# Catálogo general - Catalogo geral

2026
2027

www.amig.es

# LEYENDA ACCESIBLE
## *LEGENDA ACESSÍVEL*



**CANTO RECTO**
CANTO RECTO



**CANTO REDONDEADO**
CANTO REDONDO



**CANTO RECTO**
CANTO RECTO



**CANTO REDONDEADO**
CANTO REDONDO



**BULONES**
PORCAS



**PALANCA DE CIERRE**
LINGUETA DE FECHO



**PALANCA-GANCHO DE CIERRE**
LINGUETA DE FECHO



**CILINDRO EUROPERFIL**
CILINDRO EUROPERFIL




**CILINDRO REDONDO**
CILINDRO REDONDO



**ESCUDO DE SEGURIDAD**
ESCUDO DE SEGURANÇA



**BOCALLAVES**
ENTRADA DE CHAVE



**BOCALLAVES OVALADO**
ENTRADA DE CHAVE OVALADO



**EUROPERFIL**
EUROPERFIL



**GORJA**
GORJA



**MULETILLA**
MULETILHA



**MULETILLA DE CILINDRO**
MULETILHA DE CILINDRO




**LEVA**
TAMPA



**LLAVE SERRETA**
CHAVE SERRETA



**LLAVE DE PUNTOS**
PONTOS DE CHAVE



**MUELLE**
MOLA




**360°**
360°




**PESO**
PESO



**IMANTADO**
IMANTADO




**ADHESIVO**
ADESIVO



**SILENCIOSO**
SILENCIOSO




**3M**
3M



**CE**
CE



**ANTIMOSQUITO**
ANTIMOSQUITO



**LLAVES IGUALES**
CHAVES IGUALES



**SERIE MARINA**
SÉRIE MARÍTIMA



**EXTENSIBLE**
EXTENSÍVEL



**BLOQUEO**
BLOQUEIO




**STOP**
STOP



**REGULABLE**
AJUSTÁVEL




**7 POSICIONES**
7 POSIÇÕES



**ARTÍCULO ENVASADO SIN CÓDIGO DE BARRAS INDIVIDUAL**
ARTIGO SEM CODIGO DE BARRAS NA PEÇA



**ARTÍCULO ENVASADO CON CÓDIGO DE BARRAS INDIVIDUAL**
ARTIGO EMBALADO COM CODIGO DE BARRAS NA PEÇA



**ARTÍCULO ENVASADO EN DISPLAY**
ARTIGO EMBALADO DISPLAY (BLISTER)




**ARTÍCULO ENVASADO EN BOLSA-DISPLAY**
ARTIGO EMBALADO SACO-DISPLAY (BLISTER)



**PIEZAS POR DISPLAY**
PEÇAS POR BLISTER



**PIEZAS POR ENVASE**
PEÇAS POR EMBALAGEM



**PIEZAS POR EMBALAJE**
PEÇAS POR EMBALAGEM GRANDE



**TIRAFONDO**
PARAFUSO DE FIXAÇAO



**TIRAFONDO+TACO**
PARAFUSO COM BUCHA



**TACO+TORNILLO H**
PARAFUSO H COM BUCHA




**TORNILLO M4**
PARAFUSO M4



**ALLEN**
ALLEN



**AMILIBIA Y DE LA IGLESIA AMIG SE RESERVA EL DERECHO A MODIFICAR EN CUALQUIER MOMENTO LAS DIMENSIONES DE SUS ARTÍCULOS, RESPECTO A LOS INDICADOS EN LOS CROQUIS DE SUS CATÁLOGOS EN VIGOR.**

AMILIBIA Y DE LA IGLESIA AMIG RESERVA-SE O DIREITO DE MODIFICAR EM QUALQUER MOMENTO AS DIMENSÕES DOS SEUS ARTIGOS, INCLUSIVE AS INDICADAS NOS CROQUIS DOS SEUS CATÁLOGOS EM VIGOR.



amig.es

# Más de 80 años de experiencia

## en ferretería, bricolaje y suministros industriales

Desde su fundación en **1940**, en AMIG hemos crecido y evolucionado teniendo siempre en cuenta las necesidades y la demanda del mercado. En estos más de 80 años de actividad hemos aportado a nuestros clientes soluciones enfocadas, entre otros muchos, a los sectores de la ferretería, la seguridad, los suministros industriales, el bricolaje o la jardinería, consiguiendo construir una red comercial con **más de 10.000 puntos de venta**, distribuidos por **más de 90 países**.

Otro de nuestros compromisos es la calidad, para lo que contamos con un **Departamento de Calidad y otro de I+D** altamente cualificados, trabajando por la calidad total y sobre el diseño y fabricación de muchos de nuestros productos.

Hoy en día nuestro catálogo de productos AMIG contiene **más de 15.000 referencias divididas por familias** en: cerrajería, ferretería-hogar, herrajes, jardinería, electricidad y línea profesional.

# *Mais de 80 anos de experiência*

## *em ferragens, segurança, bricolage e material industrial*

*Desde a sua fundação em **1940**, a AMIG tem crescido e evoluído, tendo sempre em conta as necessidades e exigências do mercado.*
*Nestes mais de 80 anos de atividade, temos disponibilizado para os nossos clientes soluções focalizadas, entre muitos outros, para os setores de ferragens, segurança, abastecimento industrial, bricolage e jardinagem, conseguindo construir uma rede comercial com **mais de 10.000 pontos de venda,** distribuidos em mais de **90 países.***

*Outro dos nossos compromissos é a qualidade, para o qual temos um **Departamento de Qualidade e um Departamento de I&D** altamente qualificados, trabalhando para a qualidade total e na conceção e fabrico de muitos dos nossos produtos.*

*Hoje o nosso catálogo de produtos **AMIG** contém **mais de 15.000 referências divididas por famílias** em: serralharia, ferragens, jardinagem, artigos domésticos, eletricidade e linha profissional.*



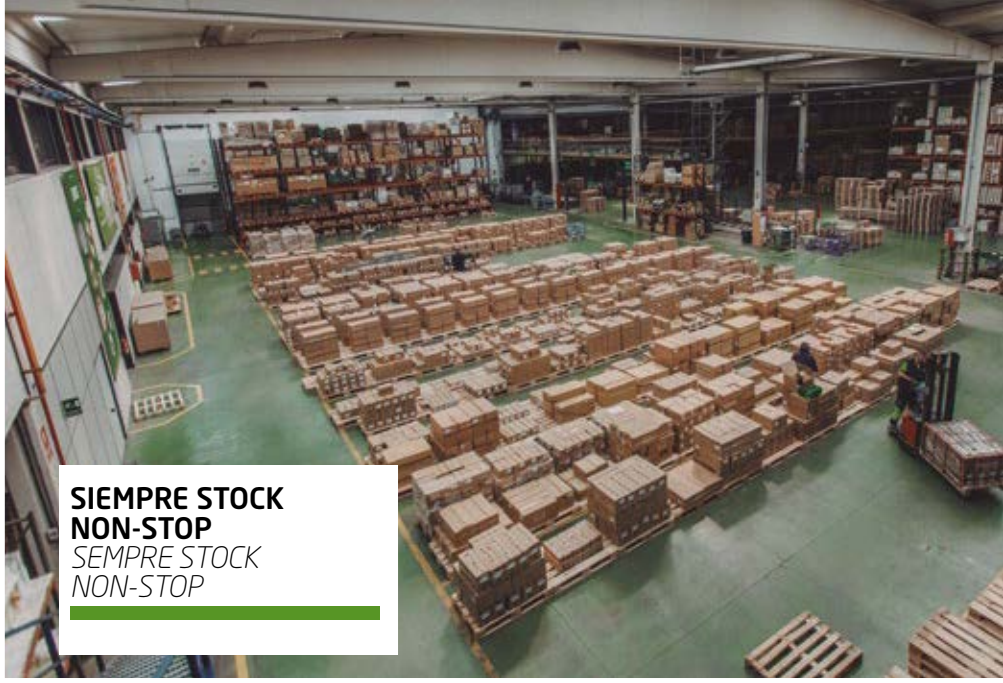
+98%

**TASA DE SERVICIO**
SERVIÇO

I+D

**INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**
INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

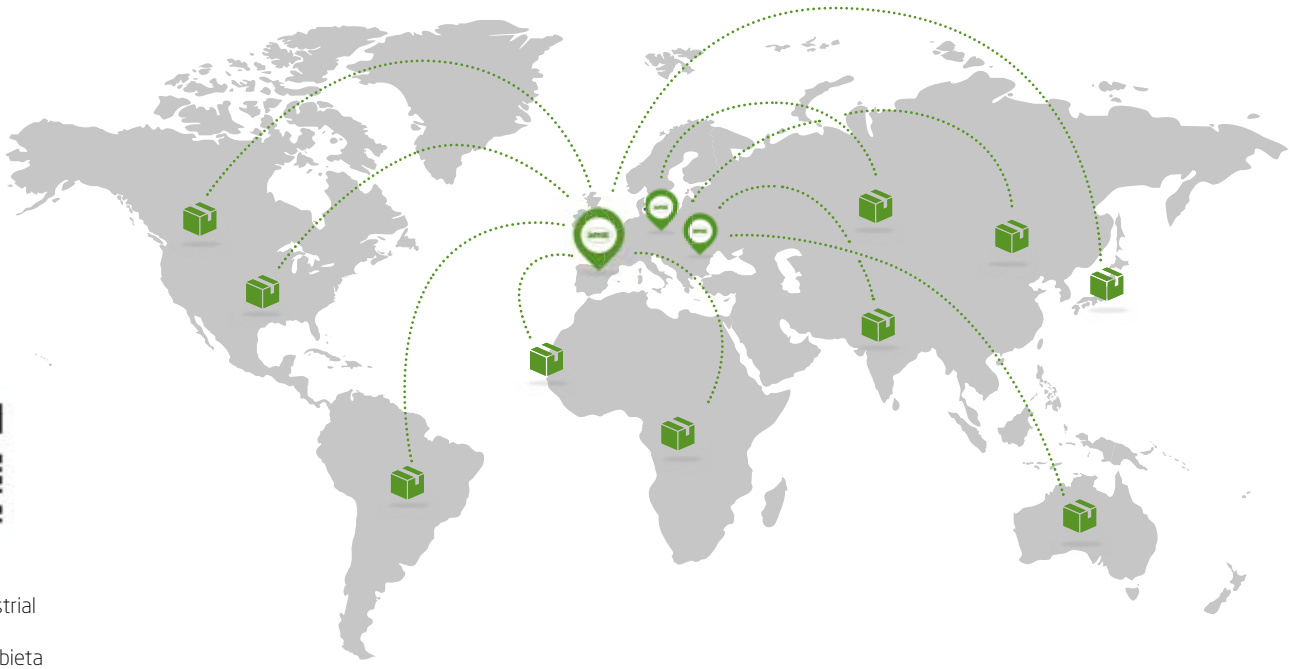




**SIEMPRE STOCK NON-STOP**
*SEMPRE STOCK NON-STOP*



**I+D, CRECIMIENTO CONTINUO**
*I&D, CRESCIMENTO CONTÍNUO*



**AMIG**
Polígono Industrial
Zubieta, s/n
48340 Amorebieta
(Bizkaia) SPAIN



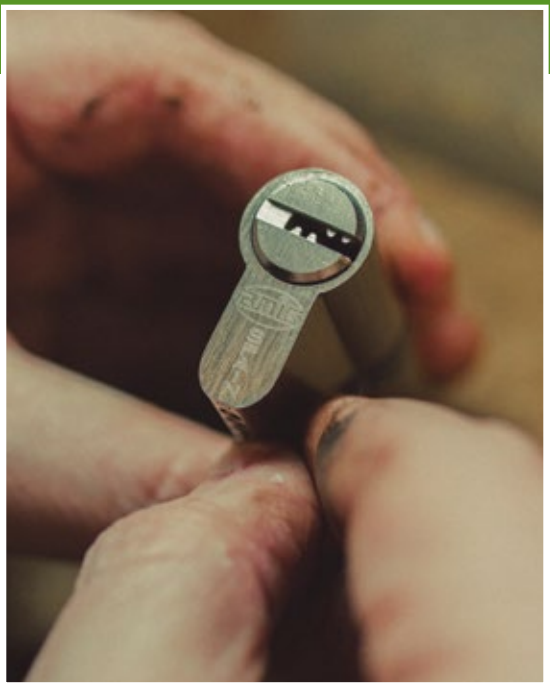

## SIEMPRE STOCK NON-STOP

*SEMPRE STOCK NON-STOP*

> **Abastecimiento sin fisuras.**
> **Stock permanente de nuestras más de 15.000 referencias.**
> **Tasa de disponibilidad de producto superior al 98%.**

> *Abastecimento contínuo.*
> *Stock permanente das nossas mais de 15.000 referências.*
> *Taxa de disponibilidade dos produtos superior a 98%.*





## I+D, CRECIMIENTO CONTINUO

*I&D, CRESCIMENTO CONTÍNUO*

> **Tecnología propia incorporada a nuestros productos más técnicos.**
> **Desarrollo de producto enfocado a las necesidades del cliente.**

> *Tecnologia própria incorporada aos nossos produtos mais técnicos.*
> *Desenvolvimento de produto focado nas neces sidades dos clientes.*




## Sencillez para nuestros clientes

*Simplicidade para os nossos clientes*

En AMIG hemos realizado un gran esfuerzo enfocado a lograr la **digitalización de todos nuestros procesos**, siendo nuestro **B2B** el pilar principal de dicha iniciativa. Proporcionamos a todos nuestros clientes una **cuenta personalizada** de accesos a nuestro sistema B2B, mediante el cual pueden ejecutar de manera eficaz y rápida diferentes gestiones y consultas.

*Na AMIG temos feito um grande esforço para conseguir a **digitalização de todos os nossos processos**, sendo o nosso **B2B** o principal pilar desta iniciativa. Colocamos à disposição de todos os nossos clientes uma conta de **acesso personalizada** ao nosso sistema B2B, através da qual podem realizar diferentes procedimentos e consultas de forma eficiente e rápida.*

# www.amig.es

## SOLUCIONES B2B

*SOLUÇÕES B2B*

> **Lo que necesitas cuando lo necesitas.**
> **AGILIZAMOS la consulta online de stocks, pedidos, albaranes, facturación...**
> **INFORMAMOS sobre todas nuestras novedades de producto.**

> *O que você precisa quando você precisa.*
> *AGILIZAMOS a consulta online de stocks, pedidos, fatuas...*
> *INFORMAMOS sobre todas as nossas novidades de produto.*







## EXPOSITORES DE SOBREMESA
*EXPOSITORES DE MESA*

**Consulta nuestra amplia gama de expositores de sobremesa.**
*Veja a nossa vasta gama de expositores de mesa.*



## EXPOSITORES LINEALES POR FAMILIA
*EXPOSITORES LINEARES POR FAMÍLIA*

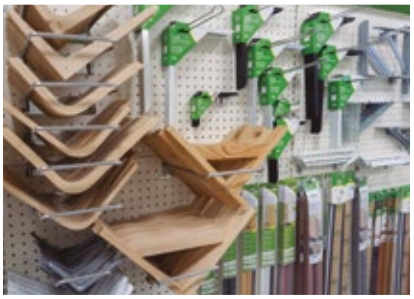
**Te asesoramos para adaptar la configuración del lineal a tus necesidades.**

*Aconselhamento e adaptação da configuração do linear às suas necessidades.*











## EXPOSITORES LINEALES
*EXPOSITORES LINEARES*

**Consulta nuestra amplia gama de lineales y configuraciones.**

*Consulte a nossa vasta gama de prateleiras e confi gurações.*





## EXPOSITORES
*EXPOSITORES*

**Soluciones pensadas para la mejora del punto de venta.**
*Soluções pensadas para melhorar o ponto de venda.*




**Consulta las opciones disponibles con tu asesor AMIG**
*Consulte as opções disponíveis com o seu comercial AMIG*

# ÍNDICE DE FAMILIAS DE PRODUCTOS
*ÍNDICE DE FAMÍLIAS DE PRODUTOS*


**SEGURIDAD**
SEGURANÇA

11

**ACCESORIOS PARA PUERTA Y VENTANA**
ACESSÓRIOS PARA PORTAS E JANELAS

147

**BISAGRAS Y PERNIOS**
DOBRADIÇAS

281

**PASADORES**
FECHOS

339

**HERRAJE RÚSTICO**
FERRAGEM RÚSTICA

361

**HERRAJE MUEBLE**
FERRAGENS PARA MÓVEIS

419

**PATAS Y RUEDAS**
PÉS E RODAS

503

**SOPORTES**
SUPORTES

553

**Consultar páginas de familia para ver subíndices de todos los productos.**
Ver páginas de família para subíndices de todos os produtos.


**PERFILES Y CHAPAS**
PERFIS E CHAPAS

597

**POLEAS, CADENAS Y CUERDA**
ROLDANAS CORRENTE E CORDA

637

**ACCESORIOS DE PINTURA**
ACESSÓRIOS DE PINTURA

665

**FERRETERÍA-HOGAR**
FERRAGEM GERAL-MENAGE

677

**BAÑO Y FONTANERÍA**
BANHO E CANALIZAÇÃO

757

**JARDINERÍA**
JARDIM

783

**MATERIAL ELÉCTRICO**
ELETRICIDADE

819

**LÍNEA INDUSTRIAL**
LINHA INDUSTRIAL

857



# SEGURIDAD
SEGURANÇA




› Candados y portacandados
› Cadeados e suportes para cadeados
12



› Candados Niza
› Cadeados Niza
25



› Picaportes y pestillos
› Fechos de embutir y fechaduras
28



› Cerraduras para puertas de madera
› Fechaduras para portas de madeira
34



› Cerraduras puerta corredera y accesorios
› Fechaduras para portas de correr e acessórios
61



› Cilindros para cerraduras
› Cilindros para fechaduras
66



› Amaestramientos
› Amestramentos
84



› Cerraduras para puertas metálicas
› Fechaduras para portas metálicas
87



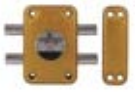
› Cerradura sobreponer puertas metálicas basculantes o enrollables
› Fechadura sobrepor portas metálicas basculantes ou enroláveis
94



› Sistemas electromecánicos
› Sistemas eletromecânicos
98



› Cerraduras americanas
› Fechaduras americanas
101



› Cerraduras sobreponer
› Fechaduras
103



› Cerrojos de seguridad
› Ferrolhos de segurança
112



› Seguridad ventanas
› Segurança para janelas
129



› Bocallaves y escudos
› Bocais de chave e espelhos de proteção
130



› Guardallaves
› Porta-chaves de segurança
136



› Cajas caudales
› Cofres
137



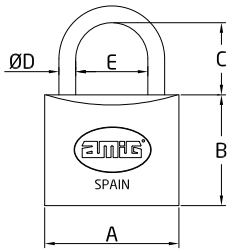
› Cajas fuertes
› Cofres-fortes
138



› Kits de cerraduras
› Kits de fechaduras
140

## CANDADO MOD. 1 CADEADO MOD. 1






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 15 mm | 1325 | | 12 | 120 |
| | | 1102 | 1 ud. | 12 | 60 |
| | 20 mm | 1289 | | 12 | 120 |
| | | 1083 | 1 ud. | 12 | 60 |
| | 25 mm | 1217 | | 12 | 120 |
| | | 1082 | 1 ud. | 12 | 60 |

**Características:**
> Candado en latón mate con arco tratado de acero.
> Arco normal.
> Incluye 2 llaves.
> Un cierre.

Características:
> Cadeado em latão mate com arco temperado em aço.
> Arco normal.
> Inclui duas chaves.
> Um fecho.

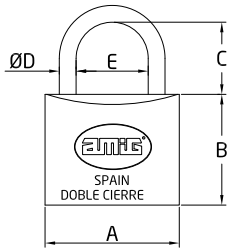
| Modelo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) | E (mm) | F (mm) | pitones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - 15 | 17 | 18 | 13 | 3 | 9 | 9.5 | 3 |
| 1 - 20 | 20 | 20 | 13 | 3.5 | 10 | 10 | 3 |
| 1 - 25 | 25 | 25 | 15 | 4 | 13.5 | 11.5 | 3 |

**Llave en bruto MOD. 1**
Chave em bruto MOD. 1

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 mm | 1290 | | 50 | 800 |
| 20 mm | 1288 | | 50 | 500 |
| 25 mm | 1262 | | 50 | 3000 |

## CANDADO MOD. 2 CADEADO MOD. 2






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 30 mm | 1222 | | 12 | 120 |
| | | 1085 | 1 ud. | 12 | 60 |
| | 35 mm | 23123 | | 12 | 60 |
| | 40 mm | 1223 | | 12 | 120 |
| | | 1087 | 1 ud. | 12 | 60 |
| | 45 mm | 23124 | | 6 | 30 |
| | 50 mm | 1224 | | 6 | 60 |
| | | 1089 | 1 ud. | 6 | 30 |
| | 60 mm | 1225 | | 6 | 60 |
| | | 1091 | 1 ud. | 6 | 30 |
| | 70 mm | 1294 | | 6 | 30 |
| | | 1099 | 1 ud. | 6 | 30 |

**Características:**
> Candado en latón mate con arco tratado de acero.
> Arco normal.
> Incluye 2 llaves.
> Doble cierre.

Características:
> Cadeado em latão mate com arco temperado em aço.
> Arco normal.
> Inclui duas chaves.
> Duplo fecho.

| Modelo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) | E (mm) | F (mm) | pitones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 - 30 | 30 | 28 | 16.5 | 5 | 15 | 12.5 | 4 |
| 2 - 35 | 35 | 33 | 20.5 | 5 | 19 | 13 | 4 |
| 2 - 40 | 40 | 33 | 21.5 | 6 | 21.5 | 13.5 | 5 |
| 2 - 45 | 45 | 38 | 26.0 | 7 | 25.0 | 14.5 | 5 |
| 2 - 50 | 50 | 41 | 29 | 8 | 27 | 16.5 | 5 |
| 2 - 60 | 60 | 42.5 | 35 | 9.5 | 32 | 18 | 5 |
| 2 - 70 | 70 | 48.0 | 41 | 11 | 37 | 19.5 | 6 |

**Llave en bruto MOD. 1**
Chave em bruto MOD. 1

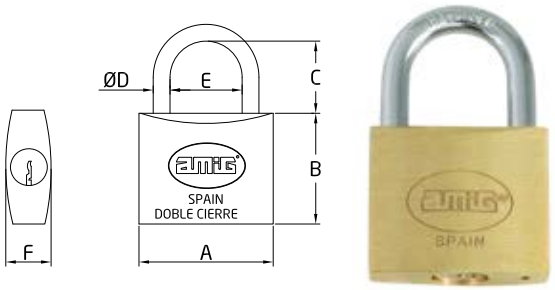
| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 / 35 mm | 1263 | | 50 | 2000 |
| 40 / 45 mm | 1264 | | 50 | 2000 |
| 50 mm | 1265 | | 50 | 1000 |
| 60 mm | 1266 | | 50 | 1000 |
| 70 mm | 1291 | | 50 | 800 |

## CANDADO LLAVES IGUALES MOD. 10 - 11 CANDEADO CHAVES IGUAIS MOD. 10 - 11

| MOD. | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Mate | 15 mm * | 17264 | | 12 | 120 |
| | | 20 mm * | 17265 | | 12 | 120 |
| | | 25 mm * | 4548 | | 12 | 120 |
| | | 30 mm | 1229 | | 12 | 120 |
| | | 40 mm | 1230 | | 12 | 120 |
| 11 | Mate | 25 mm * | 4549 | | 12 | 120 |

**Características:**
> Candado en latón de llaves iguales.
> Arco tratado de acero.
> Arco normal.
> Incluye dos llaves.
* > Un cierre.

Características:
> Cadeado em latão de chaves iguais.
> Arco temperado em aço.
> Arco normal.
> Inclui duas chaves.
* > Um fecho.




| Medidas Sizes | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) | E (mm) | F (mm) | pitones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 17 | 18 | 13 | 3 | 9 | 9.5 | 3 |
| 20 | 20 | 20 | 13 | 3.5 | 10 | 10 | 3 |
| 25 | 25 | 25 | 15 | 4 | 13.5 | 11.5 | 3 |
| 30 | 30 | 28 | 16.5 | 5 | 15 | 13 | 4 |
| 40 | 40 | 33 | 21.5 | 6 | 21.5 | 13.5 | 5 |

**Llave en bruto MOD. 1**
Chave em bruto MOD. 1

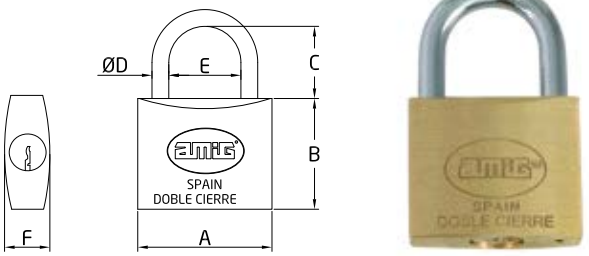
| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 mm | 1290 | | 50 | 800 |
| 20 mm | 1288 | | 50 | 500 |
| 25 mm | 1262 | | 50 | 3000 |

## CANDADO LLAVES IGUALES MOD. 20 - 21 - 22 CANDEADO CHAVES IGUAIS MOD. 20 - 21 - 22

| MOD. | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Mate | 30 mm | 1231 | | 12 | 120 |
| | | 40 mm | 1232 | | 12 | 120 |
| | | 50 mm | 1295 | | 6 | 60 |
| | | 60 mm | 2106 | | 6 | 60 |
| 21 | Mate | 30 mm | 1507 | | 12 | 120 |
| | | 40 mm | 1508 | | 12 | 120 |
| | | 50 mm | 1509 | | 6 | 60 |
| | | 60 mm | 2107 | | 6 | 60 |
| 22 | Mate | 30 mm | 1510 | | 12 | 120 |
| | | 40 mm | 1511 | | 12 | 120 |
| | | 50 mm | 1512 | | 6 | 60 |
| 23 | Mate | 30 mm | 5494 | | 12 | 120 |
| | | 40 mm | 5495 | | 12 | 120 |
| | | 50 mm | 5496 | | 6 | 60 |
| 24 | Mate | 30 mm | 15209 | | 12 | 120 |
| | | 40 mm | 15210 | | 12 | 120 |
| | | 50 mm | 15211 | | 6 | 60 |
| | | 60 mm | 15212 | | 6 | 60 |
| 25 | Mate | 30 mm | 15213 | | 12 | 120 |
| | | 40 mm | 15214 | | 12 | 120 |
| | | 50 mm | 15215 | | 6 | 60 |
| | | 60 mm | 15216 | | 6 | 60 |

**Características:**
> Candado en latón de llaves iguales.
> Arco tratado de acero.
> Arco normal.
> Incluye dos llaves.
> Doble cierre.

Características:
> Cadeado em latão de chaves iguais.
> Arco temperado em aço.
> Arco normal.
> Inclui duas chaves.
> Duplo fecho.



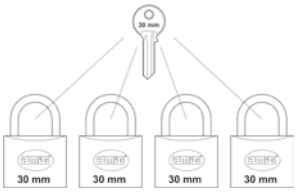

| Medidas Sizes | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) | E (mm) | F (mm) | pitones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 30 | 28 | 16.5 | 5 | 15 | 13 | 4 |
| 40 | 40 | 33 | 21.5 | 6 | 21.5 | 13.5 | 5 |
| 50 | 50 | 41 | 29 | 8 | 27 | 16.5 | 5 |
| 60 | 60 | 42.5 | 35 | 9.5 | 32 | 18 | 5 |

**Llave en bruto MOD. 1**
Chave em bruto MOD. 1

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 / 35 mm | 1263 | | 50 | 2000 |
| 40 / 45 mm | 1264 | | 50 | 2000 |
| 50 mm | 1265 | | 50 | 1000 |
| 60 mm | 1266 | | 50 | 1000 |

## KIT CANDADOS LLAVES IGUALES MOD. 10 KIT CADEADOS CHAVES IGUAIS MOD. 10






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 15 mm | 17266 | 3 ud. | 6 | 60 |
| | 20 mm | 17267 | 3 ud. | 6 | 60 |
| | 25 mm | 17268 | 3 ud. | 6 | 60 |

**Características:**
> Kit de 3 candados en latón de llaves iguales.
> Arco tratado de acero.
> Arco normal.
> Incluye 2 llaves.
> Un cierre.

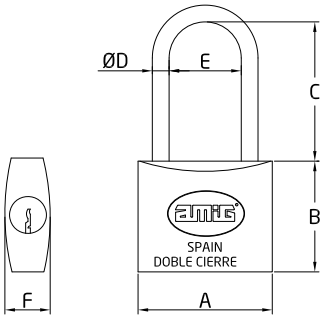
Características:
> Kit de três cadeados em latão de chaves iguais.
> Arco temperado em aço .
> Arco normal.
> Inclui duas chaves.
> Um fecho.

**Llave en bruto MOD. 1**
Chave em bruto MOD. 1

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 mm | 1290 | | 50 | 800 |
| 20 mm | 1288 | | 50 | 500 |
| 25 mm | 1262 | | 50 | 3000 |

## CANDADO MOD. 3 CADEADO MOD. 3






| Modelo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) | E (mm) | F (mm) | pitones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 - 20 | 20 | 20 | 24 | 3.5 | 10 | 10 | 3 |
| 3 - 25 | 25 | 25 | 27 | 4 | 14 | 11.5 | 3 |
| 3 - 30 | 30 | 28 | 33 | 5 | 15.5 | 12.5 | 4 |
| 3 - 35 | 35 | 33 | 41 | 5 | 19 | 13 | 4 |
| 3 - 40 | 40 | 33 | 41 | 6 | 22 | 14 | 5 |
| 3 - 45 | 45 | 38 | 50 | 7 | 25 | 14 | 5 |
| 3 - 50 | 50 | 41 | 50 | 8 | 27 | 16.5 | 5 |
| 3 - 60 | 60 | 42.5 | 60 | 9.5 | 32 | 18 | 5 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 20 mm | 1326 | | 12 | 120 |
| | | 1100 | 1 ud. | 12 | 60 |
| | 25 mm | 1327 | | 12 | 120 |
| | | 1101 | 1 ud. | 12 | 60 |
| | 30 mm | 1226 | | 12 | 120 |
| | | 1092 | 1 ud. | 12 | 60 |
| | 35 mm | 23125 | | 12 | 60 |
| | 40 mm | 1227 | | 6 | 60 |
| | | 1093 | 1 ud. | 12 | 60 |
| | 45 mm | 23126 | | 6 | 30 |
| | 50 mm | 1228 | | 6 | 60 |
| | | 1094 | 1 ud. | 6 | 30 |
| | 60 mm | 1523 | | 6 | 30 |
| | | 1116 | 1 ud. | 6 | 30 |

**Características:**
> Candado en latón con arco tratado de acero.
> Arco largo.
> Incluye dos llaves.
> Doble cierre.

Características:
> Cadeado em latão com arco temperado em aço.
> Arco comprido.
> Inclui duas chaves.
> Duplo fecho.

**Llave en bruto MOD. 1**
Chave em bruto MOD. 1

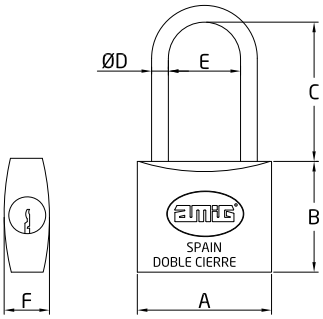
| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 mm | 1288 | | 50 | 500 |
| 25 mm | 1262 | | 50 | 3000 |
| 30 / 35 mm | 1263 | | 50 | 2000 |
| 40 / 45 mm | 1264 | | 50 | 2000 |
| 50 mm | 1265 | | 50 | 1000 |
| 60 mm | 1266 | | 50 | 1000 |

## CANDADO LLAVES IGUALES MOD. 30 - 31 - 32 CANDEADO CHAVES IGUAIS MOD. 30 - 31 - 32

| MOD. | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Mate | 25 mm | 4550 | | 12 | 120 |
| | | 30 mm | 1233 | | 12 | 120 |
| | | 40 mm | 1234 | | 6 | 60 |
| | | 50 mm | 1296 | | 6 | 60 |
| 31 | Mate | 25 mm | 4551 | | 12 | 120 |
| | | 30 mm | 1513 | | 12 | 120 |
| | | 40 mm | 1514 | | 6 | 60 |
| | | 50 mm | 1515 | | 6 | 60 |
| 32 | Mate | 25 mm | 15217 | | 12 | 120 |
| | | 30 mm | 15218 | | 12 | 120 |
| | | 40 mm | 15219 | | 6 | 60 |
| | | 50 mm | 15220 | | 6 | 60 |

**Características:**
> Candado de llaves iguales en latón.
> Arco tratado de acero.
> Arco largo.
> Incluye dos llaves.
> Doble cierre.

Características:
> Cadeado de chaves iguais em latão.
> Arco temperado em aço.
> Arco comprido.
> Inclui duas chaves.
> Duplo fecho.






| Modelo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) | E (mm) | F (mm) | pitones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 25 | 25 | 27 | 4 | 14 | 11.5 | 3 |
| 30 | 30 | 28 | 33 | 5 | 15.5 | 12.5 | 4 |
| 40 | 40 | 33 | 41 | 6 | 22 | 14 | 5 |
| 50 | 50 | 41 | 49 | 8 | 27 | 16.5 | 5 |

**Llave en bruto MOD. 1**
Chave em bruto MOD. 1

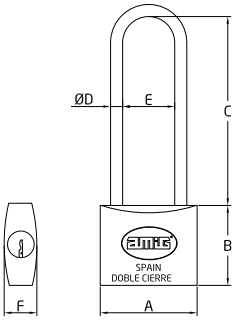
| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 25 mm | 1262 | | 50 | 3000 |
| 30 mm | 1263 | | 50 | 2000 |
| 40 mm | 1264 | | 50 | 2000 |
| 50 mm | 1265 | | 50 | 1000 |

## CANDADO MOD. 3EL CADEADO MOD. 3EL

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 40 mm | 19932 | | 4 | 40 |
| | | 19934 | 1 ud. | 4 | 40 |
| | 50 mm | 19933 | | 4 | 40 |
| | | 19935 | 1 ud. | 4 | 40 |

**Características:**
> Candado en latón con arco tratado de acero.
> Arco extra largo.
> Incluye dos llaves.
> Doble cierre.

Características:
> Cadeado em latão com arco temperado em aço.
> Arco extra comprido.
> Inclui duas chaves.
> Duplo fecho.






| Modelo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) | E (mm) | F (mm) | pitones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3EL - 40 | 40 | 33 | 90 | 6 | 24 | 14 | 5 |
| 3EL - 50 | 50 | 40 | 90 | 8 | 27 | 16.0 | 5 |

**Llave en bruto MOD. 1**
Chave em bruto MOD. 1

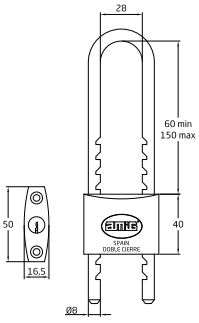
| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40 mm | 1264 | | 50 | 2000 |
| 50 mm | 1265 | | 50 | 1000 |

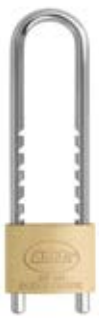
## CANDADO ARCO EXTRA LARGO MOD. 3REG CADEADO ARCO EXTRA COMPRIDO MOD. 3REG

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 50 mm | 25066 | 1 ud. | 2 | 36 |

**Características:**
> Candado en latón con arco tratado de acero.
> Arco extra largo regulable de 63 a 150 mm.
> Doble cierre.
> Incluye dos llaves.
> Llave en bruto 1-40 (código 1264).

Características:
> Cadeado de latão com arco tratado em aço.
> Arco extra comprido regulável de 63 a 150 mm.
> Fecho duplo.
> Inclui duas chaves.
> Cartuchos de chaves 1- 40 (código 1264).



**Llave en bruto MOD. 1**
Chave em bruto MOD. 1

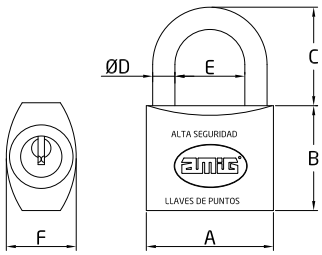
| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 1264 | | 50 | 2000 |

## CANDADO ALTA SEGURIDAD MOD. 150 CADEADO DE ALTA SEGURANÇA MOD. 150










| Medidas Sizes | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) | E (mm) | F (mm) | pitones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 40 | 33 | 29 | 7 | 21 | 22 | 6 |
| 50 | 50 | 37 | 32 | 9 | 27 | 22 | 8 |
| 60 | 60 | 42 | 36 | 9.5 | 35 | 24 | 8 |

**Llave en bruto MOD. 150**
Chave em bruto MOD. 150

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 35/40 mm | 1389 | | 10 | 1500 |
| 50/60 mm | 1391 | | 10 | 1000 |

| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 40 mm | 1386 | | 1 | 6 |
| | 50 mm | 1387 | | 1 | 6 |
| | | 2002 | 1 ud. | 6 | 24 |
| | 60 mm | 1388 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Candado en latón de alta seguridad.
> Arco de acero tratado.
> Con goma protectora antihumedad.
> Arco normal.
> Incluye 3 llaves de puntos.
> Llave en bruto modelo 150.

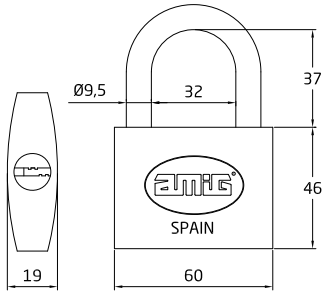
Características:
> Cadeado em latão de alta segurança.
> Arco em aço temperado.
> Com borracha protetora antihumidade.
> Três chaves de pontos.
> Arco normal.
> Chave em bruto modelo 150.

## CANDADO ALTA SEGURIDAD MOD. 120 CADEADO DE ALTA SEGURANÇA MOD. 120










**Llave en bruto MOD. 2**
Chave em bruto MOD. 2

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 60 mm | 5334 | | 10 | 1000 |

| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 60 mm | 5145 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Candado en latón de alta seguridad con llaves de punto.
> Arco de acero tratado.
> Arco normal.
> Incluye 2 llaves de puntos.
> Llave en bruto modelo 2.

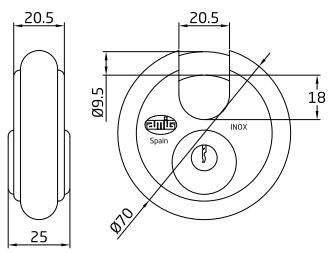
Características:
> Cadeado em latão de alta segurança.
> Arco en aço temperado.
> Inclui 2 chaves de pontos.
> Arco normal.
> Chave em bruto modelo 2.

## CANDADO MOD. 350 CADEADO MOD. 350










**Llave en bruto MOD. 350**
Chave em bruto MOD. 350

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 70 mm | 5259 | | 10 | 1000 |

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 70 mm | 4891 | | 1 | 6 |
| | 2414 | 1 ud. | 6 | 30 |

**Características:**
> Candado redondo de acero inoxidable.
> Arco tratado de acero.
> Incluye dos llaves.
> Llave en bruto modelo 350.

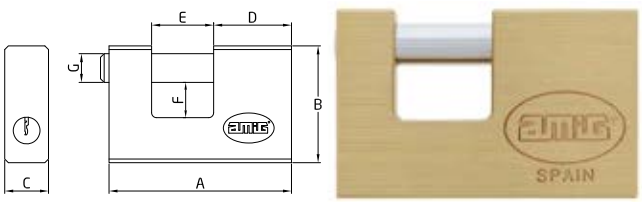
Características:
> Cadeado redondo em aço inoxidável.
> Arco temperado em aço.
> Inclui duas chaves.
> Chave em bruto modelo 350.

## CANDADO MOD. 200 CADEADO MOD. 200

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 60 mm | 2035 | 1 ud. | 6 | 30 |
| | | 3095 | | 1 | 6 |
| | 75 mm | 2036 | 1 ud. | 6 | 24 |
| | | 3096 | | 1 | 6 |
| | 90 mm | 2037 | 1 ud. | 6 | 24 |
| | | 3097 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Candado rectangular en latón.
> Barra tratada de acero.
> Incluye dos llaves.
> Cierre de bola.

Características:
> Cadeado retangular em latão.
> Barra tratada em aço.
> Inclui duas chaves.
> Fecho de bola.




| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | ØG (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 43 | 16 | 30 | 18 | 10 | 10 |
| 75 | 48 | 18 | 32 | 25 | 14 | 12 |
| 90 | 60 | 18 | 37,5 | 36 | 18 | 12 |

**Llave en bruto MOD. 1**
Chave em bruto MOD. 1

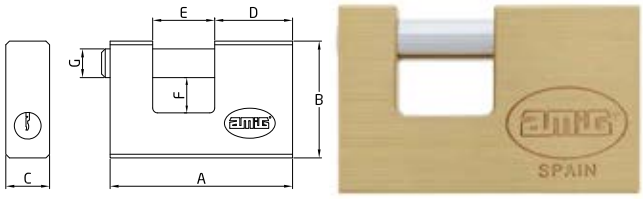
| MOD. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 - 40 | 60 mm | 1264 | | 50 | 2000 |
| 1 - 60 | 75 - 90 mm | 1266 | | 50 | 1000 |

## CANDADO LLAVES IGUALES CANDEADO CHAVES IGUAIS

| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2000 | Mate | 60 mm | 2067 | | 1 | 6 |
| | | 75 mm | 2068 | | 1 | 6 |
| | | 90 mm | 2069 | | 1 | 6 |
| 2001 | Mate | 60 mm | 2070 | | 1 | 6 |
| | | 75 mm | 2071 | | 1 | 6 |
| | | 90 mm | 2072 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Candado rectangular de llaves iguales en latón.
> Barra tratada de acero.
> Incluye dos llaves.
> Cierre de bola.

Características:
> Cadeado retangular de chaves iguais em latão.
> Barra tratada em aço.
> Inclui duas chaves.
> Fecho de bola.




| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | ØG (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 43 | 16 | 30 | 18 | 10 | 10 |
| 75 | 48 | 18 | 32 | 25 | 14 | 12 |
| 90 | 60 | 18 | 37,5 | 36 | 18 | 12 |

**Llave en bruto MOD. 1**
Chave em bruto MOD. 1

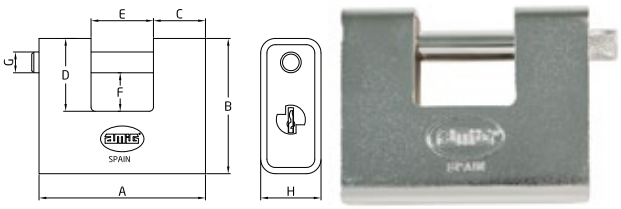
| MOD. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 - 40 | 60 mm | 1264 | | 50 | 2000 |
| 1 - 60 | 75 - 90 mm | 1266 | | 50 | 1000 |

## CANDADO ACORAZADO MOD. 201 CADEADO BLINDADO MOD. 201

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 60 mm | 21696 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | 80 mm | 21697 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 90 mm | 21698 | 1 ud. | 4 | 16 |

**Características:**
> Candado rectangular en latón monobloque.
> Barra tratada de acero.
> Coraza de acero templado.
> Placa antitaladro de acero templado.
> Incluye dos llaves.
> Cierre de bola.

Características:
> Cadeado retangular em latão sólido.
> Barra tratada em aço.
> Revestimento em aço temperado.
> Placa antibroca em aço temperado.
> Inclui duas chaves.
> Fecho de bola.



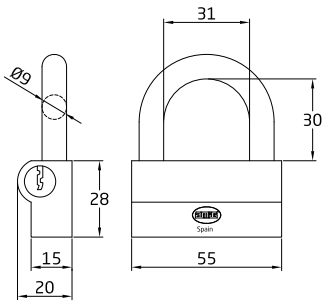

| mm | A | B | C | D | E | F | ØG | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 60 | 55 | 19 | 27 | 22 | 11 | 9 | 23.5 |
| 80 | 80 | 65 | 25 | 35 | 30 | 18.5 | 10 | 29 |
| 90 | 90 | 75 | 26 | 40 | 37 | 21 | 11.5 | 30 |

**Llave en bruto MOD. 1**
Chave em bruto MOD. 1

| MOD. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 - 40 | 60 mm | 1264 | | 50 | 2000 |
| 1 - 60 | 75 - 90 mm | 1266 | | 50 | 1000 |

## CANDADO MOD. 300 CADEADO MOD. 300






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 55 mm | 20000 | | 1 | 6 |
| | | 20375 | 1 ud. | 4 | 40 |

**Características:**
> Candado en latón mate.
> Barra tratada de acero.
> Incluye 2 llaves.
> Llave en bruto modelo 1-40.

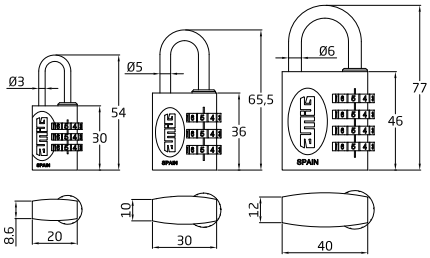
Características:
> Cadeado em latão mate.
> Barra tratada em aço.
> Inclui duas chaves.
> Chave em bruto mod 1-40.

**Llave en bruto MOD. 1**
Chave em bruto MOD. 1

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40 mm | 1264 | | 50 | 2000 |

## CANDADO COMBINACIÓN MOD. 42 CADEADO COMBINAÇÃO MOD. 42





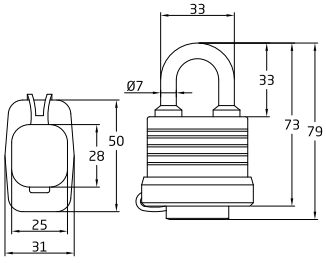

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 20 mm | 23619 | | 6 | 60 |
| | | 23622 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | 30 mm | 23620 | | 6 | 60 |
| | | 23623 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | 40 mm | 23621 | | 6 | 60 |
| | | 23624 | 1 ud. | 6 | 60 |

**Características:**
> Candado de combinación de latón.
> Arco de acero tratado.
> 20-30: 3 rodillos de apertura.
> 40: 4 rodillos de apertura.
> Posibilidad de cambio de combinación.

Características:
> Cadeado de combinação em latão.
> Arco temperado em aço.
> 20-30: 3 rolos de abertura.
> 40: 4 rolos de abertura.
> Possibilidade de alteração de combinação.

## CANDADO MOD. 51 CADEADO MOD. 51






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Amarillo<br>Amarelo | 50 mm | 17834 | | 6 | 60 |
| | | 8866 | 1 ud. | 6 | 24 |

**Características:**
> Candado con cuerpo de láminas de acero endurecido.
> Arco de acero tratado.
> Tapa protectora especial para proteger el mecanismo de cierre del agua y la suciedad.
> Funda termoplástica hermética.
> Doble cierre.
> Llave en bruto mod 50-51 .
> Especial para colocación en la intemperie.

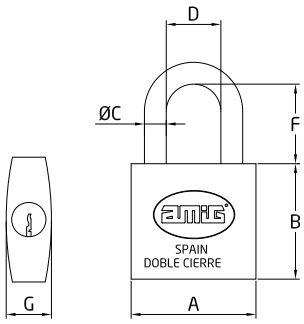
Características:
> Cadeado com corpo de láminas em aço endurecido.
> Arco em aço temperado.
> Tampa de proteção especial para proteger o mecanismo de bloqueio da água e da sujidade.
> A cobertura termoplástica estanque.
> Duplo fecho.
> Chave em bruto mod 50-51.
> Es pecial para colocação na intempérie.

**Llave en bruto MOD. 51-50**
Chave em bruto MOD. 51-50

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 19880 | 10 | 1000 |

## CANDADO MOD. 60 CADEADO MOD. 60

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | 30 mm | 17835 | | 1 | 12 |
| | | 8867 | 1 ud. | 12 | 60 |
| | 40 mm | 17836 | | 1 | 6 |
| | | 8868 | 1 ud. | 12 | 60 |
| | 50 mm | 17837 | | 1 | 6 |
| | | 8869 | 1 ud. | 6 | 24 |






**Características:**
> Candado con cuerpo en latón niquelado.
> Cromado con arco tratado de acero inoxidable AISI 304.
> Doble cierre con tratamiento antioxidación.
> Muelles, pasadores de bloqueo y tapa de acero inoxidable.
> Arco normal.
> Incluye 2 llaves.

Características:
> Cadeado com corpo em latão niquelado e cromado.
> Arco temperado em aço inoxidável AISI 304.
> Duplo fecho com tratamento antiferrugem.
> Molas, trincos de bloqueio e tampa em aço inoxidável.
> Arco normal.
> Inclui duas chaves.

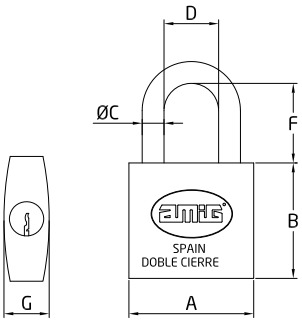
| Med. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | F (mm) | G (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 mm | 30 | 30 | Ø5 | 15 | 17 | 13 |
| 40 mm | 40 | 37 | Ø7 | 18 | 26 | 14 |
| 50 mm | 50 | 42 | Ø8 | 23 | 28 | 17 |

**Llave en bruto MOD. 60/61**
Chave em bruto MOD. 60/61

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 mm | 19876 | | 10 | 1000 |
| 40 mm | 19877 | | 10 | 1000 |
| 50 mm | 19878 | | 10 | 1000 |

## CANDADO LLAVES IGUALES MOD. 600A CANDEADO CHAVES IGUAIS MOD. 600A

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | 30 mm | 22417 | | 1 | 12 |
| | 40 mm | 22688 | | 1 | 6 |
| | 50 mm | 22689 | | 1 | 6 |






**Características:**
> Candado de llaves iguales con cuerpo en latón niquelado.
> Cromado con arco tratado de acero inoxidable AISI 304.
> Doble cierre con tratamiento antioxidación.
> Muelles, pasadores de bloqueo y tapa de acero inoxidable.
> Arco normal.
> Incluye 2 llaves.

Características:
> Cadeado de chaves iguais com corpo em latão niquelado e cromado.
> Arco temperado em aço inoxidável AISI 304.
> Duplo fecho com tratamento antiferrugem.
> Molas, trincos de bloqueio e tampa em aço inoxidável.
> Arco mormal.
> Inclui duas chaves.

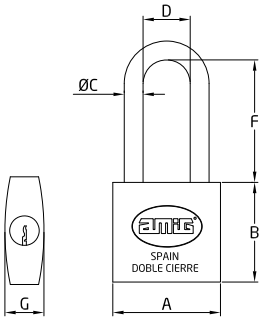
| Med. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | F (mm) | G (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 mm | 30 | 30 | Ø5 | 15 | 17 | 13 |
| 40 mm | 40 | 37 | Ø7 | 18 | 26 | 14 |
| 50 mm | 50 | 42 | Ø8 | 23 | 28 | 17 |

**Llave en bruto MOD. 60/61**
Chave em bruto MOD. 60/61

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 mm | 19876 | | 10 | 1000 |
| 40 mm | 19877 | | 10 | 1000 |
| 50 mm | 19878 | | 10 | 1000 |

## CANDADO MOD. 61 CADEADO MOD. 61






| Med. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | F (mm) | G (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 mm | 30 | 30 | Ø5 | 15 | 32 | 13 |
| 40 mm | 40 | 37 | Ø7 | 18 | 46 | 14 |
| 50 mm | 50 | 42 | Ø8 | 23 | 55 | 17 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | 30 mm | 17838 | | 1 | 12 |
| | | 8870 | 1 ud. | 12 | 60 |
| | 40 mm | 17839 | | 1 | 6 |
| | 50 mm | 17840 | | 1 | 6 |
| | | 8872 | 1 ud. | 6 | 24 |

**Características:**
> Candado con cuerpo en latón niquelado.
> Cromado con arco tratado de acero inoxidable AISI 304.
> Doble cierre con tratamiento antioxidación.
> Muelles, pasadores de bloqueo y tapa de acero inoxidable.
> Arco largo.
> Incluye 2 llaves.

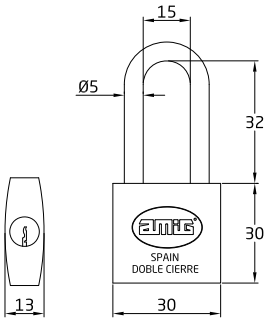
Características:
> Cadeado com corpo em latão niquelado e cromado.
> Arco temperado em aço inoxidável AISI 304.
> Duplo fecho com tratamento antiferrugem.
> Molas, trincos de bloqueio e tampa em aço inoxidável.
> Arco comprido.
> Inclui duas chaves.

**Llave en bruto MOD. 60/61**
Chave em bruto MOD. 60/61

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 mm | 19876 | | 10 | 1000 |
| 40 mm | 19877 | | 10 | 1000 |
| 50 mm | 19878 | | 10 | 1000 |

## CANDADO LLAVES IGUALES MOD. 610A CANDEADO CHAVES IGUAIS MOD. 610A






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | 30 mm | 22711 | | 1 | 12 |

**Características:**
> Candado de llaves iguales con cuerpo en latón niquelado.
> Cromado con arco tratado de acero inoxidable AISI 304.
> Doble cierre con tratamiento antioxidación.
> Muelles, pasadores de bloqueo y tapa de acero inoxidable.
> Arco largo.
> Incluye 2 llaves.

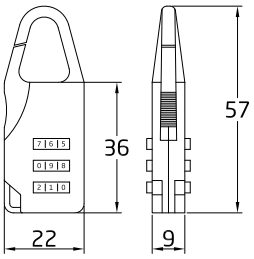
Características:
> Cadeado de chaves iguais com corpo em latão niquelado e cromado.
> Arco temperado em aço inoxidável AISI 304.
> Duplo fecho com tratamento antiferrugem.
> Molas, trincos de bloqueio e tampa em aço inoxidável.
> Arco comprido.
> Inclui duas chaves.

**Llave en bruto MOD. 60/61**
Chave em bruto MOD. 60/61

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 mm | 19876 | | 10 | 1000 |
| 40 mm | 19877 | | 10 | 1000 |
| 50 mm | 19878 | | 10 | 1000 |

## CANDADO COMBINACIÓN MOD. 72 CADEADO COMBINAÇÃO MOD. 72

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Oro**<br>Ouro | **57 x 22 mm** | **15059** | 1 ud. | **12** | 120 |
| **Plata**<br>Prata | **57 x 22 mm** | **15060** | 1 ud. | **12** | 120 |



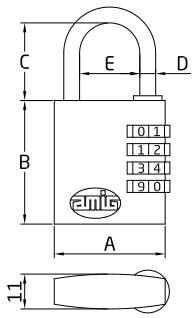



**Características:**
> Candado de combinación en aluminio.
> Diseño de apertura tipo mosquetón.
> 3 rodillos de apertura.
> Permite cambio de combinación.

Características:
> Cadeado de combinação em alumínio.
> Design de abertura tipo mosquetão.
> Com 3 rolos de abertura.
> Permite alterar a combinação.

## CANDADO COMBINACIÓN MOD. 75 CADEADO COMBINAÇÃO MOD. 75

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **25 mm** | **21531** | | **6** | 60 |
| | | **21533** | 1 ud. | **4** | 40 |
| **Plata**<br>Prata | **35 mm** | **21532** | | **6** | 60 |
| | | **21534** | 1 ud. | **4** | 40 |
| **Rojo**<br>Vermelho | **25 mm** | **21940** | | **6** | 60 |
| | | **21941** | 1 ud. | **4** | 40 |





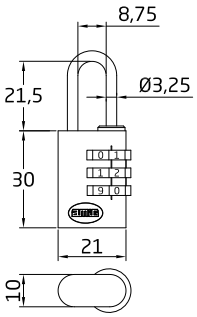

| mm | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 25 | 31 | 21 | 3.75 | 12 |
| 35 | 35 | 39 | 24,5 | 5 | 19 |

**Características:**
> Candado de combinación en aluminio.
> Con 3 rodillos de apertura.
> Permite cambio de combinación.

Características:
> Cadeado de combinação em alumínio.
> Com 3 rolos de abertura.
> Permite alterar a combinação.

## CANDADO COMBINACIÓN MOD. 76 CADEADO COMBINAÇÃO MOD. 76

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Azul** | **20 mm** | **22022** | | **12** | 120 |
| | | **22023** | 1 ud. | **6** | 60 |



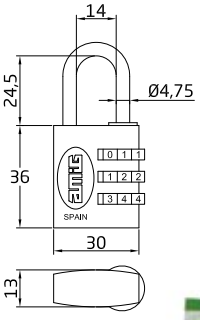



**Características:**
> Candado de combinación en aluminio.
> 3 rodillos de apertura.
> Permite cambio de combinación.

Características:
> Cadeado de combinação em alumínio.
> Com 3 rolos de abertura.
> Permite alterar a combinação.

## CANDADO COMBINACIÓN MOD. 77 CADEADO COMBINAÇÃO MOD. 77

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Colores surtidos**<br>Cores sortidas | **30 mm** | **24225** | 1 ud. | **9** | 36 |





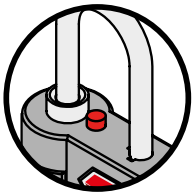

**Características:**
> Candado de combinación en aluminio.
> 3 rodillos de apertura.
> Permite cambio de combinación.

Características:
> Cadeado de combinação em alumínio.
> Com 3 rolos de abertura.
> Permite alterar a combinação.

## CANDADO COMBINACIÓN MOD. 80TSA CADEADO COMBINAÇÃO MOD. 80TSA

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE







| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **30 mm** | **23770** | 1 ud. | **5** | 100 |

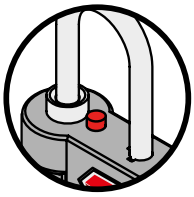
**Características:**
> Candado de combinación en polipropileno.
> Para asegurar maletas u objetos de poco valor o con riesgo de robo mínimo.
> Certificado TSA apropiado para viajar a EE.UU.
> Código reprogramable de 3 dígitos.
> Con indicador de apertura.

Características:
> Cadeado de combinação em polipropileno.
> Para garantir malas ou itens de baixo valor ou com o risco de roubo mínimo.
> Certificado TSA apropriado para viajar para os EE.UU.
> Código reprogramável de 3 dígitos.
> Com indicador de abertura.

## CANDADO COMBINACIÓN MOD. 81TSA CADEADO COMBINAÇÃO MOD. 81TSA

ZAMAK







| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris-negro**<br>Cinzento/Preto | **32 mm** | **23771** | 1 ud. | **5** | 100 |

**Características:**
> Candado de combinación en zamak.
> Para asegurar maletas u objetos de poco valor o con riesgo de robo mínimo.
> Certificado TSA apropiado para viajar a EE.UU.
> Código reprogramable de 3 dígitos.
> Con indicador de apertura.

Características:
> Cadeado de combinação em zamak.
> Para garantir malas ou itens de baixo valor ou com o risco de roubo mínimo.
> Certificado TSA apropriado para viajar para os EE.UU.
> Código reprogramável de 3 dígitos.
> Com indicador de abertura.

## CANDADO COMBINACIÓN MOD. 82TSA CADEADO COMBINAÇÃO MOD. 82TSA

ZAMAK





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **33 mm** | **23772** | 1 ud. | **5** | 100 |

**Características:**
> Candado de combinación en zamak.
> Para asegurar maletas u objetos de poco valor o con riesgo de robo mínimo.
> Certificado TSA apropiado para viajar a EE.UU .
> Código reprogramable de 3 dígitos.
> Indicador de apertura.
> Palanca de desbloqueo del cable.

Características:
> Cadeado de combinação em zamak.
> Para garantir malas ou itens de baixo valor ou com o risco de roubo mínimo.
> Certificado TSA apropriado para viajar para os EE.UU.
> Código reprogramável de 3 dígitos.
> Indicador de abertura.
> Alavanca de liberação do cabo.

## CANDADO COMBINACIÓN MOD. 90 A.P. FORTE CADEADO COMBINAÇÃO MOD. 90 A.P. FORTE

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 56 mm | 24640 | 1 ud. | 2 | 40 |

**Características:**
> Candado de combinación.
> Cuerpo fabricado en aleación de zinc.
> Sistema de doble anclaje del cuerpo con eje pasante que impide la apertura por golpeo.
> El arco está fabricado en acero endurecido de diámetro 8 mm.
> El arco está protegido y recubierto y el cuerpo lleva una funda de silicona.
> Combinación de 4 rodillos.
> Sistema de doble cierre de gran resistencia a la tracción.

Características:
> Cadeado de combinação.
> Corpo fabricado em liga de zinco.
> Sistema de dupla ancoragem do corpo com eixo passante que impede a abertura por batimento.
> O arco está fabricado em aço endurecido de diâmetro 8 mm.
> O arco é protegido e coberto e o corpo tem uma capa de silicone.
> Combinação de 4 rolos.
> Sistema de duplo fecho de grande resistência à tração.




## CANDADO COMBINACIÓN MOD. 90 FORTE CADEADO COMBINAÇÃO MOD. 90 FORTE

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 56 mm | 24639 | 1 ud. | 2 | 40 |

**Características:**
> Candado de combinación.
> Cuerpo fabricado en aleación de zinc.
> Sistema de doble anclaje del cuerpo con eje pasante que impide la apertura por golpeo.
> El arco está fabricado en acero endurecido de diámetro 8 mm.
> Combinación de 4 rodillos.
> Sistema de doble cierre de gran resistencia a la tracción.

Características:
> Cadeado de combinação.
> Corpo fabricado em liga de zinco.
> Sistema de dupla ancoragem do corpo com eixo passante que impede a abertura por batimento.
> O arco está fabricado em aço endurecido de diâmetro 8 mm.
> Combinação de 4 rolos.
> Sistema de duplo fecho de grande resistência à tração.




## CANDADO COMBINACIÓN MOD. 90AL A.P. FORTE CADEADO COMBINAÇÃO MOD. 90AL A.P. FORTE

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 56 mm | 24854 | 1 ud. | 2 | 24 |

**Características:**
> Candado de combinación de arco largo.
> Cuerpo fabricado en aleación de zinc.
> Sistema de doble anclaje del cuerpo con eje pasante que impide la apertura por golpeo.
> El arco está fabricado en acero endurecido de diámetro 8 mm.
> El arco esta protegido y recubierto y el cuerpo lleva una funda de silicona.
> Combinación de 4 rodillos.
> Sistema de doble cierre de gran resistencia a la tracción.

Características:
> Cadeado de combinação arco longo.
> Corpo fabricado em liga de zinco.
> Sistema de dupla ancoragem do corpo com eixo passante que impede a abertura por batimento.
> O arco está fabricado em aço endurecido de diâmetro 8 mm.
> O arco é protegido e coberto e o corpo tem uma capa de silicone.
> Combinação de 4 rolos.
> Sistema de duplo fecho de grande resistência à tração.



## CANDADO PARA BICICLETA MOD. 507 CADEADO PARA BICICLETA MOD. 507



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rojo<br>Vermelho | Ø12 x 120 mm | 18818 | 1 ud. | 2 | 20 |

**Características:**
> Candado con cuerpo fundido y cromado con funda plástica.
> Cable de acero con funda plástica.
> Incluye dos llaves.
> Para bicicletas.

Características:
> Cadeado com corpo fundido e cromado com proteção plástica.
> Cabo em aço com proteção plástica.
> Inclui duas chaves.
> Para bicicletas.

| Llave en bruto MOD. 507<br>Chave em bruto MOD. 507 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 21706 | | 10 | 400 |

## CANDADO PARA BICICLETA MOD. 510 CADEADO PARA BICICLETA MOD. 510



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 1800 x 10 mm | 8856 | 1 ud. | 2 | 20 |

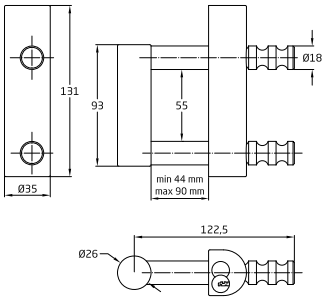
**Características:**
> Candado con cuerpo fundido con funda en ABS.
> Cable de acero galvanizado recubierto de nylon.
> Incluye dos llaves.
> Para bicicletas.

Características:
> Cadeado com corpo fundido com proteção em ABS.
> Cabo em aço galvanizado coberto de nylon.
> Inclui duas chaves.
> Para bicicletas.

| Llave en bruto MOD. 510<br>Chave em bruto MOD. 510 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 21707 | | 10 | 400 |

## CANDADO MOD. BALLESTA CADEADO MOD. BALLESTA






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 131 x 135 x 26 mm | 24855 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Candado para puertas de ballesta.
> Cilindro de llaves de puntos.
> Tres posiciones de cierre.
> Llave en bruto modelo 6750.

Características:
> Cadeado para portas de mola de lâmina.
> Cilindro de chave de pontos.
> Três posições de fecho.
> Chave em bruto modelo 6750.

## PORTACANDADOS MOD. 1 FECHO PARA CAIXA DE SOLDADO MOD. 1

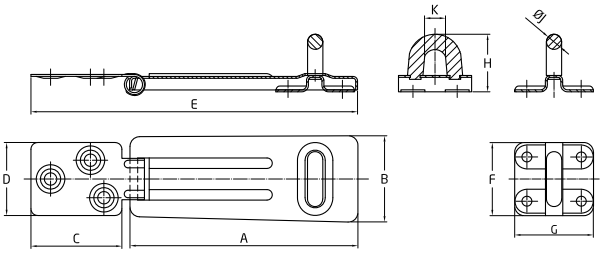
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 67 x 33 mm | 24149 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | 90 x 37 mm | 24150 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | 118,5 x 45 mm | 24151 | 1 ud. | 5 | 100 |

**Características:**
> Portacandados en acero zincado.

Características:
> Fecho para caixa de soldado em aço zincado.



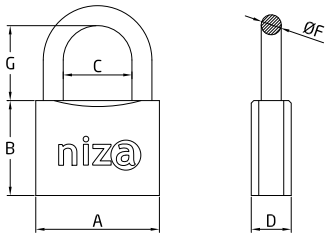





| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | ØJ (mm) | K (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 33 | 25.5 | 24.4 | 94.5 | 25.5 | 27.5 | 19 | 4.5 | 7 |
| 90 | 37 | 38.5 | 28 | 130.5 | 31.5 | 32 | 22.6 | 6 | 9 |
| 118.5 | 45 | 47.3 | 38 | 170 | 38 | 41 | 30 | 8 | 10 |

## CANDADO MOD. NIZA AN CADEADO MOD. NIZA AN

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 15 mm | 19834 | | 6 | 120 |
| | | 21018 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | 20 mm | 19835 | | 6 | 120 |
| | | 21019 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | 25 mm | 19836 | | 6 | 120 |
| | | 21020 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | 30 mm | 19837 | | 6 | 120 |
| | | 21021 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | 40 mm | 19838 | | 6 | 120 |
| | | 21022 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | 50 mm | 19839 | | 4 | 64 |
| | | 21023 | 1 ud. | 4 | 40 |
| | 60 mm | 19840 | | 4 | 64 |
| | | 21024 | 1 ud. | 4 | 40 |
| | 70 mm | 19841 | | 4 | 32 |
| | | 21025 | 1 ud. | 4 | 40 |







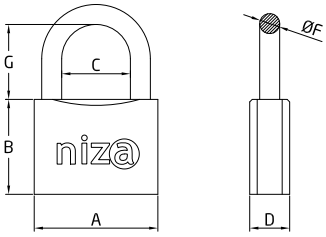
| Medidas | A | B | C | D | ØF | G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 mm | 17 | 18 | 9 | 9.5 | 3 | 12 |
| 20 mm | 21 | 19.5 | 10 | 9.5 | 3.5 | 12.5 |
| 25 mm | 25 | 24.5 | 13.5 | 10 | 4.2 | 15.5 |
| 30 mm | 29.5 | 27 | 15 | 13 | 5.15 | 16.5 |
| 40 mm | 40 | 33 | 22 | 14 | 6.3 | 24 |
| 50 mm | 49.5 | 38 | 27.5 | 16 | 8 | 30 |
| 60 mm | 58 | 41 | 32 | 16.5 | 9.5 | 38 |
| 70 mm | 67.5 | 46 | 40 | 19 | 11 | 42 |

**Características:**
> Candado en latón.
> Arco tratado de acero.
> Arco normal.
> Incluye 2 llaves.
> Llave en bruto modelo NIZA.

Características:
> Cadeado em latão.
> Arco temperado em aço.
> Inclui duas chaves.
> Arco normal.
> Chave em bruto mod NIZA.

## CANDADO LLAVES IGUALES MOD. NIZA AN CANDEADO CHAVES IGUAIS MOD. NIZA AN




| Medidas | A | B | C | D | ØF | G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 mm | 25 | 24.5 | 13.5 | 10 | 4.2 | 15.5 |
| 30 mm | 29.5 | 27 | 15 | 13 | 15.15 | 16.5 |
| 40 mm | 40 | 33 | 22 | 14 | 6.3 | 24 |
| 50 mm | 49.5 | 38 | 27.5 | 16 | 8 | 30 |

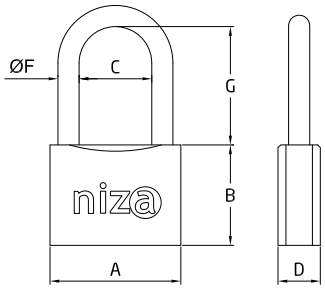
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 25 mm | 20428 | | 6 | 120 |
| | 30 mm | 21704 | | 6 | 120 |
| | 40 mm | 20430 | | 6 | 120 |
| | 50 mm | 20431 | | 4 | 64 |

**Características:**
> Candado de llaves iguales en latón.
> Arco tratado de acero.
> Arco normal.
> Incluye 2 llaves.
> Llave en bruto modelo NIZA.

Características:
> Cadeado chaves iguais em latão.
> Arco temperado em aço.
> Inclui duas chaves.
> Arco normal.
> Chave em bruto mod NIZA.

## CANDADO MOD. NIZA AL CADEADO MOD. NIZA AL




| Medidas | A | B | C | D | ØF | H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 mm | 21 | 19.5 | 10 | 9.5 | 3.5 | 24 |
| 25 mm | 25.0 | 24.5 | 13.5 | 10 | 4.2 | 27 |
| 30 mm | 29.5 | 27 | 15 | 13 | 5.15 | 33 |
| 40 mm | 40 | 33 | 22 | 14 | 6.3 | 42 |
| 50 mm | 49.5 | 38 | 27.5 | 16 | 8 | 50 |
| 60 mm | 58 | 41 | 32 | 16.5 | 9.5 | 56 |

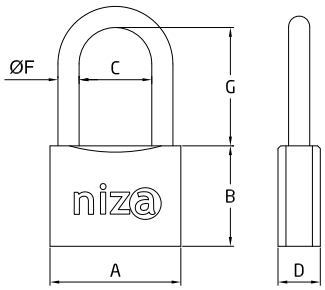
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 20 mm | 19842 | | 6 | 120 |
| | | 21026 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | 25 mm | 19843 | | 6 | 120 |
| | | 21027 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | 30 mm | 19844 | | 6 | 120 |
| | | 21028 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | 40 mm | 19845 | | 6 | 120 |
| | | 21029 | 1 ud. | 4 | 40 |
| | 50 mm | 19846 | | 4 | 64 |
| | | 21030 | 1 ud. | 4 | 40 |
| | 60 mm | 19847 | | 4 | 32 |
| | | 21031 | 1 ud. | 4 | 40 |

**Características:**
> Candado en latón.
> Arco tratado de acero.
> Arco largo.
> Incluye 2 llaves.
> Llave en bruto modelo NIZA.

Características:
> Cadeado em latão.
> Arco temperado em aço.
> Inclui duas chaves.
> Arco comprido.
> Chave em bruto mod NIZA.

## CANDADO LLAVES IGUALES MOD. NIZA AL CANDEADO CHAVES IGUAIS MOD. NIZA AL




| Medidas | A | B | C | D | ØF | G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 mm | 29.5 | 27 | 15 | 13 | 5.15 | 33 |
| 40 mm | 40 | 33 | 22 | 14 | 6.3 | 41 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 30 mm | 21705 | | 6 | 120 |
| | 40 mm | 20433 | | 6 | 120 |

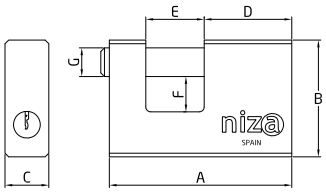
**Características:**
> Candado de llaves iguales en latón.
> Arco tratado de acero.
> Arco largo.
> Incluye 2 llaves.
> Llave en bruto modelo NIZA.

Características:
> Cadeado de chaves iguais em latão.
> Arco temperado em aço.
> Inclui duas chaves.
> Arco comprido.
> Chave em bruto mod NIZA.

## CANDADO MOD. NIZA 200 CADEADO MOD. NIZA 200

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 60 mm | 21312 | | 4 | 32 |
| | | 21318 | 1 ud. | 4 | 32 |
| | 75 mm | 21313 | | 4 | 32 |
| | | 21319 | 1 ud. | 4 | 32 |
| | 90 mm | 21314 | | 4 | 32 |
| | | 21320 | 1 ud. | 4 | 32 |






**Características:**
> Candado rectangular en latón.
> Barra tratada de acero.
> Cierre de bola.
> Incluye 2 llaves.
> Llave en bruto modelo NIZA.

Características:
> Cadeado retangular em latão.
> Barra tratada em aço.
> Inclui duas chaves .
> Fecho de bola.
> Chave em bruto mod NIZA.

| Medidas | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | ØG (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 x 40 | 60 | 40 | 13 | 32,5 | 18 | 13,5 | 10 |
| 75 x 45 | 75 | 45 | 15 | 36 | 24 | 14 | 11 |
| 90 x 60 | 90 | 57 | 15 | 37 | 36 | 18 | 12 |

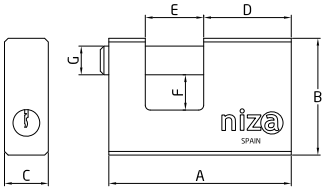
**LLAVE MOD. NIZA**
CHAVE MOD. NIZA

| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 60 mm | 19863 | | 50 | 800 |
| 75 mm | 19864 | | 50 | 800 |
| 90 mm | 19865 | | 50 | 800 |

## CANDADO LLAVES IGUALES MOD. NIZA 2000 CANDEADO CHAVES IGUAIS MOD. NIZA 2000

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 60 mm | 21315 | | 4 | 32 |
| | 75 mm | 21316 | | 4 | 32 |
| | 90 mm | 21317 | | 4 | 32 |






**Características:**
> Candado rectangular de llaves iguales en latón.
> Barra tratada de acero.
> Cierre de bola.
> Incluye 2 llaves.
> Llave en bruto modelo NIZA.

Características:
> Cadeado retangular de chaves iguais em latão.
> Barra tratada em aço.
> Inclui duas chaves .
> Fecho de bola.
> Chave em bruto mod NIZA.

| Medidas | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | ØG (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 x 40 | 60 | 40 | 13 | 32,5 | 18 | 13,5 | 10 |
| 75 x 45 | 75 | 45 | 15 | 36 | 24 | 14 | 11 |
| 90 x 60 | 90 | 57 | 15 | 37 | 36 | 18 | 12 |

**LLAVE MOD. NIZA**
CHAVE MOD. NIZA

| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 60 mm | 19863 | | 50 | 800 |
| 75 mm | 19864 | | 50 | 800 |
| 90 mm | 19865 | | 50 | 800 |

## LLAVE MOD. NIZA CHAVE MOD. NIZA

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado / Níquel | 15 mm | 19860 | | 50 | 800 |
| | 20 mm | 19861 | | 50 | 800 |
| | 25 mm | 19862 | | 50 | 800 |
| | 30 mm | 19863 | | 50 | 800 |
| | 40 mm | 19864 | | 50 | 800 |
| | 50 mm | 19865 | | 50 | 800 |
| | 60 mm | 19866 | | 50 | 800 |
| | 70 mm | 19867 | | 50 | 800 |

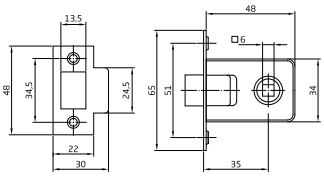


**Características:**
> Llave en bruto de latón para candado modelos NIZA.

Características:
> Chave em bruto em latão para cadeado modelos NIZA.

## PICAPORTE MOD. 1 FECHO DE EMBUTIR MOD. 1





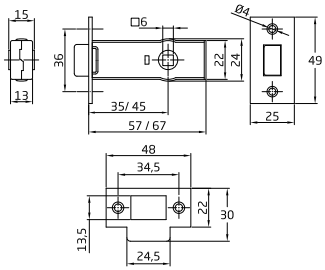

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **35 mm** | **360** | | **20** | 200 |

**Características:**
> Picaporte de embutir.
> Frente y soporte en canto cuadrado.
> Para manillas con cuadradillo de 6 mm en puertas de madera de paso.

Características:
> Trinco de embutir.
> Frente e suporte em canto quadrado.
> Para puxadores com quadra de 6 mm em portas de madeira de passagem.

## PICAPORTE MOD. 2 FECHO DE EMBUTIR MOD. 2





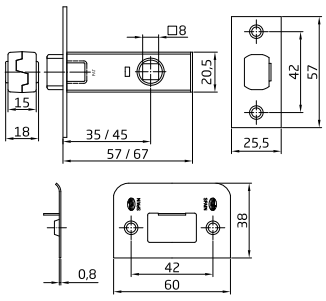

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **35 mm** | **364** | | **20** | 200 |
| | **45 mm** | **366** | | **20** | 200 |

**Características:**
> Picaporte de embutir.
> Frente y soporte en canto cuadrado.
> Para manillas con cuadradillo de 6 mm en puertas de madera de paso.

Características:
> Trinco de embutir.
> Frente e suporte em canto quadrado.
> Para puxadores com quadra de 6 mm em portas de madeira de passagem.

## PICAPORTE MOD. 6 FECHO DE EMBUTIR MOD. 6






| | Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Cuero**<br>Oxidado francês | | **35 mm** | **10781** | | **20** | 200 |
| | | | **45 mm** | **10784** | | **20** | 200 |
| | | | | **24310** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | | **35 mm** | **367** | | **20** | 200 |
| | | | | **785** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | | **45 mm** | **369** | | **20** | 200 |
| | | | | **24778** | | **20** | 200 |
| | | | | **786** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **Negro**<br>Preto | | **35 mm** | **10782** | | **20** | 200 |
| | | | **45 mm** | **10785** | | **20** | 200 |
| | | | | **24309** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **Niquelado**<br>Níquel | | **35 mm** | **12688** | | **20** | 200 |
| | | | | **20160** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | | **45 mm** | **4474** | | **20** | 200 |
| | | | | **2613** | 1 ud. | **5** | 50 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | INOX 18/8 | **35 mm** | **10783** | | **20** | 200 |
| | | | **45 mm** | **10786** | | **20** | 200 |

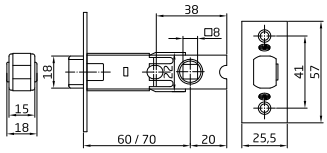
**Características:**
> Picaporte de embutir.
> Frente y soporte en canto cuadrado con film protector.
> Para manillas con cuadradillo de 8 mm en puertas de madera de paso.

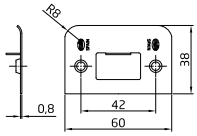
Características:
> Fecho de embutir.
> Frente e suporte em canto quadrado com filme protetor.
> Para puxadores com quadra de 8 mm em portas de madeira de passagem.

## PICAPORTE MOD. 7 FECHO DE EMBUTIR MOD. 7

| | Acabado / Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero / Aço | Cuero / Oxidado francês | | 60 mm | 10787 | | 20 | 120 |
| | | | | 24312 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | | 70 mm | 10790 | | 20 | 100 |
| | | | | 24314 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | Latonado barnizado / Latonado envernizado | | 60 mm | 355 | | 20 | 120 |
| | | | | 1025 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | | 70 mm | 357 | | 20 | 100 |
| | | | | 2149 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | Negro / Preto | | 60 mm | 24311 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | | | 10788 | | 20 | 120 |
| | | | 70 mm | 10791 | | 20 | 100 |
| | | | | 24313 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | Niquelado / Níquel | | 60 mm | 2614 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | | | 4477 | | 20 | 120 |
| | | | 70 mm | 7116 | | 20 | 100 |
| | | | | 20161 | 1 ud. | 5 | 50 |
| Acero inoxidable 18/8 / Aço inoxidável 18/8 | Mate | INOX 18/8 | 60 mm | 10789 | | 20 | 120 |
| | | | 70 mm | 10792 | | 20 | 100 |





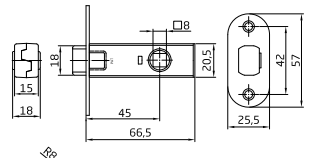

**Características:**
> Picaporte de embutir.
> Frente y soporte en canto cuadrado con film protector.
> Para pomos o manillas de roseta con tornillos pasantes.
> Con cuadradillo de 8 mm en puertas de madera de paso.
> Con suplemento de hierro reducción a 6 mm.

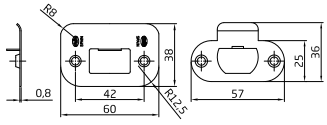
Características:
> Fecho de embutir.
> Com a frente e suporte em canto quadrado com filme protetor.
> Para puxador es ou puxadores de roseta com parafusos passantes.
> Com quadra de 8 mm em portas de madeira de passagem.
> Com suplemento de ferro reduzido para 6 mm.

## PICAPORTE MOD. 8 FECHO DE EMBUTIR MOD. 8

| | Acabado / Acabamento | | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero / Aço | Cuero / Oxidado francês | | 45 mm | A | 10793 | | 20 | 200 |
| | | | | B | 17191 | | 20 | 200 |
| | | | | | 24316 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | Latonado barnizado / Latonado envernizado | | 45 mm | A | 628 | | 20 | 200 |
| | | | | B | 4200 | | 20 | 200 |
| | | | | | 17256 | | 10 | 200 |
| | Negro / Preto | | 45 mm | A | 10794 | | 20 | 200 |
| | | | | B | 15984 | | 20 | 200 |
| | | | | | 24315 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | Niquelado / Níquel | | 45 mm | A | 4475 | | 20 | 200 |
| | | | | B | 4476 | | 20 | 200 |
| | | | | | 17257 | | 10 | 200 |
| Acero inoxidable 18/8 / Aço inoxidável 18/8 | Mate | INOX 18/8 | 45 mm | A | 10795 | | 20 | 200 |
| | | | | B | 15985 | | 20 | 200 |



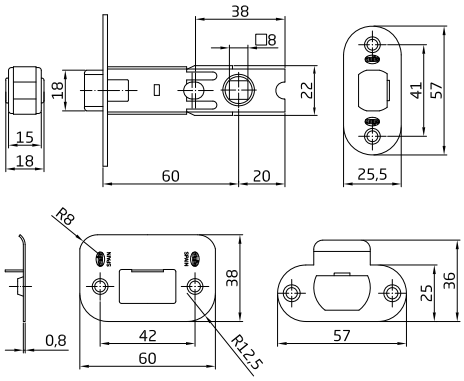




**Características:**
> Picaporte de embutir.
> Frente redondo y soporte con cantos redondeados con film protector.
> Para manillas con cuadradillo de 8 mm en puertas de madera de paso.

Características:
> Fecho de embutir.
> Frente redonda e suporte com cantos arredondados com filme protetor.
> Para puxadores com quadra de 8 mm em portas de madeira de passagem.

## PICAPORTE MOD. 9 FECHO DE EMBUTIR MOD. 9




| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **60 mm** | **A** | **10796** | | - | **150** |
| | | **B** | **17194** | | - | **150** |
| | | **A** | **17417** | | **20** | 120 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **60 mm** | **B** | **4201** | | - | **150** |
| | | **A** | **17418** | | **20** | 120 |
| **Negro**<br>Preto | **60 mm** | **A** | **10797** | | - | **150** |
| | | **B** | **17192** | | - | **150** |
| | | **A** | **17415** | | **20** | 120 |
| **Niquelado**<br>Níquel | **60 mm** | **Sin soporte**<br>Sem suporte | **5159** | | - | **150** |
| | | **B** | **5461** | | **1** | 150 |
| | | **A** | **17414** | | **20** | 120 |
| **Mate** INOX 18/8 | **60 mm** | **A** | **10798** | | - | **150** |
| | | **B** | **17193** | | - | **150** |
| | | **A** | **17416** | | **20** | 120 |

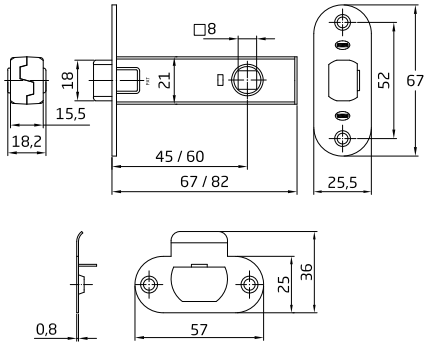
**Características:**
> Picaporte de embutir.
> Frente redondo y soporte con cantos redondeados con film protector.
> Para pomos y manillas de roseta con tornillos pasantes con cuadradillo de 8 mm en puertas de madera de paso.

Características:
> Fecho de embutir.
> Frente redonda e suporte com cantos arredondados com filme protetor.
> Para puxadores e puxadores de roseta com parafusos passantes com quadra de 8 mm em portas de madeira de passagem.

## PICAPORTE MOD. 12R FECHO DE EMBUTIR MOD. 12R

ACERO AÇO · ACIER STEEL






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **45 mm** | **24096** | | **20** | 200 |
| | **60 mm** | **24097** | | **20** | 120 |
| **Niquelado**<br>Níquel | **45 mm** | **24098** | | **20** | 200 |
| | **60 mm** | **24099** | | **20** | 120 |

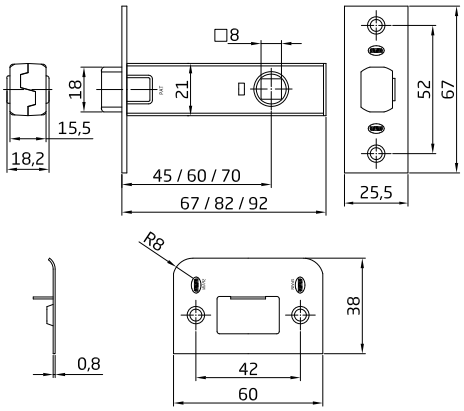
**Características:**
> Picaporte de embutir con doble muelle.
> Frente y soporte en canto redondo.
> Para manillas con cuadradillo de 8 mm en puertas de madera de paso.

Características:
> Fecho de embutir com dupla mola.
> Com a frente e suporte em canto redondo.
> Para puxadores com quadra de 8 mm em portas de madeira de passagem.

## PICAPORTE MOD. 12 FECHO DE EMBUTIR MOD. 12

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Cuero**<br>Oxidado francês | **45 mm** | **10800** | | **20** | 200 |
| | | | **24318** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **60 mm** | **10804** | | **20** | 120 |
| | | | **24320** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **70 mm** | **10808** | | **20** | 100 |
| | | | **24322** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **35 mm** | **24944** | | **20** | 200 |
| | | **45 mm** | **1253** | | **20** | 200 |
| | | | **1146** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **60 mm** | **1254** | | **20** | 120 |
| | | | **1147** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **70 mm** | **1408** | | **20** | 100 |
| | | | **2150** | 1 ud. | **1** | 5 |
| | **Negro**<br>Preto | **35 mm** | **24947** | | **20** | 200 |
| | | **45 mm** | **10801** | | **20** | 200 |
| | | | **24317** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **60 mm** | **10805** | | **20** | 120 |
| | | | **24319** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **70 mm** | **10809** | | **20** | 100 |
| | | | **24321** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **Niquelado**<br>Níquel | **35 mm** | **24946** | | **20** | 200 |
| | | **45 mm** | **10799** | | **20** | 200 |
| | | | **20162** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **60 mm** | **10803** | | **20** | 120 |
| | | | **20163** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **70 mm** | **10807** | | **20** | 100 |
| | | | **20164** | 1 ud. | **1** | 5 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8<br>INOX 18/8 | **Brillo**<br>Brilho | **35 mm** | **24945** | | **20** | 200 |
| | **Mate** | **45 mm** | **10802** | | **20** | 200 |
| | | **60 mm** | **10806** | | **20** | 120 |
| | | **70 mm** | **10810** | | **20** | 100 |



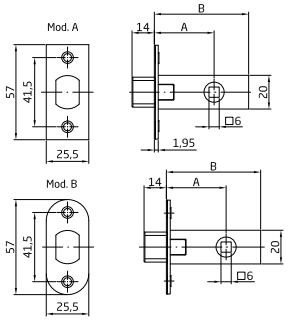



**Características:**
> Picaporte de embutir con doble muelle.
> Frente y el soporte en canto cuadrado.
> Para manillas con cuadradillo de 8 mm en puertas de madera de paso.

Características:
> Fecho de embutir com dupla mola.
> Frente e suporte em canto quadrado.
> Para puxadores com quadra de 8 mm em portas de madeira de passagem.

# PASADOR PARA MULETILLA MOD. 126 FECHO PARA MULETA MOD. 126




| Entrada Back-set | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| 35 mm | 35 | 57 |
| 45 mm | 45 | 67 |
| 60 mm | 60 | 82 |
| 70 mm | 70 | 92 |

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Cuero**<br>Oxidado francês | **35 mm** | **A** | **10811** | **20** | 120 | | | | | | | |
| | | **45 mm** | **A** | **10813** | **20** | 120 | | | | | | | |
| | | | **B** | **17198** | **20** | 120 | | | | | | | |
| | | **60 mm** | **A** | **10816** | **20** | 100 | | | | | | | |
| | | | **B** | **17203** | **20** | 100 | | | | | | | |
| | | **70 mm** | **A** | **10819** | **20** | 100 | | | | | | | |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **35 mm** | **A** | | | | **1529** | **20** | 120 | **2026** | 1 ud. | **1** | 5 |
| | | **45 mm** | **A** | | | | **1530** | **20** | 120 | **2027** | 1 ud. | **1** | 5 |
| | | | **B** | **17199** | **20** | 120 | | | | | | | |
| | | **60 mm** | **A** | | | | **1531** | **20** | 100 | | | | |
| | | | **B** | **17204** | **20** | 100 | | | | | | | |
| | | **70 mm** | **A** | **1532** | **20** | 100 | | | | | | | |
| | **Negro**<br>Preto | **35 mm** | **A** | **10812** | **20** | 120 | | | | | | | |
| | | **45 mm** | **A** | **10814** | **20** | 120 | | | | | | | |
| | | | **B** | **17196** | **20** | 120 | | | | | | | |
| | | **60 mm** | **A** | **10817** | **20** | 100 | | | | | | | |
| | | | **B** | **17201** | **20** | 100 | | | | | | | |
| | | **70 mm** | **A** | **10820** | **20** | 100 | | | | | | | |
| | **Niquelado**<br>Níquel | **35 mm** | **A** | | | | **12689** | **20** | 120 | | | | |
| | | **45 mm** | **A** | | | | **4484** | **20** | 120 | **2603** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **60 mm** | **A** | | | | **4473** | **20** | 100 | | | | |
| | | | **B** | | | | **17205** | **20** | 100 | | | | |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** INOX 18/8 | **35 mm** | **A** | | | | **10866** | **20** | 120 | **18808** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **45 mm** | **A** | | | | **10815** | **20** | 120 | **18809** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | | **B** | **17197** | **20** | 120 | | | | | | | |
| | | **60 mm** | **A** | | | | **10818** | **20** | 100 | | | | |
| | | | **B** | | | | **17202** | **20** | 100 | | | | |
| | | **70 mm** | **A** | | | | **10821** | **20** | 100 | | | | |

**Características:**
> Frente y soporte con film protector.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Para muletillas en puertas de madera de paso o de baño.

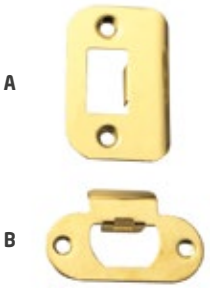
Características:
> Frente e suporte com película protetora.
> Quadrado de 6 mm.
> Para puxadores de portas de madeira de passagem ou de banheiro.

## SOPORTE PICAPORTE MOD. 8 SUPORTE FECHADURA MOD. 8

| Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **A** | **60 x 38 mm** | **5954** | | **50** | 500 |
| | **B** | **57 x 36 mm** | **4542** | | - | **500** |

**Características:**
> Soporte en acero de canto redondo para picaportes modelo 7-8-9-12.
> Añade mayor seguridad en la zona más vulnerable de la puerta.
> Fácil de instalar.
> Especial máquina.

Características:
> Suporte em aço de canto redondo para fechadura modelo 7-8-9-12.
> Proporciona maior segurança à área mais vulnerável da porta.
> Fácil de instalar.
> Especial máquina.




## SOPORTE PICAPORTE MOD. CUADRADO SUPORTE FECHADURA MOD. CUADRADO

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 25112 | | **10** | 500 |
| **Negro**<br>Preto | 25113 | | **10** | 500 |

**Características:**
> Soporte cuadrado para picaportes modelos 6 y 7.

Características:
> Suporte fechadura quadrado para fechos modelos 6 e 7.



## SOPORTE PICAPORTE MOD. REDONDO SUPORTE FECHADURA MOD. REDONDO

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 25114 | | **10** | 500 |
| **Negro**<br>Preto | 25115 | | **10** | 500 |
| **Niquelado**<br>Níquel | 25116 | | **10** | 500 |

**Características:**
> Soporte redondo para picaportes modelos 8, 9 y 12.

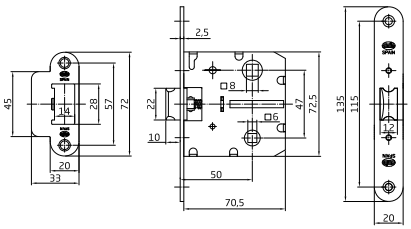
Características:
> Suporte fechadura redondo para fechos modelos 8, 9 y 12.



## PESTILLO MOD. 2000 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 2000




| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero / Aço | Cromado mate / Cromo mate | 50/47 | 12590 | | 10 | 60 |
| | | | 14854 | | 10 | 60 |
| | Cuero / Oxidado francês | 50/47 | 12591 | | 10 | 60 |
| | Latonado barnizado / Latonado envernizado | 50/47 | 3896 | | 10 | 60 |
| | | | 4202 | | - | 50 |
| | | | 14852 | | 10 | 60 |
| | | | 2611 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | Negro / Preto | 50/47 | 4990 | | 10 | 60 |
| | Niquelado / Níquel | 50/47 | 4121 | | 10 | 60 |
| | | | 14853 | | 10 | 60 |
| Acero inoxidable 18/8 / Aço inoxidável 18/8 | Mate | 50/47 | 4963 | | 10 | 60 |
| | | | 14856 | | 10 | 60 |
| Latón / Latão | Mate | 50/47 | 4120 | | 10 | 60 |
| | | | 14851 | | 10 | 60 |



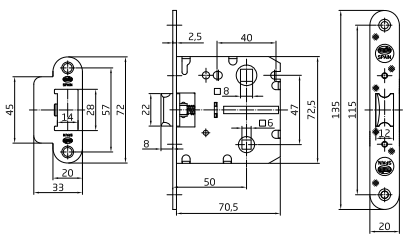

**Características:**
> Picaporte unificado de entrada 50 mm con lengüeta reversible.
> Frente y soporte en canto redondo.
> Para manillas con cuadradillo de 8 mm y condenas de 6 mm.
> Distancia entre nuecas: 47 mm.
> Largo frente: 135 mm.
> Ancho frente: 20 mm.
> Giro manilla: 23º.
> Para puertas de madera de paso o de baño.

Características:
> Trinco unificado de entrada 50 mm com a lingueta reversível.
> Frente e suporte em canto redondo.
> Para maçanetas com quadrado de 8 mm e trincos de 6 mm.
> Distância entre as furações: 47 mm.
> Comprimento da frente: 135 mm.
> Largura da frente: 20 mm.
> Rotação da maçaneta: 23º.
> Para portas de madeira de passagem ou banheiro.

## PESTILLO MOD. 2001 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 2001




| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero / Aço | Cromado mate / Cromo mate | 50/47 | 12592 | | 10 | 60 |
| | Cuero / Oxidado francês | 50/47 | 12593 | | 10 | 60 |
| | Latonado barnizado / Latonado envernizado | 50/47 | 12594 | | 10 | 60 |
| | | | 12598 | | - | 50 |
| | | | 20464 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | Negro / Preto | 50/47 | 12597 | | 10 | 60 |
| Acero inoxidable 18/8 / Aço inoxidável 18/8 | Mate | 50/47 | 12596 | | 10 | 60 |
| | | | 20465 | 1 ud. | 5 | 50 |




**Características:**
> Picaporte unificado de entrada 50 mm con lengüeta reversible.
> Frente y soporte en canto redondo.
> Para manillas de roseta con tornillos pasantes y cuadradillo de 8 mm y condenas de 6 mm.
> Distancia entre nuecas: 47 mm.
> Largo frente: 135 mm.
> Ancho frente: 20 mm.
> Giro manilla: 23º.
> Máximo tornillo M5: distancia 40 mm.
> Para puertas de madera de paso o de baño.

Características:
> Trinco unificado de entrada 50 mm com a lingueta reversível.
> Frente e suporte em canto redondo.
> Para maçanetas de roseta com parafusos passantes e quadrado de 8 mm e trincos de 6 mm.
> Distância entre as furações: 47 mm.
> Comprimento da frente: 135 mm.
> Largura da frente: 20 mm.
> Rotação da maçaneta: 23º.
> Parafuso máximo M5: distância 40 mm.
> Para portas de madeira de passagem ou banheiro.

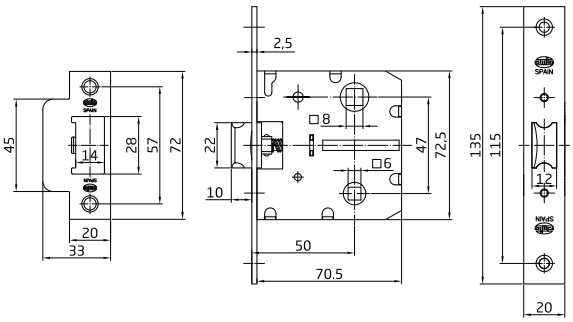
## PESTILLO MOD. 2100 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 2100

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 50/47 | 12599 | | 10 | 60 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 50/47 | 12600 | | 10 | 60 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 50/47 | 3897 | | 10 | 60 |
| | | | 4203 | | - | 50 |
| | | | 14858 | | 10 | 60 |
| | | | 2612 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **Negro**<br>Preto | 50/47 | 4991 | | 10 | 60 |
| | **Niquelado**<br>Níquel | 50/47 | 4123 | | 10 | 60 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | 50/47 | 4964 | | 10 | 60 |
| | | | 14862 | | 10 | 60 |




**Características:**
- Picaporte unificado de entrada 50 mm con lengüeta reversible.
- Frente y soporte en canto cuadrado.
- Para manillas con cuadradillo de 8 mm y condenas de 6 mm.
- Distancia entre nuecas: 47 mm.
- Largo frente: 135 mm.
- Ancho frente: 20 mm.
- Giro manilla: 23º.
- Para puertas de madera de paso o de baño.

Características:
- Trinco unificado de entrada 50 mm com a lingueta reversível.
- Frente e suporte em canto quadrado.
- Para maçanetas com quadrado de 8 mm e trincos de 6 mm.
- Distância entre as furações: 47 mm.
- Comprimento da frente: 135 mm.
- Largura da frente: 20 mm.
- Rotação da maçaneta: 23º.
- Para portas de madeira de passagem ou banheiro.



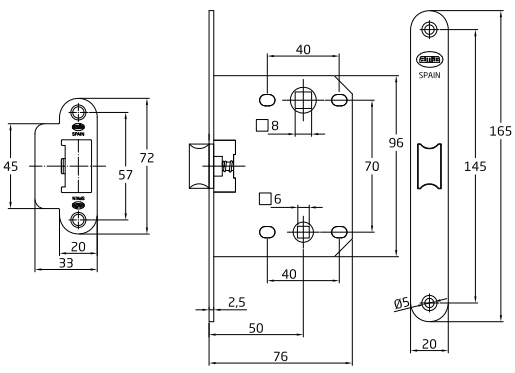

## PESTILLO MOD. 3000U FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 3000U

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | 50/70 | 24589 | | 6 | 48 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 50/70 | 24590 | | 6 | 48 |

**Características:**
- Picaporte unificado de entrada 50 mm con lengüeta reversible.
- Frente y soporte en canto redondo.
- Para manillas con cuadradillo de 8 mm y condenas de 6 mm.
- Distancia entre nuecas: 70 mm.
- Largo frente: 165 mm.
- Ancho frente: 20 mm.
- Giro manilla: 30º.
- Con agujeros pasantes para manilla: Distancia 40 mm.

Características:
- Trinco unificado de entrada 50 mm com a lingueta reversível.
- Frente e suporte em canto redondo.
- Para maçanetas com quadrado de 8 mm e trincos de 6 mm.
- Distância entre as furações: 70 mm.
- Comprimento da frente: 165 mm.
- Largura da frente: 20 mm.
- Rotação da maçaneta: 30º.
- Com furos passantes para a maçaneta: Distância 40 mm.

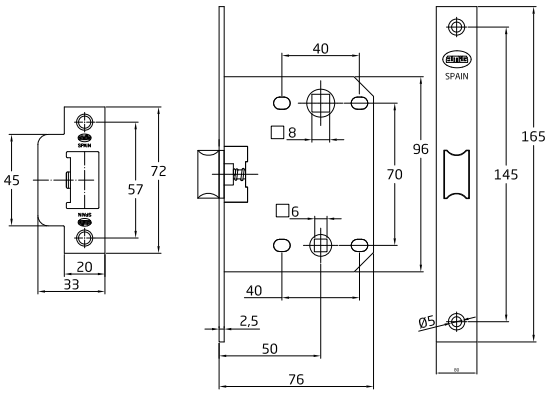


## PESTILLO MOD. 3100U FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 3100U






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50/70** | 24591 | | **6** | 48 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **50/70** | 24592 | | **6** | 48 |

**Características:**
> Picaporte unificado de entrada 50 mm con lengüeta reversible.
> Frente y soporte en canto cuadrado.
> Para manillas con cuadradillo de 8 mm y condenas de 6 mm.
> Distancia entre nuecas: 70 mm.
> Largo frente: 165 mm.
> Ancho frente: 20 mm.
> Giro manilla: 30º.
> Con agujeros pasantes para manilla.
> Distancia 40 mm.

Características:
> Trinco unificado de entrada 50 mm com a lingueta reversível.
> Frente e suporte em canto quadrado.
> Para maçanetas com quadrado de 8 mm e trincos de 6 mm.
> Distância entre as furações: 70 mm.
> Comprimento da frente: 165 mm.
> Largura da frente: 20 mm.
> Rotação da maçaneta: 30º.
> Com furos passantes para a maçaneta.
> Distância 40 mm.

## PESTILLO MOD. 4000 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 4000

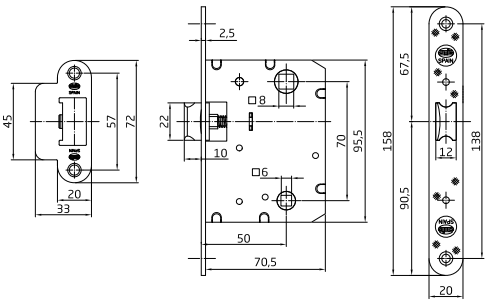





| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **50/70** | 6269 | | **10** | 50 |
| | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50/70** | 6270 | | **10** | 50 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | **50/70** | 7190 | | **10** | 50 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **50/70** | 6268 | | **10** | 50 |
| | **Negro**<br>Preto | **50/70** | 6271 | | **10** | 50 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** INOX 18/8 | **50/70** | 6273 | | **10** | 50 |
| **Latón**<br>Latão | **Mate** LATÓN | **50/70** | 6272 | | **10** | 50 |

**Características:**
> Picaporte unificado de entrada 50 mm con lengüeta reversible.
> Frente y soporte en canto redondo.
> Para manillas con cuadradillo de 8 mm y condenas de 6 mm.
> Distancia entre nuecas: 70 mm.
> Asimétrico.
> Largo frente: 158 mm.
> Ancho frente: 20 mm.
> Giro manilla: 23º.

Características:
> Trinco unificado de entrada 50 mm com a lingueta reversível.
> Frente e suporte em canto redondo.
> Para maçanetas com quadrado de 8 mm e trincos de 6 mm.
> Distância entre as furações: 70 mm.
> Lingueta assimétrica.
> Comprimento da frente: 158 mm.
> Largura da frente: 20 mm.
> Rotação da maçaneta: 23º.



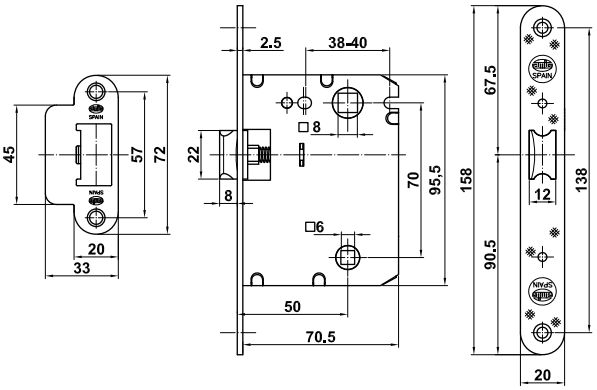
## PESTILLO MOD. 4001 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 4001

| | | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | | Cromado mate<br>Cromo mate | 50/70 | 17213 | | 10 | 50 |
| | | Cuero<br>Oxidado francês | 50/70 | 17215 | | 10 | 50 |
| | | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 50/70 | 17212 | | 10 | 50 |
| | | Negro<br>Preto | 50/70 | 17217 | | 10 | 50 |
| Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | INOX 18/8 | Mate | 50/70 | 17216 | | 10 | 50 |




**Características:**
> Picaporte unificado de entrada 50 mm con lengüeta reversible.
> Frente y soporte en canto redondo.
> Para manillas de roseta con tornillos pasantes y cuadradillo de 8 mm y condenas de 6 mm.
> Distancia entre nuecas: 70 mm.
> Largo frente: 158 mm.
> Ancho frente: 20 mm.
> Giro manilla: 27°.
> Máximo tornillo M5: Distancia 38-40 mm.

Características:
> Trinco unificado de entrada 50 mm com a lingueta reversível.
> Frente e suporte em canto redondo.
> Para maçanetas de roseta com parafusos passantes e quadrado de 8 mm e trincos de 6 mm.
> Distância entre as furações: 70 mm.
> Comprimento da frente: 158 mm.
> Largura da frente: 20 mm.
> Rotação da maçaneta: 27°.
> Parafuso máximo M5: Distância 38-40 mm.



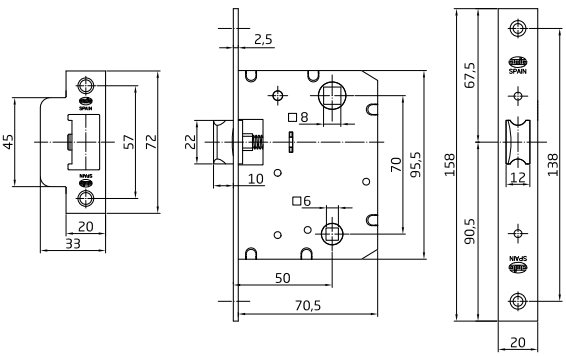

## PESTILLO MOD. 4100 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 4100

| | | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | | Cromado brillo<br>Cromo brilho | 50/70 | 6275 | | 10 | 50 |
| | | Cromado mate<br>Cromo mate | 50/70 | 6276 | | 10 | 50 |
| | | Cuero<br>Oxidado francês | 50/70 | 7191 | | 10 | 50 |
| | | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 50/70 | 6274 | | 10 | 50 |
| | | | | 14876 | | 10 | 50 |
| | | Negro<br>Preto | 50/70 | 6277 | | 10 | 50 |
| Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | INOX 18/8 | Mate | 50/70 | 6279 | | 10 | 50 |
| Latón<br>Latão | LATÓN | Mate | 50/70 | 6278 | | 10 | 50 |
| | | | | 14875 | | 10 | 50 |



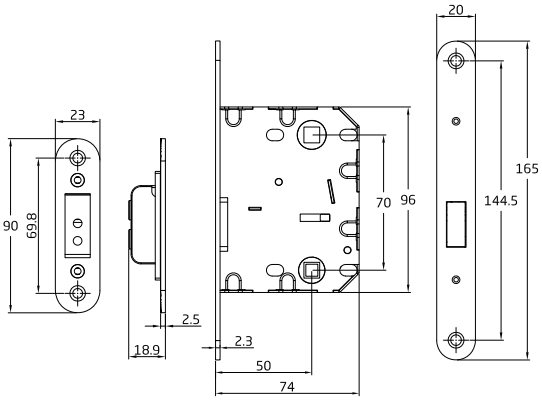

**Características:**
> Picaporte unificado de entrada 50 mm con lengüeta reversible.
> Frente y soporte en canto cuadrado.
> Para manillas con cuadradillo de 8 mm y condenas de 6 mm.
> Distancia entre nuecas: 70 mm.
> Largo frente: 158 mm.
> Ancho frente: 20 mm.
> Giro manilla: 23°.
> Asimétrico.

Características:
> Trinco unificado de entrada 50 mm com a lingueta reversível.
> Frente e suporte em canto quadrado.
> Para maçanetas com quadrado de 8 mm e trincos de 6 mm.
> Distância entre as furações: 70 mm.
> Comprimento da frente: 158 mm.
> Largura da frente: 20 mm.
> Rotação da maçaneta: 23°.
> Assimétrica.



## PESTILLO MOD. 4500 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 4500



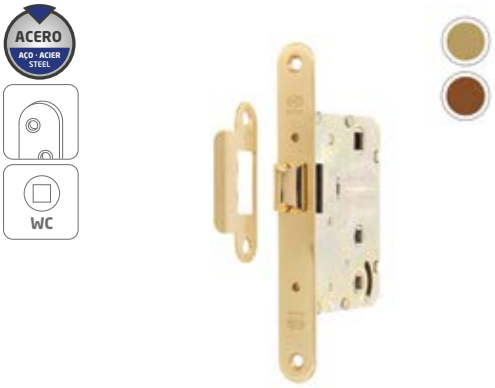


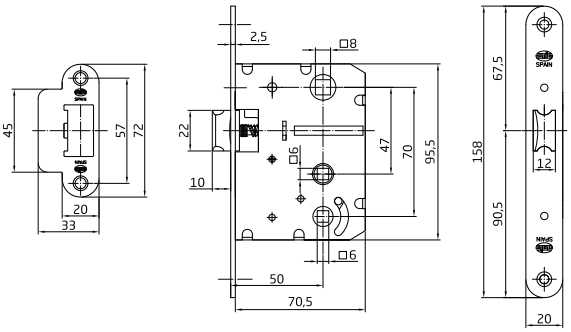

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50/70** | 24228 | | **5** | 60 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **50/70** | 24227 | | **5** | 60 |

**Características:**
> Picaporte unificado magnético de entrada 50 mm con lengüeta reversible.
> Frente y soporte en canto redondo.
> Para manillas con cuadradillo de 8 mm y condenas de 6 mm.
> Distancia entre nuecas: 70 mm.
> Largo frente: 165 mm.
> Ancho frente: 20 mm.
> Giro manilla: 23º.
> Con agujeros pasantes para manilla.
> Distancia 38-40 mm.

Características:
> Trinco unificado magnético de entrada 50 mm com a lingueta reversível.
> Frente e suporte em canto redondo.
> Para maçanetas com quadrado de 8 mm e trincos de 6 mm.
> Distância entre as furações: 70 mm.
> Comprimento da frente: 165 mm.
> Largura da frente: 20 mm.
> Rotação da maçaneta: 23º.
> Com furos passantes para a maçaneta.
> Distância 38-40 mm.

## PESTILLO MOD. 5000 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 5000






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **50/70** | 10472 | | **10** | 60 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **50/70** | 10476 | | **10** | 60 |

**Características:**
> Picaporte unificado de entrada 50 mm con lengüeta reversible.
> Frente y soporte de acero en canto redondo.
> Para manillas con cuadradillo de 8 mm.
> Doble condena de 6 mm.
> Distancia entre nuecas: 47 y 70 mm.
> Largo frente: 158 mm.
> Ancho frente: 20 mm.
> Asimétrico.
> Doble muletilla a 47 y a 70 mm.

Características:
> Trinco unificado de entrada 50 mm com a lingueta reversível.
> Frente e su porte em aço em canto redondo.
> Para maçanetas com quadrado de 8 mm.
> Dupla fechadura de 6 mm.
> Distância entre as furações: 47 e 70 mm.
> Comprimento da frente: 158 mm.
> Largura da frente: 20 mm.
> Assimétrica.
> Duplo escudo a 47 e 70 mm.

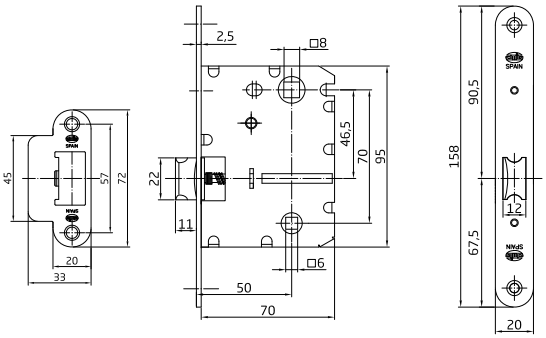
## PESTILLO MOD. 5400 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 5400

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **50/70** | **19852** | | **10** | 50 |
| **Negro**<br>Preto | **50/70** | **19816** | | **10** | 50 |




**Características:**
> Picaporte unificado de entrada 50 mm con lengüeta reversible.
> Frente y soporte de acero en canto redondo.
> Para manillas de roseta con tornillos pasantes y cuadradillo de 8 mm y condenas de 6 mm.
> Distancia entre nuecas: 70 mm.
> Largo de frente: 158 mm.
> Ancho de frente: 20 mm.
> Giro manilla: 23°.
> Asimétrico.
> Máximo tornillo M5: Distancia 38-40 mm.

Características:
> Trinco unificado de entrada 50 mm com a lingueta reversível.
> Frente e su porte em aço em canto quadrado.
> Para maçanetas com roseta com parafusos passantes e quadrado de 8 mm e trincos de 6 mm.
> Distância entre as furações: 70 mm.
> Comprimento da frente: 158 mm.
> Largura da frente: 20 mm.
> Rotação da maçaneta: 23°.
> Assimétrica.
> Parafuso M5 máximo: Distância 38-40 mm.



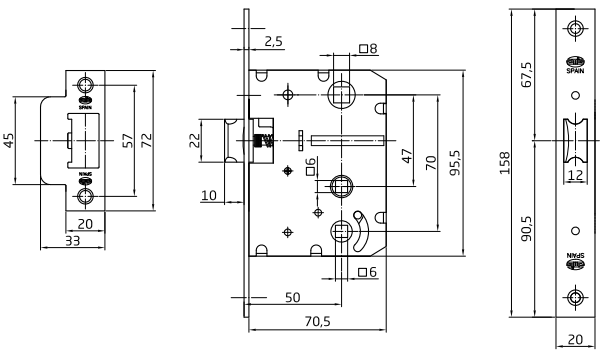

## PESTILLO MOD. 5100 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 5100

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **50/47-70 mm** | **10480** | | **10** | 60 |
| | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50/47-70 mm** | **10481** | | **10** | 60 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | **50/47-70 mm** | **10479** | | **10** | 60 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **50/47-70 mm** | **10483** | | **10** | 60 |
| **Latón**<br>Latão | **Mate** | **50/47-70 mm** | **10482** | | **10** | 60 |



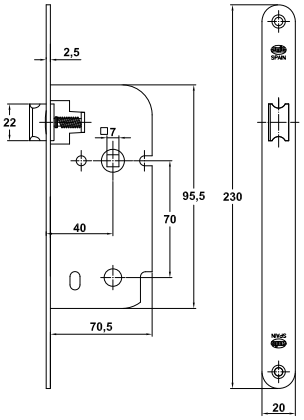

**Características:**
> Picaporte unificado de entrada 50 mm con lengüeta reversible.
> Frente y soporte de acero en canto cuadrado.
> Para manillas con cuadradillo de 8 mm.
> Doble condena de 6 mm.
> Distancia entre nuecas: 47 y 70 mm.
> Largo de frente: 158 mm.
> Ancho de frente: 20 mm.
> Giro manilla: 23°.
> Asimétrico.
> Doble muletilla a 47 y a 70 mm.

Características:
> Trinco unificado de entrada 50 mm com a lingueta reversível.
> Frente e su porte em aço em canto quadrado.
> Para maçanetas com quadrado de 8 mm.
> Dupla fechadura de 6 mm.
> Distância entre as furações: 47 e 70 mm.
> Comprimento da frente: 158 mm.
> Largura da frente: 20 mm.
> Rotação da maçaneta: 23°.
> Assimétrica.
> Duplo escudo a 47 e 70 mm.



## PICAPORTE MOD. 751 FECHO DE EMBUTIR MOD. 751





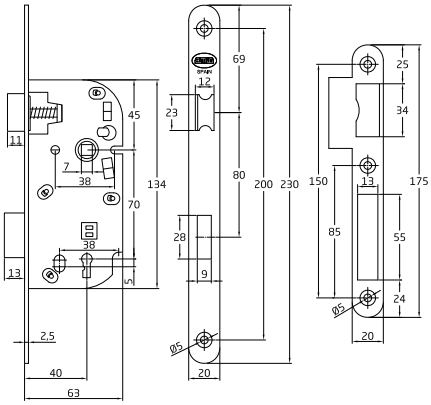

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 40 mm | 24327 | | - | 25 |

**Características:**
> Picaporte de embutir para puertas de madera.
> Entrada 40 mm.
> Cuadradillo de 7 mm.
> Para el mercado francés.

Características:
> Maçaneta de embutir para portas de madeira.
> Entrada 40 mm.
> Quadra de 7 m m.
> Para o mercado francês.

## CERRADURA MOD. 771AL FECHADURA MOD. 771AL





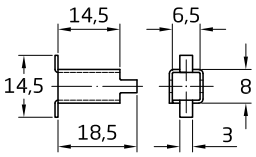

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 40/70 mm | 25149 | | - | 25 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas de madera con paletón de cierre.
> Canto redondo.
> Frente y soporte en acero.
> Picaporte reversible.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de llave de gorja 70 mm.
> Entrada 40 mm.
> Nueca para manilla de 7 mm.
> Para el mercado francés.

Características:
> Fechadura de embutir para portas de madeira com parafuso de bloqueio.
> Bordo redondo.
> Frente e suporte em aço.
> Trinco reversível.
> Distância entre a porca do puxador e o buraco da fechadura 70 mm.
> Entrada de 40 mm.
> Porca para puxador de quadra de 7 mm.
> Para o mercado francês.

## SUPLEMENTO PICAPORTE MOD. 6 SUPLEMENTO FECHADURA EMBUTIR MOD. 6

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **8 - 6 mm** | **575** | | **100** | 4000 |






**Características:**
> Suplemento reductor del cuadradillo de 8 mm a 6 mm.

Características:
> Suplemento redutor da quadra de 8 mm para 6 mm.

## SUPLEMENTO PICAPORTE MOD. 8 - 7 SUPLEMENTO FECHADURA EMBUTIR MOD. 8 - 7

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **8 - 7 mm** | **19906** | | **100** | 4000 |

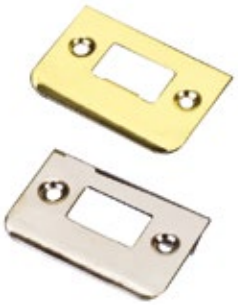


**Características:**
> Suplemento reductor del cuadradillo de 8 mm a 7 mm.

Características:
> Suplemento redutor da quadra de 8 mm para 7 mm.

## SOPORTE PICAPORTE MOD. 6 SUPORTE FECHADURA MOD. 6

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **60 x 38 mm** | **565** | | **50** | 500 |
| **Niquelado**<br>Níquel | **60 x 38 mm** | **8955** | | **50** | 500 |

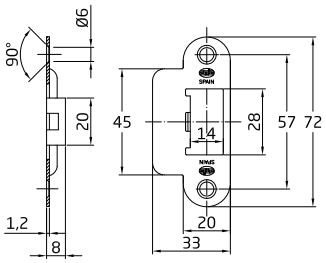


**Características:**
> Soporte en acero de canto cuadrado para picaporte modelo 6.
> Añade mayor seguridad en la zona más vulnerable de la puerta.

Características:
> Suporte em aço de canto quadrado para fechadura modelo 6.
> Proporciona maior segurança à área mais vulnerável da porta.

## SOPORTE PESTILLO MOD. 2000/5000 SUPORTE FECHADURA MOD. 2000/5000

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **72 x 33 mm** | **7388** | | **50** | 500 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **72 x 33 mm** | **7389** | | **50** | 500 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **72 x 33 mm** | **4533** | | **50** | 500 |
| **Negro**<br>Preto | **72 x 33 mm** | **7360** | | **50** | 500 |
| **Niquelado**<br>Níquel | **72 x 33 mm** | **5952** | | **50** | 500 |
| **Mate** | **72 x 33 mm** | **7359** | | **50** | 500 |



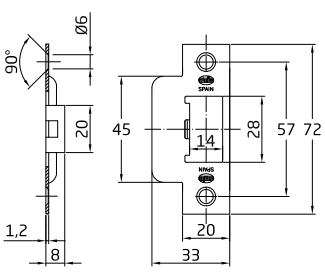



**Características:**
> Soporte de acero con canto redondo.
> Para pestillos modelos 2000 a 5000.

Características:
> Suporte em aço com canto redondo.
> Para trincos modelos 2000 a 5000.

## SOPORTE PESTILLO MOD. 2100/5100 SUPORTE FECHADURA MOD. 2100/5100

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **72 x 33 mm** | **7390** | | **50** | 500 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **72 x 33 mm** | **7391** | | **50** | 500 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **72 x 33 mm** | **4534** | | **50** | 500 |
| **Negro**<br>Preto | **72 x 33 mm** | **7362** | | **50** | 500 |
| **Niquelado**<br>Níquel | **72 x 33 mm** | **5953** | | **50** | 500 |
| **Mate** | **72 x 33 mm** | **7361** | | **50** | 500 |





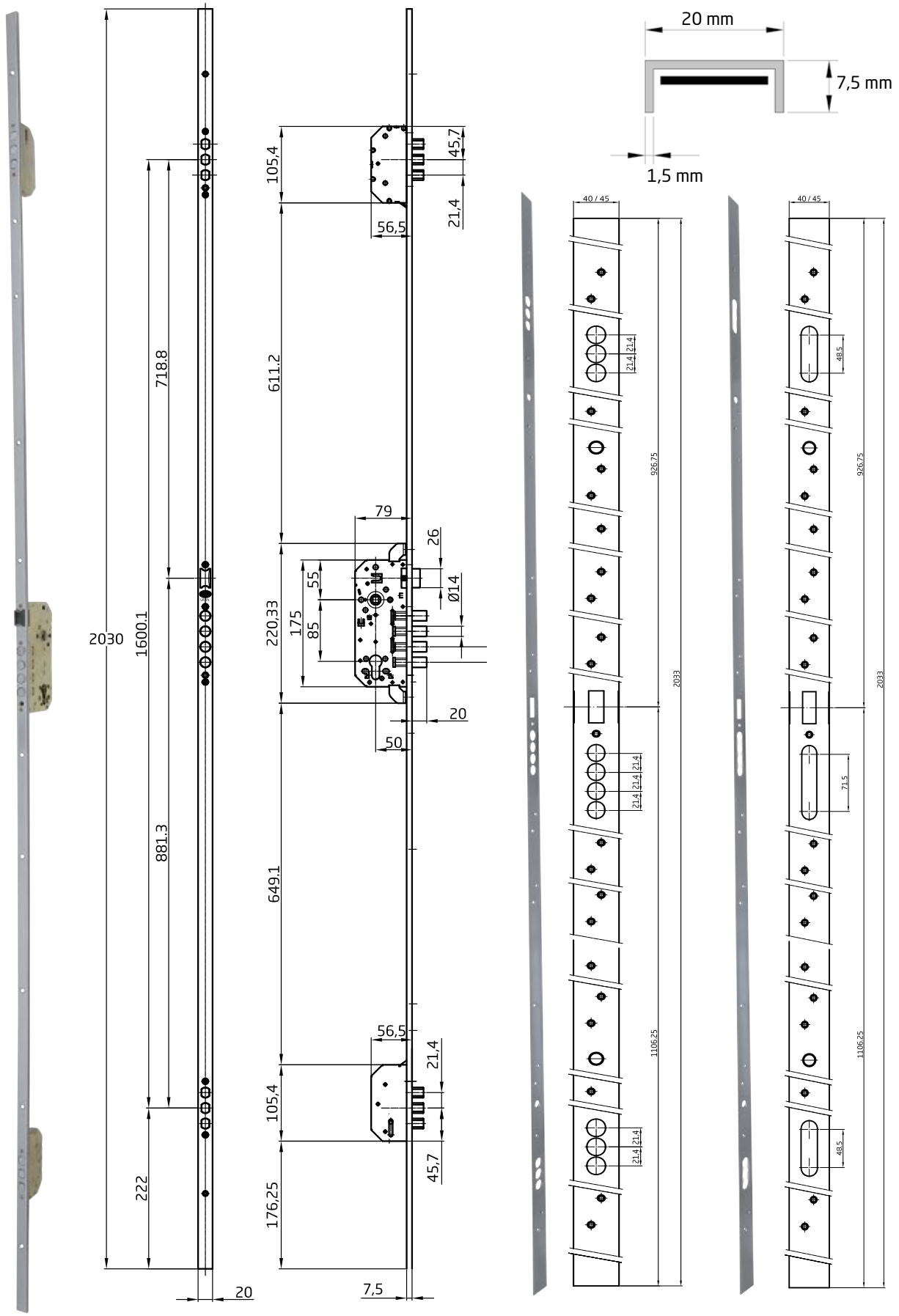

**Características:**
> Soporte de acero con canto cuadrado.
> Para pestillos modelos 2100 a 5100.

Características:
> Suporte em aço com canto quadrado.
> Para trincos modelos 2100 a 5100.

# CERRADURAS DE SEGURIDAD PARA EMBUTIR EN MADERA
## *FECHADURAS DE SEGURANÇA DE EMBUTIR PARA MADEIRA*

### CERRADURA MULTIPUNTO MOD. 400 FECHADURA MULTIPONTO MOD. 400

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL



# CERRADURA MULTIPUNTO MOD. 400 FECHADURA MULTIPONTO MOD. 400

| Cerradura / *Fechadura* | | | | Soporte / *Testa* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acabado *Acabamento* | | Entrada (mm) *Testa à broca (mm)* | | Tipo soporte *Tipo de testa* | | Anchura (mm) *Largura (mm)* | | | | | |
| **Esmaltado oro** *Esmaltado dourado* | **Esmaltado plata** *Esmaltado prata* | **50** | **60** | **Rasgado** *Rasgado* | **Perforado** *Perforado* | **40** | **45** | **Cod.** | | | |
| X | | X | | X | | X | | **18412** | | - | 1 |
| X | | X | | X | | | X | ***19703** | | - | 1 |
| X | | X | | | X | X | | **19704** | | - | 1 |
| X | | X | | | X | | X | ***19705** | | - | 1 |
| | X | X | | X | | X | | **18413** | | - | 1 |
| | X | X | | X | | | X | **19706** | | - | 1 |
| | X | X | | | X | X | | **19707** | | - | 1 |
| | X | X | | | X | | X | ***19708** | | - | 1 |
| | X | | X | X | | X | | **18484** | | - | 1 |
| | X | | X | X | | | X | ***19709** | | - | 1 |
| | X | | X | | X | X | | ***19710** | | - | 1 |
| | X | | X | | X | | X | **19711** | | - | 1 |
| | X | X | | | X | X | | **19903** | | - | 1 (1) |
| | X | X | | | X | X | | ***19904** | | - | 1 (2) |
| X | | X | | | X | X | | ***19905** | | - | 1 (2) |
| | X | X | | X | | | X | ***23869** | | - | 1 (2) |

**Sobre encargo** / *A pedido* *

- Pestillo reversible de acero cromado con doble curvatura (silencioso) diseño patentado
- Sistema de volteo rápido
- Orificios para tornillos pasantes de manillas de roseta
- Caja cerrada y piezas internas de acero bicromatado
- Transmisiones de movimiento en acero bicromatado (sin zamak)
- Palanca de 4 bulones de acero cromado, con desplazamiento de 20 mm (2 vueltas)
- Cilindro de seguridad AMIG mod. 9850-60 (30-30) de 6 pines + pin antitaladro, con 5 llaves de latón niqueladas
- Escudo de seguridad AMIG mod. 31 sin bocallave
- Para cuadradillo de 8 mm
- Entradas de 50 y 60 mm
- Distancia entre centro de manilla y cilindro: 85 mm

- Trinco reversível de aço cromado com dupla curvatura (silencioso) design patenteado
- Sistema reversível rápido
- Orificios para passagem de parafusos para puxadores com roseta
- Ciaxa da fechadura fechada e peças internas em aço bicromatado
- Transmissões em aço bicromatado (sem zamak)
- 4 linguetas cilindricas de aço cromado, distância 20 mm (2 voltas)
- Cilindro de segurança AMIG mod. 9850-60 (30-30) de 6 pinos + pino antibroca, com 5 chaves de latão niquelado.
- Escudo de segurança AMIG, mod. 31 sem entrada de cilindro pelo interior
- Quadra de 8 mm
- Distancia testa à broca 50 e 60mm
- Distancia quadra a cilindro: 85 mm

**Con cilindro seguridad AMIG mod. 9850-70 (30-30-10)** / *Com cilindro de segurança mod. 9850-70 (30-30-10)* (1)

**Sin escudo de seguridad y sin cilindro** / *Sem escudo de segurança e sem cilindro* (2)



**Cerradero perforado**
*Chapa testa perfurada*



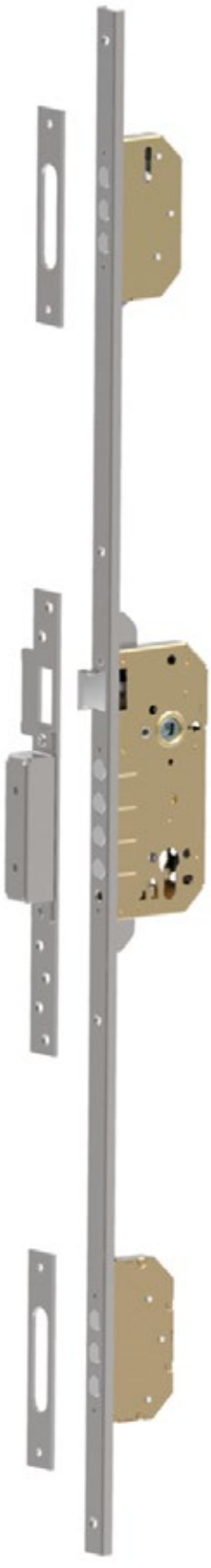
**Cerradero rasgado**
*Chapa testa rasgada*

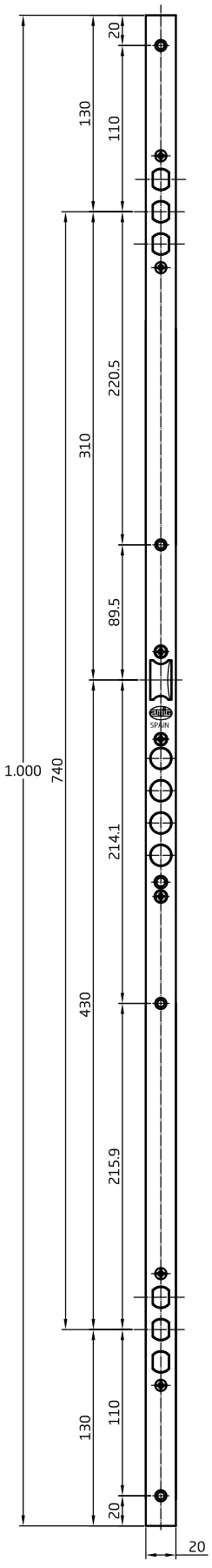
**Prolongador multipunto MOD. 1**
Extensão multiponto MOD. 1

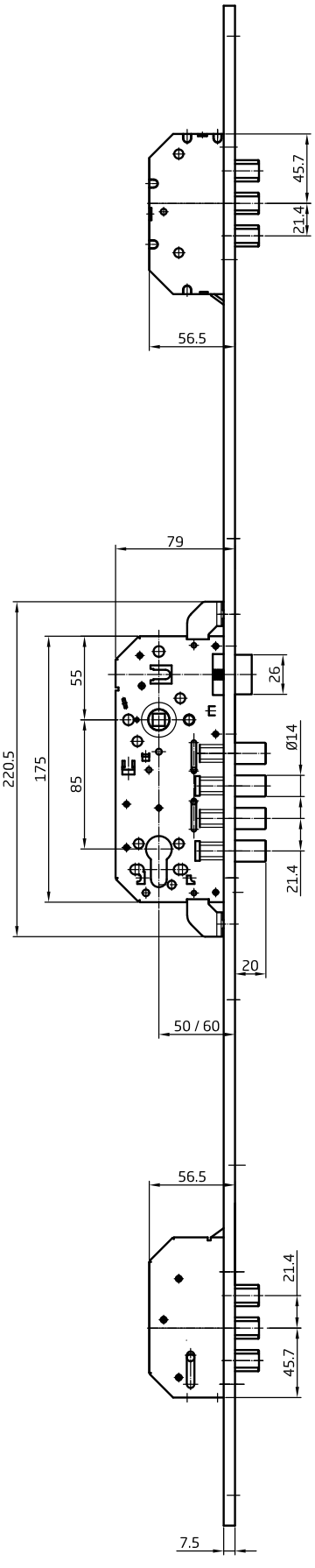
| **Acabado** Acabamento | **Medidas** | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Esmaltado oro** Esmaltado dourado | **80 x 20 mm** | **19519** | | **10** | 200 |
| **Esmaltado plata** Esmaltado prata | **80 x 20 mm** | **19518** | | **10** | 200 |

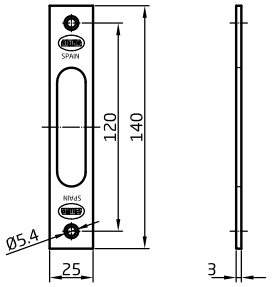
**Envase**
*Embalagem*

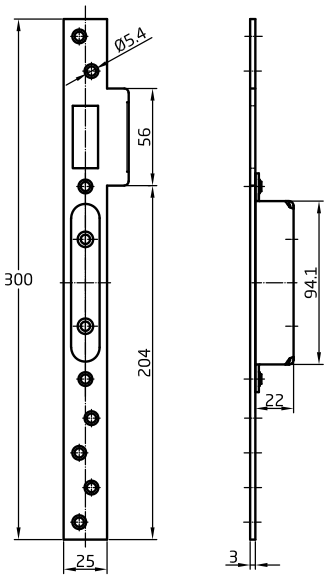


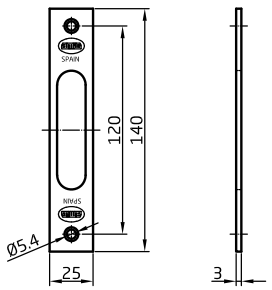



20
130
110
220.5
310
89.5
1.000
740
214.1
430
215.9
130
110
20
20


45.7
21.4
56.5
79
55
26
220.5
175
85
Ø14
21.4
20
50 / 60
56.5
21.4
45.7
7.5


120
140
Ø5.4
25
3


Ø5.4
56
300
204
94.1
22
25
3


120
140
Ø5.4
25
3

## CERRADURA MULTIPUNTO MOD. 410 FECHADURA MULTIPONTO MOD. 410

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Esmaltado plata**<br>Esmaltado prata | **1.000 mm** | **Entrada 50 mm** | 23465 | | - | 1 |
| | | **Entrada 60 mm** | 23466 | | - | 1 |

**Características:**
> Cerradura de embutir de tres puntos corta con bulones de cierre para puertas de madera.
> Pestillo reversible de acero cromado con doble curvatura (silencioso) diseño patentado.
> Sistema de volteo rápido.
> Orificios para tornillos pasantes de manillas de roseta.
> Caja cerrada y piezas internas de acero bicromatado.
> Transmisiones de movimiento en acero bicromatado (sin zamak).
> Palanca de 4 bulones de acero cromado, desplazamiento de 20 mm (2 vueltas).
> Nueca para manilla de 8 mm.
> Entradas de 50 y 60 mm.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro europerfil: 85 mm.
> Incluye 3 soportes y caja trasera para cerradura principal.

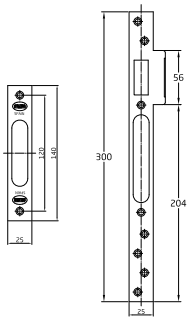
Características:
> Fechadura de embutir de três pontos curta com parafusos de fecho para portas de madeira.
> Trinco reversível de aço cromado com dupla curvatura (silencioso) design patenteado.
> Sistema reversível rápido.
> Orificios para passagem de parafusos para puxadores com roseta.
> Caixa da fechadura fechada e peças internas em aço bicromatado.
> Transmissões em aço bicromatado (sem zamak).
> 4 Linguetas cilindricas de aço cromado, distância 20 mm (2 voltas).
> Quadra de 8 mm.
> Distancia testa à broca 50 e 60 mm.
> Distância entre quadra e alojamento de cilindro europerfil: 85 mm.
> Inclui 3 suportes e caixa traseira para fechadura principal.

## SOPORTE MOD. 410 + 102 SUPORTE MOD. 410 + 102

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Esmaltado oro**<br>Esmaltado dourado | 23468 | | 1 | 20 |
| **Esmaltado plata**<br>Esmaltado prata | 23467 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Conjunto de soportes cortos para cerraduras de tres puntos.
> Soporte largo reversible.

Características:
> Conjunto de suportes curtos para fechadura de três pontos.
> Suporte longo reversível.






## CERRADURA MULTIPUNTO MOD. 400 FECHADURA MULTIPONTO MOD. 400

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **50/85** | 24960 | | - | 1 |

**Características:**
> Cerradura de embutir de 3 puntos con bulones de cierre para puertas de madera.
> Canto cuadrado.
> Altura: 2030 mm.
> Frente y soporte en acero esmaltado.
> Picaporte reversible.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro Europerfil: 85 mm.
> Nueca para manilla de 8 mm.

Características:
> Fechadura de embutir com 3 pontos de fecho para portas de madeira.
> Altura: 2030 mm.
> Placa frontal e suporte em aço pintado.
> Trava reversível.
> Distância de 85 mm entre o cabo e o cilindro europerfil.
> Eixo 8mm.



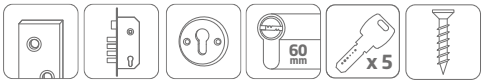
## Mod. 100 - (50)

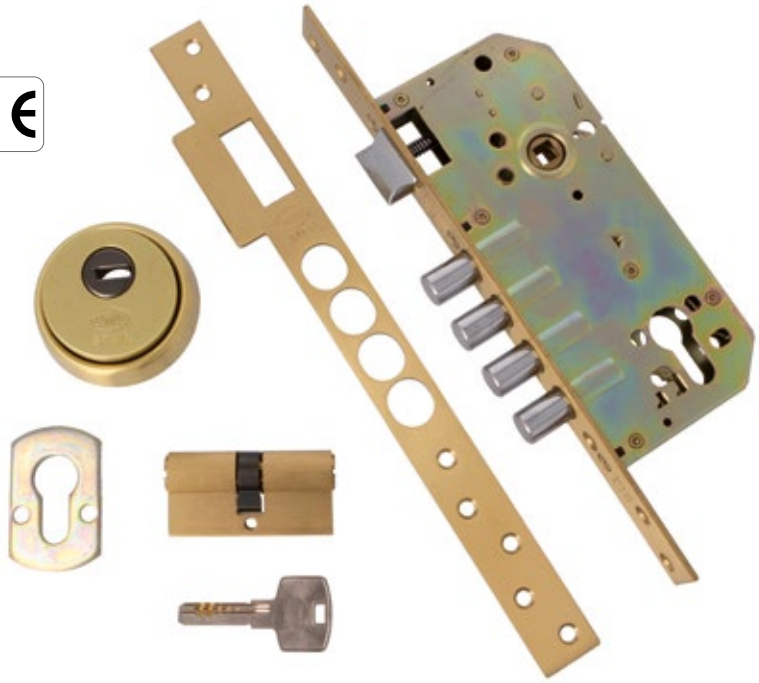



## Mod. 110 - (50)



## Mod. 120





CERTINALIA

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

1239/CPR/0801401

En virtud del Reglamento (UE) Nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 09 de marzo de 2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, se certifica que el

Producto de construcción: **Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras, pestillos y cerraderos mecánicos.**

Alcance de la certificación (referencias): **Serie 100**

**Los referencias incluidas en la serie certificada se describen en el anexo adjunto a este certificado**

Clasificación del producto:

| 2 | M | 5 | 1 | 0 | F | 2 | B | C | 2 | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Suministrado y Fabricado por: **AMILUSA Y DE LA IGLESIA, S.A. (AMIG)**
**Pol. Ind. Ugaldeguren III, 4 - 6**
**48240 - ZAMUDIO/ARTE (Bizkaia)**

En nombre por el fabricante a un control de producción en fábrica y a ensayos adicionales de muestras tomadas en fábrica conforme a un plan de ensayos predeterminado y que el organismo notificado CERTINALIA, S.L.U. ha llevado a cabo la determinación del producto tipo, la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y del control de producción en fábrica y realiza el seguimiento periódico, la evaluación y aprobación del control de producción en fábrica.

Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descritas en el Anexo ZA de la norma

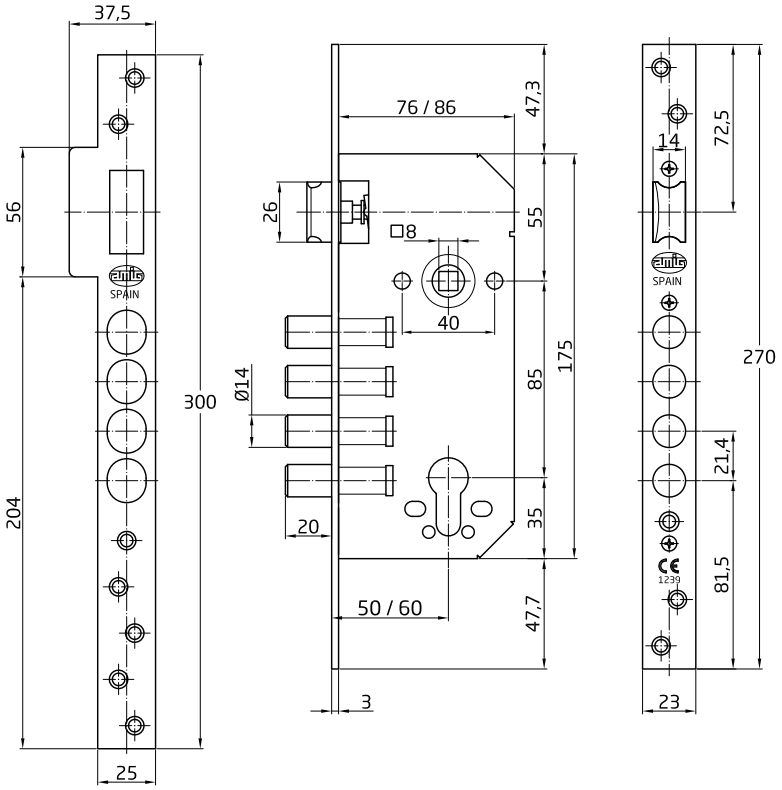
EN 12209:2003+/AC:2005

y que el producto cumple con las exigencias mínimas exigidas. Los dígitos señalados (*), hacen referencia a las características esenciales recogidas en la tabla ZA.1 de la norma y por lo tanto, son los únicos dígitos cubiertos por la acreditación ENAC.

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: SISTEMA 1

Fecha de entrada en vigor: 31/01/2007
Fecha de modificación: 28/02/2018
Válido hasta: 28/02/2018
Nº serie: 0801401v3.0

Este documento ha sido firmado por Ángel Luis Sánchez Gómez el día 28/02/2018 a las 12:00:00 horas
El acceso de ciertos puede confirmarse mediante la consulta en www.certinalia.com



| Frente y soporte<br>*Frente e suporte* | Escudo / Cilindro<br>*Escudo / Cilindro* | Acabado<br>Acabamento | Mod. Cod. 100 (50) | Mod. Cod. 100 (60) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Latón cromo mate**<br>*Latão cromo mate* | | 7543 | 10845 | 1 | 10 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Latón cuero / latón mate**<br>*Latão oxidado francês / latão mate* | | 7544 | 10846 | 1 | 10 |
| **Mate** | **Acero inoxidable 18/8 / latón cromo mate**<br>*Aço inoxidável 18/8 / latão cromo mate* | | 6366 | 10843 | 1 | 10 |
| **Mate** | **Latón mate**<br>*Latão mate* | | 6364 | | 1 | 10 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Latón mate**<br>*Latão mate* | | 6365 | 10844 | 1 | 10 |
| **Negro**<br>Preto | **Negro epoxi mate**<br>*Preto epóxi mate* | | 18456 | 21632 | 1 | 10 |

**Mod. 100 con cilindro 60 (30-30) /** *Mod. 100 com cilindro 60 (30-30)*
**Mod. 100 disponible con entradas de 50 y 60 /** *Mod. 100 disponível com entradas de 50 e 60*

| Frente y soporte<br>*Frente e suporte* | Escudo / Cilindro<br>*Escudo / Cilindro* | Acabado<br>Acabamento | Mod. Cod. 110 (50) | Mod. Cod. 120 (50) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Latón cromo mate**<br>*Latão cromo mate* | | 7547 | 11240 | 1 | 10 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Latón cuero / latón mate**<br>*Latão oxidado francês / latão mate* | | | 11241 | 1 | 10 |
| **Mate** | **Acero inoxidable 18/8 / Latón cromo mate**<br>*Aço inoxidável 18/8 / latão cromo mate* | | | 11242 | 1 | 10 |
| **Mate** | **Latón mate**<br>*Latão mate* | | | 21634 | 1 | 10 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Latón mate**<br>*Latão mate* | | | 11243 | 1 | 10 |
| **Negro**<br>Preto | **Negro epoxi mate**<br>*Preto epóxi mate* | | 21633 | 21635 | 1 | 10 |

**Mod. 120 con cilindro 60 (30-30) y 1 bocallave mod. 22**
*Mod. 120 com cilindro 60 (30-30) e entrada para cilindro mod. 22*

**Mod. 110 sin cilindro /** *Mod. 110 sem cilindro*

- Cerradura de embutir para puertas de madera
- Picaporte reversible de acero cromado
- Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro: 85 mm
- Entrada de 50 o 60 mm
- Nueca de manilla para cuadradillo de 8 mm
- Caja cerrada y mecanismo interior de acero bicromatado
- Palanca de 4 bulones de acero cromado
- Desplazamiento: 20 mm (2 vueltas)
- Cilindro de seguridad AMIG mod. 9850 de 6 pines + pin antitaladro, con 5 llaves de latón niqueladas
- Escudo de seguridad AMIG mod. 31 sin bocallave

- Fechadura de embutir para portas de madeira
- Trinco reversível de aço cromado
- Distância entre quadra e cilindro: 85 mm
- Testa à broca: 50 o 60 mm
- Quadra de 8 mm
- Caixa fechada e mecanismo interior de aço bicromatado
- 4 linguas cilíndricas cromadas com 20 mm (2 voltas)
- Cilindro de segurança AMIG mod. 9850 de 6 pinos + pino antibroca, com 5 chaves em latão niqueladas
- Escudo de segurança AMIG mod. 31, sem escudo interior

## Mod. 100 - 50 / 110 - 50

**Homologada según norma EN 12209:2004** ***Homologada segundo a norma EN 12209:2004***

## Mod. 101 - 50




## Mod. 111 - 50





CERTINALIA

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

1239/CPR/0801401

Producto de construcción: **Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras, pestillos y cerraderos mecánicos.**

Alcance de la certificación (referencias): **Serie 100 -**

**Las referencias incluidas en la serie certificada se describen en el anexo adjunto a este certificado**

Clasificación del producto:

| 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | C | 2 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1)* | (2)* | (3)* | (4)* | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | |

Suministrado y Fabricado por: **AMILIBIA Y DE LA IGLESIA, S.A. (AMIG)**
**Pol. Ind. Zubieta, s/n**
**48240 – AMOREBIETA (Bizkaia)**

En nombre por el fabricante a un control de producción en fábrica y a ensayos adicionales de muestras tomadas en fábrica conforme a un plan de ensayos predeterminado y que el organismo notificado CERTINALIA, S.L.U. ha llevado a cabo los ensayos iniciales de tipo para las características relevantes del producto, la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y realiza el seguimiento periódico, la evaluación y aprobación del control de producción en fábrica.

Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descritas en el Anexo ZA de la norma

EN 12209:2003+/AC:2005

y que el producto cumple con las requisitos mínimos exigidos. Los dígitos señalados (*), hacen referencia a las características especiales recogidas en la tabla ZA.1 de la norma y por lo tanto, son los únicos dígitos cubiertos por la acreditación ENAC.

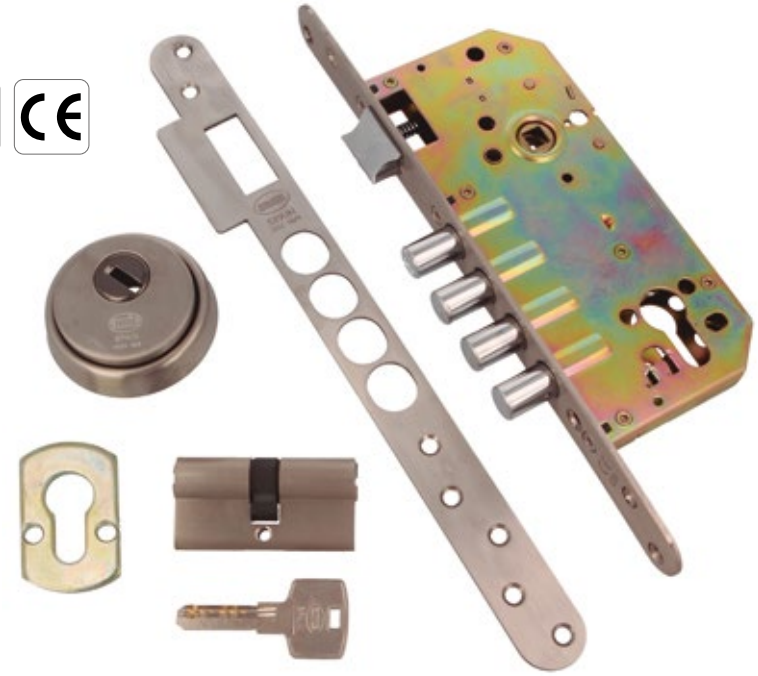
Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: SISTEMA 1

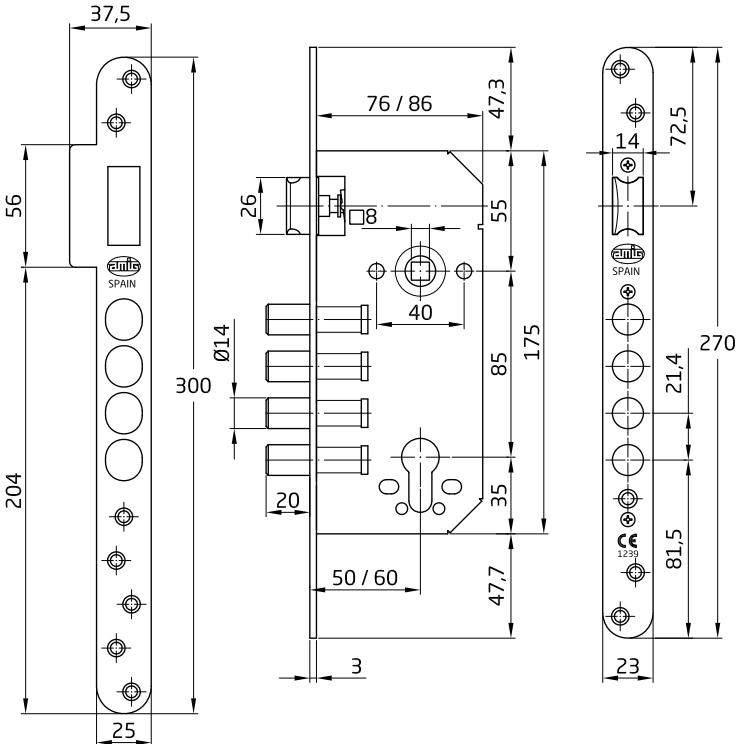
Fecha de emisión de viger: 31/01/2007
Fecha de actualización 10/03/2020
Fecha de caducidad 30/04/2020
Nº serie 0801401/07

Carlos Navalón Alloza
Director Gerente

Este documento hasta el fabricante para fijar el marcado CE
La presente certificación está sujeta a actualizaciones, suspensiones temporales y retiradas por CERTINALIA.
El estado de vigencia puede confirmarlo haciendo consulta en www.certinalia.com

PAG. 1 DE 2





| Frente y soporte<br>*Frente e suporte* | Escudo / Cilindro<br>*Escudo / Cilindro* | Mod. Cod. 101 (50) | Mod. Cod. 101 (60) | Mod. Cod. 111 (50) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Latón cromo mate**<br>*Latão cromo mate* | 7545 | 10850 | | 1 | 10 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Latón cuero / latón mate**<br>*Latão oxidado francês / latão mate* | 7546 | 10851 | | 1 | 10 |
| **Mate** | **Acero inoxidable 18/8 / latón cromo mate**<br>*Aço inoxidável 18/8 / latão cromo mate* | 6369 | 10848 | 7483 | 1 | 10 |
| **Mate** | **Latón mate**<br>*Latão mate* | 6367 | 10847 | | 1 | 10 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Latón mate**<br>*Latão mate* | 6368 | 10849 | | 1 | 10 |
| **Negro**<br>Preto | **Negro epoxi mate**<br>*Preto epóxi mate* | 18457 | 21637 | 21638 | 1 | 10 |

**Mod. 101 con cilindro /** *Mod. 101 com cilindro*
**Mod. 111 sin cilindro /** *Mod. 111 sem cilindro*

**Mod. 101 disponible con entradas de 50 y 60 /** *Mod. 101 disponível com entradas de 50 e 60*

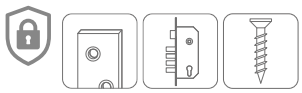
- Cerradura de embutir para puertas de madera
- Picaporte reversible de acero cromado
- Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro: 85 mm
- Entrada de 50 o 60 mm
- Nueca de manilla para cuadradillo de 8 mm
- Caja cerrada y mecanismo interior de acero bicromatado
- Palanca de 4 bulones de acero cromado
- Desplazamiento 20 mm (2 vueltas)
- Cilindro de seguridad AMIG mod. 9850 de 6 pines + pin antitaladro, con 5 llaves de latón niqueladas
- Escudo de seguridad AMIG mod. 31 sin bocallave

- Fechadura de embutir para portas de madeira
- Trinco reversível de latão cromado
- Distância entre quadra e cilindro: 85 mm
- Testa à broca de 50 o 60 mm
- Quadra de 8 mm
- Caixa fechada e mecanismo interior de aço bicromatado
- 4 linguas cilíndricas cromadas com 20 mm (2 voltas)
- Cilindro de segurança AMIG mod. 9850 de 6 pinos + pino antibroca, com 5 chaves em latão niqueladas
- Escudo de segurança AMIG mod. 31, sem escudo interior

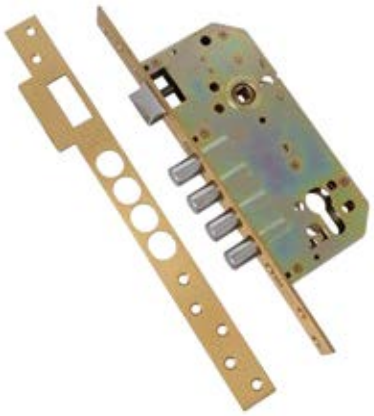
## Mod. 101 - 50 / 111 - 50

**Homologada según norma EN 12209:2004** ***Homologada segundo a norma EN 12209:2004***

## Mod. 100 BASE



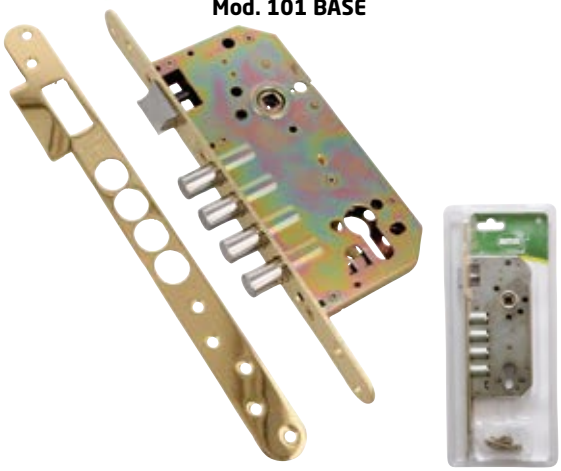
Mod. 100 BASE

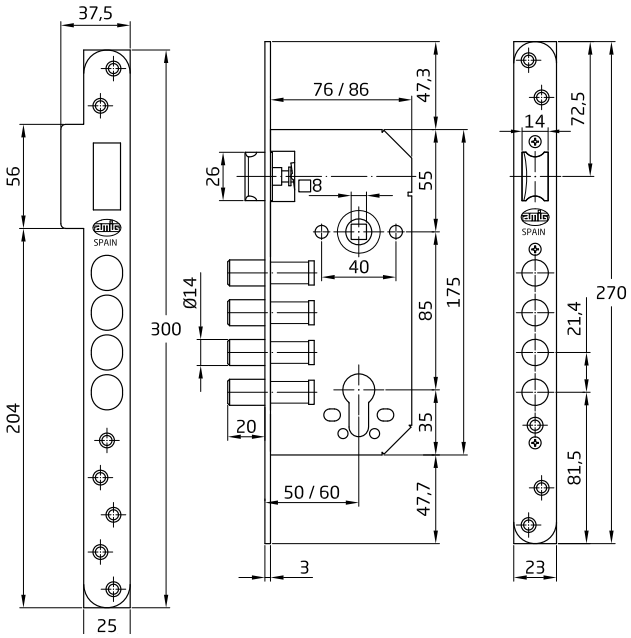


## Mod. 101 BASE



Mod. 101 BASE





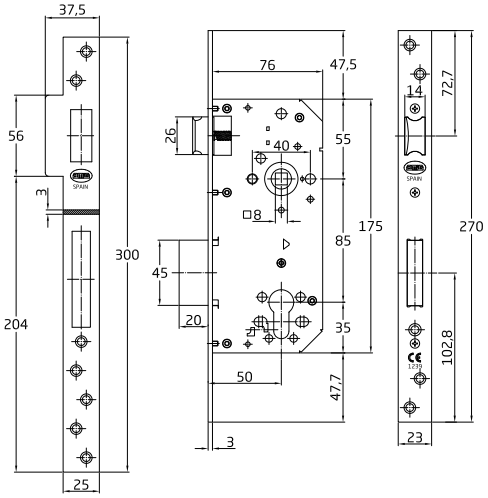

| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 BASE | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 50/85 | 18618 | | 1 | 10 |
| | | 60/85 | 21129 | | 1 | 10 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 50/85 | 18619 | | 1 | 10 |
| | | 60/85 | 21132 | | 1 | 10 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 50/85 | 18622 | | 1 | 10 |
| | | | 20169 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | | 60/85 | 21131 | | 1 | 10 |
| | **Negro**<br>Preto | 50/85 | 21636 | | 1 | 10 |
| | | 60/85 | 22627 | | 1 | 10 |
| | **Mate** INOX | 50/85 | 18620 | | 1 | 10 |
| | | | 20170 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | | 60/85 | 21130 | | 1 | 10 |
| | **Mate** LATÓN | 50/85 | 18621 | | 1 | 10 |
| | | 60/85 | 22626 | | 1 | 10 |
| 101 BASE | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 50/85 | 18773 | | 1 | 10 |
| | | 60/85 | 22631 | | 1 | 10 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 50/85 | 18775 | | 1 | 10 |
| | | 60/85 | 22632 | | 1 | 10 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 50/85 | 15479 | | 1 | 10 |
| | | | 20377 | 1 ud. | 2 | - |
| | | 60/85 | 22629 | | 1 | 10 |
| | **Negro**<br>Preto | 50/85 | 21639 | | 1 | 10 |
| | | 60/85 | 22633 | | 1 | 10 |
| | **Mate** INOX | 50/85 | 18774 | | 1 | 10 |
| | | | 20376 | 1 ud. | 2 | - |
| | | 60/85 | 22630 | | 1 | 10 |
| | **Mate** LATÓN | 50/85 | 18776 | | 1 | 10 |
| | | 60/85 | 22628 | | 1 | 10 |

**Características:**
- Cerradura de embutir para puertas de madera con bulones de cierre.
- Canto cuadrado.
- Frente y soporte.
- Picaporte reversible de acero cromado.
- Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro Europerfil: 85 mm.
- Nueca para manilla de 8 mm.
- Sin cilindro y sin escudo.
- Caja cerrada y mecanismo interior de acero bicromatado.
- 4 bulones de acero cromado, desplazamiento: 20 mm (2 vueltas).

Características:
- Fechadura de embutir para portas de madeira com parafusos de fecho.
- Canto quadrado.
- Frente e suporte.
- Trinco reversível de aço cromado.
- Distância entre quadra e alojamento de cilindro Europerfil: 85 mm.
- Entrada: 50 mm.
- Quadra de 8 mm.
- Sem cilindro e sem escudo.
- Cixa fechada e mecanismo interior em aço cromado.
- 4 linguetas cilindricas de aço cromado, distância 20 mm (2 voltas).

## CERRADURA MOD. 200 FECHADURA MOD. 200







**Homologada según norma EN 12209:2004**
***Homologada segundo a norma EN 12209:2004***

| Frente y soporte<br>*Frente e suporte* | Escudo / Cilindro<br>*Escudo / Cilindro* | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Acero inoxidable 18/8 / latón cromo mate**<br>*Aço inoxidável 18/8 / latão cromo mate* | **50/85** | **Con cilindro 9850-60 (30-30)**<br>Com cilindro 9850-60 (30-30) | 6371 | | 1 | 10 |
| **Mate** | **Latón mate**<br>*Latão mate* | **50/85** | **Con cilindro 9850-60 (30-30)**<br>Com cilindro 9850-60 (30-30) | 6372 | | 1 | 10 |

**Características:**

> Cerradura de embutir para puertas de madera con paletón de cierre.
> Picaporte reversible de acero cromado.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro Europerfil: 85 mm.
> Entrada: 50 mm.
> Nueca para manilla de 8 mm.
> Caja cerrada y mecanismo interior de acero bicromatado.
> Palanca de cierre de acero cromado, desplazamiento 20 mm (2 vueltas).
> Incluye cilindro de seguridad modelo 9850 de 60 (30-30) mm y escudo de seguridad modelo 31 sin bocallave.
> Homologada con marcado CE según norma EN 12209:2004.

Características:

> Fechadura de embutir para portas de madeira com palhetão de fecho.
> Trinco reversível de latão cromado.
> Distância entre quadra e alojamento de cilindro Europerfil: 85 mm.
> Entrada: 50 mm.
> Quadra de 8 mm.
> Caixa fechada e mecanismo interior de aço bicromatado.
> Lingueta cromada com 20 mm (2 voltas).
> Inclui cilindro de segurança modelo 9850 de 60 (30-30) mm e escudo de segurança modelo 31 sem entrada de chave.
> Homologada com marcação CE de acordo com a norma EN 12209:2004.

## CERRADURA MOD. 200 BASE FECHADURA MOD. 200 BASE

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50/85** | 23973 | | 1 | 10 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **50/85** | 20171 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | | | 23975 | | 1 | 10 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | **50/85** | 20172 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | | | 23974 | | 1 | 10 |



**Características:**

> Cerradura de embutir para puertas de madera con paletón de cierre.
> Picaporte reversible.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro Europerfil: 85 mm.
> Entrada: 50 mm.
> Nueca para manilla de 8 mm.

Características:

> Fechadura de embutir para portas de madeira com palhetão de fecho.
> Trinco reversível.
> Distância entre quadra e alojamento de cilindro Europerfil: 85 mm.
> Entrada: 50 mm.
> Quadra de 8 mm.

# CERRADURA MOD. 340 - 341 FECHADURA MOD. 340 - 341



Mod. 340



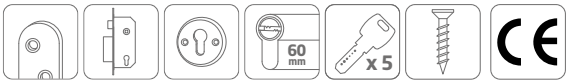
Mod. 341

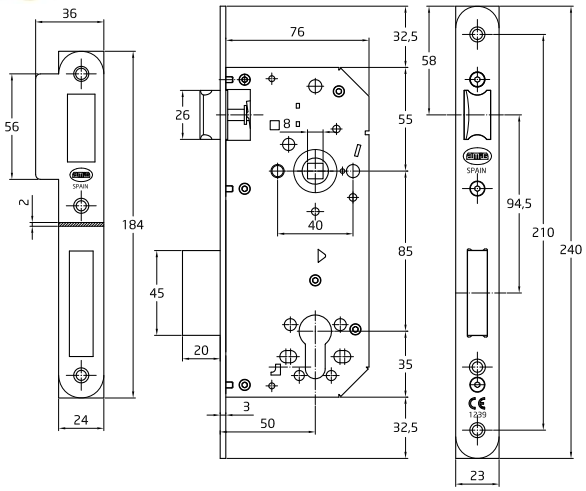



## Mod. 340




## Mod. 341




| | Frente y soporte<br>*Frente e suporte* | Bocallave / Cilindro<br>*Entrada de cilindro / Cilindro* | Mod. Cod. 340 | Mod. Cod. 341 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACERO | **Cromado mate**<br>Cromo mate | Latón cromo mate<br>*Latão cromo mate* | 8289 | 8294 | 1 | 10 |
| ACERO | **Negro**<br>Preto | Negro epoxi mate / Níquel negro<br>*Preto epóxi mate / Níquel preto* | 8293 | 8298 | 1 | 10 |
| INOX | **Mate** | Acero inoxidable 18/8 / Latón cromo mate<br>*Aço inoxidável 18/8 / Latão cromo mate* | 8290 | 8295 | 1 | 10 |
| LATÓN | **Mate** | Latón mate<br>*Latão mate* | | 8296 | 1 | 10 |
| ACERO | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | Latón mate<br>*Latão mate* | 8292 | 8297 | 1 | 10 |

**Mod. 340-341 con cilindro 60 (30-30) /** *Mod. 340-341 com cilindro 60 (30-30)*

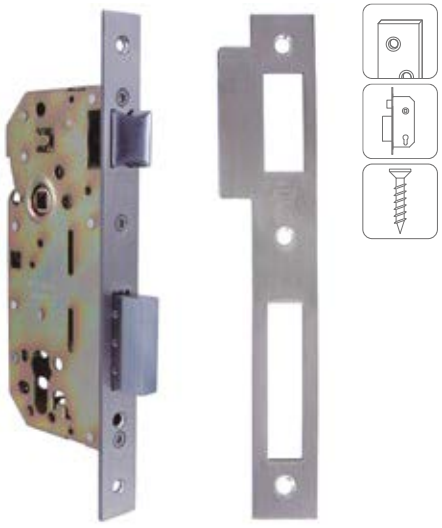
## Homologada según norma EN 12209:2004 *Homologada segundo a norma EN 12209:2004*

- Cerradura de embutir para puertas de madera
- Picaporte reversible de acero cromado
- Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro: 85 mm
- Entrada: 50 mm
- Nueca de manilla para cuadradillo de 8 mm
- Caja cerrada y mecanismo interior de acero bicromatado
- Palanca de cierre de acero cromado
- Desplazamiento: 20 mm (2 vueltas)
- Cilindro de seguridad AMIG mod. 9850 de 6 pines + pin antitaladro, con 5 llaves de latón niqueladas
- 1 bocallave mod. 22 (ø 58 mm)

- Fechadura de embutir para portas de madeira
- Trinco reversível de latão cromado
- Distância entre quadrado puxador e alojamiento cilindro: 85 mm
- Testa á broca de 50 mm
- Quadra de 8 mm
- Caixa fechada e mecanismo interior de aço bicromatado
- Lingueta cromada distância 20 mm ( 2 voltas)
- Cilindro de segurança AMIG mod. 9850 de 6 pinos + pino antibroca, com 5 chaves de puntos em latão niquelado
- 1 entrada de cilindro mod. 22 (ø 58 mm)

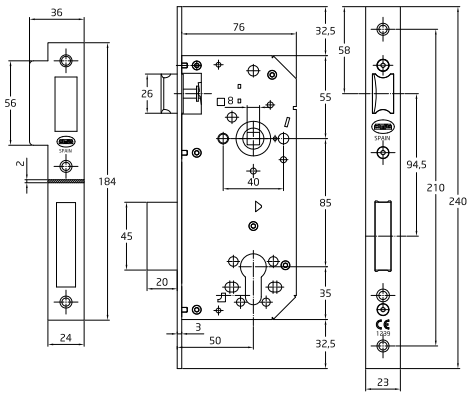
## CERRADURA MOD. 340 BASE FECHADURA MOD. 340 BASE

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50/85** | **23976** | | **1** | 10 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **50/85** | **23978** | | **1** | 10 |
| | **Negro**<br>Preto | **50/85** | **23979** | | **1** | 10 |
| **Acero inoxidable**<br>Aço inoxidável | **Mate** | **50/85** | **23977** | | **1** | 10 |



**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas de madera con paletón de cierre.
> Picaporte reversible.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro Europerfil: 85 mm.
> Entrada: 50 mm.
> Nueca para manilla de 8 mm.

Características:
> Fechadura de embutir para portas de madeira com palhetão de fecho.
> Trinco reversível.
> Distância entre quadra e alojamento de cilindro Europerfil: 85 mm.
> Entrada: 50 mm.
> Quadra de 8 mm.



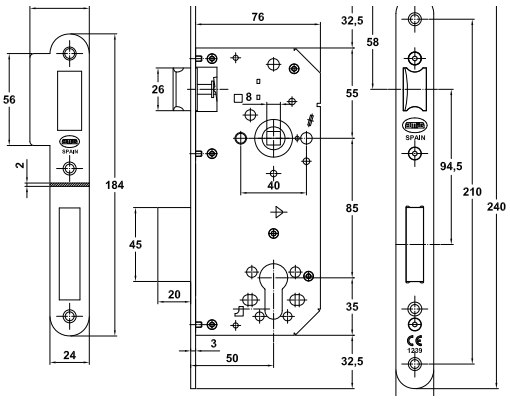

## CERRADURA MOD. 341 BASE FECHADURA MOD. 341 BASE

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50/85** | **23980** | | **1** | 10 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **50/85** | **23982** | | **1** | 10 |
| | **Negro**<br>Preto | **50/85** | **23983** | | **1** | 10 |
| **Acero inoxidable**<br>Aço inoxidável | **Mate** | **50/85** | **23981** | | **1** | 10 |



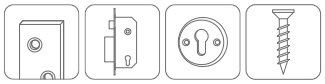
**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas de madera con paletón de cierre.
> Picaporte reversible.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro Europerfil: 85 mm.
> Entrada: 50 mm.
> Nueca para manilla de 8 mm.

Características:
> Fechadura de embutir para portas de madeira com palhetão de fecho.
> Trinco reversível.
> Distância entre quadra e alojamento de cilindro Europerfil: 85 mm.
> Entrada: 50 mm.
> Quadra de 8 mm.



## CERRADURA MOD. 330-331 FECHADURA MOD. 330-331

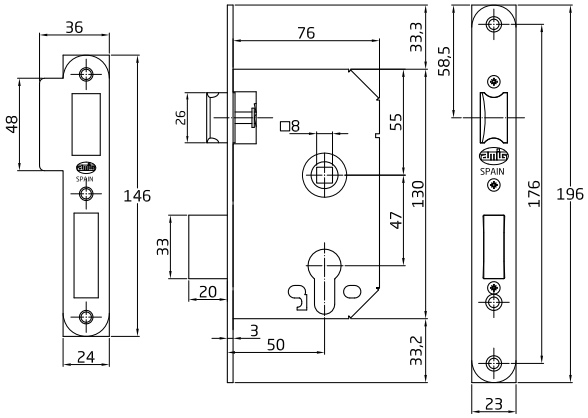
### Mod. 330



### Mod. 331








| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 330 | **Negro**<br>Preto | 50/47 | 14939 | | 1 | 10 |
| 331 | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 50/47 | 8288 | | 1 | 10 |
| | **Negro**<br>Preto | 50/47 | 14941 | | 1 | 10 |
| | **Mate** INOX | 50/47 | 14940 | | 1 | 10 |

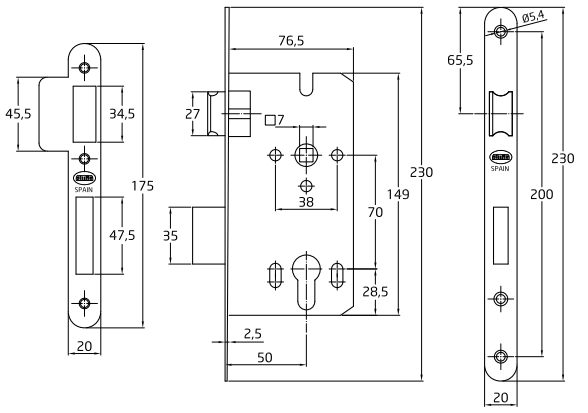
**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas de madera con paletón de cierre.
> Picaporte reversible de acero cromado.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro Europerfil: 47 mm.
> Entrada: 50 mm.
> Nueca para manilla de 8 mm.
> Caja cerrada y mecanismo interior de acero bicromatado.
> Palanca de cierre de acero cromado, desplazamiento 20 mm (2 vueltas).
> Sin cilindro.
> 2 bocallaves modelo 23.

Características:
> Fechadura de embutir para portas de madeira com palhetão de fecho.
> Trinco reversível de latão cromado.
> Distância entre quadra e alojamento de cilindro Europerfil: 47 mm.
> Entrada: 50 mm.
> Quadra de 8 mm.
> Caixa fechada e mecanismo interior de aço bicromatado.
> Lingueta cromada com 20 mm (2 voltas).
> Sem cilindro.
> 2 entradas de cilindro modelo 23.

## CERRADURA MOD. 332 FECHADURA MOD. 332

ACERO AÇO · ACIER STEEL






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | 50/70 | 24576 | | 1 | 10 |
| **Negro**<br>Preto | 50/70 | 24575 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas de madera con paletón de cierre.
> Canto redondo.
> Frente y soporte en acero.
> Picaporte reversible.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro Europerfil: 70 mm.
> Entrada : 50 mm.
> Nueca para manilla de 7 mm.
> Sin escudo ni cilindro.

Características:
> Fechadura de embutir para portas de madeira com palhetão de fecho.
> Canto redondo.
> Frente e suporte em aço.Trinco reversível.
> Distância entre quadra e alojamento de cilindro Europerfil: 70 mm.
> Entrada: 50 mm.
> Quadra de 7 mm.
> Sem escudo nem cilindro.

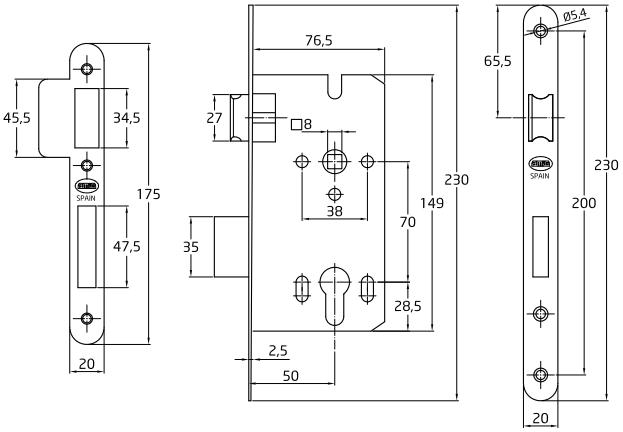
## CERRADURA MOD. 334 FECHADURA MOD. 334

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50/70** | **24577** | | **1** | 10 |
| **Latonado** | **50/70** | **24578** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas de madera con paletón de cierre.
> Canto redondo.
> Frente y soporte en acero.
> Picaporte reversible.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro Europerfil: 70 mm.
> Entrada : 50 mm.
> Nueca para manilla de 8 mm.
> Sin escudo ni cilindro.

Características:
> Fechadura de embutir para portas de madeira com palhetão de fecho.
> Canto redondo.
> Frente e suporte em aço.
> Trinco reversível.
> Distância entre quadra e alojamento de cilindro Europerfil: 70 mm.
> Entrada: 50 mm.
> Quadra de 8 mm.
> Sem escudo nem cilindro.



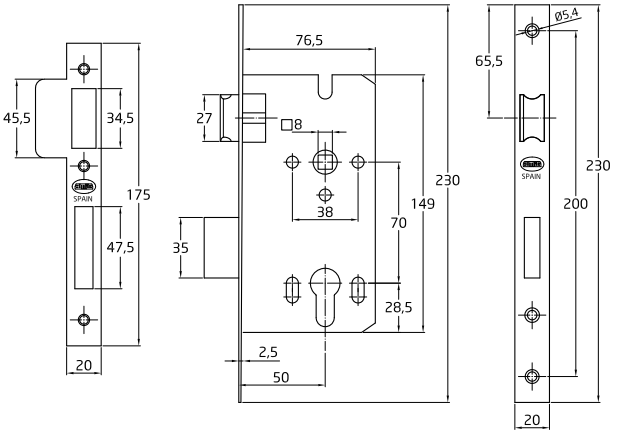

## CERRADURA MOD. 335 FECHADURA MOD. 335

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50/70** | **24579** | | **1** | 10 |
| **Latonado** | **50/70** | **24580** | | **1** | 10 |
| **Negro**<br>Preto | **50/70** | **25194** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas de madera con paletón de cierre.
> Canto cuadrado.
> Frente y soporte en acero.
> Picaporte reversible.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro Europerfil: 70 mm.
> Entrada: 50 mm.
> Nueca para manilla de 8 mm.
> Sin escudo ni cilindro.

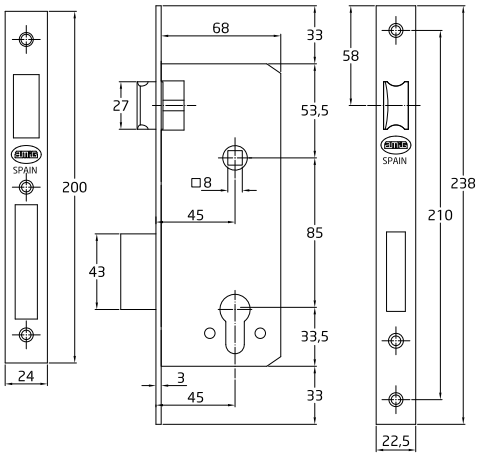
Características:
> Fechadura de embutir para portas de madeira com palhetão de fecho.
> Canto quadrado.
> Frente e suporte em aço.
> Trinco reversível.
> Distância entre quadra e alojamento de cilindro Europerfil: 70 mm.
> Entrada: 50 mm.
> Quadra de 8 mm.
> Sem escudo nem cilindro.



## CERRADURA MOD. 322 FECHADURA MOD. 322





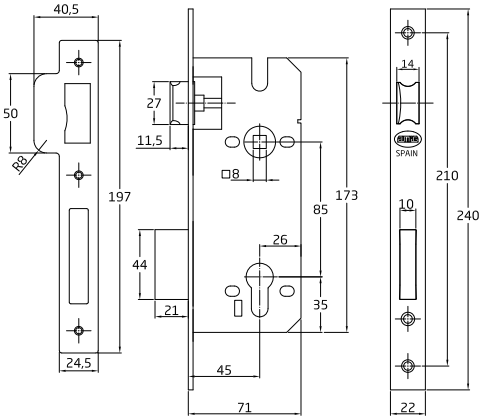

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **45/85** | **23108** | | **1** | 20 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **45/85** | **23109** | | **1** | 20 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas de madera con paletón de cierre.
> Canto cuadrado.
> Frente y soporte en acero.
> Picaporte reversible.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro Europerfil: 85 mm.
> Entrada: 45 mm.
> Nueca para manilla de 8 mm.
> Sin escudo ni cilindro.
> Para el mercado griego.

Características:
> Fechadura de embutir para portas de madeira com palhetão de fecho.
> Canto quadrado.
> Frente e suporte em aço.
> Trinco reversível.
> Distância entre quadra e alojamento de cilindro Europerfil: 85 mm.
> Entrada: 45 mm.
> Quadra de 8 mm.
> Sem escudo nem cilindro.
> Para o mercado grego.

## CERRADURA MOD. 326 FECHADURA MOD. 326






| | | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **45/85** | **21931** | | **1** | 10 |
| | | **Cuero**<br>Oxidado francês | **45/85** | **22350** | | **1** | 10 |
| | | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **45/85** | **21930** | | **1** | 10 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | | **Mate** | **45/85** | **21932** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas de madera con paletón de cierre.
> Canto cuadrado.
> Frente y soporte.
> Picaporte reversible de acero inoxidable 18/8.
> Pasador de acero cromado.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro Europerfil: 85 mm.
> Entrada: 45 mm.
> Nueca para manilla de 8 mm.
> Sin cilindro.

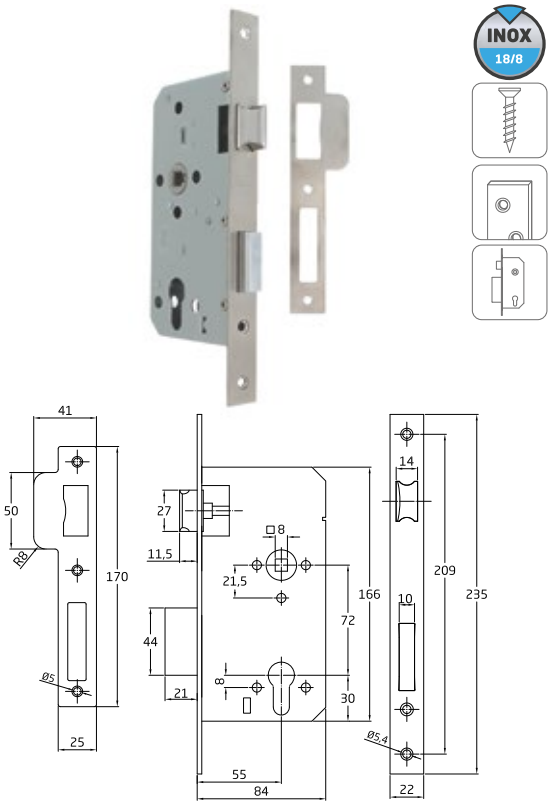
Características:
> Fechadura de embutir para portas de madeira com palhetão de fecho.
> Canto quadrado.
> Frente e suporte.
> Lingueta reversível de aço inoxidável 18/8.
> Trinco aço cromado.
> Distância entre quadra e alojamento de cilindro Europerfil: 85 mm.
> Entrada: 45 mm.
> Quadra de 8 mm.
> Sem cilindro.

## CERRADURA MOD. 328 FECHADURA MOD. 328

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **55/72** | **22416** | | **1** | **10** |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas de madera con paletón de cierre.
> Canto cuadrado.
> Frente y soporte.
> Picaporte reversible de acero inoxidable 18/8.
> Pasador de acero cromado.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro Europerfil: 72 mm.
> Entrada: 55 mm.
> Nueca para manilla de 8 mm.
> Sin cilindro.

Características:
> Fechadura de embutir para portas de madeira com palhetão de fecho.
> Canto quadrado.
> Frente e suporte.
> Lingueta reversível de aço inoxidável 18/8.
> Trinco aço cromado.
> Distância entre quadra e alojamento de cilindro Europerfil: 72 mm.
> Entrada: 55 mm.
> Quadra de 8 mm.
> Sem cilindro.

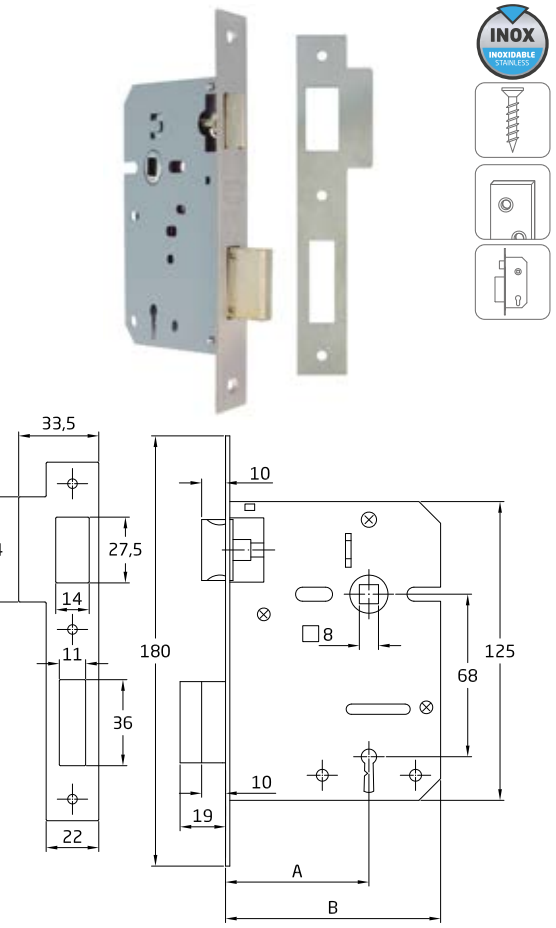



## CERRADURA MOD. 716 FECHADURA MOD. 716

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **50/68** | **24538** | | **6** | **30** |
| | **55/68** | **24539** | | **6** | **30** |
| | **60/68** | **22731** | | **6** | **30** |
| | **65/68** | **24540** | | **6** | **30** |

**Características:**
> Cerradura de embutir para madera con llave de gorja en canto cuadrado.
> Distancia entre nuecas de 68 mm.
> Llave en bruto modelo 9716.

Características:
> Fechadura de embutir para madeira com chave de gorja em canto quadrado.
> Distância entre quadras de 68 mm.
> Chave em bruto mod 9716.




| Mod. | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| 716-50 | 50 | 80 |
| 716-55 | 55 | 85 |
| 716-60 | 60 | 90 |
| 716-65 | 65 | 95 |

**Llave en bruto MOD. 9716**
Chave em bruto MOD. 9716

| Acabado<br>Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Derecha**<br>Direita | **23056** | | **10** | **150** |
| | **Izquierda**<br>Esquerda | **23057** | | **10** | **150** |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Derecha**<br>Direita | **22740** | | **10** | **150** |
| | **Izquierda**<br>Esquerda | **23058** | | **10** | **150** |
| **Niquelado**<br>Níquel | **Derecha**<br>Direita | **22741** | | **10** | **150** |
| | **Izquierda**<br>Esquerda | **23059** | | **10** | **150** |



## CERRADURA MOD. 716TR FECHADURA MOD. 716TR

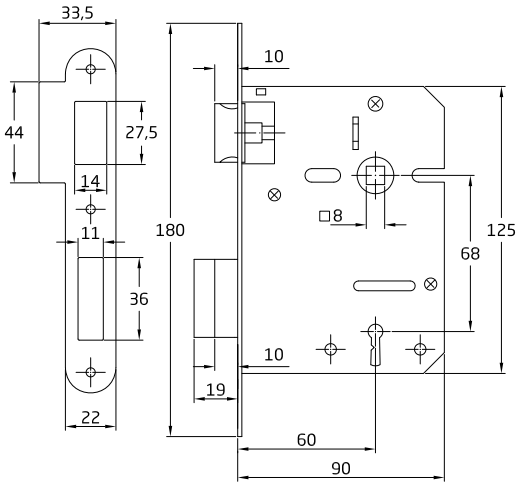




| | | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inoxidable**<br>Aço inoxidável | INOX | **Mate** | **60/68** | 23053 | | 6 | 30 |
| **Latón**<br>Latão | LATÓN | **Cuero**<br>Oxidado francês | **60/68** | 23054 | | 6 | 30 |
| | | **Mate** | **60/68** | 23055 | | 6 | 30 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para madera con llave de gorja en canto redondo.
> Entrada de 60 mm y distancia entre nuecas de 68 mm.
> Llave en bruto modelo 9716.

Características:
> Fechadura de embutir para madeira com chave de gorja em canto redondo.
> Entrada de 60 mm e distância entre quadras de 68 mm.
> Chave em bruto mod 9716.






**Llave en bruto MOD. 9716**
Chave em bruto MOD. 9716

| Acabado<br>Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Derecha**<br>Direita | 23056 | | 10 | 150 |
| | **Izquierda**<br>Esquerda | 23057 | | 10 | 150 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Derecha**<br>Direita | 22740 | | 10 | 150 |
| | **Izquierda**<br>Esquerda | 23058 | | 10 | 150 |
| **Niquelado**<br>Níquel | **Derecha**<br>Direita | 22741 | | 10 | 150 |
| | **Izquierda**<br>Esquerda | 23059 | | 10 | 150 |

## CERRADURA MOD. F716 FECHADURA MOD. F716

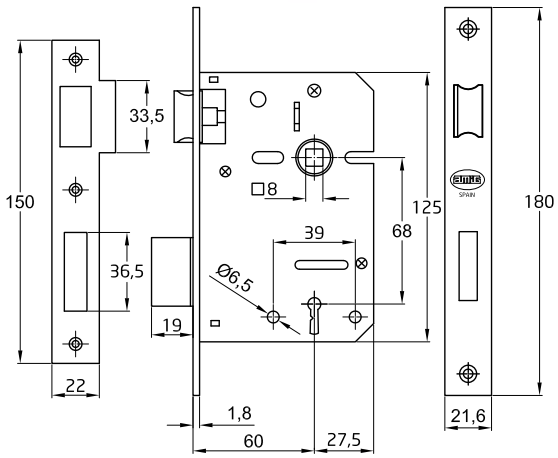





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **60/68** | 24879 | | 6 | 24 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para madera con llave de gorja en canto cuadrado.
> Entrada de 60 mm y distancia entre nuecas de 68 mm.
> Llave en bruto modelo F9716.

Características:
> Fechadura de embutir para madeira com chave de embutir de rebordo quadrado.
> Entrada de 60 mm e distância entre entalhes de 68 mm.
> Chave em branco modelo F9716.




**Llave en bruto MOD. F9716**
Chave em bruto MOD. F9716

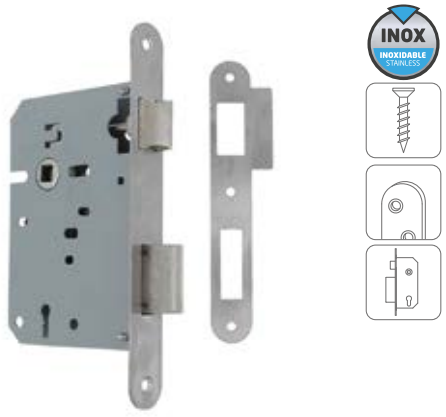
| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| **Derecha**<br>Direita | 24881 | 5 | 500 |
| **Izquierda**<br>Esquerda | 24882 | 5 | 500 |

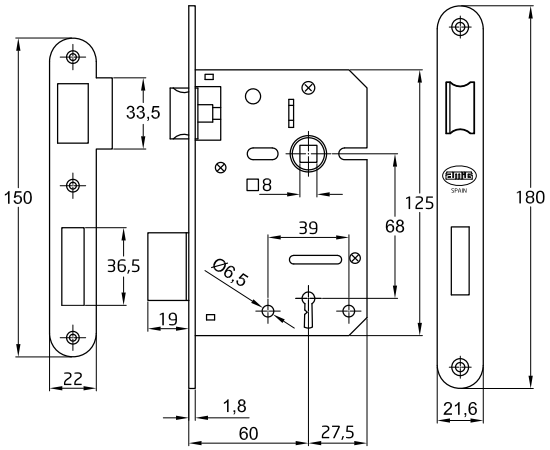
## CERRADURA MOD. F716TR FECHADURA MOD. F716TR

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **60/68** | **24880** | | **6** | 24 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para madera con llave de gorja en canto redondo.
> Entrada de 60 mm y distancia entre nuecas de 68 mm.
> Llave en bruto modelo F9716.

Características:
> Fechadura de embutir para madeira com chave de embutir de aresta redonda.
> Entrada de 60 mm e distância entre entalhes de 68 mm.
> Chave em branco modelo F9716.



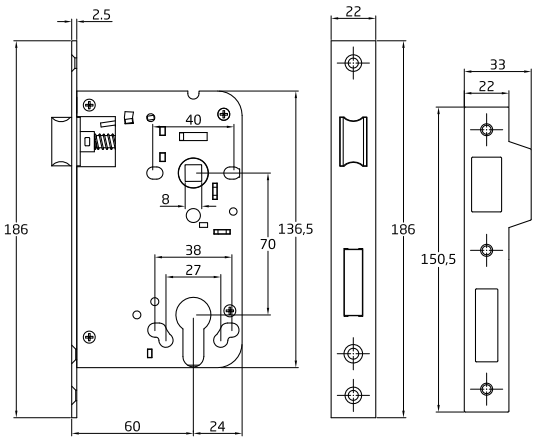

## CERRADURA MOD. F725 FECHADURA MOD. F725

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **60/70** | **24995** | | **1** | 24 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para madera en canto cuadrado.
> Para cilindro europerfil.
> Entrada de 60 mm, distancia entre nuecas y orificio para el cilindro de 70 mm.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye bocallaves y suplemento reductor de 6 mm.

Características:
> Fechadura de embutir com borda quadrada para portas de madeira.
> Para cilindro europerfil.
> Entrada de 60 mm, distância entre as porcas e o furo do cilindro de 70 mm.
> Quadra de 8 mm.
> Inclui fechadura e inserto redutor de 6 mm.



## CERRADURA MOD. 1102 FECHADURA MOD. 1102

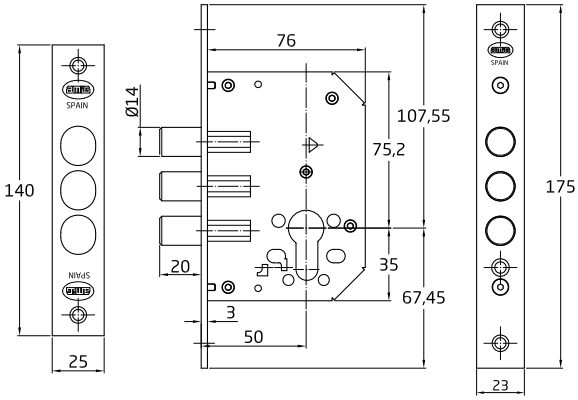




| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Cromado mate<br>Cromo mate | 50 mm | 24955 | | 1 | 10 |
| | Latonado | 50 mm | 24956 | | 1 | 10 |
| | Negro<br>Preto | 50 mm | 24957 | | 1 | 10 |
| Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Mate | 50 mm | 24958 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Cerradura auxiliar de embutir para puertas de madera.
> Con bulones de cierre de acero cromado.
> Canto cuadrado.
> Caja cerrada y mecanismo interior de acero bicromatado.
> Sin picaporte.
> Desplazamiento 20 mm (2 vueltas).
> Entrada: 50 mm.

Características:
> Fechadura auxiliar de embutir para portas de madeira.
> Com parafusos de bloqueio em aço cromado.
> Canto quadrado.
> Cixa fechada e mecanismo interior de aço bicromatado.
> Sem trinco.
> Distância 20 mm (2 voltas).
> Entrada: 50 mm.




## CERRADURA MOD. 1103 FECHADURA MOD. 1103

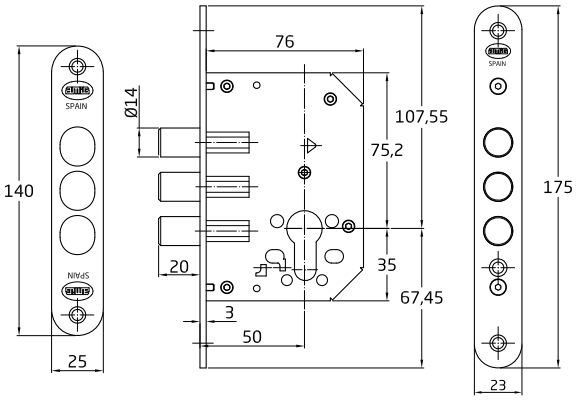




| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 50 mm | 24959 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Cerradura auxiliar de embutir para puertas de madera.
> Con bulones de cierre de acero cromado.
> Canto redondo.
> Caja cerrada y mecanismo interior de acero bicromatado.
> Frente y soporte en acero.
> Sin picaporte.
> Desplazamiento 20 mm (2 vueltas).
> Entrada: 50 mm.

Características:
> Fechadura auxiliar de embutir para portas de madeira.
> Com parafusos de bloqueio em aço cromado.
> Canto redondo.
> Cixa fechada e mecanismo interior de aço bicromatado.
> Frente e suporte em aço.
> Sem trinco.
> Distância 20 mm (2 voltas).
> Entrada: 50 mm.

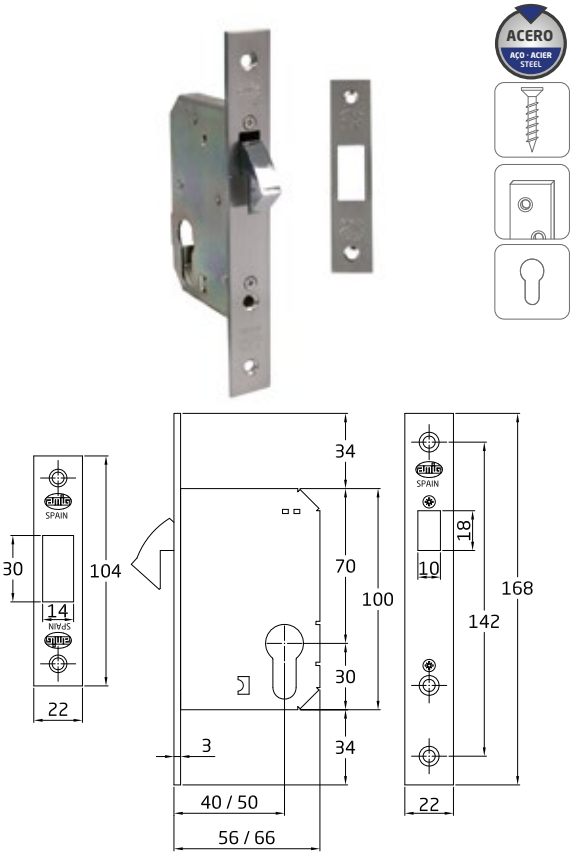


## CERRADURA MOD. 500 FECHADURA MOD. 500

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **40 mm** | **14327** | | **1** | 10 |
| | **50 mm** | **14333** | | **1** | 10 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **40 mm** | **14331** | | **1** | 10 |
| | **50 mm** | **14337** | | **1** | 10 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **40 mm** | **14329** | | **1** | 10 |
| | **50 mm** | **14335** | | **1** | 10 |
| **Negro**<br>Preto | **50 mm** | **24020** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas correderas de madera.
> Canto cuadrado.
> Frente y soporte en acero.
> Alojamiento para cilindro Europerfil con leva de 15 mm.
> Sin cilindro.

Características:
> Fechadura de embutir para portas de correr de madeira.
> Canto quadrado.
> Frente e suporte em aço.
> Alojamento para cilindro Europerfil com rotor de 15 mm.
> Sem cilindro.

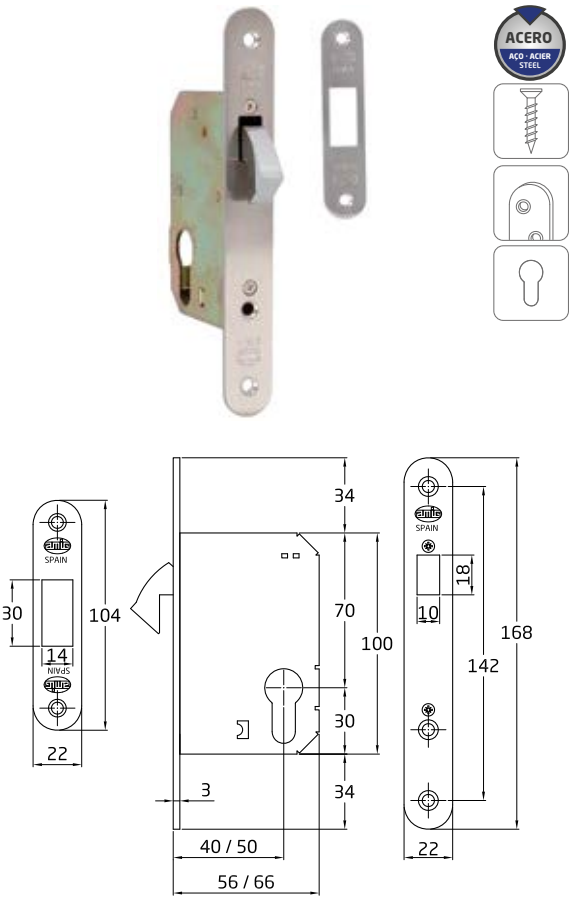



## CERRADURA MOD. 501 FECHADURA MOD. 501

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **40 mm** | **14328** | | **1** | 10 |
| | **50 mm** | **14334** | | **1** | 10 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **40 mm** | **14332** | | **1** | 10 |
| | **50 mm** | **14338** | | **1** | 10 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **40 mm** | **14330** | | **1** | 10 |
| | **50 mm** | **14336** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas correderas de madera.
> Canto redondo.
> Frente y soporte en acero.
> Alojamiento para cilindro Europerfil con leva de 15 mm.
> Sin cilindro.

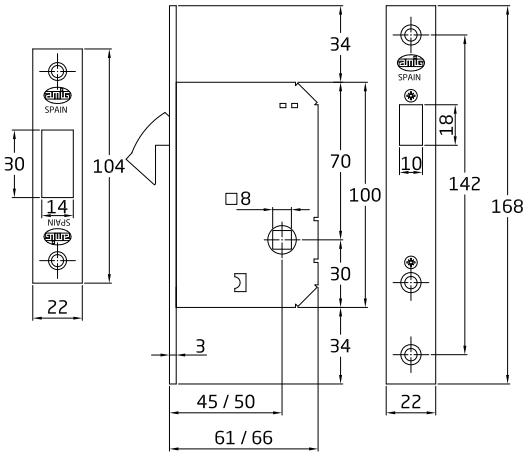
Características:
> Fechadura de embutir para portas de correr de madeira.
> Canto redondo.
> Frente e suporte em aço.
> Alojamento para cilindro Europerfil com rotor de 15 mm.
> Sem cilindro.



## CERRADURA MOD. 510 FECHADURA MOD. 510






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50 mm** | 14345 | | 1 | 10 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **45 mm** | 14343 | | 1 | 10 |
| | **50 mm** | 14349 | | 1 | 10 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **45 mm** | 14341 | | 1 | 10 |
| | **50 mm** | 14347 | | 1 | 10 |

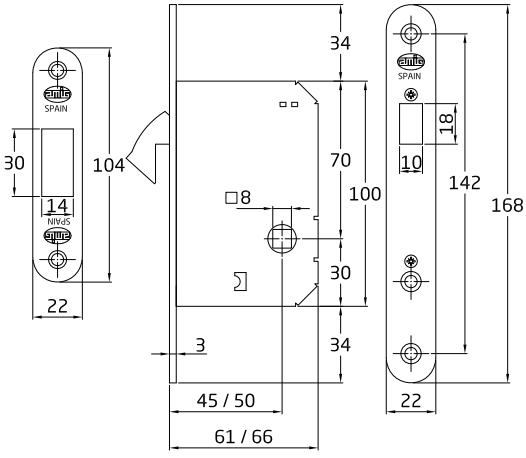
**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas correderas de madera.
> Canto cuadrado.
> Frente y soporte en acero.
> Alojamiento para muletilla de 8 mm.

Características:
> Fechadura de embutir para portas de correr de madeira.
> Canto quadrado.
> Frente e suporte em aço.
> Alojamento para muletilha e 8 mm.

## CERRADURA MOD. 511 FECHADURA MOD. 511






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **45 mm** | 14340 | | 1 | 10 |
| | **50 mm** | 14346 | | 1 | 10 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **45 mm** | 14344 | | 1 | 10 |
| | **50 mm** | 14350 | | 1 | 10 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **45 mm** | 14342 | | 1 | 10 |
| | **50 mm** | 14348 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas correderas de madera.
> Canto redondo.
> Frente y soporte en acero.
> Alojamiento para muletilla de 8 mm.

Características:
> Fechadura de embutir para portas de correr de madeira.
> Canto redondo.
> Frente e suporte em aço.
> Alojamento para muletilha e 8 mm.

## CERRADURA KIT MOD. 605 KIT DE FECHADURA MOD. 605

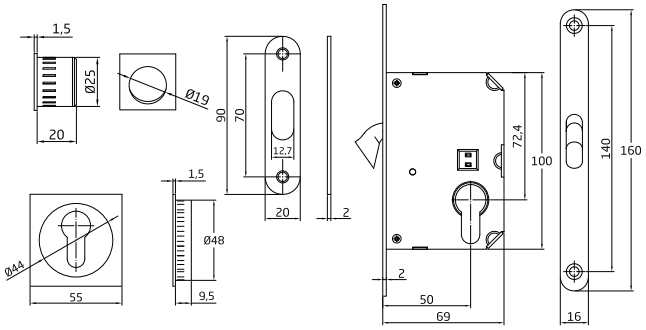
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50 mm** | **24013** | | **1** | 30 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **50 mm** | **24014** | | **1** | 30 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas correderas de madera con cilindro incluido.
> Canto redondo.
> Entrada 50 mm.
> Incluye tirador y bocallave con canto redondo.
> Frente de 16 mm de anchura.
> Cilindro de 40 (20-20) mm con tres llaves de serreta.
> Para puertas de espesor máximo 38 mm.

Características:
> Fechadura de embutir para portas corrediças de madeira e cilindro incluído.
> Canto redondo.
> Entrada 50 mm.
> Inclui puxador e escudete com canto quadrado.
> Frente com 16 mm de largura.
> Cilindro de 40 (20-20) mm com três chaves de serreta.
> Para portas de espessura max 38 mm.








## CERRADURA KIT MOD. 606 KIT DE FECHADURA MOD. 606

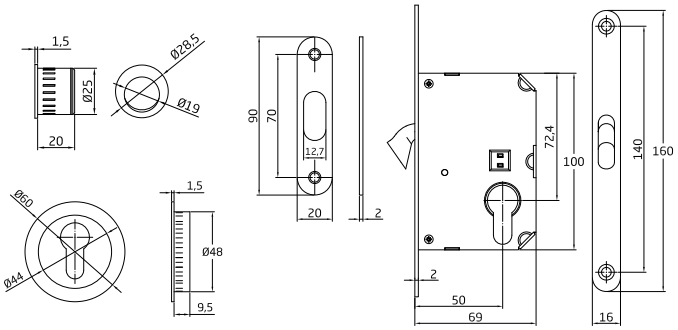
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50 mm** | **24015** | | **1** | 30 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **50 mm** | **24016** | | **1** | 30 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas correderas de madera con cilindro incluido.
> Canto redondo.
> Entrada 50 mm.
> Incluye tirador y bocallave con canto redondo.
> Frente de 16 mm de anchura.
> Cilindro de 40 (20-20) mm con tres llaves de serreta.
> Para puertas de espesor máximo 38 mm.

Características:
> Fechadura de embutir para portas corrediças de madeira com cilindro incluído.
> Canto redondo.
> Entrada 50 mm.
> Inclui puxador e escudete com canto redondo.
> Frente com 16 mm de largura.
> Cilindro d e 40 (20-20) mm com três chaves de serreta.
> Para portas de espessura max 38 mm.







## CERRADURA KIT MOD. 607 KIT DE FECHADURA MOD. 607

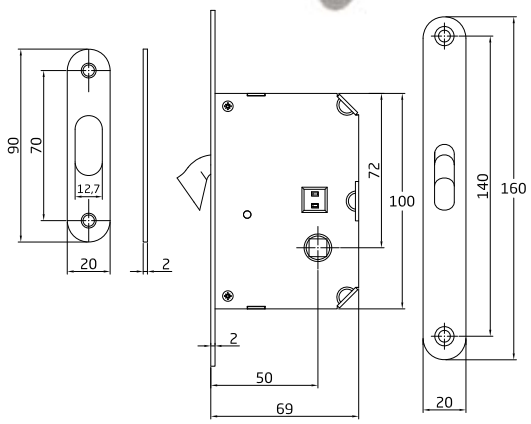




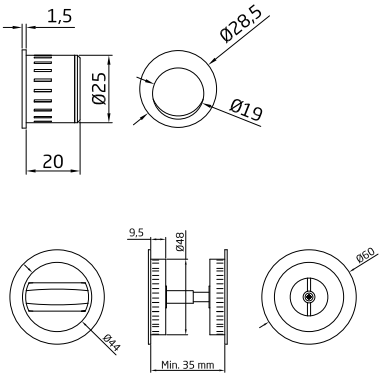

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50 mm** | **24017** | | **1** | **30** |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas correderas de madera.
> Canto redondo.
> Entrada 50 mm.
> Incluye tirador y muletilla con canto redondo.
> Frente de 20 mm de anchura.
> Para puertas de espesor entre 35 y 40 mm.

Características:
> Fechadura de embutir para portas corrediças de madeira.
> Canto redondo.
> Entrada 50 mm.
> Inclui puxador e pega com canto redondo.
> Frente com 20 mm de largura.
> Para portas de espessura entre 35 e 40 mm.






## CERRADURA KIT MOD. 611 KIT DE FECHADURA MOD. 611

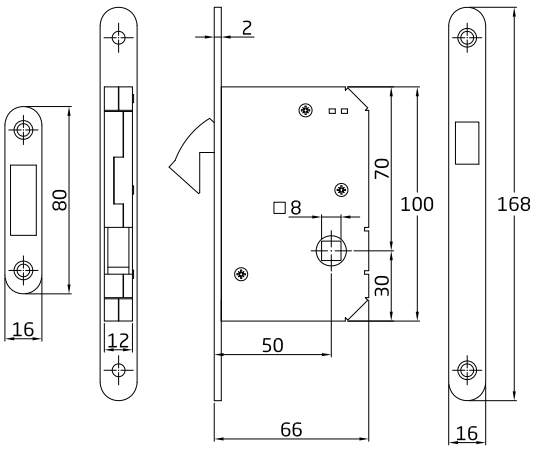




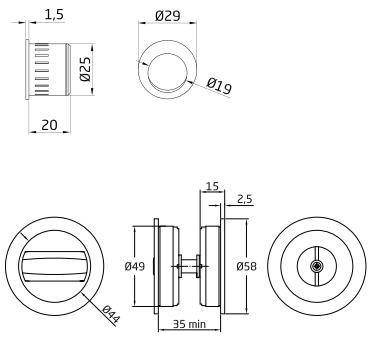

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50 mm** | **16175** | | **1** | **10** |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **50 mm** | **18761** | | **1** | **10** |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **50 mm** | **16174** | | **1** | **10** |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas correderas de madera.
> Canto redondo.
> Frente y soporte en acero.
> Entrada: 50 mm.
> Incluye muletilla con desbloqueo y tirador frontal.
> Para puertas de espesor entre 35 y 40 mm.

Características:
> Fechadura de embutir para portas de correr de madeira.
> Canto redondo.
> Frente e suporte em aço.
> Entrada: 50 mm.
> Inclui muletilha com desbloqueio e puxador frontal.
> Para portas de espessura entre 35 e 40 mm.





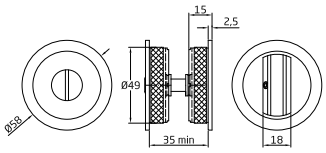



## MULETILLA MOD. 1611 MULETILHA MOD. 1611

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø58 mm** | **16177** | | **4** | 60 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø58 mm** | **16176** | | **4** | 60 |

**Características:**
> Muletilla de zamak para puertas correderas.
> Con cuadradillo de 8 mm y desbloqueo de emergencia.
> Para puertas de espesor entre 35 y 40 mm.

Características:
> Muletilha de zamak para portas de correr.
> Com quadra de 8 mm e desbloquei o de emergência.
> Para portas de espessura entre 35 e 40 mm.





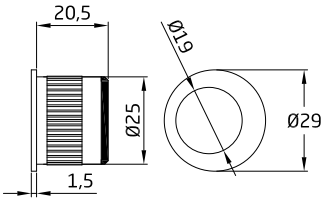

ZAMAK

## TIRADOR MOD. 1621 PUXADOR MOD. 1621

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø29 mm** | **16179** | | **4** | 60 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø29 mm** | **16178** | | **4** | 60 |

**Características:**
> Tirador o uñero de zamak.
> Para extracción frontal de puertas correderas.

Características:
> Puxador de zamak.
> Para extração frontal de portas de correr.





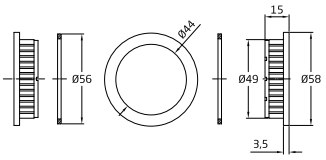

ZAMAK

## TIRADOR MOD. 1622 PUXADOR MOD. 1622

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø58 mm** | **17941** | | **4** | 60 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø58 mm** | **17940** | | **4** | 60 |

**Características:**
> Tirador de zamak.
> Para puertas correderas.

Características:
> Puxador de zamak.
> Para portas de correr.





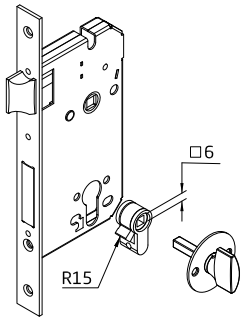

ZAMAK

## ADAPTADOR CILINDRO-CONDENA MOD. 1 ADAPTADOR CILINDRO-BOTÃO MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bicromatado** | **23481** | | **10** | 100 |
| | **23482** | 1 ud. | **10** | 100 |

**Características:**
> Adaptador para la colocación de condenas en cerraduras con orificio para cilindros.
> Orificio para cuadradillo de 6 mm.
> Incluye tornillos latonado y zincado de 60 mm.

Características:
> Adaptador para a colocação de condenas em fechaduras com orifício para cilindros.
> Orifício para quadro de 6 mm.
> Inclui parafusos de 60 mm revestidos a latão e zincados.



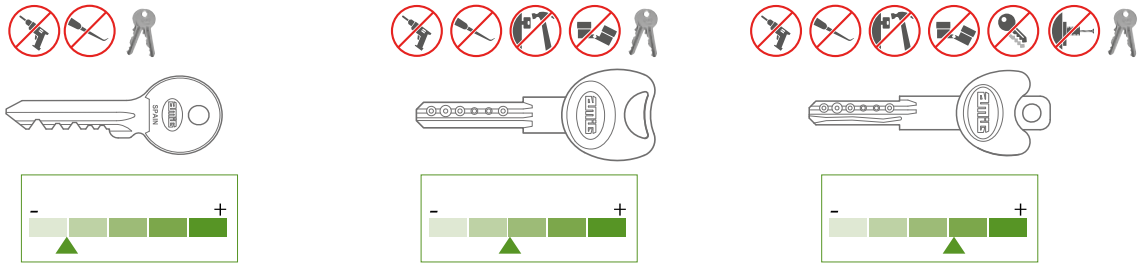



ZAMAK

# CILINDROS *CILINDROS*

**Una solución de seguridad con cilindros de perfil europeo. Una completa gama con diversos niveles de seguridad, dimensiones y acabados.**
*Uma solução de segurança com cilindros de perfil europeu. Uma completa gama com diversos níveis de segurança, dimensões e acabamentos.*

## SEGURIDAD *SEGURAÇA*

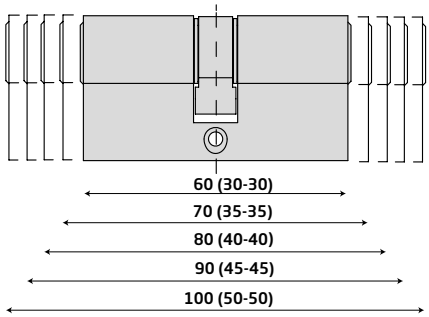



**LLAVES IGUALES** *CHAVES IGUAIS*

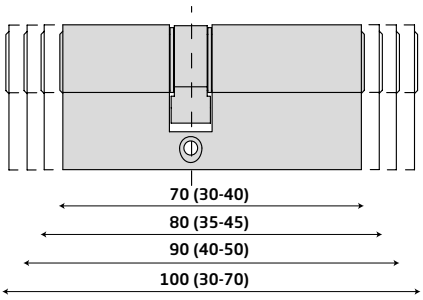
- **ANTI TALADRO** *ANTI BROCA*
- **ANTI ROTURA** *ANTI ROTURA*
- **ANTI GANZUA** *ANTI GANZUA*
- **ANTI IMPRESIÓN** *ANTI Impressioning*
- **ANTI BUMPING** *ANTI BUMPING*
- **ANTI EXTRACCIÓN** *ANTI EXTRAÇÃO*

## MEDIDAS *MEDIDAS*

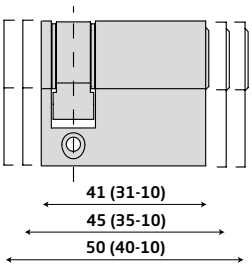
**Cilindro centrado**
*Cilindro centrado*




**Cilindro descentrado**
*Cilindro descentrado*

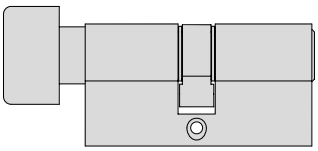



**Medio cilindro**
*Medio cilindro*

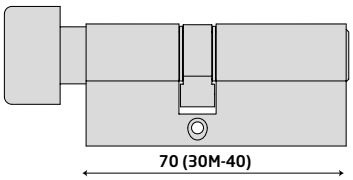



## MULETILLA *MULETA*

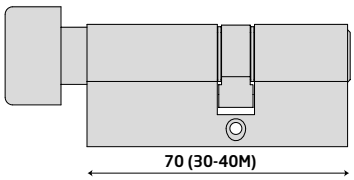
**Cilindro con muletilla**
*Cilindro com muleta*



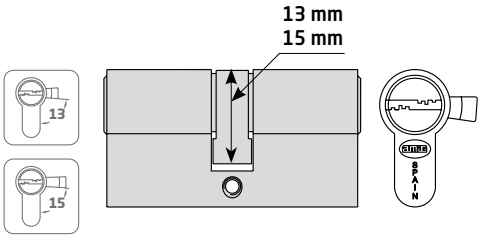
**Cilindro con muletilla en lado corto**
*Cilindro con muleta do lado curto*

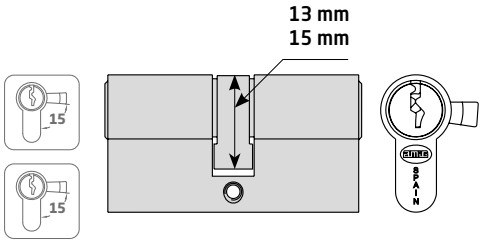



**Cilindro con muletilla en lado largo**
*Cilindro con muleta do lado comprimido*




## LEVA *EXCÊNTICA COM RAIO*



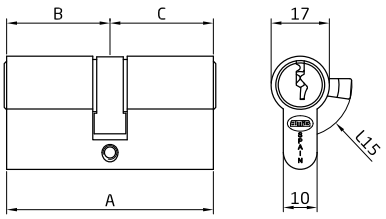
## CILINDRO MOD. 9400 CILINDRO MOD. 9400

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Níquel satinado | 60 (30-30) | 20122 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | 20123 | | 1 | 10 |
| | 70 (30-40) | 20124 | | 1 | 10 |
| Oro<br>Ouro | 60 (30-30) | 20119 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | 20120 | | 1 | 10 |
| | 70 (30-40) | 20121 | | 1 | 10 |




**Características:**
> Cilindro de serreta en aluminio.
> Con rotor de latón con 5 pines.
> Leva de 15 mm.
> Incluye tornillo de 60 mm.
> Incluye 3 llaves de latón.
> Llave en bruto modelo 9450.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
> Cilindro de serreta em alumínio.
> Rotor em latão, 5 pinos.
> Excêntrica com raio de 15 mm.
> Inclui um parafuso de 60 mm.
> Inclui 3 chaves em latão.
> Chave em bruto modelo 9450.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.



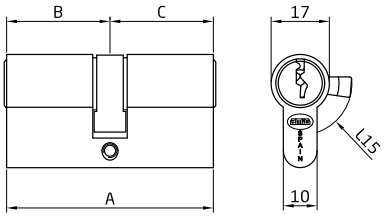

## CILINDRO MOD. 9460 CILINDRO MOD. 9460

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 40 (30-10) | 24942 | | 1 | 10 |
| | 54 (27-27) * | 23372 | | 1 | 10 |
| | 60 (30-30) | 23063 | | 1 | 10 |
| | | 24683 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | 65 (30-35) | 24673 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | 23065 | | 1 | 10 |
| | | 24685 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | 70 (30-40) | 23067 | | 1 | 10 |
| | | 24687 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | 75 (30-45) | 23366 | | 1 | 10 |
| | 80 (30-50) | 23367 | | 1 | 10 |
| | 80 (40-40) | 24675 | | 1 | 10 |
| | 80 (35-45) | 24677 | | 1 | 10 |
| | 85 (30-55) | 23368 | | 1 | 10 |
| | 90 (45-45) | 24680 | | 1 | 10 |
| | 100 (50-50) | 24682 | | 1 | 10 |
| Mate | 40 (30-10) | 24943 | | 1 | 10 |
| | 54 (27-27) * | 23364 | | 1 | 10 |
| | 60 (30-30) | 23064 | | 1 | 10 |
| | | 24684 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | 60 (27-33) * | 23365 | | 1 | 10 |
| | 65 (30-35) | 24672 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | 23066 | | 1 | 10 |
| | | 24686 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | 70 (30-40) | 23068 | | 1 | 10 |
| | | 24688 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | 80 (40-40) | 24674 | | 1 | 10 |
| | 80 (35-45) | 24676 | | 1 | 10 |
| | 80 (30-50) | 24678 | | 1 | 10 |
| | 90 (45-45) | 24679 | | 1 | 10 |
| | 100 (50-50) | 24681 | | 1 | 10 |




**Características:**
> Cilindro de serreta en latón.
> 5 pines y leva de 15 mm.
> Pin antitaladro en el cuerpo.
> Incluye tornillo de 55 mm.
> Incluye 3 llaves de latón.
> Llave en bruto modelo 6420.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
> Cilindro de serreta em latão.
> 5 pinos e rotor de 15 mm.
> Inclui 3 chaves em latão e um parafuso de 55 mm.
> Pino antibroca no corpo.
> Chave em bruto modelo 6460.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.



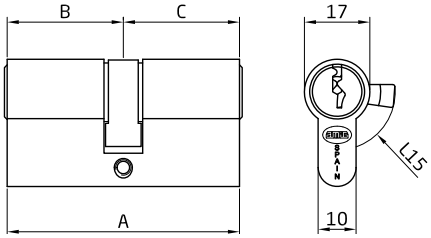

**Llave en bruto MOD. 6460**
Chave em bruto MOD. 6460

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 23071 | | 10 | 500 |
| 23378 * | | 10 | 500 |

## CILINDRO MOD. 9461 CILINDRO MOD. 9461






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | | 60 (30-30) | 24936 | | 1 | 10 |
| | | 70 (30-40) | 24940 | | 1 | 10 |
| | | 70 (35-35) | 24938 | | 1 | 10 |
| Mate | | 60 (30-30) | 24937 | | 1 | 10 |
| | | 70 (30-40) | 24941 | | 1 | 10 |
| | | 70 (35-35) | 24939 | | 1 | 10 |

**Características:**
- Cilindro económico de cerraduras para carpintería de madera en obra.
- Serie de llaves iguales.
- Cilindro de serreta en latón con 5 pines y leva de 15 mm.
- Pin antitaladro en el cuerpo.
- Incluye tornillo de 55 mm.
- Incluye 3 llaves de latón.
- Llave en bruto modelo 6420.
- El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
- Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

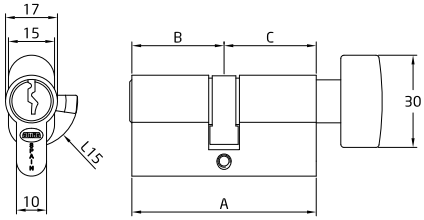
Características:
- Cilindro de fechadura económico para carpintaria de madeira no local.
- Série Key Alike.
- Cilindro de chave standard em latão com 5 pinos e came de 15 mm.
- Pino anti-perfuração no corpo.
- Inclui parafuso de 55 mm.
- Inclui 3 chaves de latão.
- Chave em branco modelo 6420.
- Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
- Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

| Llave en bruto MOD. 6460<br>Chave em bruto MOD. 6460 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 23071 | | 10 | 500 |

## CILINDRO MOD. 9460 MULETILLA CILINDRO MOD. 9460 MULETILLA






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | | 60 (30-30) | 24689 | | 1 | 10 |
| | | 70 (30-40) | 24691 | | 1 | 10 |
| | | 70 (35-35) | 23069 | | 1 | 10 |
| Mate | | 60 (30-30) | 24690 | | 1 | 10 |
| | | 70 (30-40) | 24692 | | 1 | 10 |
| | | 70 (35-35) | 23070 | | 1 | 10 |

**Características:**
- Cilindro de serreta en latón.
- 5 pines y leva de 15 mm.
- Pin antitaladro en el cuerpo.
- Incluye tornillo de 55 mm.
- Incluye 3 llaves de latón.
- Llave en bruto modelo 6420.
- Con muletilla.
- El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
- Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
- Cilindro de serreta em latão.
- 5 pinos e rotor de 15 mm.
- Inclui 3 chaves em latão e um parafuso de 55 mm.
- Pino antibroca no corpo.
- Chave em bruto modelo 6460.
- Com muleta.
- Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
- Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

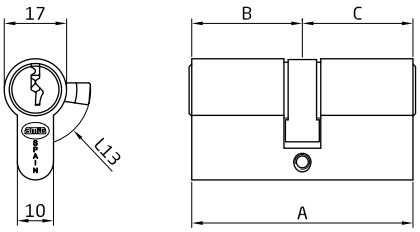
| Llave en bruto MOD. 6460<br>Chave em bruto MOD. 6460 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 23071 | | 10 | 500 |

## CILINDRO MOD. 9470 CILINDRO MOD. 9470

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 40 (30-10) | | 24693 | | 1 | 10 |
| | 45 (35-10) | | 24694 | | 1 | 10 |
| | | | 24707 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | 50 (40-10) | | 24695 | | 1 | 10 |
| | 60 (30-30) | | 24697 | | 1 | 10 |
| | | | 24708 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | 70 (35-35) | | 24699 | | 1 | 10 |
| | | | 24709 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | 70 (30-40) | | 24701 | | 1 | 10 |
| | 80 (40-40) | | 24702 | | 1 | 10 |
| | 80 (35-45) | | 24703 | | 1 | 10 |
| | 90 (45-45) | | 24704 | | 1 | 10 |
| | 90 (40-50) | | 24705 | | 1 | 10 |
| | 100 (50-50) | | 24706 | | 1 | 10 |
| Mate | 60 (30-30) | | 24696 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | | 24698 | | 1 | 10 |
| | 70 (30-40) | | 24700 | | 1 | 10 |






**Características:**
- Cilindro de serreta en latón.
- 5 pines y leva de 13 mm.
- Pin antitaladro en el cuerpo.
- Incluye tornillo de 55 mm.
- Incluye 3 llaves de latón.
- Llave en bruto modelo 6420.
- El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
- Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

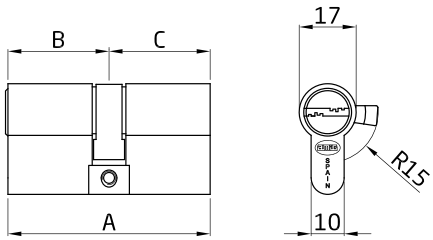
Características:
- Cilindro de chave padrão em latão.
- 5 pinos e came de 13 mm.
- Pino anti-perfuração no corpo.
- Inclui parafuso de 55 mm.
- Inclui 3 chaves de latão.
- Chave em branco modelo 6460.
- Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
- Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

## CILINDRO MOD. 9700 CILINDRO MOD. 9700

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 70 (35-35) | | 19538 | | 1 | 40 |
| | 80 (35-45) | | 19541 | | 1 | 40 |
| | 90 (45-45) | | 19542 | | 1 | 40 |






**Características:**
- Cilindro de serreta en latón.
- 6 pines y leva de 15 mm.
- Sistema antiganzúa y antitaladro.
- Incluye tornillo de 60 mm.
- Incluye 3 llaves de latón.
- Llave en bruto modelo 4950.
- El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
- Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
- Cilindro de serreta em latão.
- 6 pinos e rotor de 15 mm.
- Sistema antigazua e antibroca.
- Inclui um parafuso de 60 mm.
- Inclui 3 chaves em latão.
- Chave em bruto modelo 4950.
- Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
- Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

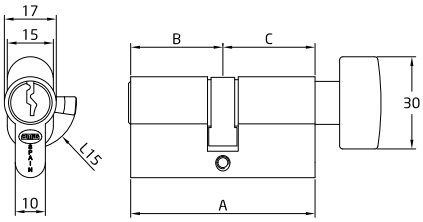
**LLAVE MOD. 4950**
CHAVE MOD. 4950

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 19854 | | 10 | 1000 |

## CILINDRO MOD. 9700 MULETILLA CILINDRO MOD. 9700 MULETILLA






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 80 (35-45M) | | 19549 | | 1 | 40 |
| | 90 (40-50M) | | 19551 | | 1 | 40 |
| Mate | 70 (30-40M) | | 19554 | | 1 | 40 |
| | 80 (35-45M) | | 19556 | | 1 | 40 |
| | 90 (40-50M) | | 19558 | | 1 | 40 |

**Características:**
- Cilindro de serreta en latón.
- 6 pines y leva de 15 mm.
- Sistema antiganzúa y antitaladro.
- Incluye tornillo de 60 mm.
- Incluye 3 llaves de latón.
- Llave en bruto modelo 4950.
- Con muletilla en el lado largo.
- El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
- Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

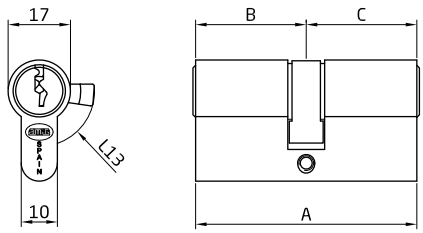
Características:
- Cilindro de serreta em latão.
- 6 pinos e rotor de 15 mm.
- Sistema antigazua e antibroca.
- Inclui um parafuso de 60 mm.
- Inclui 3 chaves em latão.
- Chave em bruto modelo 4950.
- Muleta do lado comprido.
- Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
- Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

| LLAVE MOD. 4950<br>CHAVE MOD. 4950 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 19854 | | 10 | 1000 |

## CILINDRO MOD. 9710 CILINDRO MOD. 9710






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 45 (35-10) | | 19528 | | 1 | 40 |
| | 80 (35-45) | | 19524 | | 1 | 40 |
| | 90 (40-50) | | 19526 | | 1 | 40 |
| | 90 (45-45) | | 19525 | | 1 | 40 |
| | 100 (50-50) | | 19527 | | 1 | 40 |

**Características:**
- Cilindro de serreta en latón.
- 6 pines y leva de 13 mm.
- Sistema antiganzúa y antitaladro.
- Incluye tornillo de 60 mm.
- Incluye 3 llaves de latón.
- Llave en bruto modelo 4950.
- El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
- Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
- Cilindro de serreta em latão.
- 6 pinos e rotor de 13 mm.
- Sistema antigazua e antibroca.
- Inclui um parafuso de 60 mm.
- Inclui 3 chaves em latão.
- Chave em bruto modelo 4950.
- Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
- Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

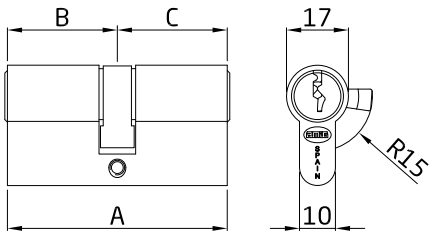
| LLAVE MOD. 4950<br>CHAVE MOD. 4950 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 19854 | | 10 | 1000 |

## CILINDRO MOD. AS010 CILINDRO MOD. AS010

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 60 (30-30) | 27234 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | 27235 | | 1 | 10 |
| | 70 (30-40) | 27236 | | 1 | 10 |
| | 80 (40-40) | 27237 | | 1 | 10 |
| | 80 (35-45) | 27238 | | 1 | 10 |
| | 90 (45-45) | 27239 | | 1 | 10 |
| | 90 (40-50) | 27240 | | 1 | 10 |
| | 100 (50-50) | 27241 | | 1 | 10 |
| | 100 (40-60) | 27256 | | 1 | 10 |
| Negro<br>Preto | 60 (30-30) | 27266 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | 27267 | | 1 | 10 |
| Níquel mate | 40 (30-10) | 27259 | | 1 | 10 |
| | 45 (35-10) | 27260 | | 1 | 10 |
| | 60 (30-30) | 27226 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | 27227 | | 1 | 10 |
| | 70 (30-40) | 27228 | | 1 | 10 |
| | 80 (40-40) | 27229 | | 1 | 10 |
| | 80 (35-45) | 27230 | | 1 | 10 |
| | 90 (45-45) | 27231 | | 1 | 10 |
| | 90 (40-50) | 27232 | | 1 | 10 |
| | 80 (30-50) | 27257 | | 1 | 10 |
| | 100 (50-50) | 27233 | | 1 | 10 |
| | 100 (40-60) | 27258 | | 1 | 10 |





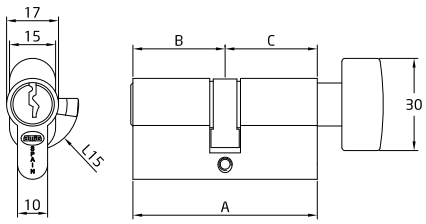

**Características:**
- Cilindro de serreta con 6 pines y leva de 15 mm.
- Grado máximo de combinaciones según norma UNE-EN 1303:2015.
- Sistema antiganzuado y antibumping con pasadores antitaladro.
- Tornillo de fijación de 65 mm.
- Incluye 3 llaves de latón niquelado.
- Llave en bruto modelo AS010-CA.
- El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
- Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
- Cilindro de serreta com 6 pinos e rotor de 15 mm.
- Grau máximo de combinação de chaves de acordo com a norma UNE-EN 1303:2015.
- À prova de arranque e anti-choque com pinos à prova de perfuração.
- Parafuso de fixação de 65 mm.
- Inclui 3 chaves de latão niquelado.
- Chave em bruto modelo AS010-CA.
- Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
- Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

| **Llave en bruto MOD. AS010-CA**<br>Chave em bruto MOD. AS010-CA | | | |
|---|---|---|---|
| **Cod.** | | | |
| 27262 | | 10 | 500 |

## CILINDRO MOD. AS010 MULETILLA CILINDRO MOD. AS010 MULETILLA




| Acabado / Acabamento | Medidas A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 60 (30-30M) | 27249 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35M) | 27250 | | 1 | 10 |
| | 70 (30-40M) | 27251 | | 1 | 10 |
| | 80 (40-40M) | 27252 | | 1 | 10 |
| | 80 (35-45M) | 27253 | | 1 | 10 |
| | 90 (45-45M) | 27254 | | 1 | 10 |
| | 90 (40-50M) | 27255 | | 1 | 10 |
| Negro / Preto | 60 (30-30M) | 27268 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35M) | 27269 | | 1 | 10 |
| Níquel mate | 60 (30-30M) | 27242 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35M) | 27243 | | 1 | 10 |
| | 70 (30-40M) | 27244 | | 1 | 10 |
| | 80 (40-40M) | 27245 | | 1 | 10 |
| | 80 (35-45M) | 27246 | | 1 | 10 |
| | 90 (45-45M) | 27247 | | 1 | 10 |
| | 90 (40-50M) | 27248 | | 1 | 10 |

**Llave en bruto MOD. AS010-CA**
Chave em bruto MOD. AS010-CA

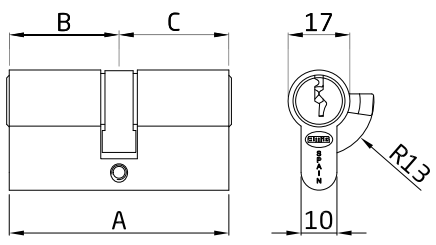
| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 27262 | | 10 | 500 |

**Características:**
> Cilindro de serreta con 6 pines y leva de 15 mm.
> Grado máximo de combinaciones según norma UNE-EN 1303:2015.
> Sistema antiganzuado y antibumping con pasadores antitaladro.
> Tornillo de fijación de 65 mm.
> Incluye 3 llaves de latón niquelado.
> Llave en bruto modelo AS010-CA.
> Con muletilla en el lado largo.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
> Cilindro de serreta com 6 pinos e rotor de 15 mm.
> Grau máximo de combinação de chaves de acordo com a norma UNE-EN 1303:2015.
> À prova de arranque e anti-choque com pinos à prova de perfuração.
> Parafuso de fixação de 65 mm.
> Inclui 3 chaves de latão niquelado.
> Chave em bruto modelo AS010-CA.
> Muleta do lado comprido.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

## CILINDRO MOD. AS010 CILINDRO MOD. AS010




| Acabado / Acabamento | Medidas A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Níquel mate | 40 (30-10) | 27261 | | 1 | 10 |
| | 45 (35-10) | 27225 | | 1 | 10 |
| | 60 (30-30) | 27217 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | 27218 | | 1 | 10 |
| | 70 (30-40) | 27219 | | 1 | 10 |
| | 80 (40-40) | 27220 | | 1 | 10 |
| | 80 (35-45) | 27221 | | 1 | 10 |
| | 90 (45-45) | 27222 | | 1 | 10 |
| | 90 (40-50) | 27223 | | 1 | 10 |
| | 100 (50-50) | 27224 | | 1 | 10 |

**Llave en bruto MOD. AS010-CA**
Chave em bruto MOD. AS010-CA

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 27262 | | 10 | 500 |

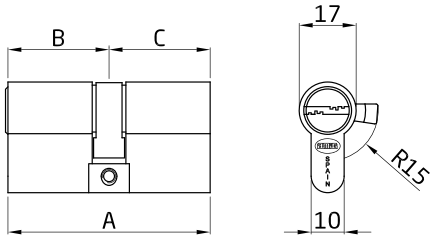
**Características:**
> Cilindro de serreta con 6 pines y leva de 13 mm.
> Grado máximo de combinaciones según norma UNE-EN 1303:2015.
> Sistema antiganzuado y antibumping con pasadores antitaladro.
> Tornillo de fijación de 65 mm.
> Incluye 3 llaves de latón niquelado.
> Llave en bruto modelo AS010-CA.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
> Cilindro de serreta com 6 pinos e rotor de 13 mm.
> Grau máximo de combinação de chaves de acordo com a norma UNE-EN 1303:2015.
> À prova de arranque e anti-choque com pinos à prova de perfuração.
> Parafuso de fixação de 65 mm.
> Inclui 3 chaves de latão niquelado.
> Chave em bruto modelo AS010-CA.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

## CILINDRO MOD. 9800 CILINDRO MOD. 9800

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 60 (30-30) | 6080 | | 1 | 10 |
| | 65 (30-35) | 6081 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | 6082 | | 1 | 10 |
| | 70 (30-40) | 6235 | | 1 | 10 |
| | 80 (40-40) | 6083 | | 1 | 10 |
| | 80 (35-45) | 6241 | | 1 | 10 |
| | 90 (45-45) | 6084 | | 1 | 10 |
| | 100 (50-50) | 6085 | | 1 | 10 |
| Pulido<br>Polido | 60 (30-30) | 5152 | | 1 | 10 |
| | 65 (30-35) | 6072 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | 6073 | | 1 | 10 |
| | 70 (30-40) | 6234 | | 1 | 10 |
| | 74 (37-37) | 6238 | | 1 | 10 |
| | 80 (40-40) | 6074 | | 1 | 10 |
| | 80 (35-45) | 6240 | | 1 | 10 |
| | 90 (45-45) | 6075 | | 1 | 10 |
| | 100 (50-50) | 6076 | | 1 | 10 |






**Características:**
> Cilindro de seguridad en latón.
> 6 pines y leva de 15 mm.
> Sistema antitaladro.
> Muelles de acero inoxidable.
> Incluye tornillo de 70 mm.
> Incluye 5 llaves de punto de latón.
> Llave en bruto modelo 4999.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
> Cilindro de segurança em latão.
> 6 pinos e rotor de 15 mm.
> Sistema antibroca.
> Molas em aço inoxidável.
> Inclui 5 chaves de pontos em latão.
> Inclui um parafuso de 70 mm.
> Chave em bruto modelo 4999.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

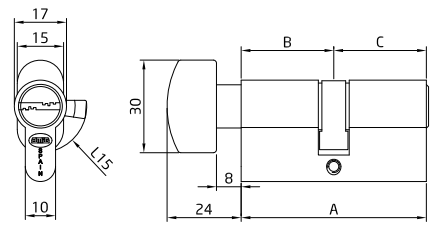
**LLAVE MOD. 4999**
CHAVE MOD. 4999

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 20415 | | 10 | 500 |

## CILINDRO MOD. 9800 MULETILLA CILINDRO MOD. 9800 MULETILLA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 60 (30-30) | 6086 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | 6087 | | 1 | 10 |
| | 70 (30M-40) | 6237 | | 1 | 10 |
| | 80 (40-40) | 6088 | | 1 | 10 |
| | 80 (35M-45) | 6243 | | 1 | 10 |
| | 90 (45-45) | 6089 | | 1 | 10 |
| Pulido<br>Polido | 60 (30-30) | 5518 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | 6077 | | 1 | 10 |
| | 70 (30M-40) | 6236 | | 1 | 10 |
| | 80 (40-40) | 6078 | | 1 | 10 |
| | 80 (35M-45) | 6242 | | 1 | 10 |
| | 90 (45-45) | 6079 | | 1 | 10 |






**Características:**
> Cilindro de seguridad en latón.
> 6 pines y leva de 15 mm.
> Sistema antitaladro.
> Muelles de acero inoxidable.
> Incluye tornillo de 70 mm.
> Incluye 5 llaves de punto de latón.
> Llave en bruto modelo 4999.
> Muletilla en lado corto.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
> Cilindro de segurança em latão.
> 6 pinos e rotor de 15 mm.
> Sistema antibroca.
> Molas em aço inoxidável.
> Inclui 5 chaves de pontos em latão.
> Inclui um parafuso de 70 mm.
> Chave em bruto modelo 4999.
> Com muleta no lado curto.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

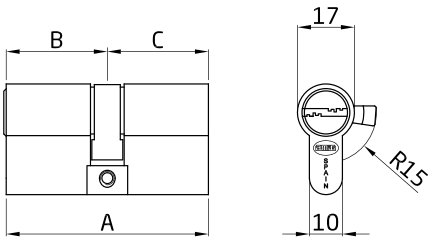
**LLAVE MOD. 4999**
CHAVE MOD. 4999

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 20415 | | 10 | 500 |

# CILINDRO MOD. 9850 CILINDRO MOD. 9850






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | | 60 (30-30) | 6363 | | 1 | 10 |
| | | | 8359 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 70 (30-40) | 7498 | | 1 | 10 |
| | | | 20174 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 70 (35-35) | 7496 | | 1 | 10 |
| | | | 8360 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 80 (30-50) | 23229 | | 1 | 10 |
| | | 80 (35-45) | 7502 | | 1 | 10 |
| | | 80 (40-40) | 7500 | | 1 | 10 |
| | | 90 (40-50) | 7576 | | 1 | 10 |
| | | 90 (45-45) | 7504 | | 1 | 10 |
| | | 100 (50-50) | 7506 | | 1 | 10 |
| Mate | | 60 (30-30) | 6362 | | 1 | 10 |
| | | | 8361 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 70 (30-40) | 7499 | | 1 | 10 |
| | | | 20173 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 70 (35-35) | 7497 | | 1 | 10 |
| | | | 8362 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 80 (35-45) | 7503 | | 1 | 10 |
| | | | 9930 | | 1 | 10 |
| | | 80 (40-40) | 7501 | | 1 | 10 |
| | | 90 (40-50) | 7577 | | 1 | 10 |
| | | 90 (45-45) | 7505 | | 1 | 10 |
| | | 100 (50-50) | 7507 | | 1 | 10 |
| Negro<br>Preto | | 60 (30-30) | 20095 | | 1 | 10 |
| | | 70 (30-40) | 20097 | | 1 | 10 |
| | | 70 (35-35) | 20096 | | 1 | 10 |

**Características:**
- Cilindro de seguridad en latón.
- 6 pines y leva de 15 mm.
- Sistema antitaladro.
- Muelles de acero inoxidable.
- Incluye tornillo de 60 mm.
- Incluye 5 llaves de punto de latón.
- Llave en bruto modelo 5000.
- El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
- Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
- Cilindro de segurança em latão.
- 6 pinos e rotor de 15 mm.
- Sistema antibroca.
- Molas em aço inoxidável.
- Inclui 5 chaves de pontos em latão.
- Inclui um parafuso de 60 mm.
- Chave em bruto modelo 5000.
- Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
- Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

| LLAVE MOD. 5000<br>CHAVE MOD. 5000 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 6380 | | 10 | - |

## CILINDRO MOD. 9850 MULETILLA CILINDRO MOD. 9850 MULETILLA

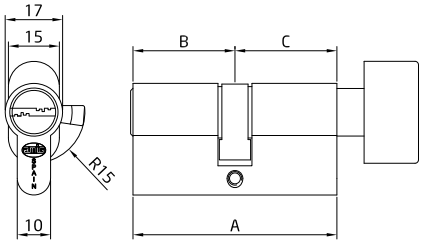
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 60 (30-30) | 17714 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | 17715 | | 1 | 10 |
| | 70 (30-40M) | 17753 | | 1 | 10 |
| Mate | 70 (30-40M) | 17752 | | 1 | 10 |
| Negro<br>Preto | 60 (30-30) | 23570 | | 1 | 10 |
| | 70 (35-35) | 23571 | | 1 | 10 |






**Características:**
> Cilindro de seguridad en latón.
> 6 pines y leva de 15 mm.
> Sistema antitaladro.
> Muelles de acero inoxidable.
> Incluye tornillo de 60 mm.
> Incluye 5 llaves de punto de latón.
> Llave en bruto modelo 5000.
> Con muletilla.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
> Cilindro de segurança em latão.
> 6 pinos e rotor de 15 mm.
> Sistema antibroca.
> Molas em aço inoxidável.
> Inclui 5 chaves de pontos em latão.
> Inclui um parafuso de 60 mm.
> Chave em bruto modelo 5000.
> Com muleta.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.




| LLAVE MOD. 5000<br>CHAVE MOD. 5000 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 6380 | | 10 | - |

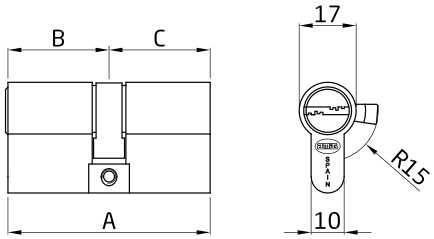
## CILINDRO MOD. 9851- 9852 - 9853 - 9856 CILINDRO MOD. 9851 - 9852 - 9853 - 9856

| Mod. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9851 | Cromado mate<br>Cromo mate | 70 (35-35) | | 7578 | | 1 | 10 |
| | Mate | 70 (30-40) | | 12322 | | 1 | 10 |
| 9852 | Cromado mate<br>Cromo mate | 70 (30-40) | | 12323 | | 1 | 10 |
| | | 70 (35-35) | | 7580 | | 1 | 10 |
| | Mate | 70 (35-35) | | 7581 | | 1 | 10 |
| 9853 | Cromado mate<br>Cromo mate | 70 (30-40) | | 12325 | | 1 | 10 |
| | | 70 (35-35) | | 7582 | | 1 | 10 |
| | Mate | 70 (30-40) | | 12326 | | 1 | 10 |
| | | 70 (35-35) | | 7583 | | 1 | 10 |
| 9856 | Cromado mate<br>Cromo mate | 60 (30-30) | | 21081 | | 1 | 10 |




**Características:**
> Cilindro de seguridad en latón.
> 6 pines y leva de 15 mm.
> Sistema antitaladro.
> Muelles de acero inoxidable.
> Incluye tornillo de 60 mm.
> Incluye 5 llaves de punto de latón.
> Llave en bruto modelo 5000.
> Llaves iguales.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
> Cilindro de segurança em latão.
> 6 pinos e rotor de 15 mm.
> Sistema antibroca.
> Molas em aço inoxidável.
> Inclui 5 chaves de pontos em latão.
> Inclui um parafuso de 60 mm.
> Chave em bruto modelo 5000.
> Chaves iguais.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

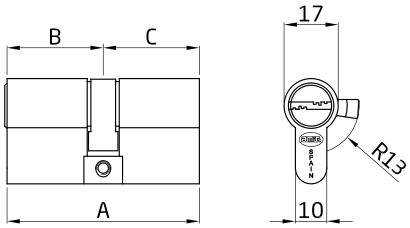



| LLAVE MOD. 5000<br>CHAVE MOD. 5000 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 6380 | | 10 | - |

# CILINDRO MOD. 9860 CILINDRO MOD. 9860






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | | 100 (50-50) | 15466 | | 1 | 10 |
| | | 60 (30-30) | 15459 | | 1 | 10 |
| | | | 21529 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 70 (30-40) | 15461 | | 1 | 10 |
| | | 70 (35-35) | 15460 | | 1 | 10 |
| | | | 21530 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 80 (35-45) | 15463 | | 1 | 10 |
| | | 80 (40-40) | 15462 | | 1 | 10 |
| | | 90 (40-50) | 15465 | | 1 | 10 |
| | | 90 (45-45) | 15464 | | 1 | 10 |
| Mate | | 100 (50-50) | 15474 | | 1 | 10 |
| | | 60 (30-30) | 15467 | | 1 | 10 |
| | | 70 (30-40) | 15469 | | 1 | 10 |
| | | 70 (35-35) | 15468 | | 1 | 10 |
| | | 80 (35-45) | 15471 | | 1 | 10 |
| | | 80 (40-40) | 15470 | | 1 | 10 |
| | | 90 (40-50) | 15473 | | 1 | 10 |
| | | 90 (45-45) | 15472 | | 1 | 10 |

**LLAVE MOD. 5000**
CHAVE MOD. 5000

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 6380 | | 10 | - |

**Características:**
> Cilindro de seguridad en latón.
> 6 pines y leva de 13 mm.
> Pin antitaladro en el cuerpo.
> Muelles de acero inoxidable.
> Incluye tornillo de 60 mm.
> Incluye 5 llaves de punto.
> Llave en bruto modelo 5000.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

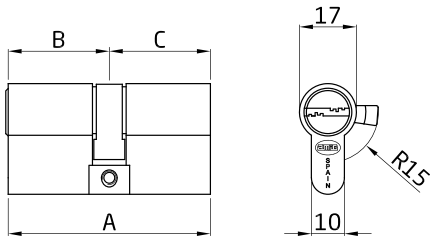
Características:
> Cilindro de segurança em latão.
> 6 pinos e rotor de 13 mm.
> Pino antibroca no corpo.
> Molas em aço inoxidável.
> Inclui 5 chaves de pontos em latão.
> Inclui um parafuso de 60 mm.
> Chave em bruto modelo 5000.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

## CILINDRO MOD. 10000 CILINDRO MOD. 10000

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | | 62 (31-31) | 21544 | | 1 | 20 |
| | | | 22358 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 66 (31-35) | 23469 | | 1 | 20 |
| | | 70 (30-40) | 21546 | | 1 | 20 |
| | | | 22360 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 70 (35-35) | 21545 | | 1 | 20 |
| | | | 22359 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 80 (30-50) | 22406 | | 1 | 20 |
| | | 80 (35-45) | 21548 | | 1 | 20 |
| | | 80 (40-40) | 21547 | | 1 | 20 |
| | | 90 (30-60) | 23764 | | 1 | 20 |
| | | 90 (40-50) | 21550 | | 1 | 20 |
| | | 90 (45-45) | 21549 | | 1 | 20 |
| | | 95 (35-60) | 23965 | | 1 | 20 |
| | | 100 (31-70) | 23967 | | 1 | 20 |
| | | 100 (50-50) | 21551 | | 1 | 20 |
| Mate | | 62 (31-31) | 21536 | | 1 | 20 |
| | | | 22355 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 66 (31-35) | 23470 | | 1 | 20 |
| | | 70 (30-40) | 21538 | | 1 | 20 |
| | | | 22357 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 70 (35-35) | 21537 | | 1 | 20 |
| | | | 22356 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 80 (30-50) | 22407 | | 1 | 20 |
| | | 80 (35-45) | 21540 | | 1 | 20 |
| | | 80 (40-40) | 21539 | | 1 | 20 |
| | | 90 (30-60) | 23765 | | 1 | 20 |
| | | 90 (40-50) | 21542 | | 1 | 20 |
| | | 90 (45-45) | 21541 | | 1 | 20 |
| | | 95 (35-60) | 23966 | | 1 | 20 |
| | | 100 (31-70) | 23968 | | 1 | 20 |
| | | 100 (50-50) | 21543 | | 1 | 20 |






| Llave en bruto MOD. 10080<br>Chave em bruto MOD. 10080 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 21552 | | 10 | 500 |





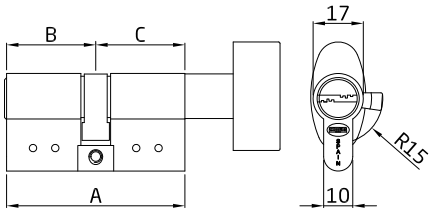

**Características:**
> Cilindro de alta seguridad en latón con 6 pines y leva de 15 mm.
> Doble embrague.
> 1 pin antitaladro en el cuerpo y 2 en el rotor.
> Barra antiextracción y antirrotura de acero inoxidable.
> Protegido contra ganzúa.
> Sistema antibumping.
> Muelles de acero inoxidable.
> Cilindro codificado con tarjeta de propiedad para la copia de llaves.
> Incluye 5 llaves con cabeza plástica.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
> Cilindro de alta segurança em latão com 6 pinos e rotor de 15 mm.
> Anti pânico.
> 1 pino antibroca no corpo e 2 no rotor.
> Barra antiextração e antirrotura em aço inoxidável.
> Protegido contra gazua.
> Sistema antibumping.
> Molas em aço inoxidável.
> Cilindro codificado com cartão de propriedade para a cópia de chaves.
> Inclui 5 chaves com cabeça plástica.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

# CILINDRO MOD. 10000 MULETILLA CILINDRO MOD. 10000 MULETILLA






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | | 62 (31-31) | 22366 | | 1 | 20 |
| | | 70 (35-35) | 22367 | | 1 | 20 |
| | | 80 (40-40) | 22368 | | 1 | 20 |
| | | 90 (45-45) | 22369 | | 1 | 20 |
| | | 100 (50-50) | 22370 | | 1 | 20 |
| Mate | | 62 (31-31) | 22361 | | 1 | 20 |
| | | 70 (35-35) | 22362 | | 1 | 20 |
| | | 80 (40-40) | 22363 | | 1 | 20 |
| | | 90 (45-45) | 22364 | | 1 | 20 |
| | | 100 (50-50) | 22365 | | 1 | 20 |

**Características:**
- Cilindro de alta seguridad en latón con 6 pines y leva de 15 mm.
- Doble embrague.
- 1 pin antitaladro en el cuerpo y 2 en el rotor.
- Barra antiextracción y antirrotura de acero inoxidable.
- Protegido contra ganzúa.
- Sistema antibumping.
- Muelles de acero inoxidable.
- Cilindro codificado con tarjeta de propiedad para la copia de llaves.
- Incluye 5 llaves con cabeza plástica.
- Con muletilla.
- El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
- Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
- Cilindro de alta segurança em latão com 6 pinos e rotor de 15 mm.
- Anti pânico.
- 1 pino antibroca no corpo e 2 no rotor.
- Barra antiextração e antirrotura em aço inoxidável.
- Protegido contra gazua.
- Sistema antibumping.
- Molas em aço inoxidável.
- Cilindro codificado com cartão de propriedade para a cópia de chaves.
- Inclui 5 chaves com cabeça plástica.
- Com muleta.
- Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
- Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

| Llave en bruto MOD. 10080<br>Chave em bruto MOD. 10080 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 21552 | | 10 | 500 |



## CILINDRO MOD. 10000S CILINDRO MOD. 10000S

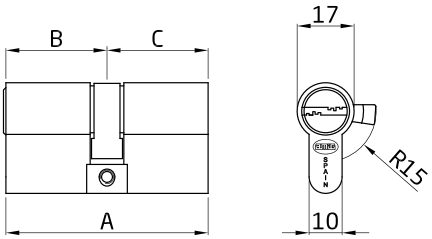
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | | 41 (31-10) | 23817 | | 1 | 20 |
| | | 45 (35-10) | 23819 | | 1 | 20 |
| | | | 24803 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 50 (40-10) | 23821 | | 1 | 20 |
| | | 62 (31-31) | 23660 | | 1 | 20 |
| | | 70 (30-40) | 23662 | | 1 | 20 |
| | | 70 (35-35) | 23661 | | 1 | 20 |
| | | 80 (30-50) | 23665 | | 1 | 20 |
| | | 80 (35-45) | 23664 | | 1 | 20 |
| | | 80 (40-40) | 23663 | | 1 | 20 |
| | | 90 (40-50) | 23667 | | 1 | 20 |
| | | 90 (45-45) | 23666 | | 1 | 20 |
| | | 100 (50-50) | 23668 | | 1 | 20 |
| Mate | | 41 (31-10) | 23818 | | 1 | 20 |
| | | 45 (35-10) | 23820 | | 1 | 20 |
| | | 50 (40-10) | 23822 | | 1 | 20 |
| | | 62 (31-31) | 23669 | | 1 | 20 |
| | | 70 (30-40) | 23671 | | 1 | 20 |
| | | 70 (35-35) | 23670 | | 1 | 20 |
| | | 80 (30-50) | 23674 | | 1 | 20 |
| | | 80 (35-45) | 23673 | | 1 | 20 |
| | | 80 (40-40) | 23672 | | 1 | 20 |
| | | 90 (40-50) | 23676 | | 1 | 20 |
| | | 90 (45-45) | 23675 | | 1 | 20 |
| | | 100 (50-50) | 23677 | | 1 | 20 |








41 / 45 / 50




| Llave en bruto MOD. 10080<br>Chave em bruto MOD. 10080 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 21552 | | 10 | 500 |



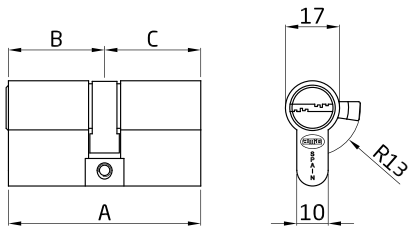



**Características:**
- Cilindro de alta seguridad en latón con 6 pines y leva de 15 mm.
- Simple embrague.
- 1 pin antitaladro en el cuerpo y 2 en el rotor.
- Barra antiextracción y antirrotura de acero inoxidable.
- Protegido contra ganzúa.
- Sistema antibumping.
- Muelles de acero inoxidable.
- Cilindro codificado con tarjeta de propiedad para la copia de llaves.
- Incluye 5 llaves con cabeza plástica.
- El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
- Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
- Cilindro de alta segurança em latão com 6 pinos e rotor de 15 mm.
- 1 pino antibroca no corpo e 2 no rotor.
- Barra antiextração e antirrotura em aço inoxidável.
- Protegido contra gazua.
- Sistema antibumping.
- Molas em aço inoxidável.
- Cilindro codificado com cartão de propriedade para a cópia de chaves.
- Inclui 5 chaves com cabeça plástica.
- Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
- Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

## CILINDRO MOD. 10010 CILINDRO MOD. 10010






| Acabado / Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate / Cromo mate | | 62 (31-31) | 22408 | | 1 | 20 |
| | | | 24800 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 70 (35-35) | 22409 | | 1 | 20 |
| | | | 24801 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 70 (30-40) | 22410 | | 1 | 20 |
| | | | 24802 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | | 80 (40-40) | 22411 | | 1 | 20 |
| | | 80 (35-45) | 22412 | | 1 | 20 |
| | | 90 (45-45) | 22413 | | 1 | 20 |
| | | 90 (40-50) | 22414 | | 1 | 20 |
| | | 100 (50-50) | 22415 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Cilindro de alta seguridad en latón con 6 pines y leva de 13 mm.
> Doble embrague.
> 1 pin antitaladro en el cuerpo y 2 en el rotor.
> Barra antiextracción y antirrotura de acero inoxidable.
> Protegido contra ganzúa.
> Sistema antibumping.
> Muelles de acero inoxidable.
> Cilindro codificado con tarjeta de propiedad para la copia de llaves.
> Incluye 5 llaves con cabeza plástica.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
> Cilindro de alta segurança em latão com 6 pinos e rotor de 13 mm.
> Anti pânico.
> 1 pino antibroca no corpo e 2 no rotor.
> Barra antiextração e antirrotura em aço inoxidável.
> Protegido contra gazua.
> Sistema antibumping.
> Molas em aço inoxidável.
> Cilindro codificado com cartão de propriedade para a cópia de chaves.
> Inclui 5 chaves com cabeça plástica.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

## CILINDRO MOD. 10010S CILINDRO MOD. 10010S



| Acabado / Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate / Cromo mate | | 41 (31-10) | 23823 | | 1 | 20 |
| | | 45 (35-10) | 23825 | | 1 | 20 |
| | | 50 (40-10) | 23827 | | 1 | 20 |
| Mate | | 41 (31-10) | 23824 | | 1 | 20 |
| | | 45 (35-10) | 23826 | | 1 | 20 |
| | | 50 (40-10) | 23828 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Cilindro de alta seguridad en latón con 6 pines y leva de 13 mm.
> Simple embrague.
> 1 pin antitaladro en el cuerpo y 2 en el rotor.
> Barra antiextracción y antirrotura de acero inoxidable.
> Protegido contra ganzúa.
> Sistema antibumping.
> Muelles de acero inoxidable.
> Cilindro codificado con tarjeta de propiedad para la copia de llaves.
> Incluye 5 llaves con cabeza plástica.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
> Cilindro de alta segurança em latão com 6 pinos e rotor de 13 mm.
> 1 pino antibroca no corpo e 2 no rotor.
> Barra antiextração e antirrotura em aço inoxidável.
> Protegido contra gazua.
> Sistema antibumping.
> Molas em aço inoxidável.
> Cilindro codificado com cartão de propriedade para a cópia de chaves.
> Inclui 5 chaves com cabeça plástica.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

| Llave en bruto MOD. 10080<br>Chave em bruto MOD. 10080 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 21552 | | 10 | 500 |

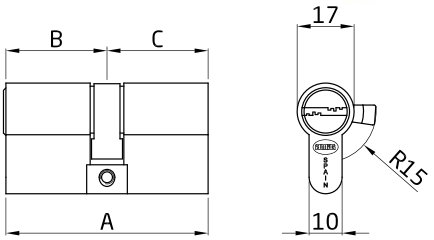


## CILINDRO MOD. 10000E CILINDRO MOD. 10000E

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | | 62 (31-31) | 23095 | | 1 | 20 |
| | | 70 (35-35) | 23096 | | 1 | 20 |
| | | 70 (30-40) | 23097 | | 1 | 20 |
| | | 80 (40-40) | 23357 | | 1 | 20 |
| | | 80 (35-45) | 23358 | | 1 | 20 |
| | | 80 (30-50) | 23359 | | 1 | 20 |
| | | 66 (31-35) | 23471 | | 1 | 20 |
| | | 90 (45-45) | 23475 | | 1 | 20 |
| | | 90 (40-50) | 23476 | | 1 | 20 |
| | | 100 (50-50) | 23477 | | 1 | 20 |
| Mate | | 62 (31-31) | 23098 | | 1 | 20 |
| | | 70 (35-35) | 23099 | | 1 | 20 |
| | | 70 (30-40) | 23100 | | 1 | 20 |
| | | 80 (40-40) | 23360 | | 1 | 20 |
| | | 80 (35-45) | 23361 | | 1 | 20 |
| | | 80 (30-50) | 23362 | | 1 | 20 |
| | | 66 (31-35) | 23472 | | 1 | 20 |
| | | 90 (45-45) | 23478 | | 1 | 20 |
| | | 90 (40-50) | 23479 | | 1 | 20 |
| | | 100 (50-50) | 23480 | | 1 | 20 |






**LLAVE MOD. 10580**
CHAVE MOD. 10580

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 23101 | | 10 | 1000 |

**Características:**
> Cilindro de alta seguridad en latón con 6 pines y leva de 15 mm.
> Doble embrague.
> 1 pin antitaladro en el cuerpo y 2 en el rotor.
> Barra antiextracción y antirrotura de acero inoxidable.
> Protegido contra ganzúa.
> Sistema antibumping.
> Muelles de acero inoxidable.
> Cilindro codificado con tarjeta de propiedad para la copia de llaves.
> Incluye 5 llaves con cabeza plástica.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.



Características:
> Cilindro de alta segurança em latão com 6 pinos e rotor de 15 mm.
> Anti pânico.
> 1 pino antibroca no corpo e 2 no rotor.
> Barra antiextração e antirrotura em aço inoxidável.
> Protegido contra gazua.
> Sistema antibumping.
> Molas em aço inoxidável.
> Cilindro codificado com cartão de propriedade para a cópia de chaves.
> Inclui 5 chaves com cabeça plástica.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.





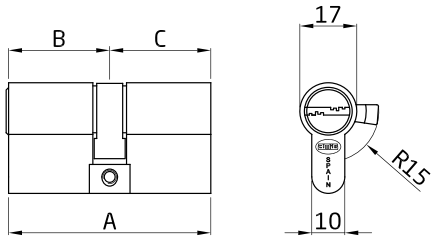



## KIT CILINDRO MOD. 10000E KIT CILINDRO MOD. 10000E








| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | | 62 (31-31) | 23678 | 2 ud. | 2 | 20 |
| | | 70 (30-40) | 23680 | 2 ud. | 2 | 20 |
| | | 70 (35-35) | 23679 | 2 ud. | 2 | 20 |
| Mate | | 62 (31-31) | 23681 | 2 ud. | 2 | 20 |
| | | 70 (30-40) | 23683 | 2 ud. | 2 | 20 |
| | | 70 (35-35) | 23682 | 2 ud. | 2 | 20 |

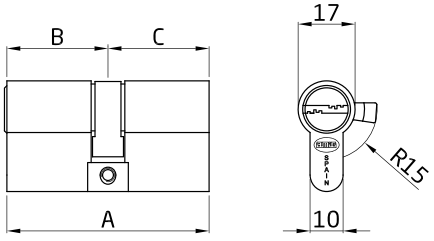
**Características:**
> Kit de cilindros igualados.
> Cilindro de alta seguridad en latón con 6 pines y leva de 15 mm.
> Doble embrague.
> 1 pin antitaladro en el cuerpo y 2 en el rotor.
> Barra antiextracción y antirrotura de acero inoxidable.
> Protegido contra ganzúa.
> Sistema antibumping.
> Muelles de acero inoxidable.
> Cilindro codificado con tarjeta de propiedad para la copia de llaves.
> Incluye 5 llaves con cabeza plástica.

Características:
> Kit cilindros de alta segurança chaves iguais.
> Cilindro de alta segurança em latão com 6 pinos e rotor de 15 mm.
> Anti pânico.
> 1 pino antibroca no corpo e 2 no rotor.
> Barra antiextração e antirrotura em aço inoxidável.
> Protegido contra gazua.
> Sistema antibumping.
> Molas em aço inoxidável.
> Cilindro codificado com cartão de propriedade para a cópia de chaves.
> Inclui 5 chaves com cabeça plástica.

## CILINDRO MOD. 18000 CILINDRO MOD. 18000






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | | 62 (31-31) | 12381 | | 1 | 20 |
| | | 70 (35-35) | 12382 | | 1 | 20 |
| | | 70 (30-40) | 12383 | | 1 | 20 |
| | | 80 (40-40) | 12384 | | 1 | 20 |
| | | 80 (35-45) | 12385 | | 1 | 20 |
| | | 90 (45-45) | 12386 | | 1 | 20 |
| | | 100 (50-50) | 12387 | | 1 | 20 |
| Mate | | 62 (31-31) | 12374 | | 1 | 20 |
| | | 70 (35-35) | 12375 | | 1 | 20 |
| | | 70 (30-40) | 12376 | | 1 | 20 |
| | | 80 (40-40) | 12377 | | 1 | 20 |
| | | 80 (35-45) | 12378 | | 1 | 20 |
| | | 90 (45-45) | 12379 | | 1 | 20 |
| | | 100 (50-50) | 12380 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Cilindro de alta seguridad en latón con 12 pines activos y leva de 15 mm.
> 1 pin antitaladro en el cuerpo y 2 en el rotor.
> Barra antiextracción y antirrotura de acero inoxidable.
> Protegido contra ganzúa.
> Sistema antibumping.
> Muelles de acero inoxidable.
> Cilindro codificado con tarjeta de propiedad para la copia de llaves.
> Incluye 5 llaves.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
> Cilindro de alta segurança em latão com 12 pinos ativos e rotor de 15 mm.
> 1 pino antibroca no corpo e 2 no rotor.
> Barra antiextração e antirrotura em aço inoxidável.
> Protegido contra gazua.
> Sistema antibumping.
> Molas em aço inoxidável.
> Cilindro codificado com cartão de propriedade para a cópia de chaves.
> Inclui 5 chaves.
> Uso em fechaduras para carpintaria de madeira.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.




**LLAVE MOD. 18080**
CHAVE MOD. 18080

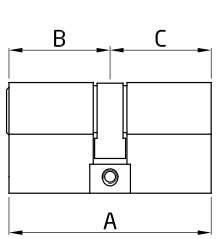
| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 19858 | | 10 | 500 |

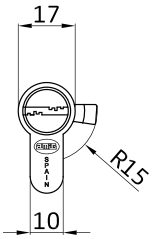
## CILINDRO MOD. 20000 CILINDRO MOD. 20000

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A (BxC) | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | | 62 (31-31) | 23581 | | 1 | 20 |
| | | 70 (35-35) | 23582 | | 1 | 20 |
| | | 70 (30-40) | 23583 | | 1 | 20 |
| | | 80 (40-40) | 23651 | | 1 | 20 |
| | | 80 (35-45) | 23652 | | 1 | 20 |
| | | 80 (30-50) | 23653 | | 1 | 20 |
| | | 90 (45-45) | 23654 | | 1 | 20 |
| | | 90 (40-50) | 23655 | | 1 | 20 |
| | | 100 (50-50) | 23656 | | 1 | 20 |
| Mate | | 62 (31-31) | 23569 | | 1 | 20 |
| | | 70 (35-35) | 23579 | | 1 | 20 |
| | | 70 (30-40) | 23580 | | 1 | 20 |
| | | 80 (40-40) | 23645 | | 1 | 20 |
| | | 80 (35-45) | 23646 | | 1 | 20 |
| | | 80 (30-50) | 23647 | | 1 | 20 |
| | | 90 (45-45) | 23648 | | 1 | 20 |
| | | 90 (40-50) | 23649 | | 1 | 20 |
| | | 100 (50-50) | 23650 | | 1 | 20 |






**Características:**
> Cilindro de alta seguridad en latón con 6 pines longitudinales y 4 pines transversales, con leva de 15 mm.
> 1 Pin antitaladro en el cuerpo y 2 en el rotor.
> Con doble embrague.
> Barra antiextracción y antirrotura de acero inoxidable.
> Protegido contra ganzúa.
> Sistema antibumping.
> Muelles de acero inoxidable.
> Cilindro codificado con tarjeta de propiedad para la copia de llaves.
> Incluye 5 llaves de seguridad con regata y cabeza plástica.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.



Características:
> Cilindro de alta segurança em latão com 6 pins longitudinais e 4 pins transversais, com excêntrico de 15 mm.
> 1 Pin anti broca no corpo e 2 no rotor.
> Com dupla embraiagem.
> Barra anti extração e anti rotura de aço inoxidável.
> Protegido contra gazua.
> Sistema antibumping.
> Molas de aço inoxidável.
> Cilindro codificado com cartão de propriedade para a cópia de chaves.
> Inclui 5 chaves de segurança com regata e cabeça plástica.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.

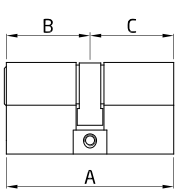


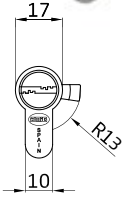

## CILINDRO MOD. 20010 CILINDRO MOD. 20010

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 62 (31-31) | 24804 | | 1 | 20 |
| | 70 (30-40) | 24806 | | 1 | 20 |
| | 70 (35-35) | 24805 | | 1 | 20 |






**Características:**
> Cilindro de alta seguridad en latón con 6 pines longitudinales y 4 pines transversales, con leva de 13 mm.
> 1 Pin antitaladro en el cuerpo y 2 en el rotor.
> Con doble embrague.
> Barra antiextracción y antirrotura de acero inoxidable.
> Protegido contra ganzúa.
> Sistema antibumping.
> Muelles de acero inoxidable.
> Cilindro codificado con tarjeta de propiedad para la copia de llaves.
> Incluye 5 llaves de seguridad con regata y cabeza plástica.
> El cilindro una vez instalado no puede sobresalir más de 1 mm.
> Utilice lubricante AMIG o WD40 cada 5000 ciclos.

Características:
> Cilindro de alta segurança em latão com 6 pins longitudinais e 4 pins transversais, com excêntrico de 13 mm.
> 1 Pin anti broca no corpo e 2 no rotor.
> Com dupla embraiagem.
> Barra anti extração e anti rotura de aço inoxidável.
> Protegido contra gazua.
> Sistema antibumping.
> Molas de aço inoxidável.
> Cilindro codificado com cartão de propriedade para a cópia de chaves.
> Inclui 5 chaves de segurança com regata e cabeça plástica.
> Depois de instalado, o cilindro não pode sobressair mais de 1 mm.
> Utilize lubrificante AMIG ou WD-40 a cada 5000 ciclos.



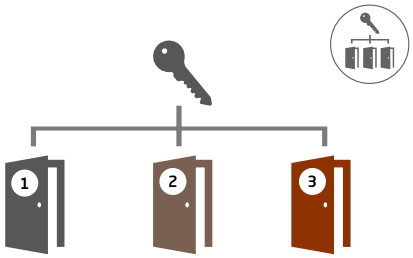


# AMAESTRAMIENTOS *AMESTRAMENTOS*

## IGUALAMIENTO *IGUALAMENTOS*

**Solución para tener una llave única y abrir toda tu casa.**
**Para viviendas unifamiliares.**

*Solução para ter uma chave única e abrir toda a sua casa.*
*Para habitações unifamiliares.*



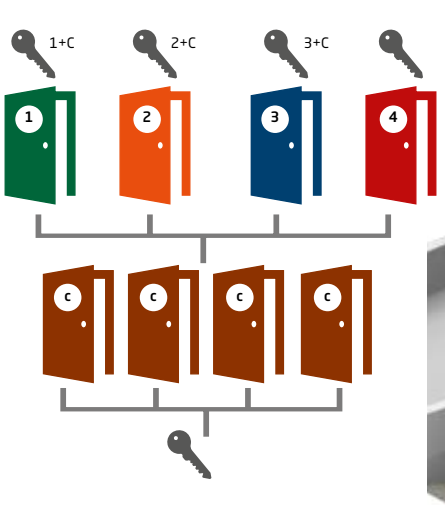


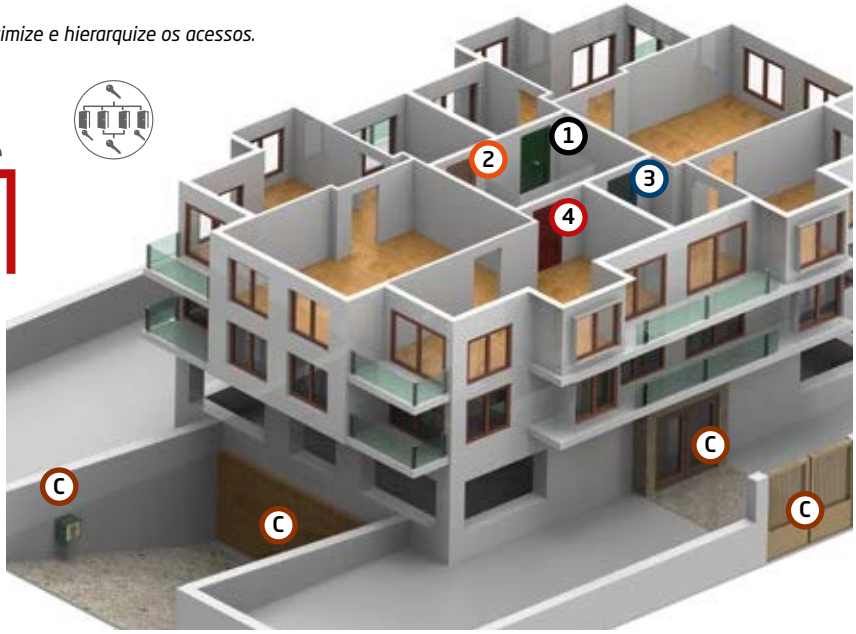


## AMAESTRAMIENTO *AMESTRAMENTOS*

**Soluciones Amig, para que con una sola llave optimices y jerarquices los accesos.**
**Para bloques de viviendas, hoteles y empresas.**

*Soluções Amig, para que com uma única chave, otimize e hierarquize os acessos.*
*Para blocos de habitações, hotéis e empresas.*




## MÚLTIPLES OPCIONES *MÚLTIPLAS OPÇÕES*

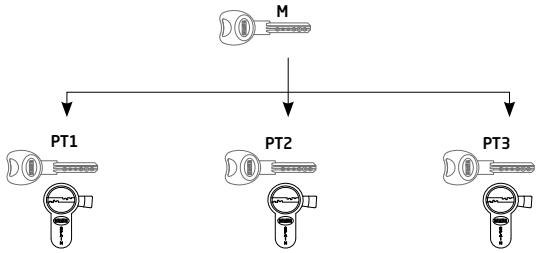
**Amig, tienes múltiples soluciones para realización de amaestramientos e igualamientos con distintos sistemas de seguridad.**
*A Amig tem múltiplas soluções para a realização de amestramentos e igualamento com distintos sistemas de segurança.*



## TIPOS DE AMAESTRAMIENTO *TIPOS DE AMESTRAMENTO*

### MAESTRA SIMPLE *MESTRA SIMPLES*

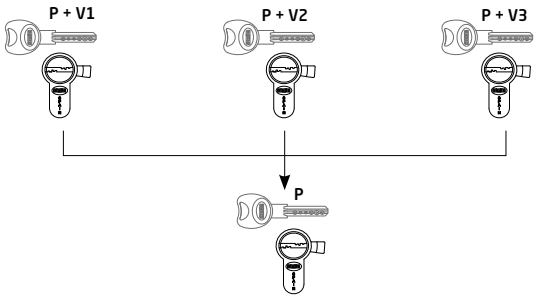
**PT: Puerta /** *Porta*
**M: Maestra /** *Mestra*




**Cada puerta una llave propia y una maestra que abre todas.**
*Para cada uma das portas uma chave própria e uma mestra que abre todas.*

### PORTAL *PORTA DO PRÉDIO*

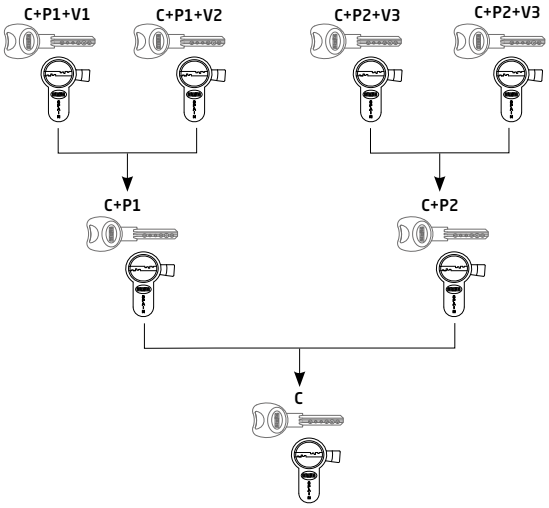
**V: Vivienda /** *Habitação*
**P: Portal /** *Porta do prédio*




**Bloque de viviendas, cada llave abre su puerta y las comunes. Puede haber una llave solo para comunes.**
*Bloco de habitações, cada uma das chaves abre a sua porta e as comuns. Pode haver uma chave só para comuns.*

### PORTAL CON COMUNES *PORTA DO PRÉDIO COM COMUNS*

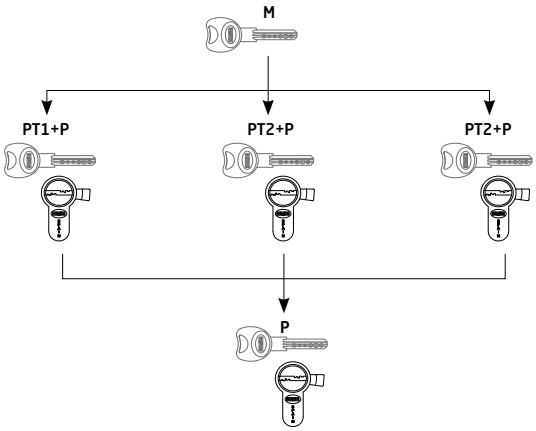
**V: Vivienda /** *Habitação*
**P: Portal /** *Porta do prédio*
**C: Comunes /** *Comuns*




**Similar a la de portal, donde existen varios bloques de viviendas, y cada una con su portal, pero tienen en común accesos generales.**
*Similar à de porta do prédio, onde existem vários blocos de habitações, e cada um com a sua porta, mas têm em comum acessos gerais.*

### PORTAL CON MAESTRA *PORTA DE PRÉDIO COM MESTRA*

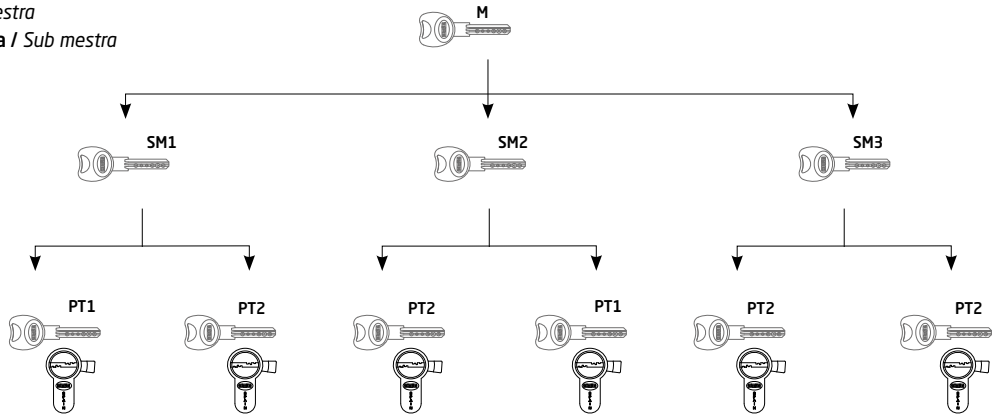
**P: Portal /** *Porta do prédio*
**PT: Puerta /** *Porta*
**M: Maestra /** *Mestra*




**Locales, empresas o establecimientos que además de tener llave propia por cada puerta y una maestra general, tienen apertura de entrada común de todos los usuarios.**
*Locais, empresas ou estabelecimentos que, para além de ter chave própria por cada porta e uma mestra geral, têm abertura de entrada comum de todos os utilizadores.*

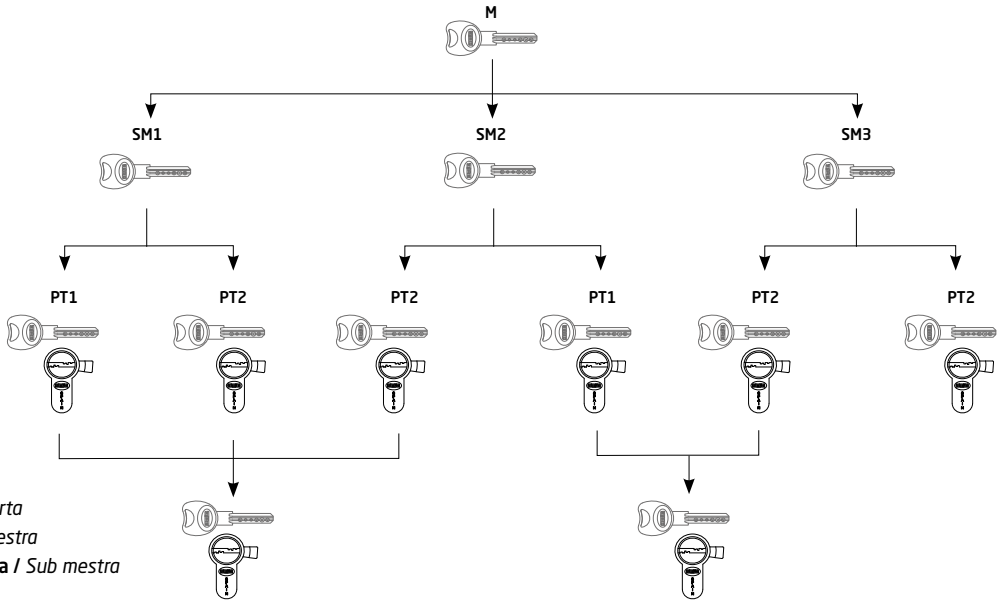
## GRUPOS *GRUPOS*

**PT: Puerta /** *Porta*
**M: Maestra /** *Mestra*
**SM: Submaestra /** *Sub mestra*




**Para empresas que requieren una llave en cada puerta y además de la maestra general, una submaestra por sectores. Es muy habitual en hoteles, como se muestra en el esquema, donde hay niveles jerárquicos. Pueden añadirse niveles siempre que el modelo lo soporte, si no se considerará amaestramiento complejo.**
*Para empresas que exigem uma chave em cada porta, além da chave mestra, ou chave por setores. É muito comum em hotéis, conforme mostra o diagrama, onde existem níveis hierárquicos. Os níveis podem ser adicionados, desde que o modelo suporte, caso contrário, será considerado mestramento complexo.*

## CRUZADO O COMPLEJO *CRUZADO OU COMPLEXO*




**PT: Puerta /** *Porta*
**M: Maestra /** *Mestra*
**SM: Submaestra /** *Sub mestra*

**Cualquier otro tipo no considerado en los esquemas anteriores o aquellos que, por las cantidades requeridas o complejidad de sus funciones, requieren el uso de operaciones productivas adicionales.**
*Qualquer outro tipo não considerado nos esquemas anteriores ou aqueles que, pelas quantidades requeridas ou complexidade das suas funções, requerem o uso de operações produtivas adicionais.*

## CONDICIONES DE SERVICIO *CONDIÇÕES DE SERVIÇO*

- **Es necesario que todos los pedidos sean solicitados por correo electrónico al comercial o al email: amaestramientos@amig.es**
- **Definir bien todas las características necesarias.**
- **Se requiere firmar un plan de cierre para definir los amaestramientos.**
- **Todos los amaestramientos se suministran de manera estándar con 3 llaves maestras o submaestras. El aumento de llaves tiene un coste adicional que se factura como un suplemento.**
- **Estos pedidos NO se consolidan con pedidos de otros productos, siempre deben ir por separado (Excepto: Andorra, Canarias, Ceuta, Melilla o pedidos de exportación).**
- **El pedido mínimo para portes gratis es de 3 cilindros o pedido por valor de 50€, si no cumple estas condiciones sufrirá un recargo de 10€ aproximadamente de "gastos de gestión".**

- *É necessário que todos os pedidos sejam solicitados por correio eletrónico ao comercial ou ao email: amaestramientos@amig.es*
- *Definir bem todas as características necessárias.*
- *É requerido assinar um plano de fechamento para definir os amestramentos.*
- *Todos os amestramentos são fornecidos de maneira standard com 3 chaves mestras ou sub mestras. O aumento de chaves tem um custo adicional que é faturado como um suplemento.*
- *Estes pedidos NÃO se consolidam com pedidos de outros produtos, devem ir sempre de forma separada (Exceto: Andorra, Canárias, Ceuta, Melilla ou pedidos de exportação).*
- *O pedido mínimo para portes grátis é de 3 cilindros ou pedido por valor de 50€, se não cumprir estas condições irá ser aplicada una sobretaxa de 10€ aproximadamente de "despesas de gestão".*

## CERRADURA MOD. 6572 FECHADURA MOD. 6572

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **65 x 72 mm** | 24009 | | 1 | 12 |

**Características:**
> Cerradura para puertas cortafuego.
> Sin función antipánico.
> Con doble nueca de 9 mm y doble alojamiento de cilindro.
> Entrada: 65 mm.
> Distancia entre nueca y alojamiento de cilindro: 72 mm.
> Frente de acero inoxidable.
> Sin soporte ni cilindro.
> Alojamiento para cilindro Europerfil con leva de 15 mm.

Características:
> Fechadura para portas corta-fogo.
> Sem função antipânico.
> Com dupla tranca de 9 mm e duplo alojamento de cilindro.
> Entrada: 65 mm.
> Distância entre tranca e alojamento de cilindro: 72 mm.
> Frente com aço inoxidável.
> Sem suporte nem cilindro.
> Alojamento para cilindro Europerfil com excêntrico de 15 mm.



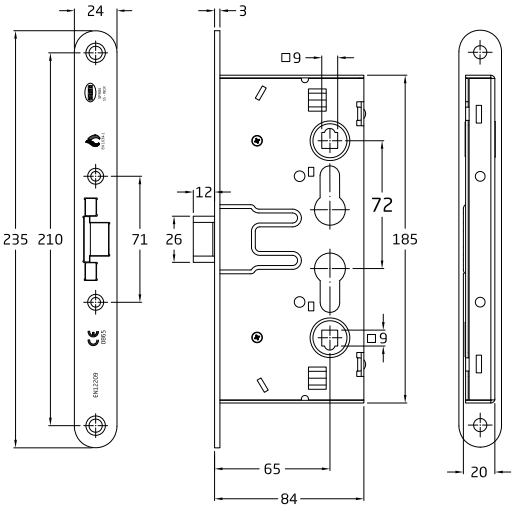

EN1634-1 CE 0865

**EN 12209**

| 3 | C | 4 | 1 | 0 | C | 2 | B | 0 | 2 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

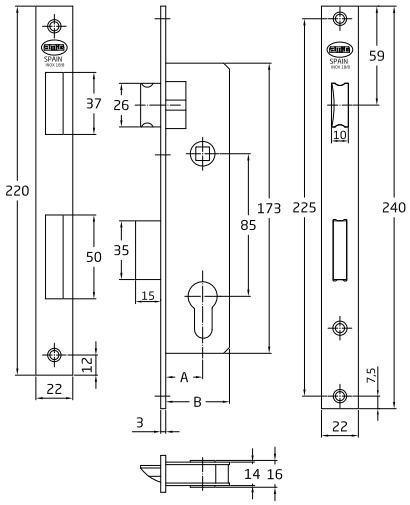
**Homologada según norma EN 12209:2004**
***Homologada segundo a norma EN 12209:2004***



# CERRADURA MOD. 720E FECHADURA MOD. 720E






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 22 | 38 |
| 27 | 43 |
| 32 | 47 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 22/85 | 19960 | | 1 | 30 |
| | 27/85 | 19961 | | 1 | 30 |
| | 32/85 | 19962 | | 1 | 30 |

**Características:**
- Cerradura de embutir para perfiles europeos de carpintería metálica.
- Picaporte reversible y palanca de cierre deslizante.
- Alojamiento para cilindro Europerfil de leva de 15 mm.
- Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro: 85 mm.
- Frente y soporte de acero inoxidable 18/8.
- Piezas de mecanismo interior niqueladas.
- Nueca para manilla de 8 mm.
- Escudo de seguridad antimordaza.
- Movimiento de palanca con una vuelta de llave.

Características:
- Fechadura de embutir para perfis europeus de carpintaria metálica.
- Trinco reversível e alavanca de fecho deslizante.
- Alojamento para cilindro Europerfil de rotor de 15 mm.
- Distância entre a quadra do puxador e o alojamento do cilindro de 85 mm.
- Frente e suporte em aço inoxidável AISI 304.
- Peças dos mecanismos interiores niqueladas.
- Quadra de 8 mm.
- Escudo de segurança antigrampo.
- Movimento de lingueta com 1 volta de chave.



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 22/85 | 20362 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | 27/85 | 20363 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | 32/85 | 20364 | 1 ud. | 2 | 12 |

**Características:**
- Cerradura de embutir para perfiles europeos de carpintería metálica.
- Picaporte reversible y palanca de cierre deslizante.
- Alojamiento para cilindro Europerfil de leva de 15 mm.
- Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro: 85 mm.
- Frente y soporte de acero inoxidable 18/8.
- Piezas de mecanismo interior niqueladas.
- Nueca para manilla de 8 mm.
- Escudo de seguridad antimordaza.
- Movimiento de palanca con una vuelta de llave.

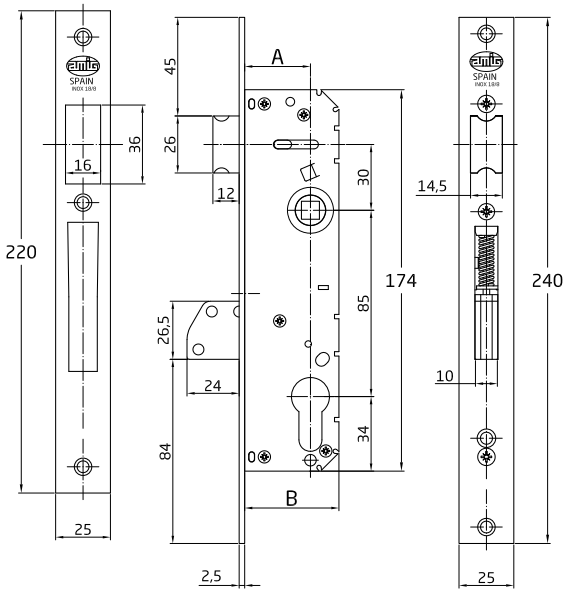
Características:
- Fechadura de embutir para perfis europeus de carpintaria metálica.
- Trinco reversível e alavanca de fecho deslizante.
- Alojamento para cilindro Europerfil de rotor de 15 mm.
- Distância entre a quadra do puxador e o alojamento do cilindro de 85 mm.
- Frente e suporte em aço inoxidável AISI 304.
- Peças dos mecanismos interiores niqueladas.
- Quadra de 8 mm.
- Escudo de segurança antigrampo.
- Movimento de lingueta com 1 volta de chave.



## CERRADURA MOD. 740 FECHADURA MOD. 740

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 20/85 | Sin cilindro<br>Sem cilindro | 19910 | | 1 | 10 |
| | | Con cilindro<br>Com cilindro | 18534 | | 1 | 10 |
| | | | 20365 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | 25/85 | Sin cilindro<br>Sem cilindro | 15688 | | 1 | 10 |
| | | Con cilindro<br>Com cilindro | 19464 | | 1 | 10 |
| | | | 20366 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | 30/85 | Sin cilindro<br>Sem cilindro | 16034 | | 1 | 10 |
| | | Con cilindro<br>Com cilindro | 19465 | | 1 | 10 |
| | | | 20367 | 1 ud. | 2 | 12 |






**Características:**
- Cerradura de embutir para carpintería metálica.
- Picaporte reversible de volteo rápido de latón cromado.
- Palanca de cierre basculante con placas de acero tratadas y cromadas.
- Piezas del mecanismo interior cromadas.
- Alojamiento para cilindro Europerfil de leva de 13,2 mm.
- Distancia entre nueca de manilla y alojamiento del cilindro: 85 mm.
- Frente y soporte de acero inoxidable 18/8.
- Nueca para manilla de 8 mm.
- Escudo de seguridad antimordaza.
- Cilindro de serreta modelo 9000-60 (30-30).
- Latón cromado mate.
- 5 pins + pin antitaladro.

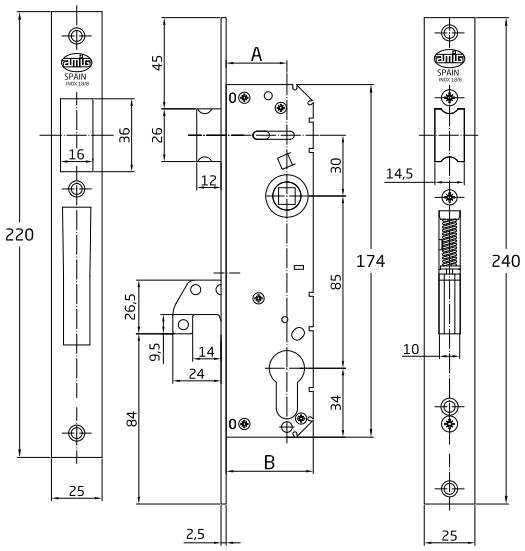
Características:
- Fechadura de embutir para carpintaria metálica.
- Trinco reversível de latão cromado.
- Acionamento rápido.
- Alavanca de fecho basculante com placas de aço tratadas e cromadas.
- Caixa fechada de aço cromado.
- Peças do mecanismo interior cromadas.
- Alojamento para cilindro Europerfil de rotor de 13,2 mm.
- Distância entre a quadrado puxador e o alojamento do cilindro de 85 mm.
- Frente e suporte em aço inoxidável AISI 304.
- Quadra de 8 mm.
- Escudo de segurança antigrampo.
- Cilindro chave normal modelo 9000-60 (30-30).
- Latão cromado mate.
- 5 pinos + pino antibroca.

**LLAVE MOD. 5300**
CHAVE MOD. 5300

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 19582 | | 10 | 500 |

## CERRADURA MOD. 770 FECHADURA MOD. 770





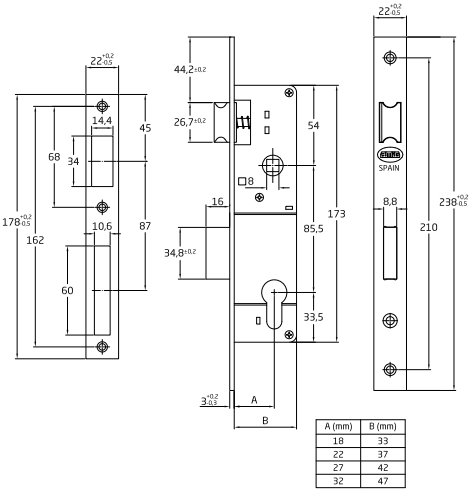

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 20/85 | **Sin cilindro** Sem cilindro | 19915 | | 1 | 10 |
| | | **Con cilindro** Com cilindro | 20368 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | 25/85 | **Sin cilindro** Sem cilindro | 15689 | | 1 | 10 |
| | | **Con cilindro** Com cilindro | 19468 | | 1 | 10 |
| | | | 20369 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | 30/85 | **Sin cilindro** Sem cilindro | 16035 | | 1 | 10 |
| | | **Con cilindro** Com cilindro | 19469 | | 1 | 10 |
| | | | 20370 | 1 ud. | 2 | 12 |

**Características:**
- Cerradura de embutir para carpintería metálica.
- Picaporte reversible de volteo rápido de latón cromado.
- Palanca de cierre basculante con placas de acero tratadas y cromadas.
- Piezas del mecanismo interior cromadas.
- Alojamiento para cilindro Europerfil de leva de 13,2 mm.
- Distancia entre nueca de manilla y alojamiento del cilindro: 85 mm.
- Frente y soporte de acero inoxidable 18/8.
- Nueca para manilla de 8 mm.
- Escudo de seguridad antimordaza.
- Cilindro de serreta modelo 9000-60 (30-30).
- Latón cromado mate.
- 5 pins + pin antitaladro.

Características:
- Fechadura de embutir para carpintaria metálica.
- Trinco reversível de latão cromado.
- Acionamento rápido.
- Alavanca de fecho basculante com placas de aço tratadas e cromadas.
- Caixa fechada de aço cromado.
- Peças do mecanismo interior cromadas.
- Alojamento para cilindro Europerfil de rotor de 13,2 mm.
- Distância entre a quadrado puxador e o alojamento do cilindro de 85 mm.
- Frente e suporte em aço inoxidável AISI 304.
- Quadra de 8 mm.
- Escudo de segurança antigrampo.
- Cilindro chave normal modelo 9000-60 (30-30).
- Latão cromado mate.
- 5 pinos + pino antibroca.

## CERRADURA MOD. 725GR FECHADURA MOD. 725GR






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 18 | 33 |
| 22 | 37 |
| 27 | 42 |
| 32 | 47 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate / Cromo mate | 20/85 | 23110 | | 1 | 30 |
| | 25/85 | 23111 | | 1 | 30 |
| | 30/85 | 23112 | | 1 | 30 |
| | 35/85 | 23144 | | 1 | 30 |

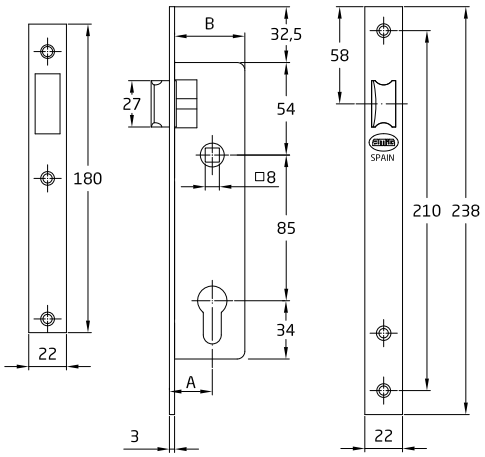
**Características:**
- Cerradura de embutir para perfiles europeos de carpintería metálica.
- Picaporte reversible y palanca de cierre deslizante.
- Alojamiento para cilindro Europerfil con leva de 15 mm.
- Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro: 85 mm.
- Frente y soporte de acero.
- Nueca para manilla de 8 mm.

Características:
- Fechadura de embutir para perfis europeus de carpintaria metálica.
- Trinco reversível e alavanca de fecho deslizante.
- Alojamento para cilindro Europerfil de rotor de 15 mm.
- Distância entre a quadra do puxador e o alojamento do cilindro de 85 mm.
- Frente e suporte em aço.
- Quadra de 8 mm.

## CERRADURA MOD. 760GR FECHADURA MOD. 760GR

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 20/85 | 24088 | | 1 | 30 |
| | 25/85 | 24089 | | 1 | 30 |
| | 30/85 | 24090 | | 1 | 30 |
| | 35/85 | 24091 | | 1 | 30 |





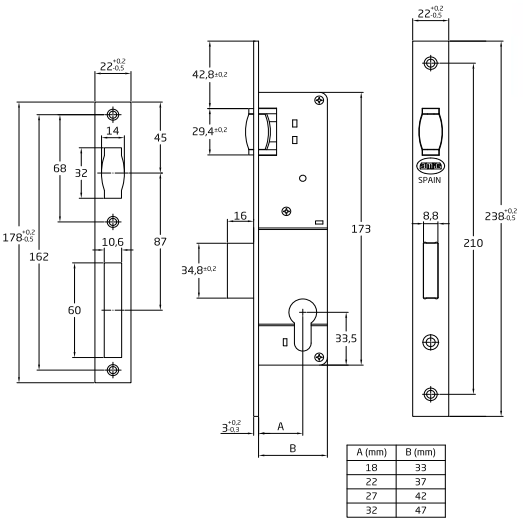

**Características:**
> Cerradura de embutir para perfiles europeos de carpintería metálica.
> Picaporte reversible.
> Sin palanca de cierre, especial para portales.
> Alojamiento para cilindro Europerfil con leva de 15 mm.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro: 85 mm.
> Frente y soporte de acero.
> Nueca para manilla de 8 mm.

Características:
> Fechadura de embutir para perfis europeus de carpintaria metálica.
> Maçaneta reversível.
> Sem alavanca de fecho, especial para portais.
> Alojamento para cilindro Europerfil com excêntrico de 15 mm.
> Distância entre tranca de puxador e alojamento de cilindro: 85 mm.
> Frente e suporte de aço.
> Tranca para puxador de 8 mm.

## CERRADURA MOD. 780GR FECHADURA MOD. 780GR

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 20 mm | 24866 | | 1 | 30 |
| | 25 mm | 24867 | | 1 | 30 |
| | 30 mm | 24868 | | 1 | 30 |
| | 35 mm | 24869 | | 1 | 30 |






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 18 | 33 |
| 22 | 37 |
| 27 | 42 |
| 32 | 47 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para perfiles europeos de carpintería metálica.
> Picaporte de rodillo y palanca de cierre deslizante.
> Accionamiento sólo por medio del cilindro.
> Alojamiento para cilindro Europerfil con leva de 15 mm.
> Frente y soporte de acero.

Características:
> Fechadura de encaixe para perfis de carpintaria metálica europeia.
> Trinco de rolete e alavanca de fechamento deslizante.
> Dirija somente por meio do cilindro.
> Carcaça para cilindro Europerfil com came de 15 mm.
> Frente e suporte em aço.

## TORNILLO PARA CILINDRO MOD. M5 PARAFUSO PARA CILINDRO MOD. M5

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | M5 x 40 mm | 25095 | | 10 | 1000 |

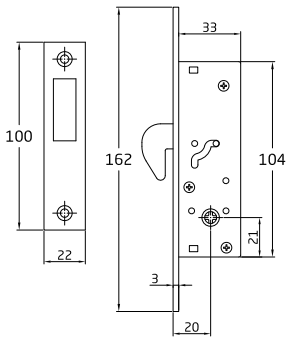


**Características:**
> Tornillo corto para la colocación de cilindros en cerraduras.

Características:
> Parafuso curto para cilindros de fechaduras.

## CERRADURA MOD. 415 FECHADURA MOD. 415






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 20 mm | 22734 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para perfiles metálicos con llave de cruz.
> Entrada de 20 mm y cierre de gancho.
> Incluye 3 llaves.

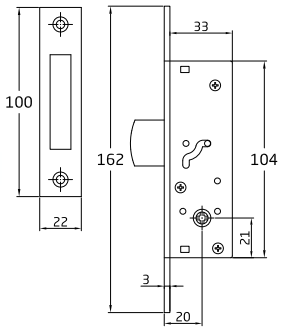
Características:
> Fechadura de embutir para perfis metálicos com chave de cruz.
> Entrada de 20 mm e fecho de gancho.
> Inclui 3 chaves.

**Llave en bruto MOD. 9415**
Chave em bruto MOD. 9415

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 22739 | | 10 | 500 |

## CERRADURA MOD. 420 FECHADURA MOD. 420






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 20 mm | 22735 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para perfiles metálicos con llave de cruz.
> Entrada de 20 mm y cierre basculante.
> Incluye 3 llaves.

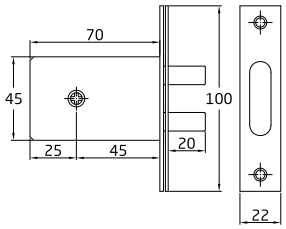
Características:
> Fechadura de embutir para perfis metálicos com chave de cruz.
> Entrada de 20 mm e fecho de gancho.
> Inclui 3 chaves.

**Llave en bruto MOD. 9415**
Chave em bruto MOD. 9415

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 22739 | | 10 | 500 |

## CERRADURA MOD. 421 FECHADURA MOD. 421






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 45 mm | 22736 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para perfiles metálicos con llave de cruz.
> Entrada de 45 mm y cierre de bulones.
> Incluye 3 llaves.

Características:
> Fechadura de embutir para perfis metálicos com chave de cruz.
> Entrada de 45 mm e fecho de parafusos.
> Inclui 3 chaves.

**Llave en bruto MOD. 9415**
Chave em bruto MOD. 9415

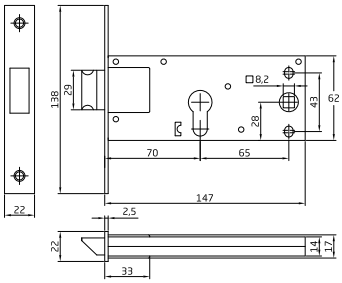
| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 22739 | | 10 | 500 |

## CERRADURA MOD. 726 FECHADURA MOD. 726

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **70 mm** | **22737** | | **1** | 36 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas de carpintería metálica.
> Alojamiento para cilindro Europerfil de leva de 15 mm.
> Entrada de 70 mm.

Características:
> Fechadura de embutir para para perfis metálicos.
> Alojamento para cilindro Europerfil de rotor de 15 mm.
> Entrada de 70 mm.



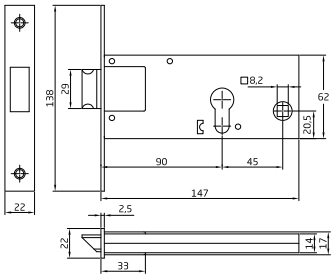



## CERRADURA MOD. 727 FECHADURA MOD. 727

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **90 mm** | **22738** | | **1** | 36 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para puertas de carpintería metálica.
> Alojamiento para cilindro Europerfil de leva de 15 mm.
> Entrada de 90 mm.

Características:
> Fechadura de embutir para para perfis metálicos.
> Alojamento para cilindro Europerfil de rotor de 15 mm.
> Entrada de 90 mm.






## CERRADURA MOD. 745 FECHADURA MOD. 745

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **30/72** | **24668** | | **1** | 20 |
| | **50/72** | **24669** | | **1** | 10 |
| | **60/72** | **24670** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Cerradura de embutir para carpintería metálica con guía y palanca-gancho de cierre basculante.
> Alojamiento para cilindro Europerfil de leva de 15 mm.
> Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro: 72 mm.
> Nueca para manilla de 8 mm.
> Frente y soporte de acero zincado.

Características:
> Fechadura de embutir para carpintaria metálica com guia e gancho de trav amento de alavanca.
> Alojamento para cilindro Europerfil de rotor de 15 mm.
> Distância entre a quadrado puxador e o alojamento do cilindro de 7 2 mm.
> Porca para cabo de 8 mm.
> Frente e suporte em aço zincado.



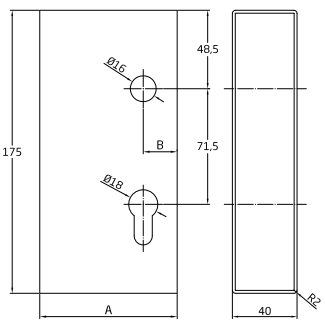
## CAJA DE CERRADURA MOD. 745 CAIXA DE FECHADURA MOD. 745

| Acabado<br>Acabamento | Medidas AxB | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **10,5 x 72 mm** | **24850** | | **1** | 30 |
| | **21 x 72 mm** | **24849** | | **1** | 20 |

**Características:**
> Caja de acero para la colocación de cerraduras 745 en perfiles metálicos.

Características:
> Caixa de aço para montagem de fechaduras 745 em perfis metálicos.

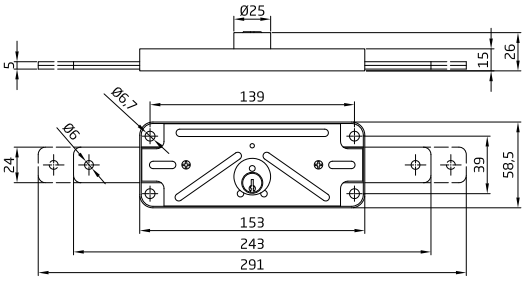
| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 58 | 10 |
| 85 | 21 |






## CERRADURA MOD. 642 FECHADURA MOD. 642






| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 642 | Zincado | 15 mm | 23201 | | 1 | 20 |
| | | | 29339 | 1 ud. | 2 | 12 |
| 642L1 | Zincado | 15 mm | 23877 | | 1 | 20 |
| 642L2 | Zincado | 15 mm | 23878 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Cerradura metálica para cierre de persiana.
> Accionamiento interior y exterior, ambos con llave.
> Palancas laterales de acero bicromatado (2 puntos de cierre).
> Recorrido: 24 mm, 1 vuelta de llave.
> Caja y tapa de chapa de acero zincado.
> Cilindro redondo de serreta con 3 pines.
> Incluye 3 llaves de latón niqueladas.
> Modelo 642/1 y 642/2 de llaves iguales.
> Llave en bruto modelo 4642.

Características:
> Fechadura metálica para fecho de persiana.
> Acionamento exterior e interior, ambos con chave.
> Alavancas laterais de aço bicromatado (2 pontos de fecho).
> Percurso 24 mm, com 1 volta de chave.
> Caixa e tampa de chapa de aço zincado.
> Cilindro redondo de serreta com 3 pinos.
> Inclus 3 chaves de serreta de latão niqueladas.
> Modelo 462/1 e 642/2 são com chaves iguais.
> Chave em bruto mod 4642.

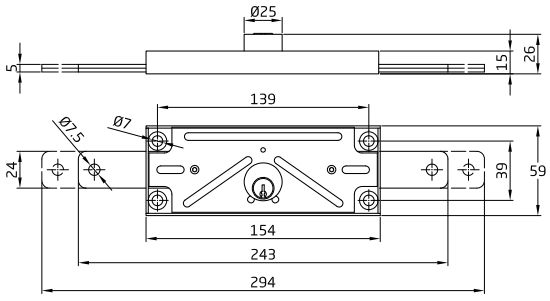
**LLAVE MOD. 4642**
CHAVE MOD. 4642

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 23202 | | 10 | 1000 |



## CERRADURA MOD. 643 FECHADURA MOD. 643






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 15 mm | 23515 | | 1 | 20 |
| | | 29340 | 1 ud. | 2 | 12 |

**Características:**
> Cerradura metálica para cierre de persiana.
> Accionamiento interior y exterior, ambos con llave.
> Palancas laterales de acero bicromatado (2 puntos de cierre).
> Recorrido: 24 mm, 1 vuelta de llave.
> Caja y tapa de chapa de acero zincado.
> Cilindro redondo de serreta con 3 pines.
> Incluye 3 llaves de latón niqueladas.
> Llave en bruto modelo 4642.

Características:
> Fechadura metálica para fecho de persiana.
> Acionamento exterior e interior, ambos con chave.
> Alavancas laterais de aço bicromatado (2 pontos de fecho).
> Percurso 24 mm, com 1 volta de chave.
> Caixa e tampa de chapa de aço zincado.
> Cilindro redonde de serreta com 3 pinos.
> Inclus 3 chaves de serreta de latão niqueladas.
> Chave em bruto mod 4642.

**LLAVE MOD. 4642**
CHAVE MOD. 4642

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 23202 | | 10 | 1000 |



## CERRADURA MOD. 645 FECHADURA MOD. 645

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 15 mm | 24094 | | 1 | 30 |

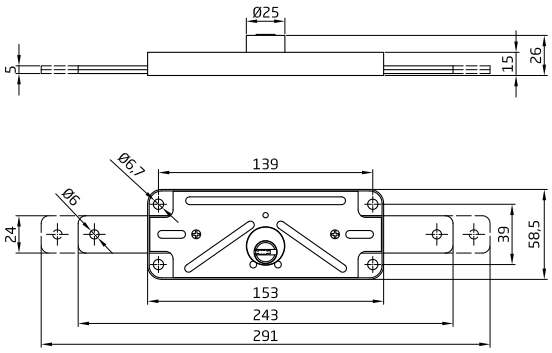
**Características:**
> Cerradura metálica para cierre de persiana.
> Accionamiento interior y exterior, ambos con llave.
> Palancas laterales de acero bicromatado (2 puntos de cierre).
> Recorrido: 24 mm, 1 vuelta de llave.
> Caja y tapa de chapa de acero zincado.
> Cilindro de seguridad con 9 pines.
> Incluye 3 llaves de punto de latón niquelado.
> Llave en bruto modelo 9645.

Características:
> Fechadura metálica para fecho de persiana.
> Acionamento exterior e interior, ambos con chave.
> Alavancas laterais de aço bicromatado (2 pontos de fecho).
> Percurso 24 mm, com 1 volta de chave.
> Caixa e tampa de chapa de aço zincado.
> Cilindro redondo de segurança com 9 pinos.
> Inclus 3 chaves de pontos de latão niqueladas.
> Chave em bruto mod 9645.

**Llave en bruto MOD. 9645**
Chave em bruto MOD. 9645

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 24226 | | 10 | 500 |




## CERRADURA MOD. 670 FECHADURA MOD. 670

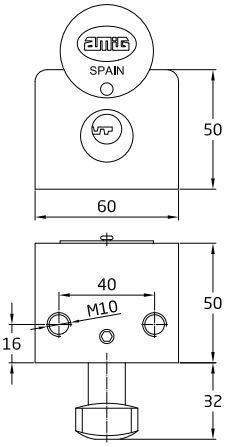
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 60 x 50 mm | 24542 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Cerradura cuadrada de latón macizo para puertas enrollables.
> Accionamiento superior.
> Vástago de acero inoxidable.
> 3 llaves de puntos.
> Soporte tubular no incluido.
> Llave en bruto modelo 6750.

Características:
> Fechadura quadrada de latão maciço para portas basculantes e enroláveis.
> Acionamento superior.
> Haste de aço inoxidável.
> 3 chaves de pontos.
> Suporte tubular não incluído.
> Chave em bruto 6750.

**Llave en bruto MOD. 6750**
Chave em bruto MOD. 6750

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 24547 | | 5 | 200 |









## CERRADURA MOD. 670A FECHADURA MOD. 670A

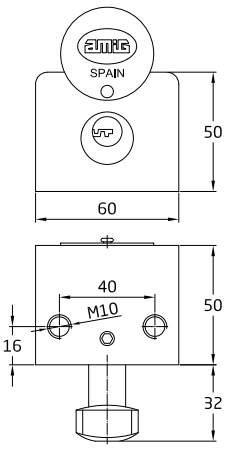
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 60 x 50 mm | 24107 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Cerradura cuadrada de latón macizo para puertas enrollables.
> Accionamiento superior.
> Extracción de llave en dos posiciones.
> Vástago de acero inoxidable y 3 llaves de puntos.
> Soporte tubular no incluido.
> Llave en bruto modelo 6750.

Características:
> Fechadura quadrada de latão maciço para portas basculantes e enroláveis.
> Remoção da chave em duas posições.
> Acionamento superior.
> Haste de aço inoxidável e 3 chaves de pontos.
> Suporte tubular não incluído.
> Chave em bruto 6750.

**Llave en bruto MOD. 6750**
Chave em bruto MOD. 6750

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 24547 | | 5 | 200 |





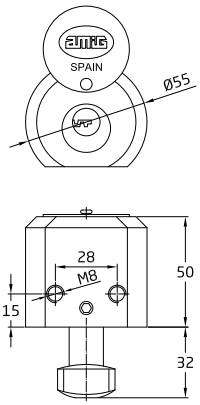






## CERRADURA MOD. 675 FECHADURA MOD. 675






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **50 x 55 mm** | 24543 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Cerradura cuadrada de latón macizo para puertas enrollables.
> Accionamiento superior.
> Vástago de acero inoxidable.
> 3 llaves de puntos.
> Soporte tubular no incluido.
> Llave en bruto modelo 6750.

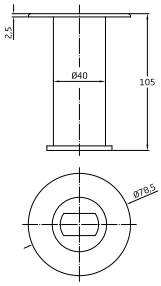
Características:
> Fechadura arredondada de latão maciço para portas basculantes e enroláveis.
> Acionamento superior.
> Haste de aço inoxidável.
> 3 chaves de pontos.
> Suporte tubular não incluído.
> Chave em bruto 6750.

**Llave en bruto MOD. 6750**
Chave em bruto MOD. 6750

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 24547 | | 5 | 200 |

## SOPORTE TUBULAR MOD. 670/675 SUPORTE TUBULAR MOD. 670/675






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | **Ø40 x 105 mm** | 24544 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Soporte tubular.
> Cierre de latón y embellecedor de acero inoxidable.

Características:
> Suporte tubular.
> Fecho de latão e embelezador de aço inoxidável.

## CILINDRO CILINDRO



| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **670A/KA-1** | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 25110 | | 1 | 20 |
| **670A/KA-2** | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 25111 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Cilindro de llave iguales.
> Para igualamientos de cerraduras modelo 670A.

Características:
> Cilindro de chaves iguais.
> Para as fechaduras 670A.

## CILINDRO CILINDRO



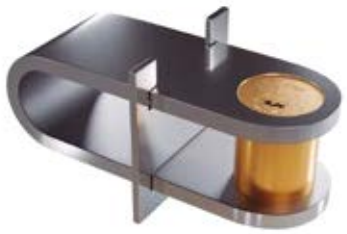
| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **670/675KA-1** | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 24545 | | 1 | 20 |
| **670/675KA-2** | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 24546 | | 1 | 20 |

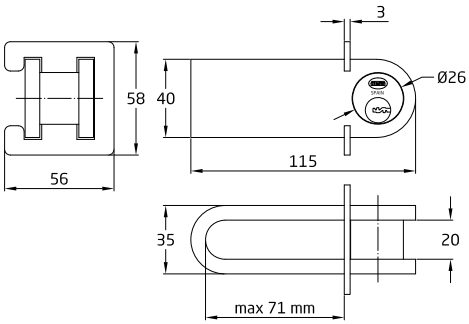
**Características:**
> Cilindro de llave iguales.
> Para igualamientos de cerraduras modelo 670/675.

Características:
> Cilindro de chave iguais.
> Para igualamentos de fechaduras modelo 670/675.

## CERRADURA MOD. 680-680L1-680L2 FECHADURA MOD. 680-680L1-680L2

| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 680 | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 115 x 40 mm | | 24835 | | 1 | 10 |
| 680L1 | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 115 x 40 mm | **Llaves iguales**<br>Chaves iguais | 25093 | | 1 | 10 |
| 680L2 | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 115 x 40 mm | **Llaves iguales**<br>Chaves iguais | 25094 | | 1 | 10 |



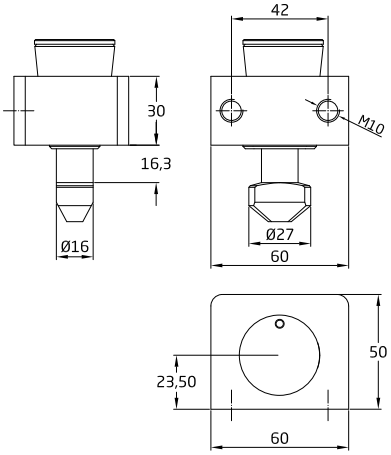



**Características:**
> Cerradura para puertas de ballesta espesor.
> Incluye 3 llaves de puntos.
> Llave en bruto modelo 6750.

Características:
> Fechadura para portas de besta.
> Inclui 3 chaves de pontos.
> Chave em branco modelo 6750.

## CERRADURA MOD. 685 FECHADURA MOD. 685

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 60 x 50 mm | 24952 | | 1 | 10 |



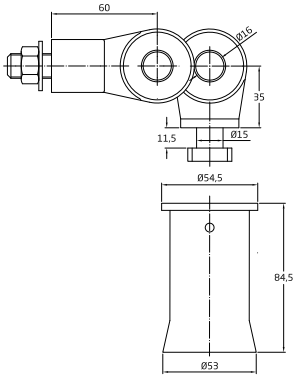



**Características:**
> Cerradura cuadrada de latón macizo para puertas oscilantes.
> Accionamiento superior.
> Extracción de llave en una posición.
> Vástago de acero inoxidable y 3 llaves de puntos.
> Soporte tubular no incluido.
> Llave en bruto modelo 6750.

Características:
> Fechadura quadrada de latão maciço para portas basculantes e enroláveis.
> Remoção da chave em duas posições.
> Acionamento superior.
> Haste de aço inoxidável e 3 chaves de pontos.
> Suporte tubular não incluído.
> Chave em branco modelo 6750.

## CIERRE PERSIANA MOD. SBL-01 FECHO PARA PERSIANA MOD. SBL-01

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Galvanizado** | 25316 | 1 ud. | 1 | 10 |






**Características:**
> Cierre de seguridad para persianas enrollables.
> Montaje recomendado en combinación con los candados modelo 200-75 y modelo 201-60.
> Incluye soporte de cierre.

Características:
> Fecho de segurança para persianas de enrolar.
> Instalação recomendada em combinação com os cadeados modelo 200-75 e modelo 201-60.
> Inclui suporte de fecho.

# CERRADERO ELÉCTRICO MOD. 10 11-20-21-30-31-40-41-50-51

## TESTA ELÉTRICA MOD. 10 11-20-21-30-31-40-41-50-51



Mod. 10 - 11



Mod. 20 - 21

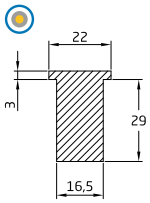


Mod. 30 - 31



Mod. 40 - 41

Mod. 50 - 51




| Acabado / Acabamento | Mod. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Con inhibidor o desbloqueo** / *Com bloqueador* | | | | | | |
| **Acero inoxidable 18/8** Aço inoxidável 18/8 INOX 18/8 | 10 | 150 x 25 x 3 | 13455 | | 1 | 6 |
| | 20 | 250 x 25 x 3 | 13457 | | 1 | 6 |
| | 30 | 250 x 25 x 3 | 13459 | | 1 | 6 |
| | 40 | 250 x 25 x 3 | 14482 | | 1 | 6 |
| | ◉ 50 | 250 x 22 x 3 | 17258 | | 1 | 6 |
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | 20 | 250 x 25 x 3 | 14476 | | 1 | 6 |
| **Sin inhibidor o desbloqueo** / *Sem bloqueador* | | | | | | |
| **Acero inoxidable 18/8** Aço inoxidável 18/8 INOX 18/8 | 11 | 150 x 25 x 3 | 13456 | | 1 | 6 |
| | 21 | 250 x 25 x 3 | 13458 | | 1 | 6 |
| | 31 | 250 x 25 x 3 | 13460 | | 1 | 6 |
| | 41 | 250 x 25 x 3 | 14483 | | 1 | 6 |
| | ◉ 51 | 250 x 22 x 3 | 17259 | | 1 | 6 |

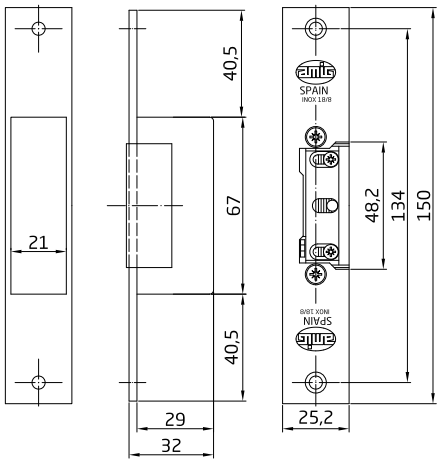
**Características:**
- Bobinas 8-12 V CA
- Dispositivo automático
- Cerradero ajustable
- Inhibidor o desbloqueo (según modelos)

Características:
- Bobinas 8-12 V CA
- Dispositivo automatico
- Fecho ajustável
- Inibidor ou desbloqueio (conforme modelos)

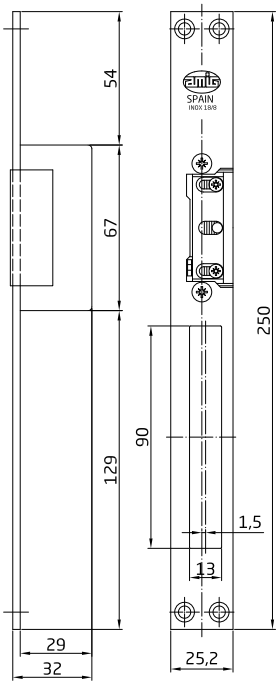
**Disponibles también los soportes y cerraderos por separado**
*Testas e trincos também disponiveis separadamente*

◉ **Para Europerfil**
*Para Europerfil*

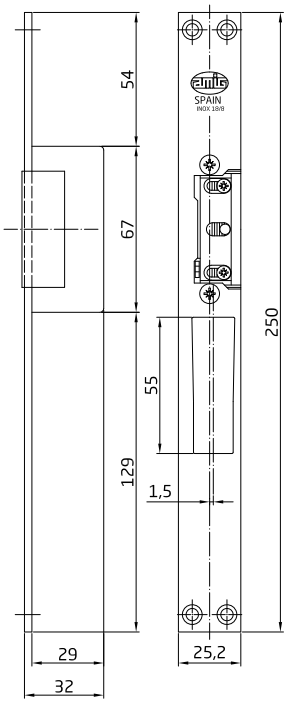
**Mod. 10 - 11**




**Mod. 20 - 21**




**Mod. 30 - 31**

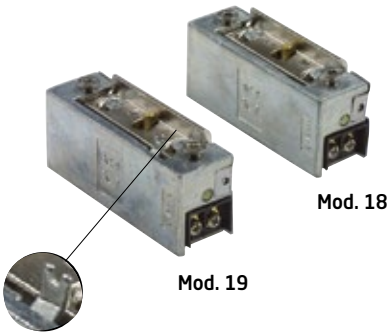


## CUERPO CERRADERO MOD. 18 - 19 TRINCO ELÉTRICO MOD. 18 - 19

| Mod. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sin inhibidor o desbloqueo** / *Sem bloqueador* | | | | | | |
| **18** | **Mate** | **68 x 21 x 29 mm** | **14500** | | **10** | 60 |
| **Con inhibidor o desbloqueo** / *Com bloqueador* | | | | | | |
| **19** | **Mate** | **68 x 21 x 29 mm** | **14501** | | **10** | 60 |

**Cumple con la directiva europea de compatibilidad electromagnética 89/336/CE**
*Cumpre com a directiva europeia de compatibilidade electromagnetica 89/336/CE*

ZAMAK



Mod. 18



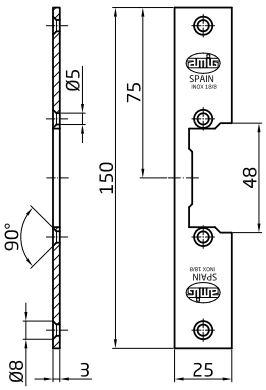
Mod. 19

## FRENTE CERRADERO MOD. 15 -25 - 35 - 45 TESTAS PARA TRINCOS ELÉTRICOS MOD. 15 -25 - 35 - 45

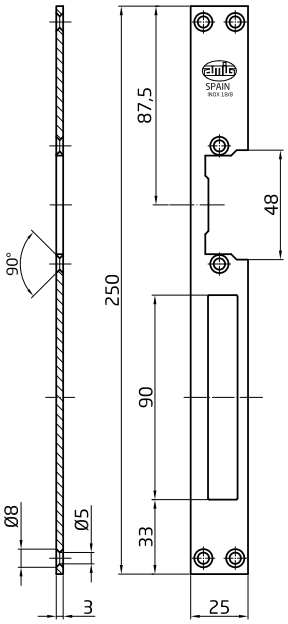
| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **150 x 25 x 3 mm** | **14485** | | **10** | 60 |
| | **Mate** INOX | **150 x 25 x 3 mm** | **14484** | | **10** | 60 |
| **25** | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **250 x 25 x 3 mm** | **14489** | | **10** | 60 |
| | **Mate** INOX | **250 x 25 x 3 mm** | **14488** | | **10** | 60 |
| **35** | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **250 x 25 x 3 mm** | **14493** | | **10** | 60 |
| | **Mate** INOX | **250 x 25 x 3 mm** | **14492** | | **10** | 60 |
| **45** | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **250 x 25 x 3 mm** | **14497** | | **10** | 60 |
| | **Mate** INOX | **250 x 25 x 3 mm** | **14496** | | **10** | 60 |



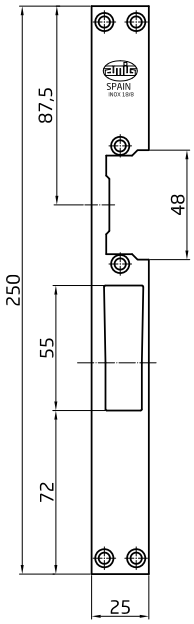
Mod. 15



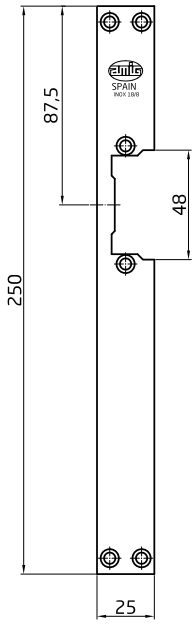

Mod. 25




Mod. 35




Mod. 45



## CONTACTO PUERTA MOD. 2P CONTACTO DE PORTA MOD. 2P

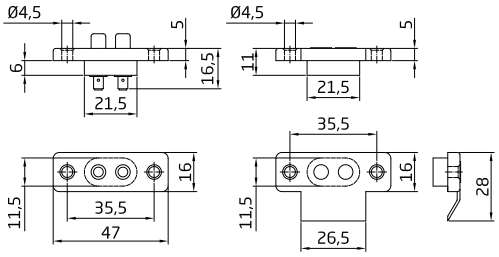
NYLON



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 48 x 16 mm | 24018 | | 6 | 180 |

**Características:**
> Conector pasacorrientes para puertas con 2 bornes.
> Amperaje máximo: 2 A.
> Permite el paso de la corriente mientras la puerta permanece cerrada.

Características:
> Conector passador correntes para portas com 2 bornes.
> Amperagem máxima: 2 A.
> Permite a passagem da corrente enquanto a porta permanece fechada.




## CONTACTO PUERTA MOD. 3P CONTACTO DE PORTA MOD. 3P

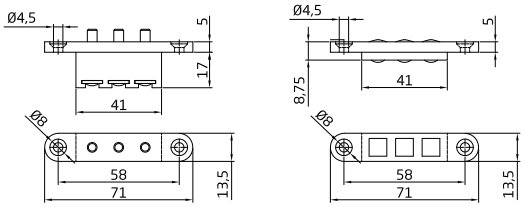
NYLON



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 71 x 14 mm | 24019 | | 6 | 180 |

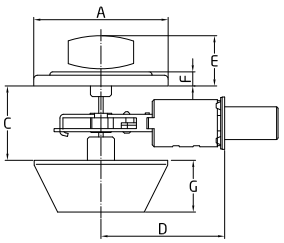
**Características:**
> Conector pasacorrientes para puertas con 3 bornes.
> Amperaje máximo: 2 A.
> Permite el paso de la corriente mientras la puerta permanece cerrada.

Características:
> Conector passador correntes para portas com 3 bornes.
> Amperagem máxima: 2 A.
> Permite a passagem da corrente enquanto a porta permanece fechada.



## CERROJO MOD. 1550 FERROLHO MOD. 1550

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | 13442 | | 1 | 30 |
| | 17382 | 1 ud. | 5 | 20 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 13440 | | 1 | 30 |
| | 17383 | 1 ud. | 5 | 20 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 13441 | | 1 | 30 |





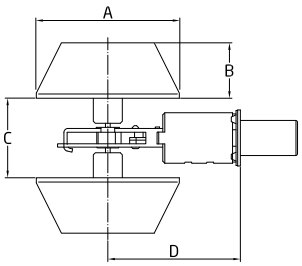

| A | E | F | G | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 62.5 | 24,3 | 6,8 | 25,5 | 35 - 45 | 60 / 70 |

**Características:**
> Cerrojo de roseta con llave exterior y condena interior.
> Pasador de seguridad antisierra con avance de 25 mm.
> Roseta de latón de Ø 65 mm.
> Entrada del cerrojo: 60 y 70 mm.
> Espesor de puerta máximo: 45 mm.
> Llave en bruto modelo 5100.

Características:
> Ferrolho de roseta com chave exterior e botão interior.
> Trinco de segurança antiserra com avance de 25 mm.
> Roseta em latão de Ø 65 mm.
> Entrada do ferrolho: 60 e 70 mm.
> Para portas de espessura máxima de 45 mm.
> Chave em bruto modelo 5100.

## CERROJO MOD. 1650 FERROLHO MOD. 1650

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | 13445 | | 1 | 30 |
| | 17385 | 1 ud. | 5 | 20 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 13443 | | 1 | 30 |
| | 17386 | 1 ud. | 5 | 20 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 13444 | | 1 | 30 |





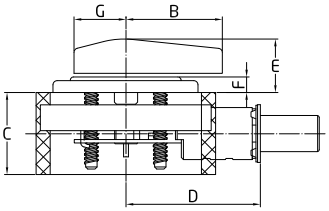

| A | B | C | D |
|---|---|---|---|
| 65 | 25,5 | 35 - 45 | 60 / 70 |

**Características:**
> Cerrojo de roseta con llave por ambos lados.
> Pasador de seguridad antisierra con avance de 25 mm.
> Roseta de latón de Ø 65 mm.
> Entrada del cerrojo: 60 y 70 mm.
> Espesor de puerta máximo: 45 mm.
> Llave en bruto modelo 5100.

Características:
> Ferrolho de roseta com chave por ambos os lados.
> Trinco de segurança antiserra com avance de 25 mm.
> Roseta em latão de Ø 65 mm.
> Entrada do ferrolho: 60 e 70 mm.
> Para portas de espessura máxima de 45 mm.
> Chave em bruto modelo 5100.

## CERROJO MOD. 1750 FERROLHO MOD. 1750

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | 13448 | | 1 | 30 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 13446 | | 1 | 30 |
| | 17389 | 1 ud. | 5 | 20 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 13447 | | 1 | 30 |





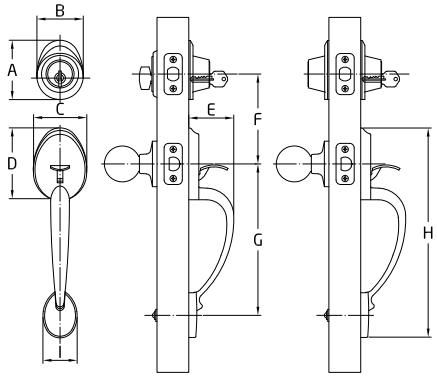

| A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 34,5 | 35 - 45 | 60 / 70 | 20.5 | 6.8 | 18.5 |

**Características:**
> Cerrojo de roseta con condena por la parte interior.
> Pasador de seguridad antisierra con avance de 25 mm.
> Roseta de latón de Ø 65 mm.
> Entrada del cerrojo: 60 y 70 mm.
> Espesor de puerta máximo: 45 mm.
> Llave en bruto modelo 5100.

Características:
> Ferrolho de roseta com botão por a parte interior.
> Trinco de segurança antiserra com avance de 25 mm.
> Roseta em latão de Ø 65 mm.
> Entrada do ferrolho: 60 e 70 mm.
> Para portas de espessura máxima de 45 mm.
> Chave em bruto modelo 5100.

## MANILLÓN MOD. 1900 PUXADOR MOD. 1900






| A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 66 | 75 | 100.5 | 63.5 | 127 | 213 | 295 | 47 |

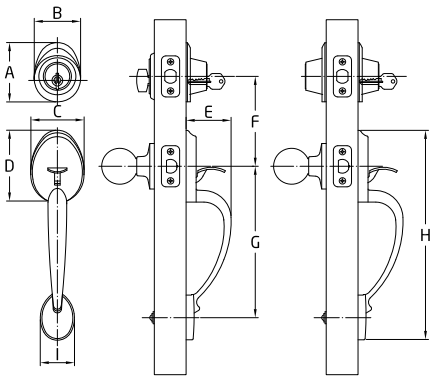
| **Acabado** Acabamento | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate** Cromo mate | 13451 | | 1 | 6 |
| **Pulido** Polido | 13449 | | 1 | 6 |

**Características:**
- Cerrojo de roseta con llave exterior y condena interior.
- Manillón de latón con picaporte.
- Pasador de seguridad antisierra con avance 25 mm.
- Roseta de latón de Ø 65 mm.
- Entrada del cerrojo y del picaporte: 60 y 70 mm.
- Espesor de puerta máximo: 45 mm.
- Llave en bruto modelo 5100.

Características:
- Ferrolho de roseta com chave exterior e botão interior.
- Asa em latão com trinco.
- Trinco de segurança antiserra com avance 25 mm.
- Roseta em latão de Ø 65 mm.
- Entrada do ferrolho e do trinco: 60 e 70 mm.
- Para portas de espessura máxima de 45 mm.
- Chave em bruto modelo 5100.

## MANILLÓN MOD. 1910 PUXADOR MOD. 1910






| A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 66 | 75 | 100.5 | 63.5 | 127 | 213 | 295 | 47 |

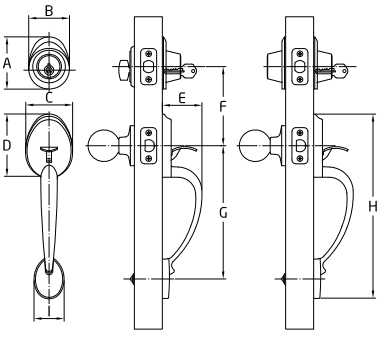
| **Acabado** Acabamento | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate** Cromo mate | 18686 | | 1 | 6 |
| **Cuero** Oxidado francês | 18687 | | 1 | 6 |
| **Pulido** Polido | 18688 | | 1 | 6 |

**Características:**
- Cerrojo de roseta con llave a ambos lados.
- Manillón de latón con picaporte.
- Pasador de seguridad antisierra con avance 25 mm.
- Roseta de latón de Ø 65 mm.
- Entrada del cerrojo y del picaporte: 60 y 70 mm.
- Máximo espesor de puerta: 45 mm.
- Llave en bruto modelo 5100.

Características:
- Ferrolho de roseta com chave a ambos os lados.
- Asa em latão com trinco.
- Trinco de segurança antiserra com avance 25 mm.
- Roseta em latão de Ø 65 mm.
- Entrada do ferrolho e do trinco: 60 e 70 mm.
- Para portas de espessura máxima de 45 mm.
- Chave em bruto modelo 5100.

## MANILLÓN MOD. 1950 PUXADOR MOD. 1950






| A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 66 | 75 | 100.5 | 63.5 | 127 | 213 | 295 | 47 |

| **Acabado** Acabamento | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cuero** Oxidado francês | 13453 | | 1 | 6 |
| **Pulido** Polido | 13452 | | 1 | 6 |

**Características:**
- Cerrojo de placa cuadrada con llave exterior y condena interior.
- Manillón de latón con picaporte.
- Pasador de seguridad antisierra con avance 25 mm.
- Roseta de latón de Ø 65 mm.
- Entrada del cerrojo y del picaporte: 60 y 70 mm.
- Espesor de puerta máximo: 45 mm.
- Llave en bruto modelo 5100.

Características:
- Ferrolho de placa quadrada com chave exterior e botão interior.
- Asa em latão com trinco.
- Trinco de segurança antiserra com avance 25 mm.
- Roseta em latão de Ø 65 mm.
- Entrada do ferrolho e do trinco: 60 e 70 mm.
- Para portas de espessura máxima de 45 mm.
- Chave em bruto modelo 5100.

## CERRADURA SOBREPONER MOD. 80 FECHADURA MOD. 80

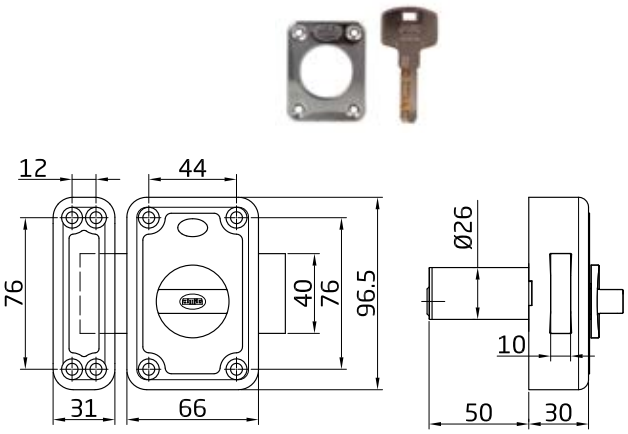
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Esmaltado oro**<br>Esmaltado dourado | **96 x 66 mm** | 15880 | | 1 | 12 |
| | | 15886 | 1 ud. | 2 | 8 |
| **Esmaltado plata**<br>Esmaltado prata | **96 x 66 mm** | 15881 | | 1 | 12 |
| | | 15887 | 1 ud. | 2 | 8 |

**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Con cilindro redondo de seguridad y 5 llaves de puntos.
> Longitud cilindro: 50 mm.
> Con palanca de cierre y muletilla interior.
> Llave en bruto modelo 5000.

Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira.
> Com cilindro redondo de segurança e 5 chaves de pontos.
> Longitude cilindro: 50 mm.
> Com alavanca de fecho e muletilha interior.
> Chave em bruto modelo 5000.

| LLAVE MOD. 5000<br>CHAVE MOD. 5000 | | | |
|---|---|---|---|
| **Cod.** | | | |
| 6380 | | 10 | - |




## CERRADURA SOBREPONER MOD. 81 FECHADURA MOD. 81

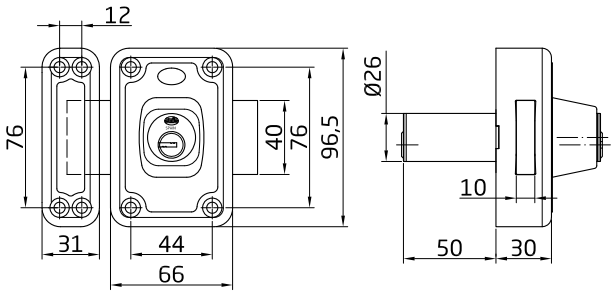
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Esmaltado oro**<br>Esmaltado dourado | **96 x 66 mm** | 15882 | | 1 | 12 |
| | | 15888 | 1 ud. | 2 | 8 |
| **Esmaltado plata**<br>Esmaltado prata | **96 x 66 mm** | 15883 | | 1 | 12 |
| | | 15889 | 1 ud. | 2 | 8 |

**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Con cilindro por ambos lados.
> Cilindro interior redondo de seguridad y 5 llaves de puntos.
> Longitud cilindro: 50 mm.
> Con palanca de cierre.
> Llave en bruto modelo 5000.

Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira com cilindro por ambos os lados.
> Cilindro interior redondo de segurança e 5 chaves de pontos.
> Longitude cilindro: 50 mm.
> Com alavanca de fecho.
> Chave em bruto modelo 5000.

| LLAVE MOD. 5000<br>CHAVE MOD. 5000 | | | |
|---|---|---|---|
| **Cod.** | | | |
| 6380 | | 10 | - |

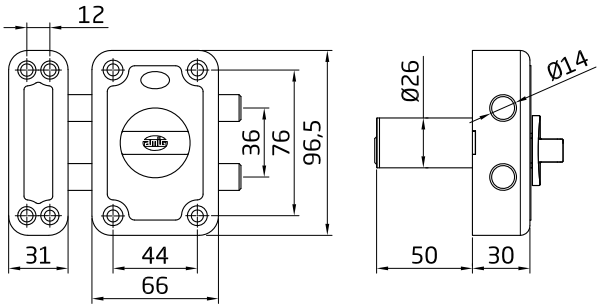


## CERRADURA SOBREPONER MOD. 82 FECHADURA MOD. 82






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Esmaltado oro**<br>Esmaltado dourado | **96 x 66 mm** | **17440** | | **1** | 12 |
| | | **29139** | 1 ud. | **2** | 10 |
| **Esmaltado plata**<br>Esmaltado prata | **96 x 66 mm** | **17441** | | **1** | 12 |
| | | **29140** | 1 ud. | **2** | 10 |

**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Con cilindro redondo de seguridad y 5 llaves de puntos.
> Longitud cilindro: 50 mm.
> Con 2 bulones de cierre y muletilla interior.
> Llave en bruto modelo 5000.

Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira.
> Com cilindro redondo de segurança e 5 chaves de pontos.
> Longitude cilindro: 50 mm.
> Com 2 parafusos de fecho e muletilha interior.
> Chave em bruto modelo 5000.

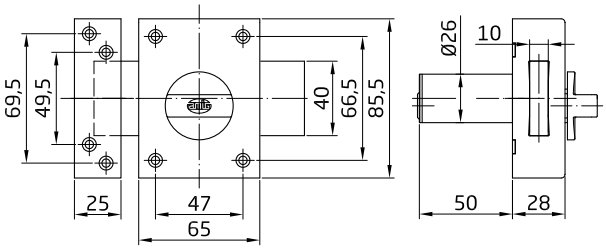
**LLAVE MOD. 5000**
CHAVE MOD. 5000

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| **6380** | | **10** | - |

## CERRADURA SOBREPONER MOD. 85 FECHADURA MOD. 85






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Esmaltado oro**<br>Esmaltado dourado | **85 x 65 mm** | **15884** | | **1** | 12 |
| | | **15890** | 1 ud. | **2** | 8 |
| **Esmaltado plata**<br>Esmaltado prata | **85 x 65 mm** | **15885** | | **1** | 12 |
| | | **15891** | 1 ud. | **2** | 8 |

**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Con cilindro redondo de seguridad y 5 llaves de puntos.
> Longitud cilindro: 50 mm.
> Con palanca de cierre y muletilla interior.
> Llave en bruto modelo 5000.

Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira.
> Com cilindro redondo de segurança e 5 chaves de pontos.
> Longitude cilindro: 50 mm.
> Com alavanca de fecho e muletilha interior.
> Chave em bruto modelo 5000.

**LLAVE MOD. 5000**
CHAVE MOD. 5000

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| **6380** | | **10** | - |

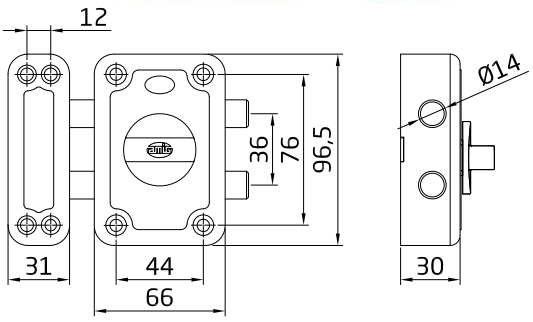
## PASADOR SEGURIDAD MOD. 82P FECHADURA MOD. 82P

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Esmaltado oro**<br>Esmaltado dourado | **96 x 66 mm** | 17442 | | 1 | 12 |

**Características:**
> Pasador de sobreponer para puertas de madera.
> Con 2 bulones de cierre y muletilla interior.
> Pasador de acero de Ø 14 mm.

Características:
> Trinco de sobrepor para portas de madeira.
> Com 2 parafusos de fecho e muletilha interior.
> Lingueta de aço Ø 14 mm.



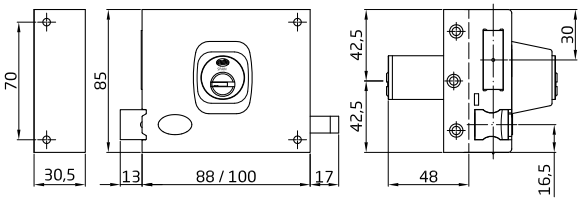



## CERRADURA SOBREPONER MOD. 72 FECHADURA MOD. 72

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **88 x 85 mm** | **Derecha**<br>Direita | 21986 | 1 ud. | 2 | 8 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 21983 | | 1 | 12 |
| | | | 21987 | 1 ud. | 2 | 8 |
| | **100 x 85 mm** | **Derecha**<br>Direita | 19984 | | 1 | 12 |
| | | | 29121 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 19985 | | 1 | 12 |
| | | | 29122 | 1 ud. | 2 | 10 |
| **Esmaltado oro**<br>Esmaltado dourado | **100 x 85 mm** | **Derecha**<br>Direita | 19986 | | 1 | 12 |
| | | | 29123 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 19987 | | 1 | 12 |
| | | | 29124 | 1 ud. | 2 | 10 |
| **Marrón**<br>Castanho | **88 x 85 mm** | **Derecha**<br>Direita | 21984 | | 1 | 12 |
| | | | 21988 | 1 ud. | 2 | 8 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 21985 | | 1 | 12 |
| | | | 21989 | 1 ud. | 2 | 8 |
| | **100 x 85 mm** | **Derecha**<br>Direita | 21966 | | 1 | 12 |
| | | | 29125 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 21967 | | 1 | 12 |
| | | | 29126 | 1 ud. | 2 | 10 |








**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Mecanismo interno de acero niquelado y bicromatado.
> Palanca de cierre cromada, desplazamiento 22 mm (a 2 vueltas).
> Picaporte de latón cromado, con tirador.
> Cilindro redondo de seguridad exterior Ø25X50 mm e interior Ø25X34 mm.
> 5 llaves de puntos de latón niquelado.
> Llaves en bruto modelo 5000.

Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira.
> Mecanismo interno em aço niquelado e bicromatado.
> Lingueta cromada, com 22 mm de distância (2 voltas).
> Trinco de latão cromado, com puxador.
> Cilindro de segurança redondo Ø25X50 mm exterior e Ø25X34 mm interior.
> 5 chaves de pontos em latão niquelado.
> Chave em branco modelo 5000.

**LLAVE MOD. 5000**
CHAVE MOD. 5000

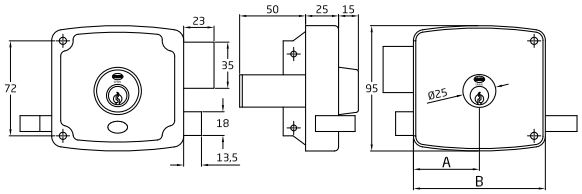
| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 6380 | | 10 | - |

## CERRADURA SOBREPONER MOD. 72U FECHADURA MOD. 72U








| Mod. | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| 72U - 80 | 42.5 | 85 |
| 72U - 100 | 50 | 100 |
| 72U - 120 | 60 | 120 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Esmaltado oro<br>Esmaltado dourado | 85 x 95 mm | Derecha<br>Direita | 22562 | | 1 | 12 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 22563 | | 1 | 12 |
| | 100 x 95 mm | Derecha<br>Direita | 22564 | | 1 | 12 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 22565 | | 1 | 12 |
| | 120 x 95 mm | Derecha<br>Direita | 22566 | | 1 | 12 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 22567 | | 1 | 12 |

**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Cilindro redondo de latón Ø25 x 50 mm de 5 pines.
> Con palanca de cierre, lengüeta y tirador.
> Desplazamiento de palanca 20 mm (2 vueltas de llave).
> 3 llaves de serreta.
> Llave en bruto modelo 6410.

Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira.
> Cilindro redondo de latão Ø25 x 50 mm com 5 pinos.
> Com alavanca de fecho, lingueta e puxador.
> Curso da alavanca 20 mm (2 voltas da chave).
> 3 chaves de serreta.
> Chave em branco modelo 6410.

**Llave en bruto MOD. 6410**
Chave em bruto MOD. 6410

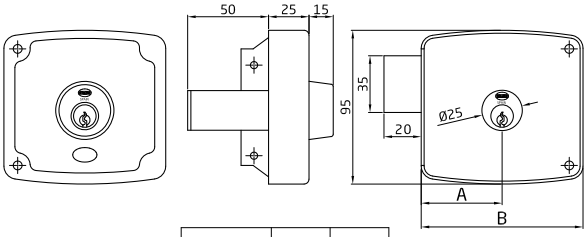
| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 22568 | | 10 | 1000 |

## CERRADURA SOBREPONER MOD. 72PU FECHADURA MOD. 72PU








| Mod. | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| 72PU - 80 | 42.5 | 85 |
| 72PU - 100 | 50 | 100 |
| 72PU - 120 | 60 | 120 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Esmaltado oro<br>Esmaltado dourado | 80 x 95 mm | Derecha<br>Direita | 23309 | | 1 | 12 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 23310 | | 1 | 12 |
| | 100 x 95 mm | Derecha<br>Direita | 23311 | | 1 | 12 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 23312 | | 1 | 12 |
| | 120 x 95 mm | Derecha<br>Direita | 23313 | | 1 | 12 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 23314 | | 1 | 12 |

**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Cilindro redondo de latón Ø25 x 50 mm de 5 pines.
> Con palanca de cierre.
> Desplazamiento de palanca 20 mm (2 vueltas de llave).
> 3 llaves de serreta.
> Llave en bruto modelo 6410.

Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira.
> Cilindro redondo de latão Ø25 x 50 mm com 5 pinos.
> Com alavanca de fecho.
> Curso da alavanca 20 mm (2 voltas da chave).
> 3 chaves de serreta.
> Chave em branco modelo 6410.

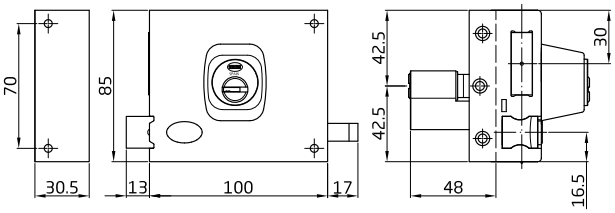
**Llave en bruto MOD. 6410**
Chave em bruto MOD. 6410

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 22568 | | 10 | 1000 |

## CERRADURA SOBREPONER MOD. 73 FECHADURA MOD. 73

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **100 x 85 mm** | **Derecha**<br>Direita | 19988 | | 1 | 12 |
| | | | 29127 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 19989 | | 1 | 12 |
| | | | 29128 | 1 ud. | 2 | 10 |
| **Esmaltado oro**<br>Esmaltado dourado | **100 x 85 mm** | **Derecha**<br>Direita | 19990 | | 1 | 12 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 19991 | | 1 | 12 |



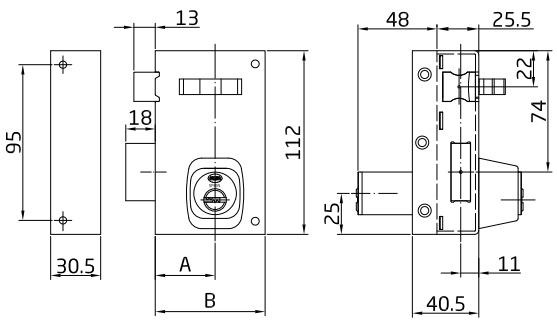

**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Mecanismo interno de acero niquelado y bicromatado.
> Palanca de cierre cromada, desplazamiento 22 mm (a 2 vueltas).
> Picaporte de latón cromado, con tirador.
> Cilindro Europerfil de seguridad exterior e interior.
> 5 llaves de puntos de latón niquelado.
> Llaves en bruto modelo 5000, código 6380.

Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira.
> Mecanismo interno em aço niquelado e bicromatado.
> Lingueta cromada, com 22 mm de distância (2 voltas).
> Trinco de latão cromado, com puxador.
> Cilindro de segurança Europerfil, exterior e interior.
> 5 chaves de pontos em latão niquelado.
> Chave em bruto modelo 5000, código 6380.

## CERRADURA SOBREPONER MOD. 75 FECHADURA MOD. 75

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **67 x 112 mm** | **Derecha**<br>Direita | 19992 | | 1 | 12 |
| | | | 22382 | 1 ud. | 2 | 8 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 19993 | | 1 | 12 |
| | | | 22383 | 1 ud. | 2 | 8 |
| | **72 x 112 mm** | **Derecha**<br>Direita | 23128 | | 1 | 12 |
| **Esmaltado oro**<br>Esmaltado dourado | **67 x 112 mm** | **Derecha**<br>Direita | 19994 | | 1 | 12 |
| | | | 29131 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 19995 | | 1 | 12 |
| | | | 29132 | 1 ud. | 2 | 10 |
| **Marrón**<br>Castanho | **67 x 112 mm** | **Derecha**<br>Direita | 22384 | | 1 | 12 |
| | | | 22386 | 1 ud. | 2 | 8 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 22385 | | 1 | 12 |
| | | | 22387 | 1 ud. | 2 | 8 |
| | **72 x 112 mm** | **Derecha**<br>Direita | 23130 | | 1 | 12 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 23131 | | 1 | 12 |




**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Mecanismo interno de acero niquelado y bicromatado.
> Palanca de cierre cromada, desplazamiento 18 mm (a 1 vuelta).
> Picaporte de latón cromado, con tirador.
> Cilindro redondo de seguridad exterior Ø25X50 mm e interior Ø25X34 mm.
> 5 llaves de puntos de latón niquelado.
> Llaves en bruto modelo 5000, código 6380.

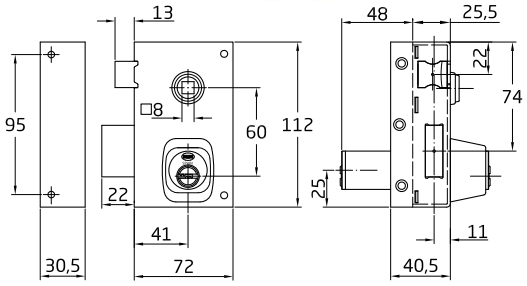
Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira.
> Mecanismo interno em aço niquelado e bicromatado.
> Lingueta cromada, com 18 mm de distância (1 volta).
> Trinco de latão cromado, com puxador.
> Cilindro de segurança redondo Ø25X50 mm exterior e Ø25X34 mm interior.
> 5 chaves de pontos em latão niquelado.
> Chave em bruto modelo 5000, código 6380.

## CERRADURA SOBREPONER MOD. 75N FECHADURA MOD. 75N








| Mod. | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| 75N - 60 | 36.5 | 67 |
| 75N - 70 | 41.5 | 72 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo** Cromo brilho | **67 x 112 mm** | **Derecha** Direita | 22388 | | 1 | 12 |
| | | | 22390 | 1 ud. | 2 | 8 |
| | | **Izquierda** Esquerda | 22391 | 1 ud. | 2 | 8 |
| | **72 x 112 mm** | **Derecha** Direita | 23132 | | 1 | 12 |
| | | **Izquierda** Esquerda | 23133 | | 1 | 12 |
| **Marrón** Castanho | **67 x 112 mm** | **Derecha** Direita | 22392 | | 1 | 12 |
| | | | 22394 | 1 ud. | 2 | 8 |
| | | **Izquierda** Esquerda | 22393 | | 1 | 12 |
| | | | 22395 | 1 ud. | 2 | 8 |
| | **72 x 112 mm** | **Derecha** Direita | 23134 | | 1 | 12 |

**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Mecanismo interno de acero niquelado y bicromatado.
> Palanca de cierre cromada, desplazamiento 22 mm (a 2 vueltas).
> Picaporte de latón cromado accionado mediante nueca de manilla de 8 mm.
> Cilindro redondo de seguridad exterior Ø25X50 mm e interior Ø25X34 mm.
> 5 llaves de puntos de latón niquelado.
> Llaves en bruto modelo 5000, código 6380.

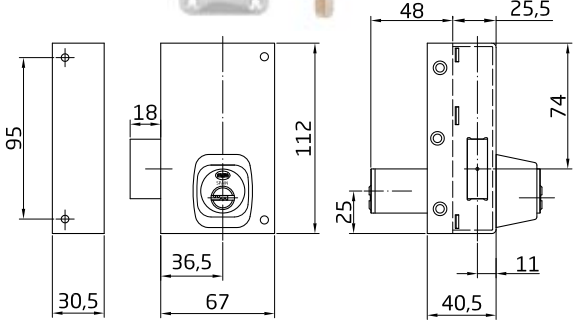
Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira.
> Mecanismo interno em aço niquelado e bicromatado.
> Lingueta cromada, com 22 mm de distância (2 voltas).
> Maçaneta de latão cromadoaccionado mediante quadra de pega.
> Cilindro de segurança redondo Ø25X50 mm exterior e Ø25X34 mm interior.
> 5 chaves de pontos em latão niquelado.
> Chave em bruto modelo 5000, código 6380.

## CERRADURA SOBREPONER MOD. 75P FECHADURA MOD. 75P








| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo** Cromo brilho | **67 x 112 mm** | **Derecha** Direita | 22396 | | 1 | 12 |
| | | | 22398 | 1 ud. | 2 | 8 |
| | | **Izquierda** Esquerda | 22397 | | 1 | 12 |
| | | | 22399 | 1 ud. | 2 | 8 |
| **Marrón** Castanho | **67 x 112 mm** | **Derecha** Direita | 22400 | | 1 | 12 |
| | | | 22402 | 1 ud. | 2 | 8 |
| | | **Izquierda** Esquerda | 22403 | 1 ud. | 2 | 8 |

**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Mecanismo interno de acero niquelado y bicromatado.
> Palanca de cierre cromada, desplazamiento 18 mm (a 1 vuelta).
> Cilindro redondo de seguridad exterior Ø25X50 mm e interior Ø25X34 mm.
> 5 llaves de puntos de latón niquelado.
> Llaves en bruto modelo 5000, código 6380.

Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira.
> Mecanismo interno em aço niquelado e bicromatado.
> Lingueta cromada, com 18 mm de distância (1 volta).
> Cilindro de segurança redondo Ø25X50 mm exterior e Ø25X34 mm interior.
> 5 chaves de pontos em latão niquelado.
> Chave em bruto modelo 5000, código 6380.

## CERRADURA SOBREPONER MOD. 75U FECHADURA MOD. 75U

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Esmaltado oro** Esmaltado dourado | **66 x 120 mm** | **Derecha** Direita | 23542 | | 1 | 12 |
| | | **Izquierda** Esquerda | 23543 | | 1 | 12 |
| | **76 x 120 mm** | **Derecha** Direita | 23544 | | 1 | 12 |
| | | **Izquierda** Esquerda | 23545 | | 1 | 12 |

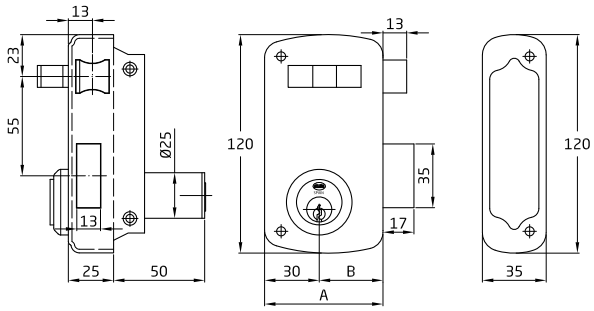





**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Cilindro redondo de latón Ø25 x 50 mm con 5 pines.
> Con palanca de cierre, lengüeta y tirador.
> Desplazamiento de palanca 16 mm (1 vuelta de llave).
> 3 llaves de serreta.
> Llaves en bruto modelo 6410.

Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira.
> Cilindro redondo de latão Ø25 x 50 mm com 5 pins.
> Com alavanca de fecho, lingueta e puxador.
> Curso da alavanca 16 mm (1 volta da chave).
> 3 chaves de serreta.
> Chaves em bruto modelo 6410.

| Mod. | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| 75U - 60 | 65 | 35 |
| 75U - 70 | 75 | 45 |




## CERRADURA SOBREPONER MOD. 75UN FECHADURA MOD. 75UN

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Esmaltado oro** Esmaltado dourado | **66 x 120 mm** | **Derecha** Direita | 23546 | | 1 | 12 |
| | | **Izquierda** Esquerda | 23547 | | 1 | 12 |
| | **76 x 120 mm** | **Derecha** Direita | 23548 | | 1 | 12 |
| | | **Izquierda** Esquerda | 23549 | | 1 | 12 |

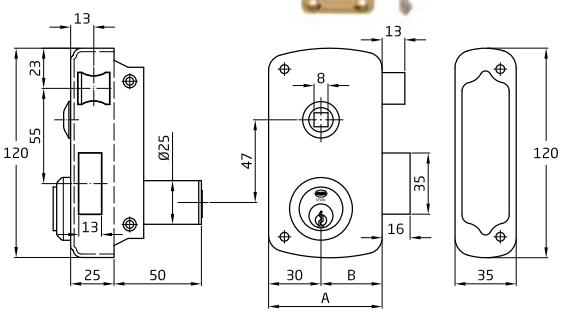





**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Cilindro redondo de latón Ø25 x 50 mm con 5 pines.
> Con palanca de cierre, lengüeta y nueca de manilla de 8 mm.
> Desplazamiento de palanca 16 mm (1 vuelta de llave).
> 3 llaves de serreta.
> Llaves en bruto modelo 6410.

Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira.
> Cilindro redondo 50 mm.
> Com alavanca de fecho, lingueta e quadra de 8 mm.
> Curso da alavanca 16 mm (1 volta da chave).
> 3 chaves de serreta.
> Chaves em bruto modelo 6410.

| Mod. | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| 75UN - 60 | 65 | 35 |
| 75UN - 70 | 75 | 45 |



## CERRADURA SOBREPONER MOD. 76 FECHADURA MOD. 76

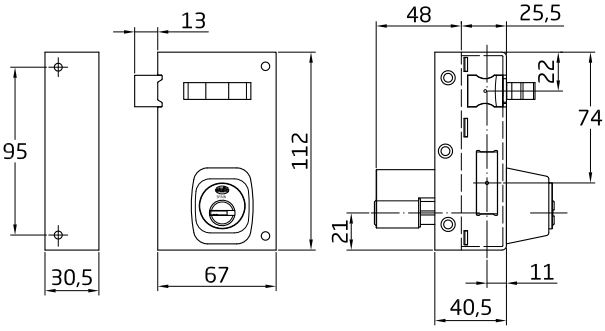





| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo** Cromo brilho | **67 x 112 mm** | **Izquierda** Esquerda | **19997** | | **1** | 12 |
| | | | **29134** | 1 ud. | **2** | 10 |

**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Mecanismo interno de acero niquelado y bicromatado.
> Palanca de cierre cromada, desplazamiento 18 mm (a 1 vuelta).
> Picaporte de latón cromado, con tirador.
> Cilindro de seguridad exterior Europerfil 50 mm e interior Ø25X34 mm.
> 5 llaves de puntos de latón niquelado.
> Llaves en bruto modelo 5000, código 6380.

Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira.
> Mecanismo interno em aço niquelado e bicromatado.
> Lingueta cromada, com 18 mm de distância (1 volta).
> Trinco de latão cromado, com puxador.
> Cilindro de segurança Europerfil 50 mm exterior e Ø25X34 mm interior.
> 5 chaves de pontos em latão niquelado.
> Chave em bruto modelo 5000, código 6380.




## CERRADURA SOBREPONER MOD. 77 FECHADURA MOD. 77



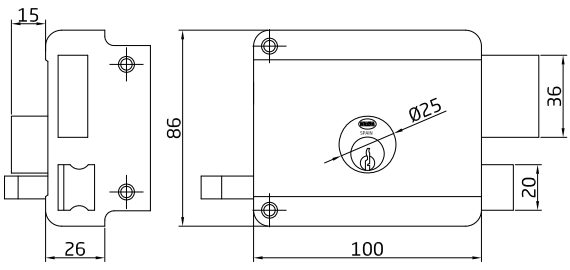


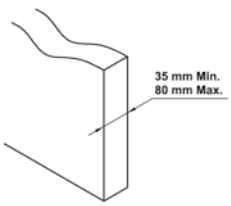



| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Beige** | **100 x 85 mm** | **Derecha** Direita | **21388** | | **1** | 10 |
| | | | **21970** | 1 ud. | **2** | 10 |
| | | **Izquierda** Esquerda | **21389** | | **1** | 10 |
| | | | **21971** | 1 ud. | **2** | 10 |

**Características:**
> Cerradura de sobreponer de cilindro suelto para puertas de madera.
> Cilindro de latón macizo de 6 pines.
> Pestillo, palanca y tirador de latón macizo.
> Desplazamiento de palanca 20 mm (2 vueltas de llave).
> 3 llaves de serreta de latón niqueladas.
> Entrada: 50 mm.
> Adaptable a puertas de 35 a 80 mm.

Características:
> Fechadura de sobrepor com cilindro solto para portas de madeira.
> Cilindro em latão maciço com 6 pinos.
> Trinco, alavanca e puxador em latão maciço.
> Curso da alavanca 20 mm (2 voltas da chave).
> 3 chaves de latão niquelado.
> Entrada: 50 mm.
> Adaptável a portas de 35 a 80 mm.



## CERRADURA SOBREPONER MOD. 78 FECHADURA MOD. 78

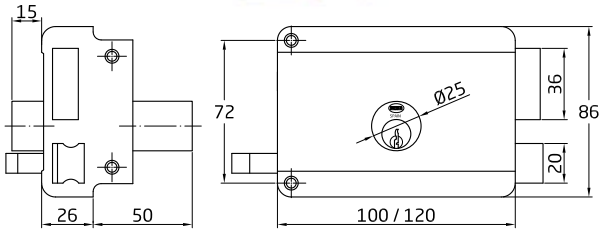
| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Beige | 100 x 85 mm | Derecha / Direita | 21788 | | 1 | 10 |
| | | | 21972 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | | Izquierda / Esquerda | 21789 | | 1 | 10 |
| | | | 21973 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | 120 x 85 mm | Derecha / Direita | 22404 | | 1 | 10 |
| | | Izquierda / Esquerda | 22405 | | 1 | 10 |






**Características:**
> Cerradura de sobreponer para puertas de madera.
> Con cilindro redondo de 6 pines y 50 mm.
> 3 llaves de serreta.
> Con palanca de cierre, lengüeta y tirador de latón macizo.
> Desplazamiento de palanca 20 mm (2 vueltas de llave).

Características:
> Fechadura de sobrepor para portas de madeira.
> Cilindro redondo de 6 pinos.
> 3 chaves de serreta.
> Entrada: 50 mm.
> Com alavanca de fecho, lingueta e puxador.
> Deslocamento de alavanca 20 mm.



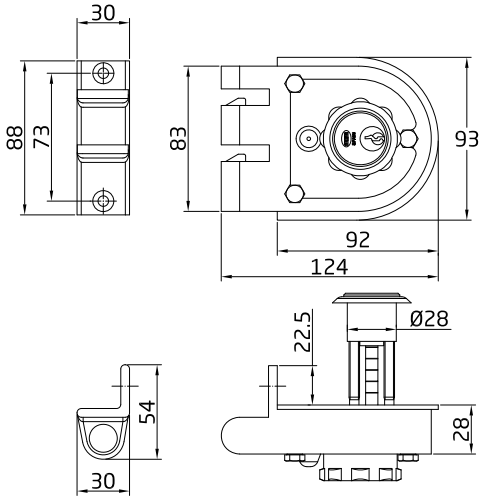

## CERRADURA SOBREPONER MOD. 1396 FECHADURA MOD. 1396

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Beige | 60 mm | Derecha / Direita | 23516 | | 1 | 10 |
| | | Izquierda / Esquerda | 23517 | | 1 | 10 |

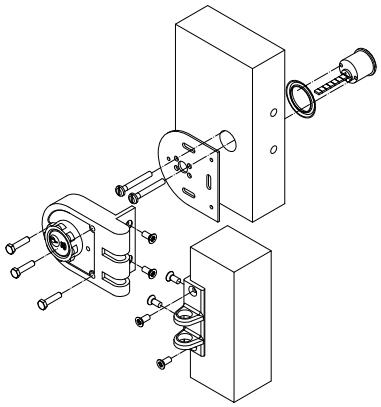



**Características:**
> Cerradura de sobreponer.
> Cilindro interior y exterior adaptable.
> Para puertas de espesor entre 30 y 60 mm.
> Cilindro de 5 pins y entrada de 60 mm.
> 2 llaves de serreta de latón niquelado.
> Dos bulones de cierre en acero niquelado y botón de bloqueo para dichos bulones.
> Incluye chapa de acero para su fijación por medio de soldadura.

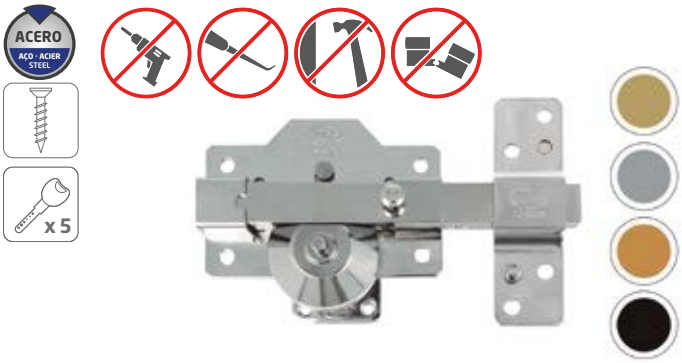
Características:
> Fechadura de sobrepor.
> Com cilindro exterior e interior adaptável.
> Para portas de espessura entre 30 e 60 m.
> Cilindro de 5 pins e entrada 60 mm.
> 2 chaves de serretade latão niquelado.
> Dois pernos de fecho em aço niquelado e botão de bloqueio para esses pernos.
> Inclui chapa de aço para a sua fixação por meio de soldadura.




| LLAVE MOD. 5396 / CHAVE MOD. 5396 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 23555 | | 10 | 1000 |



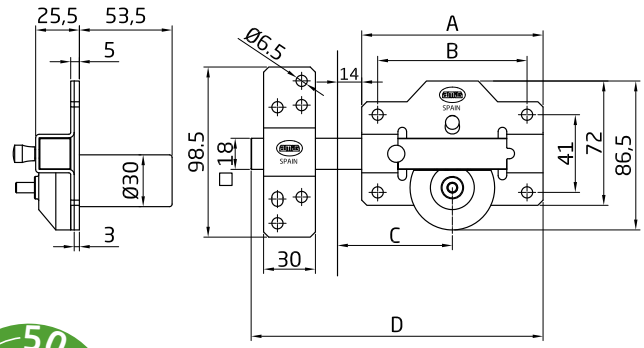
## CERROJO ALTA SEGURIDAD MOD. 1PLUS FERROLHO DE ALTA SEGURANÇA MOD. 1PLUS



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo / Cromo brilho | 90 x 154 mm | 22020 | 1 ud. | 1 | 10 |
| | 105 x 170 mm | 23114 | 1 ud. | 1 | 10 |
| Martelé / Martelado | 90 x 154 mm | 22021 | 1 ud. | 1 | 10 |
| Negro / Preto | 90 x 154 mm | 24954 | 1 ud. | 1 | 10 |
| Oro / Ouro | 90 x 154 mm | 22019 | 1 ud. | 1 | 10 |
| | 105 x 170 mm | 23113 | 1 ud. | 1 | 10 |

**Características:**
- Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de alta seguridad y pestillo de apertura.
- Longitud del cilindro: 50 mm.
- Cilindro de 6 pines y muelles de acero inoxidable.
- Protegido contra ganzúa.
- Placa con protección antitaladro.
- Alta resistencia a la extracción y a la rotura.
- Sistema antibumping.
- Incluye tarjeta de propiedad y 5 llaves de punto codificadas.
- Llave en bruto modelo 10080.

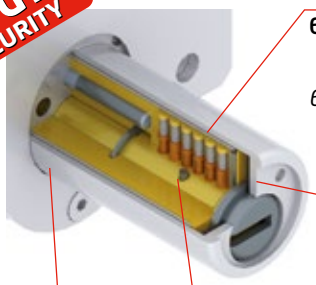
Características:
- Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de alta segurança e botão de abertura.
- Longitude do cilindro: 50 mm.
- Cilindro de 6 pinos e molas em aço inoxidável.
- Protegido contra gazua.
- Placa com proteção antibroca.
- Alta resistência à extração e à rotura.
- Sistema antibumping.
- Inclui cartão de propriedade e 5 chaves de pontos codificadas.
- Chave em bruto modelo 10080.




| Mod. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 90 | 90 | 63.5 | 59 | 154 |
| 105 | 105 | 86.5 | 66.5 | 169 |




| Llave en bruto MOD. 10080 / Chave em bruto MOD. 10080 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 21552 | | 10 | 500 |



**6 pines con muelles de acero inoxidable**
**- Sistema antibumping**
**- Protegido contra ganzúa**
*6 pinos com molas em aço inoxidável*
*- Sistema Antibumping*
*- Protegido contra gazua*

**Placa y disco con protección antitaladro**
*Placa e disco com protecção anti-berbequim*

**Pasadores antitaladro en cuerpo**
**Pasadores antitaladro en rotor**
*Pinos antibroca no corpo do cilindro*
*Pinos antibroca no rotor*

**Alta resistencia a la extracción**
**Alta resistencia a la rotura**
*Alta resistência á extracção*
*Alta resistência á ruptura*



## SOPORTE CERROJO ALTA SEGURIDAD MOD. 1PLUS SUPORTE PARA FERROLHO DE ALTA SEGURANÇA MOD. 1PLUS



| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo / Cromo brilho | 24924 | | 1 | 100 |
| Oro / Ouro | 24925 | | 1 | 100 |

**Características:**
- Soporte de reposición para los cerrojos de alta seguridad modelos 1 a 8 PLUS.

Características:
- Suporte de substituição para ferrolho de alta segurança modelos 1 a 8 PLUS.

## PACK SEGURIDAD MOD. 1PLUS PACK DE SEGURANÇA MOD. 1PLUS

| Acabado / Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | 90 x 154 | 62 (31-31) | 23136 | | 1 | 8 |
| | | 70 (35-35) | 23138 | | 1 | 8 |
| | | 70 (30-40) | 23140 | | 1 | 8 |
| Oro / Ouro | 90 x 154 | 62 (31-31) | 23137 | | 1 | 8 |
| | | 70 (35-35) | 23139 | | 1 | 8 |
| | | 70 (30-40) | 23141 | | 1 | 8 |



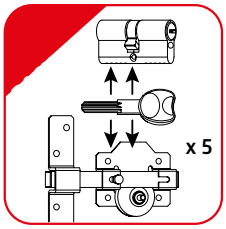

Mod. 1PLUS



Mod. 10000



**Características:**
> Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de alta seguridad y pestillo de apertura.
> Longitud del cilindro: 50 mm.
> Cilindro de 6 pines y muelles de acero inoxidable.
> Protegido contra ganzúa.
> Placa con protección antitaladro.
> Alta resistencia a la extracción y a la rotura.
> Sistema antibumping.
> Incluye tarjeta de propiedad y 5 llaves de punto codificadas.
> Llave en bruto modelo 10080.






Características:
> Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de alta segurança e botão de abertura.
> Longitude do cilindro: 50 mm.
> Cilindro de 6 pinos e molas em aço inoxidável.
> Protegido contra gazua.
> Placa com proteção antibroca.
> Alta resistência à extração e à rotura.
> Sistema antibumping.
> Inclui cartão de propriedade e 5 chaves de pontos codificadas.
> Chave em bruto modelo 10080.

## PACK SEGURIDAD MOD. 1EPLUS PACK DE SEGURANÇA MOD. 1EPLUS

| Acabado / Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | 90 x 154 | 62 (31-31) | 23509 | | 1 | 8 |
| | | 70 (35-35) | 23510 | | 1 | 8 |
| | | 70 (30-40) | 23511 | | 1 | 8 |
| Oro / Ouro | 90 x 154 | 62 (31-31) | 23512 | | 1 | 8 |
| | | 70 (35-35) | 23513 | | 1 | 8 |
| | | 70 (30-40) | 23514 | | 1 | 8 |




Mod. 1EPLUS



Mod. 10000E



**Características:**
> Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de alta seguridad y pestillo de apertura.
> Cilindro modelo 10000E.
> Longitud del cilindro: 50 mm.
> Cilindro de 6 pines y muelles de acero inoxidable.
> Protegido contra ganzúa.
> Placa con protección antitaladro.
> Alta resistencia a la extracción y a la rotura.
> Sistema antibumping.
> Incluye tarjeta de propiedad y 5 llaves de punto codificadas.
> Llave en bruto modelo 10080.



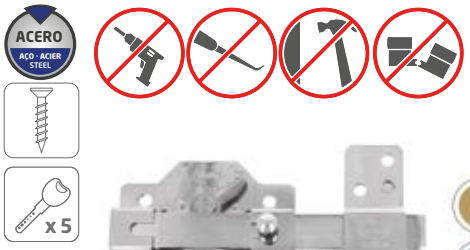



Características:
> Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de alta segurança e botão de abertura.
> Cilindro modelo 10000E.
> Longitude do cilindro: 50 mm.
> Cilindro de 6 pinos e molas em aço inoxidável.
> Protegido contra gazua.
> Placa com proteção antibroca.
> Alta resistência à extração e à rotura.
> Sistema antibumping.
> Inclui cartão de propriedade e 5 chaves de pontos codificadas.
> Chave em bruto modelo 10080.

**Llave en bruto MOD. 10080**
Chave em bruto MOD. 10080

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 21552 | | 10 | 500 |

# CERROJO ALTA SEGURIDAD MOD. 2PLUS FERROLHO DE ALTA SEGURANÇA MOD. 2PLUS



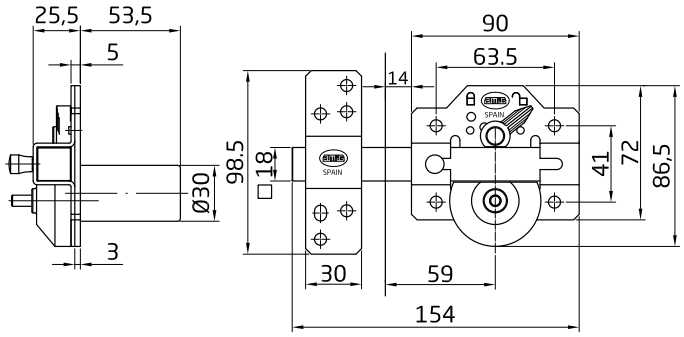



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **90 x 154 mm** | **23371** | 1 ud. | **1** | 10 |
| **Oro**<br>Ouro | **90 x 154 mm** | **23370** | 1 ud. | **1** | 10 |

**Características:**
> Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de alta seguridad.
> Pestillo de apertura y palanca interior de bloqueo.
> Longitud del cilindro: 50 mm.
> Cilindro de 6 pines y muelles de acero inoxidable.
> Protegido contra ganzúa.
> Placa con protección antitaladro.
> Alta resistencia a la extracción y a la rotura.
> Sistema antibumping.
> Incluye tarjeta de propiedad y 5 llaves de puntos codificadas.
> Llave en bruto modelo 10080.

Características:
> Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de alta segurança.
> Botão de abertura e alavanca de bloqueio.
> Longitude do cilindro: 50 mm.
> Cilindro de 6 pinos e molas em aço inoxidável.
> Protegido contra gazua.
> Placa com proteção antibroca.
> Alta resistência à extração e à rotura.
> Sistema antibumping.
> Inclui cartão de propriedade e 5 chaves de pontos codificadas.
> Chave em bruto modelo 10080.




| Llave en bruto MOD. 10080<br>Chave em bruto MOD. 10080 | | | |
|---|---|---|---|
| **Cod.** | | | |
| **21552** | | **10** | 500 |

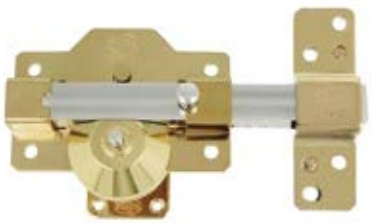


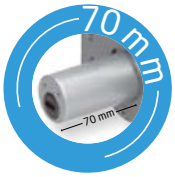
# CERROJO ALTA SEGURIDAD MOD. 3 PLUS FERROLHO DE ALTA SEGURANÇA MOD. 3 PLUS

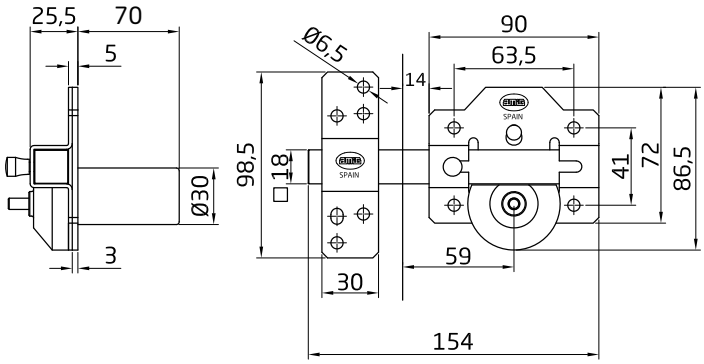
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **90 x 154 mm** | **24837** | 1 ud. | **1** | 10 |
| **Oro**<br>Ouro | **90 x 154 mm** | **24836** | 1 ud. | **1** | 10 |

**Características:**
> Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de alta seguridad y pestillo de apertura.
> Longitud del cilindro: 70 mm.
> Cilindro de 6 pines y muelles de acero inoxidable.
> Protegido contra ganzúa.
> Placa con protección anti taladro.
> Alta resistencia a la extracción y a la rotura.
> Sistema antibumping.
> Incluye tarjeta de propiedad y 5 llaves de puntos codificadas.
> Llave en bruto modelo 10080.

Características:
> Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de alta segurança e botão de a bertura.
> Longitude do cilindro: 70 mm.
> Cilindro de 6 pinos e molas em aç o inoxidável.
> Protegido contra gazua.
> Placa com proteção antibroca.
> Alta resistência à extração e à rotura.
> Sistema antibumping.
> Inclui cartão de propriedade e 5 chaves de pontos codificadas.
> Chave em bruto modelo 10 080.



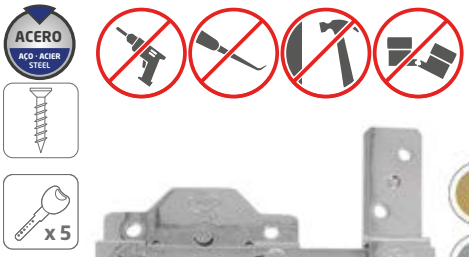




| Llave en bruto MOD. 10080<br>Chave em bruto MOD. 10080 | | | |
|---|---|---|---|
| **Cod.** | | | |
| **21552** | | **10** | 500 |



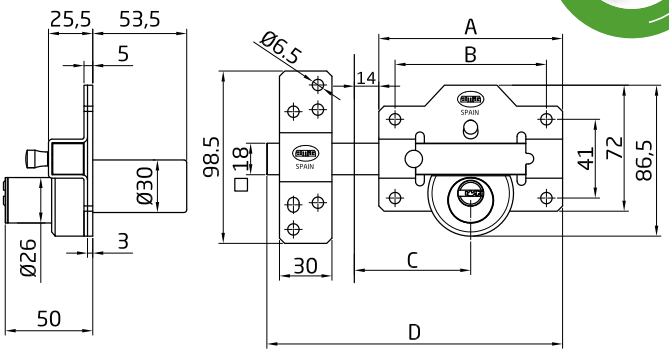
# CERROJO ALTA SEGURIDAD MOD. 4PLUS FERROLHO DE ALTA SEGURANÇA MOD. 4PLUS











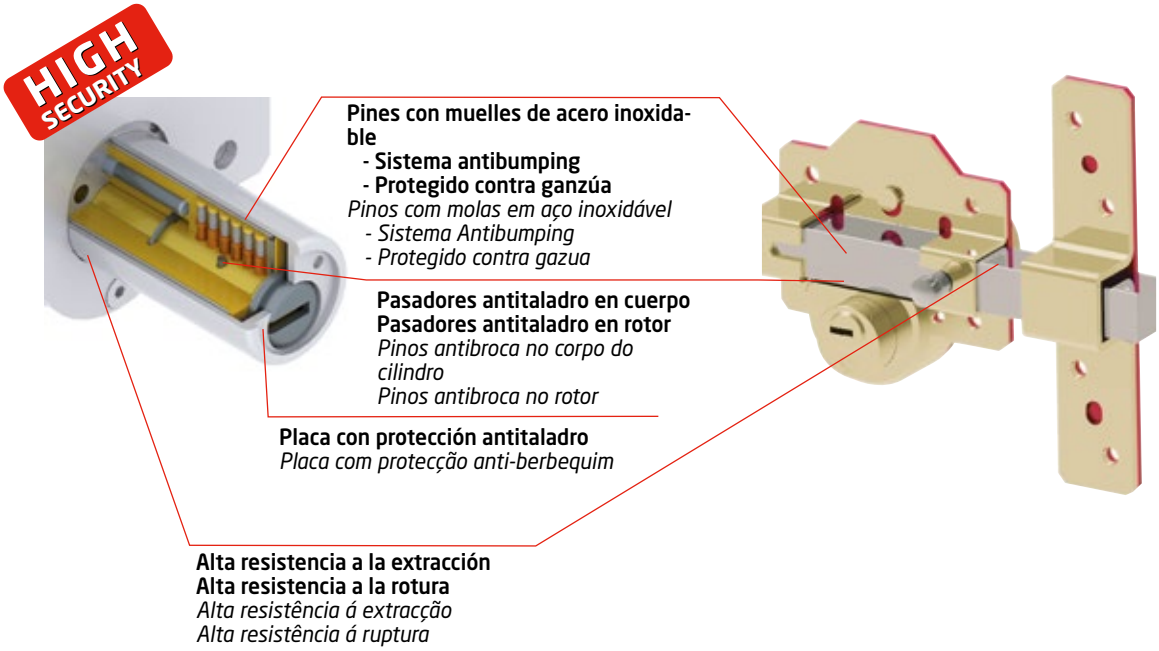

| Mod. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 90 | 90 | 63.5 | 59 | 154 |
| 105 | 105 | 86.5 | 66.5 | 169 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 90 x 154 mm | 23117 | 1 ud. | 1 | 10 |
| | 105 x 170 mm | 23120 | 1 ud. | 1 | 10 |
| Oro<br>Ouro | 90 x 154 mm | 23116 | 1 ud. | 1 | 10 |
| | 105 x 170 mm | 23119 | 1 ud. | 1 | 10 |

**Características:**
- Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de alta seguridad exterior e interior.
- Longitud del cilindro: 50 mm.
- Cilindro de 6 pines y muelles de acero inoxidable.
- Protegido contra ganzúa.
- Placa con protección antitaladro.
- Alta resistencia a la extracción y a la rotura.
- Sistema antibumping.
- Incluye tarjeta de propiedad y 5 llaves de punto codificadas.
- Llave en bruto modelo 10080.

Características:
- Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de alta segurança exterior e interior.
- Longitude do cilindro: 50 mm.
- Cilindro de 6 pinos e molas em aço inoxidável.
- Protegido contra gazua.
- Placa com proteção antibroca.
- Alta resistência à extração e à rotura.
- Sistema antibumping.
- Inclui cartão de propriedade e 5 chaves de pontos codificadas.
- Chave em bruto modelo 10080.

| Llave en bruto MOD. 10080<br>Chave em bruto MOD. 10080 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 21552 | | 10 | 500 |



## CERROJO ALTA SEGURIDAD MOD. 8 PLUS FERROLHO DE ALTA SEGURANÇA MOD. 8 PLUS

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **90 x 154 mm** | **23964** | 1 ud. | **1** | 10 |
| **Oro**<br>Ouro | **90 x 154 mm** | **23963** | 1 ud. | **1** | 10 |

**Características:**
> Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de alta seguridad y pestillo de apertura.
> Longitud del cilindro: 60 mm.
> Cilindro de 6 pines y muelles de acero inoxidable.
> Protegido contra ganzúa.
> Placa con protección anti taladro.
> Alta resistencia a la extracción y a la rotura.
> Sistema antibumping.
> Incluye tarjeta de propiedad y 5 llaves de punto codificadas.
> Llave en bruto modelo 10080.

Características:
> Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de alta segurança e botão de abertura.
> Longitude do cilindro: 60 mm.
> Cilindro de 6 pinos e molas em aço inoxidável.
> Protegido contra gazua.
> Placa com proteção antibroca.
> Alta resistência à extração e à rotura.
> Sistema antibumping.
> Inclui cartão de propriedade e 5 chaves de pontos codificadas.
> Chave em bruto modelo 10080.

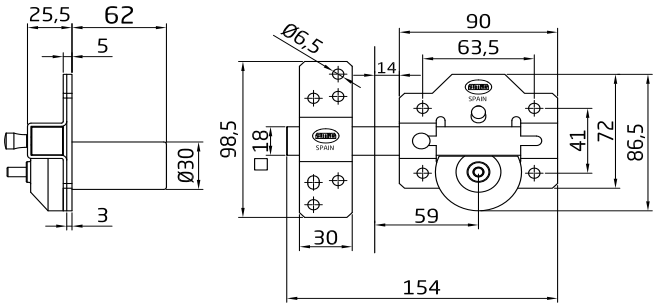
| **Llave en bruto MOD. 10080**<br>Chave em bruto MOD. 10080 | | | |
|---|---|---|---|
| **Cod.** | | | |
| **21552** | | **10** | 500 |

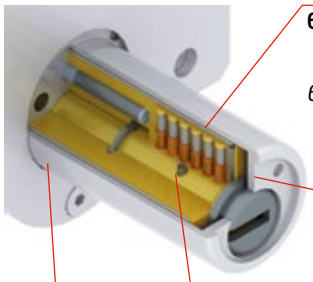










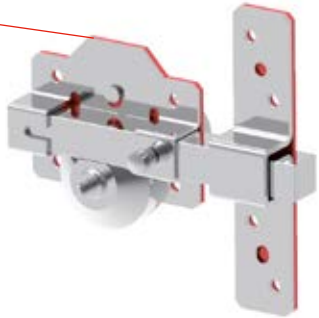



**6 pines con muelles de acero inoxidable**
**- Sistema antibumping**
**- Protegido contra ganzúa**
*6 pinos com molas em aço inoxidável*
*- Sistema Antibumping*
*- Protegido contra gazua*

**Placa y disco con protección antitaladro**
*Placa e disco com protecção anti-berbequim*

**Pasadores antitaladro en cuerpo**
**Pasadores antitaladro en rotor**
*Pinos antibroca no corpo do cilindro*
*Pinos antibroca no rotor*

**Alta resistencia a la extracción**
**Alta resistencia a la rotura**
*Alta resistência á extracção*
*Alta resistência á ruptura*



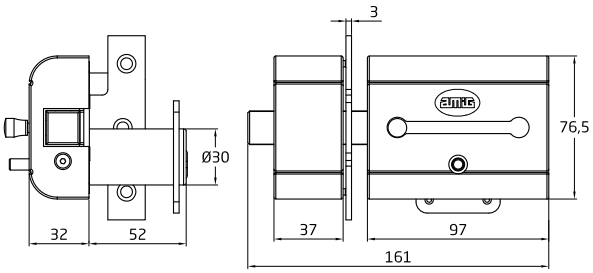
# CERROJO ALTA SEGURIDAD MOD. 15 PLUS FERROLHO DE ALTA SEGURANÇA MOD. 15 PLUS






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **98 x 77 mm** | **24261** | | **1** | 10 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **98 x 77 mm** | **23856** | | **1** | 10 |
| **Oro**<br>Ouro | **98 x 77 mm** | **23855** | | **1** | 10 |

**Características:**
- Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de alta seguridad y pestillo de apertura.
- Embellecedor magnético.
- Longitud del cilindro: 50 mm.
- Cilindro de 10 pines y muelles de acero inoxidable.
- Placa con protección anti taladro.
- Soporte lateral anti-palanca.
- Protegido contra ganzúa.
- Alta resistencia a la extracción y a la rotura.
- Sistema antibumping.
- Sistema anti-impressioning.
- Incluye tarjeta de propiedad y 5 llaves de puntos codificadas.
- Llave en bruto modelo 20080.

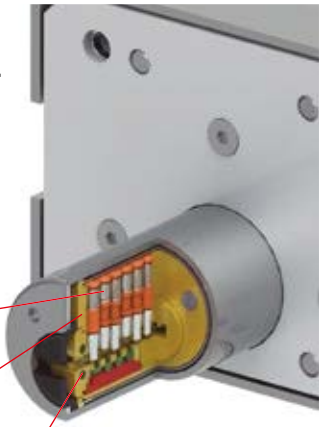



Características:
- Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de alta segurança e botão de abertura.
- Tampa magnética.
- Longitude do cilindro: 50 mm.
- Cilindro de 10 pinos e molas em aço inoxidável.
- Placa com proteção antibroca.
- Suporte lateral antialavanca.
- Protegico contra gazua.
- Alta resistência à extração e à rotura.
- Sistema antibumping.
- Sistema anti impressioning.
- Inclui cartão de propriedade e 5 chaves de pontos codificadas.
- Chave em bruto modelo 20080.

**Soporte lateral anti-palanca.**
*Suporte lateral anti alavanca.*



**Cerrojo con cilindro mod. 20000.**
**6 pines longitudinales y 4 pines transversales.**
**- Sistema antibumping.**
**- Protegido contra ganzúa.**
**- Sistema Anti impressioning**
*Ferrolho com cilindro mod. 20000.*
*6 pins longitudinais e 4 pins transversais.*
*- Sistema Antibumping.*
*- Protegido contra gazua.*
*- Anti impressioning*



**Placa con protección antitaladro.**
*Placa com protecção anti-berbequim.*

**Pasadores antitaladro en cuerpo y rotor.**
*Pinos antibroca no corpo do cilindro e rotor.*

## SUPLEMENTO CUERPO SUPLEMENTO CORPO

| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPLUS-105 | Cromado | 2 mm | 24240 | | 5 | - |
| | | 3 mm | 24241 | | 5 | - |
| CPLUS-90 | Cromado | 2 mm | 24238 | | 5 | - |
| | | 3 mm | 24239 | | 5 | - |



**Características:**
> Suplemento para el cuerpo de los cerrojos 1-2-3-6-7-8 PLUS.

Características:
> Suplemento para o corpo do ferrolhos 1-2-3-6-7-8 PLUS.

## SUPLEMENTO MARCO MOD. CPLUS-90 SUPLEMENTO MOLDURA MOD. CPLUS-90

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | 2 mm | 24234 | | 5 | - |
| | 3 mm | 24235 | | 5 | - |



**Características:**
> Suplemento para el soporte de los cerrojos 1-2-3-6-7-8 PLUS.

Características:
> Suplemento para o suporte do ferrolhos 1-2-3-6-7-8 PLUS.

## SUPLEMENTO CUERPO MOD. C15 SUPLEMENTO CORPO MOD. C15

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | 2 mm | 24236 | | 5 | - |
| | 3 mm | 24237 | | 5 | - |



**Características:**
> Suplemento para el cuerpo del cerrojo 15PLUS.

Características:
> Suplemento para o corpo do ferrolho 15PLUS.

## SUPLEMENTO MARCO MOD. C15 SUPLEMENTO MOLDURA MOD. C15

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | 2 mm | 24232 | | 5 | - |
| | 3 mm | 24233 | | 5 | - |



**Características:**
> Suplemento para el soporte del cerrojo 15PLUS.

Características:
> Suplemento para o suporte do ferrolho 15PLUS.

## SUPLEMENTO CUERPO MOD. C15B SUPLEMENTO CORPO MOD. C15B

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | 2 mm | 25178 | | 5 | - |
| | 3 mm | 25179 | | 5 | - |



**Características:**
> Suplemento para el cuerpo del cerrojo 15PLUS.

Características:
> Suplemento para o corpo da fechadura 15PLUS.

## CARCASA MOD. 15 PLUS CARCAÇA MOD. 15 PLUS



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 24264 | | 1 | 10 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | 24263 | | 1 | 10 |
| **Oro**<br>Ouro | 24262 | | 1 | 10 |

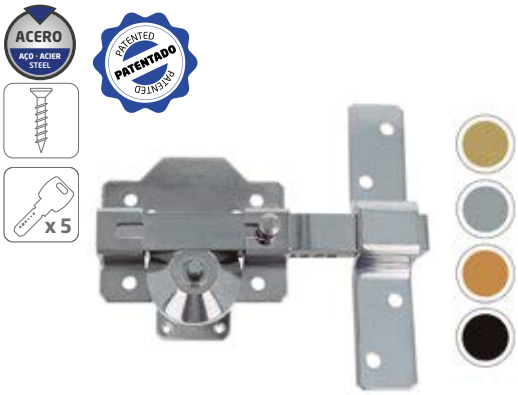
**Características:**

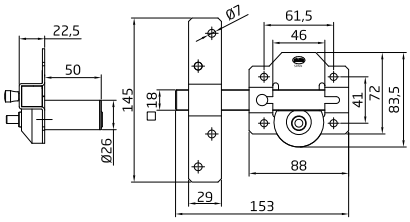
> Carcasa de repuesto para los cerrojos modelo 15PLUS.

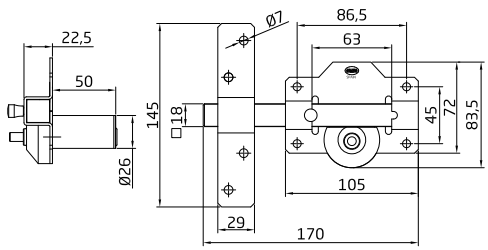
Características:

> Carcaça de reposição para os ferrolhos modelo 15PLUS.

## CERROJO DE SEGURIDAD MOD. 1 - 10 - 11 FERROLHO DE SEGURANÇA MOD. 1 - 10 - 11




| MOD. | | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **88 x 153 mm** | 5343 | | 1 | 10 |
| | | | **105 x 170 mm** | 5346 | | 1 | 10 |
| | | **Martelé**<br>Martelado | **88 x 153 mm** | 5344 | | 1 | 10 |
| | | | **105 x 170 mm** | 5347 | | 1 | 10 |
| | | **Negro**<br>Preto | **88 x 153 mm** | 24953 | | 1 | 10 |
| | | **Oro**<br>Ouro | **88 x 153 mm** | 5342 | | 1 | 10 |
| | | | **105 x 170 mm** | 5345 | | 1 | 10 |
| **10** | **Llaves iguales**<br>Chaves iguais | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **88 x 153 mm** | 24710 | | 1 | 10 |
| | **Llaves iguales**<br>Chaves iguais | **Martelé**<br>Martelado | **88 x 153 mm** | 7221 | | 1 | 10 |
| | | | **105 x 170 mm** | 7222 | | 1 | 10 |
| **11** | **Llaves iguales**<br>Chaves iguais | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **88 x 153 mm** | 24711 | | 1 | 10 |
| | **Llaves iguales**<br>Chaves iguais | **Martelé**<br>Martelado | **88 x 153 mm** | 7285 | | 1 | 10 |
| | | | **105 x 170 mm** | 7286 | | 1 | 10 |

**Características:**

> Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de seguridad y pestillo de apertura.
> Longitud del cilindro: 50 mm.
> Incluye 5 llaves de puntos.
> Llave en bruto modelo 2500.

Características:

> Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de segurança e botão de abertura.
> Longitude do cilindro: 50 mm.
> Inclui 5 chaves de pontos.
> Chave em bruto modelo 2500.

**LLAVE MOD. 2500**
CHAVE MOD. 2500

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 6138 | | 10 | - |

## KIT CERROJO + CILINDRO MOD. 1 FERROLHO + CILINDRO MOD. 1

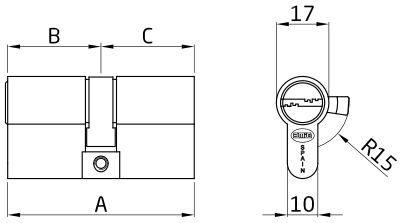
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 88 x 153 mm | Cilindro 60 (30-30) | 20916 | | 1 | 10 |
| | | Cilindro 70 (35-35) | 20917 | | 1 | 10 |
| | | Cilindro 70 (30-40) | 20918 | | 1 | 10 |
| Oro<br>Ouro | 88 x 153 mm | Cilindro 60 (30-30) | 20913 | | 1 | 10 |
| | | Cilindro 70 (35-35) | 20914 | | 1 | 10 |
| | | Cilindro 70 (30-40) | 20915 | | 1 | 10 |




**Características:**
> Conjunto de cerrojo modelo 1-88 x 153 cilindro de latón con apertura con la misma llave.
> 6 pines y pin antitaladro.
> Tornillo de 60 mm.
> Leva de 15 mm.
> Incluye 5 llaves de latón niqueladas.

Características:
> Conjunto de ferrolho modelo 1-88 x 153 e cilindro em latão com abertura com a mesma chave.
> 6 pinos e pin antibroca.
> Parafuso de 60 mm.
> Rotor de 15 mm.
> Inclui 5 chaves em latão niqueladas.

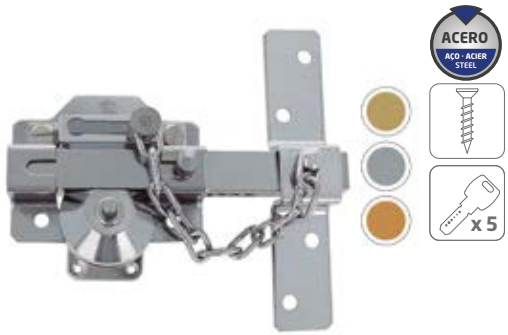
| LLAVE MOD. 2500<br>CHAVE MOD. 2500 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 6138 | | 10 | - |




| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 60 | 30 | 30 |
| 70 | 35 | 35 |
| 70 | 30 | 40 |

## CERROJO DE SEGURIDAD MOD. 1C FERROLHO DE SEGURANÇA MOD. 1C

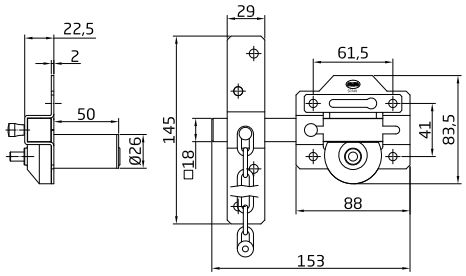
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 88 x 153 mm | 15447 | | 1 | 10 |
| | 105 x 170 mm | 15450 | | 1 | 10 |
| Martelé<br>Martelado | 88 x 153 mm | 15448 | | 1 | 10 |
| | 105 x 170 mm | 15451 | | 1 | 10 |
| Oro<br>Ouro | 88 x 153 mm | 15449 | | 1 | 10 |
| | 105 x 170 mm | 15452 | | 1 | 10 |

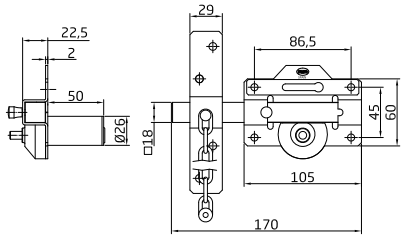



**Características:**
> Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de seguridad.
> Pestillo de apertura y cadena de seguridad.
> Longitud del cilindro: 50 mm.
> Incluye 5 llaves de puntos.
> Llave en bruto modelo 2500.

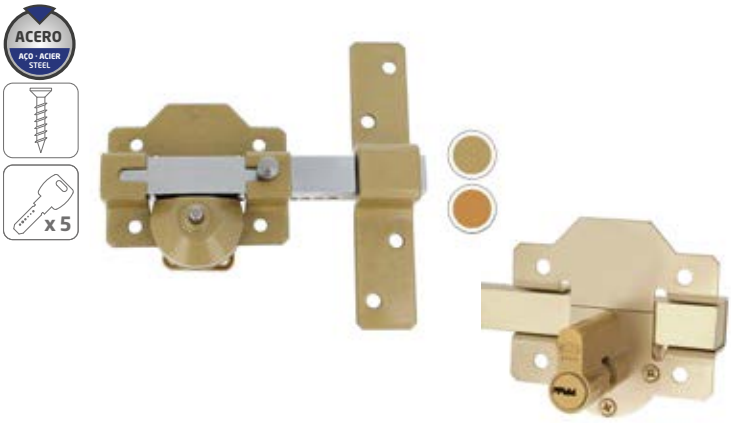
Características:
> Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de segurança.
> Botão de abertura e corrente de segurança.
> Longitude do cilindro: 50 mm.
> Inclui 5 chaves de pontos.
> Chave em bruto modelo 2500.

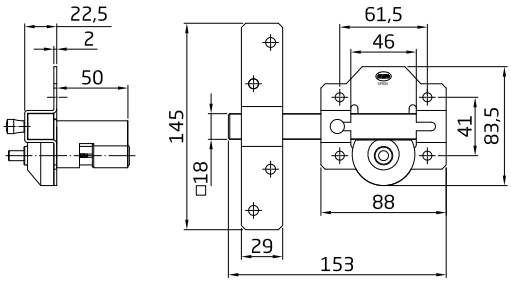
| LLAVE MOD. 2500<br>CHAVE MOD. 2500 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 6138 | | 10 | - |



## CERROJO DE SEGURIDAD MOD. 1E FERROLHO DE SEGURANÇA MOD. 1E






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Martelé**<br>Martelado | **88 x 153 mm** | 18487 | | 1 | 10 |
| **Oro**<br>Ouro | **88 x 153 mm** | 18485 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Cerrojo de sobreponer con cilindro Europerfil de seguridad y pestillo de apertura.
> Longitud del cilindro: 50 mm.
> Incluye 5 llaves de punto.
> Llave en bruto modelo 2500.

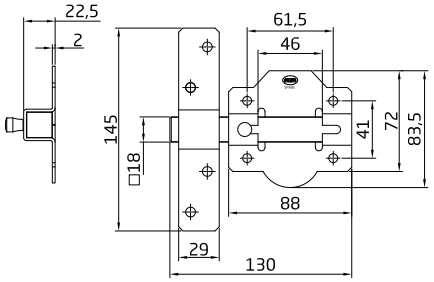
Características:
> Ferrolho de sobrepor com cilindro Europerfil de segurança e botão de abertura.
> Longitude do cilindro: 50 mm.
> Inclui 5 chaves de pontos.
> Chave em bruto modelo 2500.

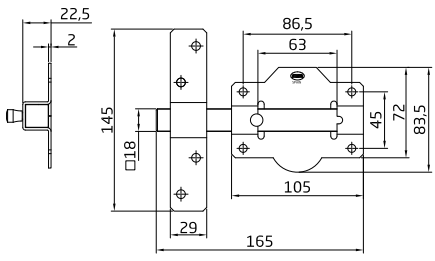
**LLAVE MOD. 2500**
CHAVE MOD. 2500

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 6138 | | 10 | - |

## CERROJO DE SEGURIDAD MOD. 1P FERROLHO DE SEGURANÇA MOD. 1P






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **88 x 131 mm** | 19232 | | 1 | 10 |
| | | 19930 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | **105 x 165 mm** | 19233 | | 1 | 10 |
| **Martelé**<br>Martelado | **88 x 131 mm** | 19234 | | 1 | 10 |
| | | 19931 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | **105 x 165 mm** | 19235 | | 1 | 10 |
| **Oro**<br>Ouro | **88 x 131 mm** | 19230 | | 1 | 10 |
| | | 19929 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | **105 x 165 mm** | 19231 | | 1 | 10 |

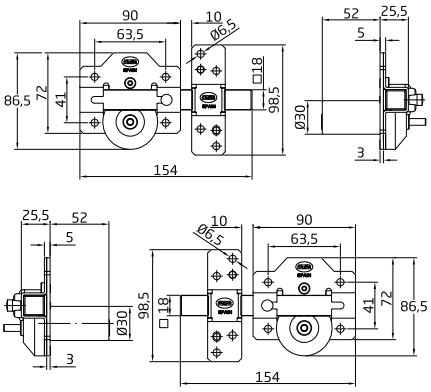
**Características:**
> Pasador de sobreponer para puertas de entrada.

Características:
> Trinco de sobrepor para portas de entrada.

## CERROJO ALTA SEGURIDAD MOD. 1R PLUS FERROLHO DE ALTA SEGURANÇA MOD. 1R PLUS

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **90 x 154 mm** | **Derecha**<br>Direita | 24974 | 1 ud. | 1 | 10 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 24975 | 1 ud. | 1 | 10 |
| **Oro**<br>Ouro | **90 x 154 mm** | **Derecha**<br>Direita | 24972 | 1 ud. | 1 | 10 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 24973 | 1 ud. | 1 | 10 |





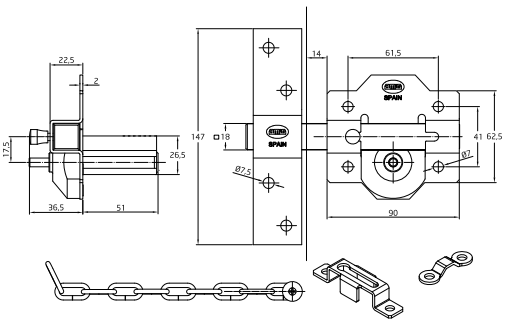

**Características:**
> Cerrojo de sobreponer con resbalón, con cilindro redondo de alta seguridad y pestillo de apertura.
> Longitud del cilindro: 50 mm.
> Cilindro de 6 pines y muelles de acero inoxidable.
> Protegido contra ganzúa.
> Placa con protección antitaladro.
> Alta resistencia a la extracción y a la rotura.
> Sistema antibumping.
> Incluye tarjeta de propiedad y 5 llaves de punto codificadas.
> Llave en bruto modelo 10080.

Características:
> Fechadura de superfície com ferrolho, cilindro redondo de alta segurança e ferrolho de abertura.
> Comprimento do cilindro: 50 mm.
> Cilindro de 6 pinos e molas em aço inoxidável.
> Protegida contra o arranque.
> Placa com proteção anti-perfuração.
> Elevada resistência à extração e à rutura.
> Sistema anti-choque.
> Inclui cartão de propriedade e 5 chaves de ponto codificadas.
> Chave em branco modelo 10080.

## CERROJO DE SEGURIDAD MOD. 1S010 FERROLHO DE SEGURANÇA MOD. 1S010

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **90 x 145 mm** | 25361 | | 1 | 20 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **90 x 145 mm** | 25362 | | 1 | 20 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **90 x 145 mm** | 26139 | | 1 | 20 |






**Características:**
> Cerrojo de sobreponer con cilindro Europerfil y pestillo interior de apertura.
> Cilindro de serreta con 6 pines.
> Sistema antiganzuado y antibumping con pasadores antitaladro.
> Longitud del cilindro: 50 mm.
> Incluye cadena de seguridad y 3 llaves de serreta.
> Llave en bruto modelo AS010-CA.

Características:
> Ferrolho de sobrepor com cilindro Europerfil e trinco interior de abertura.
> Cilindro de chaves de serreta com 6 pinos.
> Sistema anti-ganzua e anti-bumping com pinos anti-perfuração.
> Comprimento do cilindro: 50 mm.
> Inclui corrente de segurança e 3 chaves de serreta.
> Chave em bruto modelo AS010-CA.

## BOCALLAVE CERROJO MOD. 1S010 ENTRADA PARA FERROLHO MOD. 1S010

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **70 x 50 x 1 mm** | 26140 | | 5 | 100 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **70 x 50 x 1 mm** | 26141 | | 5 | 100 |

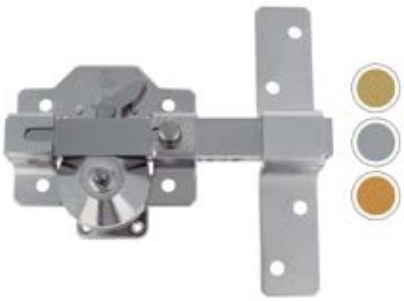


**Características:**
> Bocallave en acero para el cerrojo 1S010.

Características:
> Entrada de chave em aço para a ferrolho 1S010.

## CERROJO DE SEGURIDAD MOD. 2 FERROLHO DE SEGURANÇA MOD. 2

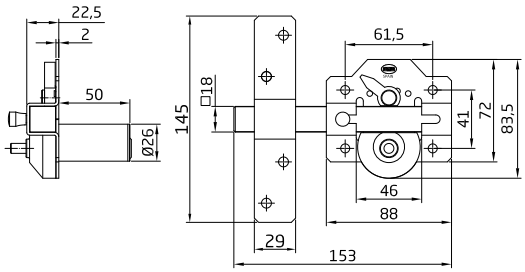


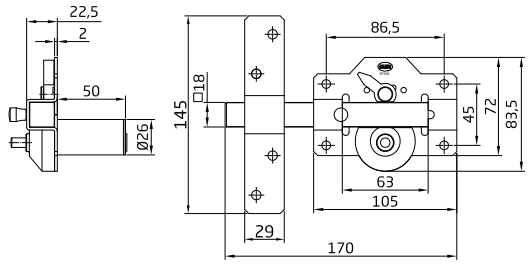



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **88 x 153 mm** | **5349** | | **1** | 10 |
| | **105 x 170 mm** | **5352** | | **1** | 10 |
| **Martelé**<br>Martelado | **88 x 153 mm** | **5350** | | **1** | 10 |
| | **105 x 170 mm** | **5353** | | **1** | 10 |
| **Oro**<br>Ouro | **88 x 153 mm** | **5348** | | **1** | 10 |
| | **105 x 170 mm** | **5351** | | **1** | 10 |

**Características:**
- Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de seguridad.
- Pestillo de apertura y palanca de bloqueo.
- Longitud del cilindro: 50 mm.
- Incluye 5 llaves de punto.
- Llave en bruto modelo 2500.

Características:
- Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de segurança.
- Botão de abertura e alavanca de bloqueio.
- Longitude do cilindro: 50 mm.
- Inclui 5 chaves de pontos.
- Chave em bruto modelo 2500.




**LLAVE MOD. 2500**
CHAVE MOD. 2500

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| **6138** | | **10** | - |

## CERROJO DE SEGURIDAD MOD. 2 LR FERROLHO DE SEGURANÇA MOD. 2 LR

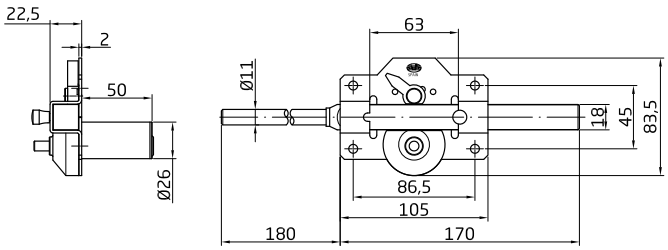





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **105 x 170 mm** | **18483** | | **1** | 10 |

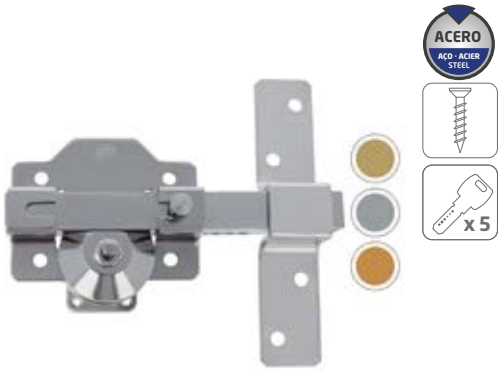
**Características:**
- Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de seguridad.
- Pestillo de apertura y palanca de bloqueo.
- Barra de bloqueo de 350 mm.
- Longitud del cilindro: 50 mm.
- Incluye 5 llaves de punto.
- Llave en bruto modelo 2500.

Características:
- Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de segurança.
- Botão de abertura e alavanca de bloqueio.
- Barra de bloqueio de 350 mm.
- Longitude do cilindro: 50 mm.
- Inclui 5 chaves de pontos.
- Chave em bruto modelo 2500.



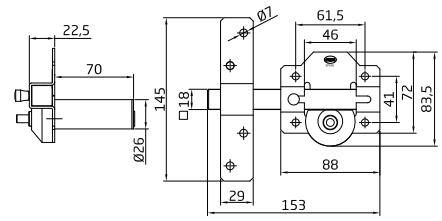
## CERROJO DE SEGURIDAD MOD. 3 FERROLHO DE SEGURANÇA MOD. 3

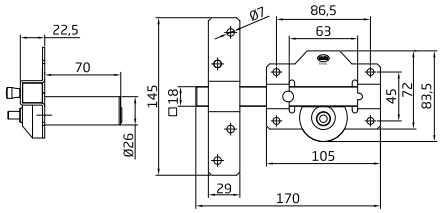
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **88 x 153 mm** | 6344 | | 1 | 10 |
| | **105 x 170 mm** | 6347 | | 1 | 10 |
| **Martelé**<br>Martelado | **88 x 153 mm** | 6345 | | 1 | 10 |
| | **105 x 170 mm** | 6348 | | 1 | 10 |
| **Oro**<br>Ouro | **88 x 153 mm** | 6346 | | 1 | 10 |
| | **105 x 170 mm** | 6349 | | 1 | 10 |




**Características:**
> Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de seguridad y pestillo de apertura.
> Longitud del cilindro: 70 mm.
> Incluye 5 llaves de punto.
> Llave en bruto modelo 2500.

Características:
> Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de segurança e botão de abertura.
> Longitude do cilindro: 70 mm.
> Inclui 5 chaves de pontos.
> Chave em bruto modelo 2500.



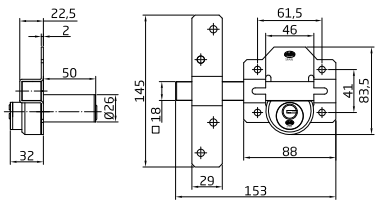

## CERROJO DE SEGURIDAD FERROLHO DE SEGURANÇA

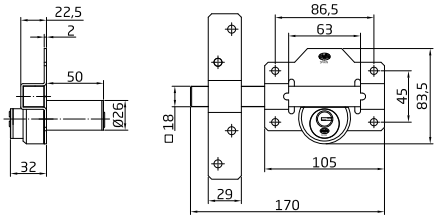
| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **88 x 153 mm** | | 6350 | | 1 | 10 |
| | | **105 x 170 mm** | | 6353 | | 1 | 10 |
| | **Martelé**<br>Martelado | **88 x 153 mm** | | 6351 | | 1 | 10 |
| | | **105 x 170 mm** | | 6354 | | 1 | 10 |
| | **Oro**<br>Ouro | **88 x 153 mm** | | 6352 | | 1 | 10 |
| | | **105 x 170 mm** | | 6355 | | 1 | 10 |
| 40 | **Martelé**<br>Martelado | **88 x 153 mm** | **Llaves iguales**<br>Chaves iguais | 7223 | | 1 | 10 |
| | | **105 x 170 mm** | | 7224 | | 1 | 10 |
| 41 | **Martelé**<br>Martelado | **88 x 153 mm** | **Llaves iguales**<br>Chaves iguais | 7287 | | 1 | 10 |
| | | **105 x 170 mm** | | 7288 | | 1 | 10 |









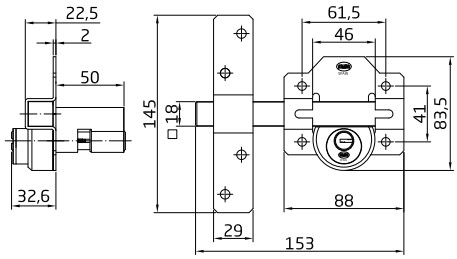

**Características:**
> Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de seguridad a ambos lados.
> Longitud cilindro interior: 32 mm.
> Longitud cilindro exterior: 50 mm.
> Incluye 5 llaves de punto.
> Llave en bruto modelo 2500.

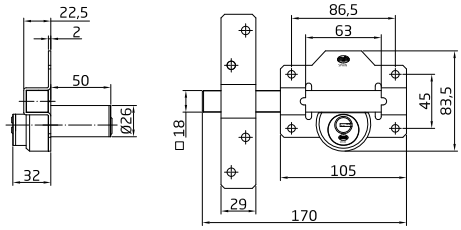
Características:
> Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de segurança a ambos os lados.
> Longitude do cilindro interior: 32 mm.
> Longitude cilindro exterior: 50 mm.
> Inclui 5 chaves de pontos.
> Chave em bruto modelo 2500.

| LLAVE MOD. 2500<br>CHAVE MOD. 2500 | | | |
|---|---|---|---|
| **Cod.** | | | |
| 6138 | | 10 | - |

## CERROJO DE SEGURIDAD MOD. 4E FERROLHO DE SEGURANÇA MOD. 4E






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **105 x 170 mm** | **18495** | | **1** | 10 |
| **Martelé**<br>Martelado | **88 x 153 mm** | **18493** | | **1** | 10 |
| | **105 x 170 mm** | **18496** | | **1** | 10 |
| **Oro**<br>Ouro | **105 x 170 mm** | **18494** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Cerrojo de sobreponer.
> Cilindro redondo de seguridad por el interior y cilindro Europerfil por el exterior.
> Longitud cilindro interior: 32 mm.
> Longitud cilindro exterior: 50 mm.
> Incluye 5 llaves de punto.
> Llave en bruto modelo 2500.

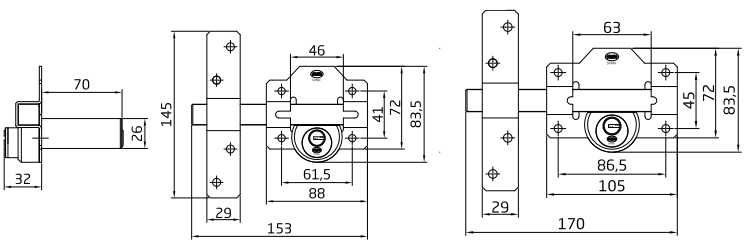
Características:
> Ferrolho de sobrepor.
> Cilindro redondo de segurança pelo interior e cilindro Europerfil pelo exterior.
> Longitude do cilindro interior: 32 mm.
> Longitude cilindro exterior: 50 mm.
> Inclui 5 chaves de pontos.
> Chave em bruto modelo 2500.

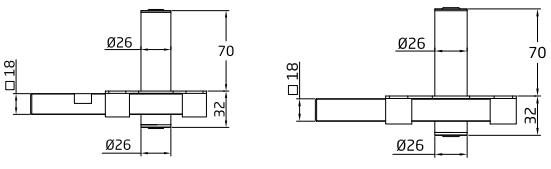
| LLAVE MOD. 2500<br>CHAVE MOD. 2500 | | | |
|---|---|---|---|
| **Cod.** | | | |
| **6138** | | **10** | - |



## CERROJO DE SEGURIDAD MOD. 5 FERROLHO DE SEGURANÇA MOD. 5






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **88 x 153 mm** | **6522** | | **1** | 10 |
| | **105 x 170 mm** | **6525** | | **1** | 10 |
| **Martelé**<br>Martelado | **88 x 153 mm** | **6523** | | **1** | 10 |
| | **105 x 170 mm** | **6526** | | **1** | 10 |
| **Oro**<br>Ouro | **88 x 153 mm** | **6524** | | **1** | 10 |
| | **105 x 170 mm** | **6527** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de seguridad a ambos lados.
> Longitud cilindro interior: 32 mm.
> Longitud cilindro exterior: 70 mm.
> Incluye 5 llaves de punto.
> Llave en bruto modelo 2500.

Características:
> Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de segurança a ambos os lados.
> Longitude do cilindro interior: 32 mm.
> Longitude cilindro exterior: 70 mm.
> Inclui 5 chaves de pontos.
> Chave em bruto modelo 2500.

| LLAVE MOD. 2500<br>CHAVE MOD. 2500 | | | |
|---|---|---|---|
| **Cod.** | | | |
| **6138** | | **10** | - |

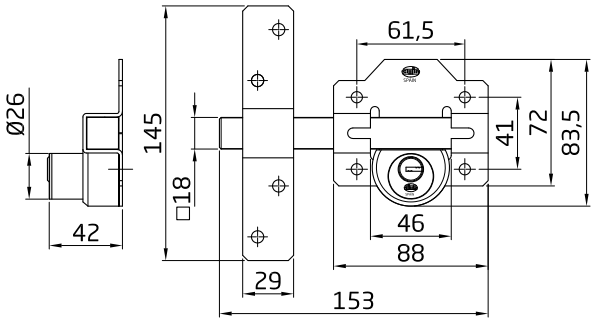
## CERROJO DE SEGURIDAD FERROLHO DE SEGURANÇA

| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 88 x 153 mm | | 6932 | | 1 | 10 |
| | **Martelé**<br>Martelado | 88 x 153 mm | | 6933 | | 1 | 10 |
| | **Oro**<br>Ouro | 88 x 153 mm | | 6934 | | 1 | 10 |
| 60 | **Martelé**<br>Martelado | 88 x 153 mm | **Llaves iguales**<br>Chaves iguais | 7225 | | 1 | 10 |
| 61 | **Martelé**<br>Martelado | 88 x 153 mm | **Llaves iguales**<br>Chaves iguais | 7289 | | 1 | 10 |




**Características:**
> Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de seguridad por la parte interior.
> Longitud del cilindro interior: 42 mm.
> Incluye 5 llaves de punto.
> Llave en bruto modelo 2500.

Características:
> Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de segurança por a parte interior.
> Longitude do cilindro interior: 42 mm.
> Inclui 5 chaves de pontos.
> Chave em bruto modelo 2500.




| LLAVE MOD. 2500<br>CHAVE MOD. 2500 | | | |
|---|---|---|---|
| **Cod.** | | | |
| 6138 | | 10 | - |

## CERROJO DE SEGURIDAD MOD. 7 FERROLHO DE SEGURANÇA MOD. 7

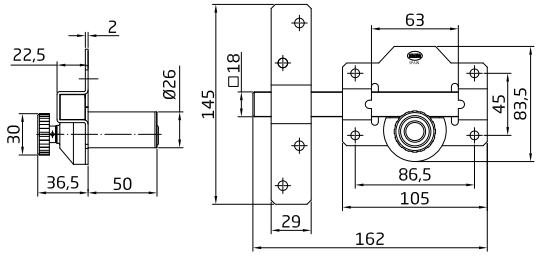
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 105 x 170 mm | 19981 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de seguridad y rodillo de apertura.
> Longitud del cilindro: 50 mm.
> Incluye 5 llaves de punto.
> Llave en bruto modelo 2500.

Características:
> Ferrolho de sobrepor com cilindro redondo de segurança e rolo de abertura.
> Longitude do cilindro: 50 mm.
> Inclui 5 chaves de pontos.
> Chave em bruto modelo 2500.

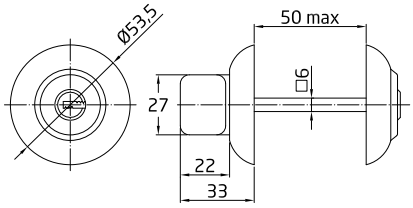



| LLAVE MOD. 2500<br>CHAVE MOD. 2500 | | | |
|---|---|---|---|
| **Cod.** | | | |
| 6138 | | 10 | - |



## MULETILLA MOD. 50R-KD MULETILHA MOD. 50R-KD






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø54 mm** | **24242** | 1 ud. | **1** | 50 |
| **Latonado** | **Ø54 mm** | **24243** | 1 ud. | **1** | 50 |

**Características:**
> Muletilla con 3 llaves de puntos para bloqueo de puertas.
> Para picaportes unificados de 70 mm entre nuecas.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.

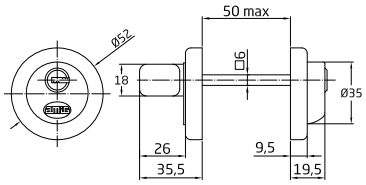
Características:
> Muletilha con 3 chaves de pontos para bloquear as portas.
> Para fechos de embutir de 70 mm entre quadras.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Para portas de espessura entre 35 e 40 mm.

**LLAVE MOD. 5050R**
CHAVE MOD. 5050R

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| **24607** | | **10** | 500 |

## MULETILLA MOD. 46R-KD MULETILHA MOD. 46R-KD






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø52 mm** | **24821** | 1 ud. | **1** | 50 |
| **Latonado** | **Ø52 mm** | **24822** | 1 ud. | **1** | 50 |

**Características:**
> Muletilla con 3 llaves de puntos para bloqueo de puertas.
> Para picaportes unificados de 47 mm entre nuecas.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.

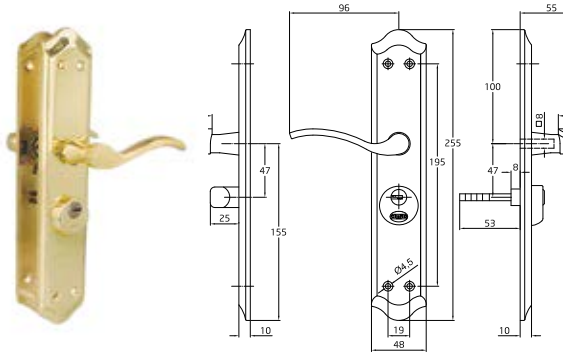
Características:
> Muletilha con 3 chaves de pontos para bloquear as portas.
> Para fechos de embutir de 47 mm entre quadras.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Para portas de espessura entre 35 e 40 mm.

**LLAVE MOD. 4650**
CHAVE MOD. 4650

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| **24823** | | **10** | 500 |

## MANILLA CON PLACA MOD. ALFA+MULET 46 PUXADOR DE PORTA MOD. ALFA+MULET 46

ACERO AÇO · ACIER STEEL



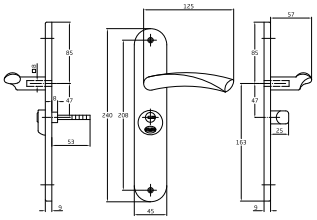

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado** | **242 x 44 mm** | **Derecha**<br>Direita | **24831** | | **1** | 10 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **24832** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas en acero con placa y cuadradillo de 8 mm.
> Muletilla con 3 llaves de puntos para bloqueo de puertas.
> Para picaportes unificados de 47 mm entre nuecas.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço com placa e quadrado de 8 mm.
> Muletilha com chaves de 3 pontas para travamento de portas que possuem fechaduras unificados.
> Distância entre maçanetas de 47 mm.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Para portas de 35 a 45 mm de espessura.

## MANILLA CON PLACA MOD. ISHI+MULET 46 PUXADOR DE PORTA MOD. ISHI+MULET 46

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **240 x 45 mm** | **Derecha**<br>Direita | 24833 | | 1 | 10 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 24834 | | 1 | 10 |



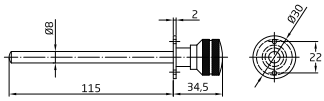


**Características:**
> Juego de manillas en acero con placa y cuadradillo de 8 mm.
> Muletilla con 3 llaves de puntos para bloqueo de puertas.
> Para picaportes unificados de 47 mm entre nuecas.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço com placa e quadrado de 8 mm.
> Muletilha com chaves de 3 pontas para travamento de portas que possuem fechaduras unificados.
> Distância entre maçanetas de 47 mm.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Para portas de 35 a 45 mm de espessura.

## BLOQUEO VENTANA MOD. 40 FECHO DE SEGURANÇA PARA JANELA DESLIZANTE MOD. 40

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø30 x 152 mm** | 21684 | | 10 | 100 |
| | | 21687 | 1 ud. | 6 | 72 |
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **Ø30 x 152 mm** | 21685 | | 10 | 100 |
| | | 21688 | 1 ud. | 6 | 72 |
| **Negro**<br>Preto | **Ø30 x 152 mm** | 21686 | | 10 | 100 |
| | | 21689 | 1 ud. | 6 | 72 |



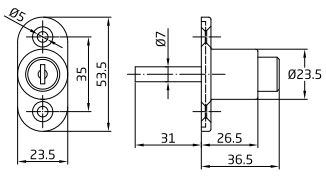



**Características:**
> Bloqueo para ventanas correderas.

Características:
> Fecho de segurança para janelas deslizantes.

## CERRADURA VENTANA MOD. 45 FECHADURA PARA JANELA MOD. 45

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **53 x 23 mm** | 21690 | | 10 | 100 |
| | | 21693 | 1 ud. | 6 | 96 |
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **53 x 23 mm** | 21691 | | 10 | 100 |
| | | 21694 | 1 ud. | 6 | 96 |
| **Negro**<br>Preto | **53 x 23 mm** | 21692 | | 10 | 100 |
| | | 21695 | 1 ud. | 6 | 96 |






**Características:**
> Cerradura para ventanas correderas.
> Llaves iguales.
> Incluye dos llaves.

Características:
> Fechadura para janelas deslizantes.
> Chaves iguais.
> Inclui duas chaves.

**Llave en bruto MOD. 371**
Chave em bruto MOD. 371

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 18390 | | 10 | 1000 |

## BLOQUEO VENTANA MOD. 50 FECHO DE SEGURANÇA PARA JANELA DESLIZANTE MOD. 50

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **19 x 10 mm** | 26132 | 4 ud. | 10 | 120 |

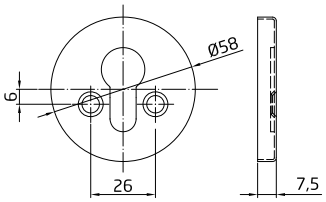


**Características:**
> Limitador de apertura para ventana corredera.
> Fácil instalación.
> Duradero.

Características:
> Limitador de abertura para janela de correr.
> Fácil instalação.
> Duradouro.

## BOCALLAVE MOD. 20 ENTRADA DE CHAVE MOD. 20





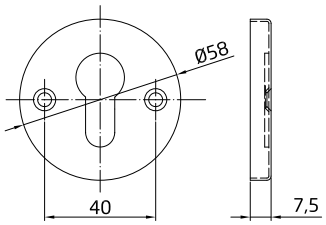

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | **Ø58 mm** | **6378** | | **20** | 100 |
| **Latón**<br>Latão | **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø58 mm** | **20285** | | **20** | 100 |
| | **Mate** | **Ø58 mm** | **6379** | | **20** | 100 |

**Características:**
> Bocallave para cilindros Europerfil.
> Ø58 mm con dos tornillos.
> Para escudos AMIG modelo 30 y 31.

Características:
> Entrada de chave para cilindros Europerfil.
> Ø58 mm com dois parafusos.
> Utilização com escudos modelos 30 e 31.

## BOCALLAVE MOD. 21 ENTRADA DE CHAVE MOD. 21





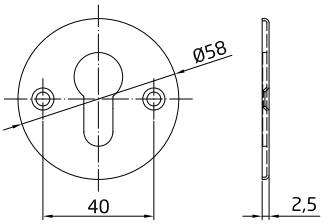

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | **Ø58 mm** | **7120** | | **20** | 100 |
| **Latón**<br>Latão | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø58 mm** | **8048** | | **20** | 100 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø58 mm** | **8049** | | **20** | 100 |
| | **Mate** | **Ø58 mm** | **7121** | | **20** | 100 |

**Características:**
> Bocallave para cilindros Europerfil.
> Ø58 mm con dos tirafondos.

Características:
> Entrada de chave para cilindros Europerfil.
> Ø58 mm com dois parafusos.

## BOCALLAVE MOD. 22 ENTRADA DE CHAVE MOD. 22





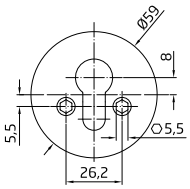

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Negro**<br>Preto | **Ø58 mm** | **13472** | | **20** | 100 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | **Ø58 mm** | **13473** | | **20** | 100 |
| **Latón**<br>Latão | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø58 mm** | **13469** | | **20** | 100 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø58 mm** | **13470** | | **20** | 100 |
| | **Mate** | **Ø58 mm** | **13471** | | **20** | 100 |

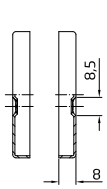
**Características:**
> Bocallave para cilindros Europerfil.
> Ø58 mm con dos tirafondos.

Características:
> Entrada de chave para cilindros Europerfil.
> Ø58 mm com dois parafusos.

## BOCALLAVE MOD. 25AT ENTRADA DE CHAVE MOD. 25AT

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø59 mm** | **20472** | | **10** | 100 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø59 mm** | **20471** | | **10** | 100 |







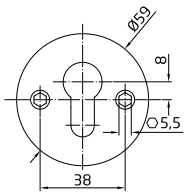


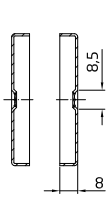
**Características:**
> Juego de bocallaves de acero para cilindros Europerfil.
> Con cuatro tirafondos y tornillos pasantes antirrobo.

Características:
> Conjunto de entrada de chaves em aço para cilindros Europerfil.
> Com quatro parafusos e parafusos passantes antirroubo.

## BOCALLAVE MOD. 26AT ENTRADA DE CHAVE MOD. 26AT

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø59 mm** | **20474** | | **10** | 100 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø59 mm** | **20473** | | **10** | 100 |









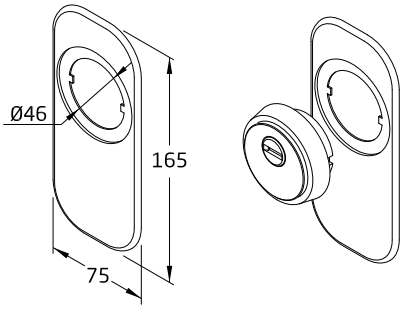
**Características:**
> Juego de bocallaves de acero para cilindros Europerfil.
> Con cuatro tirafondos y tornillos pasantes antirrobo.

Características:
> Conjunto de entrada de chaves em aço para cilindros Europerfil.
> Com quatro parafusos e parafusos passantes antirroubo.

## EMBELLECEDOR MOD. 10 EMBELEZADORES MOD. 10

| | | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INOX | **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | **165 x 74 mm** | **6357** | | **5** | 60 |
| LATÓN | **Latón**<br>Latão | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **165 x 74 mm** | **8050** | | **5** | 60 |
| | | **Cuero**<br>Oxidado francês | **165 x 74 mm** | **8051** | | **5** | 60 |
| | | **Mate** | **165 x 74 mm** | **6356** | | **5** | 60 |





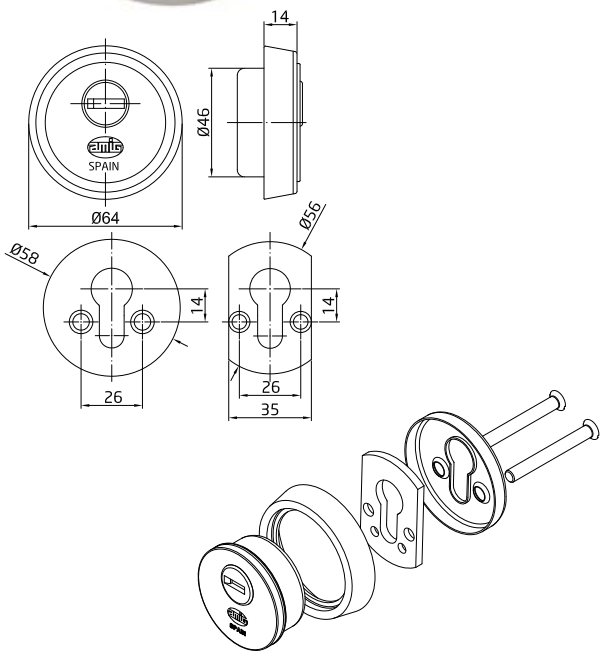

**Características:**
> Embellecedor para escudos modelo 30-31-40.
> Evita el rayado de la puerta por el giro de las llaves.

Características:
> Ornamento para escudos modelo 30-31-40.
> Evita riscar a porta pelo giro das chaves.

## ESCUDO MOD. 28 ESCUDO MOD. 28

INOX 18/8






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **Ø65 mm** | 24324 | | 1 | 30 |
| | | 24326 | 1 ud. | 2 | 30 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø65 mm** | 24323 | | 1 | 30 |
| | | 24325 | 1 ud. | 2 | 30 |

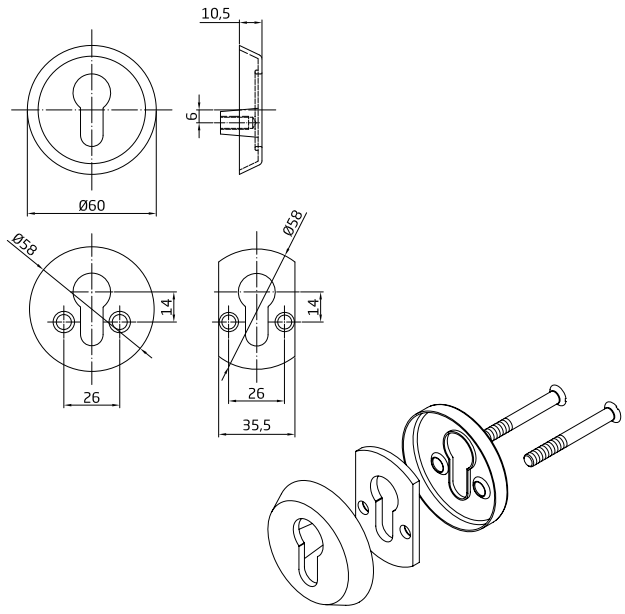
**Características:**
> Escudo de seguridad con cuerpo de acero hueco.
> Placa antitaladro de acero tratado.
> Anillo exterior hueco.
> Incluye 1 bocallave, tornillos y soporte.
> Grosor de la puerta: de 40 a 45 mm.
> Para cerraduras AMIG o similares.

Características:
> Escudo de segurança com corpo de aço oco.
> Placa antifuro de aço tratado.
> Anel exterior oco.
> Inclui 1 escudete, parafusos e suporte.
> Espessurada porta: de 40 a 45 mm.
> Para fechaduras AMIG ou similares.

## ESCUDO MOD. 29 ESCUDO MOD. 29

ZAMAK






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø60 mm** | 20157 | | 6 | 60 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø60 mm** | 20156 | | 6 | 60 |

**Características:**
> Escudo de zamak para cilindros Europerfil.
> Incluye tornillos, soporte y bocallave interior.
> Para puertas de espesor entre 35 y 40 mm.
> Para cerraduras AMIG o similares.

Características:
> Escudo de zamak para cilindros Europerfil.
> Inclui parafusos, suporte e entrada de cilindro interior.
> Para portas com espessura entre 35 e 40 mm.
> Para fechaduras AMIG ou similares.

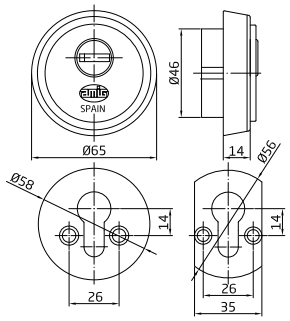
## ESCUDO MOD. 30 ESCUDO MOD. 30

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | **Ø65 mm** | 6359 | | 1 | 30 |
| **Latón**<br>Latão | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø65 mm** | 7342 | | 1 | 30 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø65 mm** | 7343 | | 1 | 30 |
| | **Mate** | **Ø65 mm** | 6358 | | 1 | 30 |
| | | | 20175 | 1 ud. | 2 | 30 |

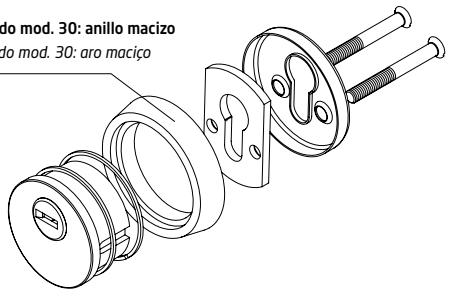


**Características:**
- Escudo de seguridad con cuerpo de acero sinterizado.
- Placa antitaladro de acero tratado.
- Anillo exterior macizo.
- Incluye 1 bocallave modelo 20.
- Incluye tornillos y soporte.
- Para puertas de espesor entre 40 y 45 mm.
- Para cerraduras AMIG o similares.

Características:
- Escudo de segurança com corpo em aço sinterizado.
- Placa antibroca em aço temperado.
- Aro exterior maciço.
- Inclui suporte e uma entrada de chave mod 20.
- Inclui parafusos e suporte.
- Para portas com espessura entre 40 e 45 mm.
- Fechaduras AMIG ou similares.




**Escudo mod. 30: anillo macizo**
*Escudo mod. 30: aro maciço*



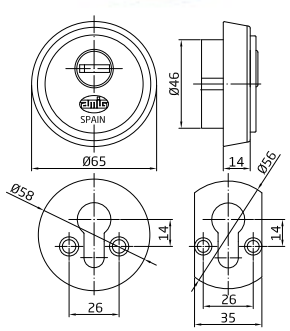
## ESCUDO MOD. 31 ESCUDO MOD. 31

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø65 mm** | 20094 | | 1 | 30 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | **Ø65 mm** | 6361 | | 1 | 30 |
| | | | 20379 | 1 ud. | 2 | 30 |
| **Latón**<br>Latão | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø65 mm** | 7344 | | 1 | 30 |
| | | | 20378 | 1 ud. | 2 | 30 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø65 mm** | 7345 | | 1 | 30 |
| | | | 20381 | 1 ud. | 2 | 30 |
| | **Mate** | **Ø65 mm** | 6360 | | 1 | 30 |
| | | | 20380 | 1 ud. | 2 | 30 |

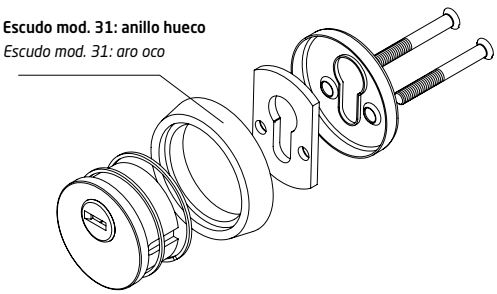


**Características:**
- Escudo de seguridad con cuerpo de acero sinterizado.
- Placa antitaladro de acero tratado.
- Anillo exterior hueco.
- Incluye 1 bocallave modelo 20.
- Incluye tornillos y soporte.
- Para puertas de espesor entre 40 y 45 mm.
- Para cerraduras AMIG o similares.

Características:
- Escudo de segurança com corpo em aço sinterizado.
- Placa antibroca em aço temperado.
- Aro exterior oco e ornamento.
- Inclui uma entrada de chave mod 20.
- Inclui parafusos e suporte.
- Para portas com espessura entre 40 e 45 mm.
- Fechaduras AMIG ou similares.

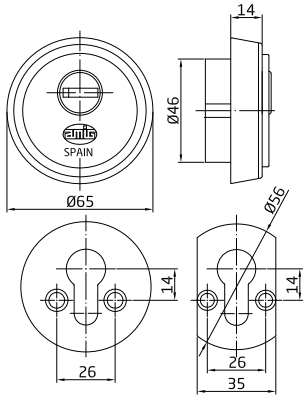



**Escudo mod. 31: anillo hueco**
*Escudo mod. 31: aro oco*



## ESCUDO MOD. 40 ESCUDO MOD. 40

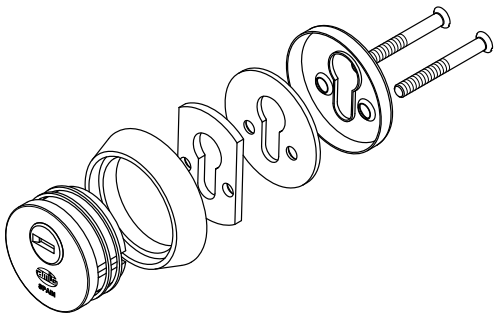





| | | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | INOX | **Mate** | **Ø65 mm** | 23688 | | 1 | 30 |
| | | | | 23691 | 1 ud. | 1 | 30 |
| **Latón**<br>Latão | LATÓN | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø65 mm** | 23687 | | 1 | 30 |
| | | | | 23690 | 1 ud. | 1 | 30 |
| | | **Mate** | **Ø65 mm** | 23686 | | 1 | 30 |
| | | | | 23689 | 1 ud. | 1 | 30 |

**Características:**
> Escudo de alta seguridad con cuerpo de acero sinterizado.
> Placa antitaladro de acero carbonitrurado fijada con tuercas antirrobo carbonituradas.
> Anillo exterior macizo.
> Rodamientos de acero templado antitaladro en el cuerpo.
> Incluye dos juegos de tornillos de fijación de alta resistencia.
> Para puertas de 40 y 45 mm de ancho y un bocallave.
> Para cerraduras AMIG o similares.

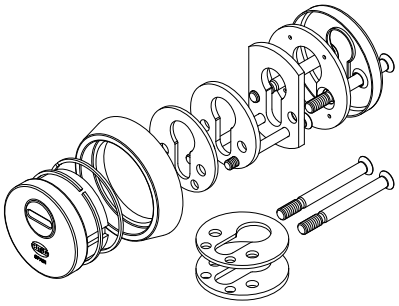
Características:
> Escudo de alta segurança com corpo de aço sintetizado.
> Placa antibroca de aço carbonitrurado com parafusos anti-roubo carbonitrurados.
> Aro exterior maciço.
> Rolamentos anti-broca de aço temperado no corpo.
> Inclui dois c onjuntos de parafusos de fixação de alta resistência.
> Para portas de 40 e 45 mm de largura e uma entrada de chave.
> Para fechaduras AMIG ou similares.



## ESCUDO MOD. 45 ESCUDO MOD. 45

INOX 18/8





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado PVD** | **Ø65 mm** | 25336 | 1 ud. | 1 | 30 |
| **Mate** | **Ø65 mm** | 25335 | 1 ud. | 1 | 30 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø65 mm** | 25337 | 1 ud. | 1 | 30 |

**Características:**
> Escudo de alta seguridad con cuerpo macizo de acero sinterizado y disco protector de rotor macizo de acero tratado.
> Placa frontal antitaladro de acero carbonitrurado de 5 mm de espesor.
> Protección mediante bolas de rodamiento templadas, tuercas antirrobo carbonitruradas y pasadores radiales.
> Doble juego de tornillos de fijación.
> Incluye placas de ajuste.
> Puertas de 40 a 45 mm de espesor.
> Para cerraduras AMIG y similares.

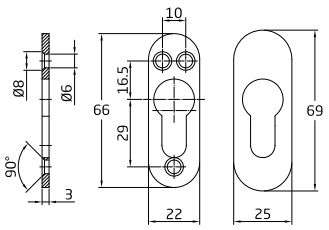
Características:
> Escudo de alta segurança com corpo maciço de aço sinterizado.
> Disco protetor de rotor maciço em aço tratado.
> Placa frontal antiperfuração de aço carbonitrurado com 5 mm de espessura.
> Proteção com esferas de rolamento temperadas, porcas antifurto carbonitruradas e pinos radiais.
> Sistema de fixação com duplo jogo de parafusos.
> Inclui placas de ajuste.
> Compatível com portas de 40 a 45 mm de espessura.
> Adequado para fechaduras AMIG e similares.

## ESCUDO MOD. 35 ESCUDO MOD. 35

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **70 x 25 mm** | **21165** | | **4** | 120 |

**Características:**
> Escudo de seguridad.
> Con cuerpo de acero y embellecedor de plástico.
> Para puertas metálicas.

Características:
> Escudo de segurança.
> Com corpo em aço e ornamento de plástico.
> Para portas metálicas.







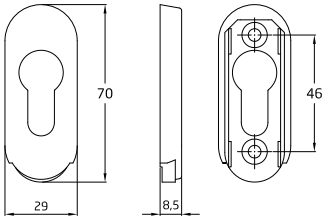


## ESCUDO MOD. 3700 ESCUDO MOD. 3700

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **70 x 29 mm** | **22047** | | **10** | 120 |
| | | **22049** | 2 ud. | **5** | 30 |
| **Negro**<br>Preto | **70 x 29 mm** | **22048** | | **10** | 120 |
| | | **22050** | 2 ud. | **5** | 30 |

**Características:**
> Escudo de seguridad.
> Cuerpo de acero y embellecedor de aluminio.
> Para puertas metálicas.

Características:
> Escudo de segurança.
> Corpo em aço e ornamento de alumínio.
> Para portas metálicas.









## KIT GUÍA CILINDRO MOD. EUROPERFIL KIT GUIA CILINDRO MOD. EUROPERFIL

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| **24231** | | **1** | - |

**Características:**
> Kit guía cilindro centrador.
> Cuerpo de latón y guía de acero templado.
> Para la instalación de escudos de seguridad.

Características:
> Kit de guia de centragem.
> Corpo em latão e guia em aço temperado.
> Para a instalação de escudos de segurança.



## PLACA CIEGA MOD. PC01 PLACA CEGA MOD. PC01

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Inoxidable**<br>Inoxidável | **60 x 60 x 1 mm** | **25951** | 1 ud. | **6** | 144 |
| | **100 x 70 x 1 mm** | **25955** | 1 ud. | **6** | 120 |
| | **120 x 80 x 1 mm** | **25959** | 1 ud. | **6** | 120 |
| | **200 x 80 x 1 mm** | **25963** | 1 ud. | **6** | 120 |
| **Latonado** | **60 x 60 x 1 mm** | **25954** | 1 ud. | **6** | 144 |
| | **100 x 70 x 1 mm** | **25958** | 1 ud. | **6** | 120 |
| | **120 x 80 x 1 mm** | **25962** | 1 ud. | **6** | 120 |
| | **200 x 80 x 1 mm** | **25966** | 1 ud. | **6** | 120 |
| **Latonado mate** | **60 x 60 x 1 mm** | **25953** | 1 ud. | **6** | 144 |
| | **100 x 70 x 1 mm** | **25957** | 1 ud. | **6** | 120 |
| | **120 x 80 x 1 mm** | **25961** | 1 ud. | **6** | 120 |
| | **200 x 80 x 1 mm** | **25965** | 1 ud. | **6** | 120 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **60 x 60 x 1 mm** | **25952** | 1 ud. | **6** | 144 |
| | **100 x 70 x 1 mm** | **25956** | 1 ud. | **6** | 120 |
| | **120 x 80 x 1 mm** | **25960** | 1 ud. | **6** | 120 |
| | **200 x 80 x 1 mm** | **25964** | 1 ud. | **6** | 120 |

**Características:**
> Placa ciega para reparación de puertas.
> Refuerza la zona dañada y cubre los desperfectos.
> Aporta firmeza y alarga la vida útil de la puerta.

Características:
> Placa cega para reparação de portas.
> Reforça a zona danificada e cobre os defeitos.
> Proporciona firmeza e prolonga a vida útil da porta.





## PLACA EUROPERFIL MOD. PE01 PLACA PARA CILINDRO EUROPERFIL MOD. PE01



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Inoxidable<br>Inoxidável | 60 x 60 x 1 mm | 25967 | 1 ud. | 6 | 144 |
| | 100 x 70 x 1 mm | 25971 | 1 ud. | 6 | 120 |
| | 120 x 80 x 1 mm | 25975 | 1 ud. | 6 | 120 |
| | 200 x 80 x 1 mm | 25979 | 1 ud. | 6 | 120 |
| Latonado | 60 x 60 x 1 mm | 25970 | 1 ud. | 6 | 120 |
| | 100 x 70 x 1 mm | 25974 | 1 ud. | 6 | 120 |
| | 120 x 80 x 1 mm | 25978 | 1 ud. | 6 | 120 |
| | 200 x 80 x 1 mm | 25982 | 1 ud. | 6 | 120 |
| Latonado mate | 60 x 60 x 1 mm | 25969 | 1 ud. | 6 | 144 |
| | 100 x 70 x 1 mm | 25973 | 1 ud. | 6 | 120 |
| | 120 x 80 x 1 mm | 25977 | 1 ud. | 6 | 120 |
| | 200 x 80 x 1 mm | 25981 | 1 ud. | 6 | 120 |
| Negro mate<br>Preto mate | 60 x 60 x 1 mm | 25968 | 1 ud. | 6 | 144 |
| | 100 x 70 x 1 mm | 25972 | 1 ud. | 6 | 120 |
| | 120 x 80 x 1 mm | 25976 | 1 ud. | 6 | 120 |
| | 200 x 80 x 1 mm | 25980 | 1 ud. | 6 | 120 |

**Características:**
> Placa para reparación de puertas.
> Abertura para cilindro de perfil europeo.
> Refuerza la zona dañada y cubre los desperfectos.
> Aporta firmeza y alarga la vida útil de la puerta.

Características:
> Placa para reparação de portas.
> Abertura para cilindro de perfil europeu.
> Reforça a zona danificada e cobre os defeitos.
> Proporciona firmeza e prolonga a vida útil da porta.

## GUARDALLAVES MOD. TS01 CAIXA DE SEGURANÇA PARA CHAVES MOD. TS01



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | 122 x 87 x 40 mm | 24794 | 1 ud. | 1 | 30 |

**Características:**
> Guardallaves fabricado en acero con apertura por cerradura de combinación.
> 10000 combinaciones diferentes.
> Con tapa para la protección de la cerradura.
> Capacidad máxima: 16 llaves.
> Con agujeros de fijación.

Características:
> Caixa para chaves de segurança em aço com abertura com fechadura de combinação.
> 10.000 combinações diferentes.
> Com tampa para proteger a fechadura.
> Capacidade máxima: 16 teclas.
> Com furos de montagem.

## GUARDALLAVES MOD. TS02 CAIXA DE SEGURANÇA PARA CHAVES MOD. TS02



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | 133 x 80 x 63 mm | 24853 | 1 ud. | 1 | 20 |

**Características:**
> Guardallaves fabricado en acero con apertura por cerradura de combinación.
> Luz led automática.
> 10000 combinaciones diferentes.
> Capacidad máxima de 16 llaves.
> Con tapa para la protección de la cerradura a prueba de polvo y resistente a la intemperie.
> Con agujeros de fijación.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Caixa segurança chaves em aço com abertura para fechadura de combinação.
> Luz led automática.
> 10.000 combinações diferentes.
> Capacidade máxima de 16 chaves.
> Com tampa para proteger a fechadura, à prova de poeira e intempéries.
> Com furos de fixação.
> Inclui acessórios de fixação.

## CAJA DE CAUDALES MOD. 2153 COFRE PORTÁTIL MOD. 2153

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Azul | 150 x 110 x 70 mm | 3194 | | 1 | 6 |
| | 200 x 160 x 70 mm | 3198 | | 1 | 6 |
| | 200 x 160 x 90 mm | 3202 | | 1 | 6 |
| | 250 x 180 x 90 mm | 3206 | | 1 | 6 |
| | 300 x 240 x 90 mm | 3810 | | 1 | 6 |
| Marfil<br>Marfim | 150 x 110 x 70 mm | 3193 | | 1 | 6 |
| | 200 x 160 x 70 mm | 3197 | | 1 | 6 |
| | 200 x 160 x 90 mm | 3201 | | 1 | 6 |
| | 250 x 180 x 90 mm | 3205 | | 1 | 6 |
| | 300 x 240 x 90 mm | 3809 | | 1 | 6 |
| Rojo<br>Vermelho | 150 x 110 x 70 mm | 3191 | | 1 | 6 |
| | 200 x 160 x 70 mm | 3195 | | 1 | 6 |
| | 200 x 160 x 90 mm | 3199 | | 1 | 6 |
| | 250 x 180 x 90 mm | 3203 | | 1 | 6 |
| | 300 x 240 x 90 mm | 3807 | | 1 | 6 |
| Verde | 150 x 110 x 70 mm | 3192 | | 1 | 6 |
| | 200 x 160 x 70 mm | 3196 | | 1 | 6 |
| | 200 x 160 x 90 mm | 3200 | | 1 | 6 |
| | 250 x 180 x 90 mm | 3204 | | 1 | 6 |
| | 300 x 240 x 90 mm | 3808 | | 1 | 6 |



**Características:**
> Caja de caudales en acero.
> Con manilla y cerradura de seguridad niqueladas.
> Incluye bandeja portamonedas.
> Dos llaves por caja.

Características:
> Cofre portátil de aço.
> Fechadura e cilindro de segurança niquelados.
> Inclui 1 bandeja de porta-moedas.
> Duas chaves por caixa.

**Llave bruto MOD. 1251**
Chaves em bruto MOD. 1251

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 14981 | | 10 | - |

## CAJA DE CAUDALES MOD. 2500 COFRE PORTÁTIL MOD. 2500

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Azul | 165 x 125 x 80 mm | 2203 | | 1 | 6 |
| | 197 x 154 x 80 mm | 2206 | | 1 | 6 |
| | 230 x 185 x 80 mm | 2209 | | 1 | 6 |
| Gris<br>Cinzento | 165 x 125 x 80 mm | 2204 | | 1 | 6 |
| | 197 x 154 x 80 mm | 2207 | | 1 | 6 |
| | 230 x 185 x 80 mm | 2210 | | 1 | 6 |
| Rojo<br>Vermelho | 165 x 125 x 80 mm | 2205 | | 1 | 6 |
| | 197 x 154 x 80 mm | 2208 | | 1 | 6 |
| | 230 x 185 x 80 mm | 2211 | | 1 | 6 |



**Características:**
> Caja de caudales en acero esmaltado y sin soldadura.
> Cilindro de seguridad.
> Manilla automática de apertura y cierre.
> Bandeja portamonedas.
> Incluye 2 llaves por caja.

Características:
> Cofre portátil de aço sem soldadura e esmaltado.
> Cilindro de segurança.
> Com patilhas automáticas.
> Inclui 1 bandeja de porta-moedas.
> Duas chaves por caixa.

**Llave bruto MOD. Caja caudales 2500**
Chaves em bruto MOD. Caja caudales 2500

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | 8775 | | 10 | - |

## CAJA FUERTE MOD. TOPSECURE-M COFRE FORTE MOD. TOPSECURE-M






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **230 x 170 x 170 mm** | **Capacidad: 4,6 l**<br>Capacidade: 4,6 l | 24788 | | - | 1 |

**Características:**
> Caja fuerte de sobreponer con apertura y cierre con teclado de 3 a 8 códigos.
> Sistema de apertura eléctrico con accionamiento con pomo.
> Indicador luminoso (verde, amarillo y rojo).
> Botón de reseteado para cambio de código.
> Dos bulones de acero de Ø 13,5 mm.
> Llave de seguridad de emergencia con 200 combinaciones diferentes y sistema antiganzúa y antibumping.
> Con agujeros para su fijación en la pared.
> Incluye moqueta y accesorios de fijación a la pared.
> Alimentación por baterías, incluye 4 pilas AA.

Características:
> Cofre forte com teclado de combinações de 3-8 dígitos para abertura/fechamento.
> Abertura eletrônica com botão.
> Indicador de luz LED (verde, amarelo, vermelho).
> Botão de reset para mudança de código.
> Dois parafusos de aço Ø 13,5 mm.
> Chave de emergência com 200 combinações diferentes, à prova de choques e anti-choque.
> Furos para fixação na parede.
> Inclui almofada interna de tecido e acessórios de fixação.
> Inclui 4 pilhas AA 1,5V.

## CAJA FUERTE MOD. TOPSECURE-S COFRE FORTE MOD. TOPSECURE-S






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **310 x 200 x 200 mm** | **Capacidad: 8,5 l**<br>Capacidade: 8,5 l | 24789 | | - | 1 |
| **Gris**<br>Cinzento | **350 x 250 x 250 mm** | **Capacidad: 16 l**<br>Capacidade: 16 l | 24790 | | - | 1 |
| | **500 x 310 x 350 mm** | **Capacidad: 43 l**<br>Capacidade: 43 l | 24791 | | - | 1 |

**Características:**
> Caja fuerte de sobreponer con apertura y cierre con teclado de 3 a 8 códigos.
> Sistema de apertura eléctrico con accionamiento con pomo.
> Indicador luminoso (verde, amarillo y rojo).
> Botón de reseteado para cambio de código.
> Dos bulones de acero de Ø 20 mm.
> Llave de seguridad de emergencia con 200 combinaciones diferentes y sistema antiganzúa y antibumping.
> Con agujeros para su fijación en la pared.
> Incluye moqueta y accesorios de fijación a la pared.
> Alimentación por baterías, incluye 4 pilas AA.

Características:
> Cofre forte com teclado de combinações de 3-8 dígitos para abertura/fechamento.
> Abertura eletrônica com botão.
> Indicador de luz LED (verde, amarelo, vermelho).
> Botão de reset para mudança de código.
> Dois parafusos de aço Ø 20 mm.
> Chave de emergência com 200 combinações diferentes, à prova de choques e anti-choque.
> Furos para fixação na parede.
> Inclui almofada interna de tecido e acessórios de fixação.
> Inclui 4 pilhas AA 1,5V.

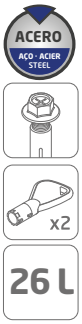
## CAJA FUERTE MOD. TOPSECURE-H COFRE FORTE MOD. TOPSECURE-H

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | 430 x 370 x 195 mm | 24792 | | - | 1 |

**Características:**
> Caja fuerte de sobreponer con pantalla LED.
> Dos niveles de apertura: de 3 a 6 códigos para los usuarios y 6 códigos para la función master.
> Sistema de apertura electrónico motorizado.
> Bloqueo de apertura ante 3 intentos incorrectos de apertura.
> Registro de las últimas 120 aperturas de usuarios autorizados.
> Dos bulones de acero de Ø 20 mm.
> Llave tubular de emergencia con 200 combinaciones diferentes.
> Con 2 agujeros para su fijación en la pared.
> Incluye moqueta y accesorios de fijación a la pared.

Características:
> Cofre forte com display LED.
> Dois níveis de abertura: 3 a 6 dígitos para usuários e 6 para função mestre.
> Abertura motorizada eletrônica.
> Travamento automático após 3 tentativas erradas de abertura.
> Regista as últimas 120 aberturas de usuários autorizados.
> Dois parafusos Ø 20 mm.
> Chave tubular de emergência com 200 combinações diferentes.
> Furos para fixação na parede.
> Inclui almofada interna de tecido e acessórios de fixação.
> Inclui 4 pilhas AA 1,5V.
> Aviso de bateria fraca no display LED.






## CAJA FUERTE MOD. TOPSECURE-W COFRE FORTE MOD. TOPSECURE-W

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | 300 x 150 x 200 mm | 24793 | | - | 1 |

**Características:**
> Caja fuerte de embutir con apertura mecánica con llave de gorja.
> Incluye dos llaves.
> Dos bulones de acero giratorios de Ø 20 mm.
> Con agujeros de fijación.
> Incluye moqueta.

Características:
> Cofre de parede com abertura mecânica.
> Inclui 2 chaves de palhetão duplo.
> Dois parafusos giratórios anti-serra Ø 20 mm.
> Com mangueira para fixação na parede.
> Inclui almofada interna de tecido.






## BLOQUEO PICAPORTE MOD. TRAVEL01 BLOQUEIO DE FECHO MOD. TRAVEL01

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25180 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Bloqueo para puertas que disponen de un picaporte para su cierre.
> Para puertas de apertura hacia en interior.
> Instalación sencilla.

Características:
> Sistema de travamento para portas com maçaneta de fechamento.
> Para portas que abrem para dentro.
> Instalação fácil.





## KIT CERRADURA MADERA + MANILLA MOD. 400-1 KIT DE FECHADURA + PUXADOR MOD. 400-1

Mod. 400





Mod. 31



Mod. 20



Mod. 9850 - 60



Mod. 10



Mod. 4RX

| **Acabado** Acabamento | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Esmaltado plata** Esmaltado prata | 21285 | | - | 1 |



Mod. 31



Mod. 20



Mod. 9850 - 60



Mod. 10



Mod. 19RX

| **Acabado** Acabamento | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Esmaltado plata** Esmaltado prata | 21286 | | - | 1 |

### Cerradura de alta seguridad mod. 400

- Pestillo reversible de acero cromado con doble curvatura (silencioso) diseño patentado
- Sistema de volteo rápido
- Orificios para tornillos pasantes de manillas de roseta
- Caja cerrada y piezas internas de acero bicromatado
- Palanca de 4 bulones de acero cromado,
- desplazamiento de 20 mm (2 vueltas)
- Para cuadradillo de 8 mm
- Distancia entre centro de manilla y cilindro: 85 mm

### *Fechadura multiponto mod. 400*

- Trinco reversível de aço cromado com dupla curvatura (silencioso) design patenteado
- Sistema reversível rápido
- Orificios para passagem de parafusos para puxadores com roseta
- Ciaxa da fechadura fechada e peças internas em aço bicromatado
- Transmissões em aço bicromatado (sem zamak)
- 4 linguetas cilindricas de aço cromado, distância 20mm (2 voltas)
- Quadra de 8 mm
- Distancia quadra a cilindro: 85 mm

# KIT DE CERRADURAS *KIT DE FECHADURA*
## Mod. 100

- Cerradura de embutir para puertas de madera
- Picaporte reversible de acero cromado
- Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro: 85 mm
- Entrada de 50 mm
- Nueca de manilla para cuadradillo de 8 mm
- Caja cerrada y mecanismo interior de acero bicromatado
- Palanca de 4 bulones de acero cromado
- Desplazamiento: 20 mm (2 vueltas)

- Fechadura de embutir para portas de madeira
- Trinco reversível de latão cromado
- Distância entre quadra e cilindro: 85 mm
- Testa à broca de 50 mm
- Quadra de 8 mm
- Caixa fechada e mecanismo interior de aço bicromatado
- 4 linguas cilíndricas cromadas
- Deslocamento 20 mm (2 voltas)





Mod. 252PB85



Mod. 9850 - 60 mm



### Kit 1: cerradura + juego manillas con placa + cilindro
*Kit 1: fechadura + jogo de puxadores com placa + cilindro*

| | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | Cromado mate<br>Cromo mate |
|---|---|---|
| **Cod.** | 15278 | 15279 |



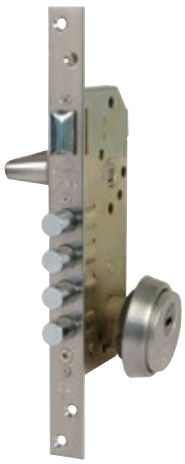
Mod. 252PB85



Mod. 9850 - 60 mm



Mod. 31



### Kit 3: cerradura + escudo exterior + cilindro + manillas con placa interior
*Kit 3: fechadura + jogo puxadores com placa + escudo exterior + cilindro*

| | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | Cromado mate<br>Cromo mate |
|---|---|---|
| **Cod.** | 15284 | 16195 |



Mod. BETA PB85



Mod. 9850 - 60 mm



### Kit 8: cerradura + juego manillas con placa + cilindro
*Kit 8: fechadura + jogo puxadores com placa + cilindro*

| | Mate | Cuero<br>Oxidado francés | Cromado mate<br>Cromo mate |
|---|---|---|---|
| **Cod.** | 20002 | 20003 | 20004 |





Mod. 4PX85



Mod. 9850 - 60 mm

**Kit 1: cerradura + juego manillas con placa + cilindro**
***Kit 1: fechadura + jogo de puxadores com placa + cilindro***

**Mate**

**Cod.** 15280

## KIT DE CERRADURAS *KIT DE FECHADURA* — Mod. 200



- Cerradura de embutir para puertas de madera
- Picaporte reversible de acero cromado
- Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro: 85 mm
- Entrada de 50 mm
- Nueca de manilla para cuadradillo de 8 mm
- Caja cerrada y mecanismo interior de acero bicromatado
- Palanca de cierre de acero cromado
- Desplazamiento: 20 mm (2 vueltas)

- Fechadura de embutir para portas de madeira
- Trinco reversível de latão cromado
- Distância entre quadra e cilindro: 85 mm
- Testa à broca de 50 mm
- Quadra de 8 mm
- Caixa fechada e mecanismo interior
- de aço bicromatado
- Lingueta cromada com 20 mm (2 voltas)





Mod. 252PB85



Mod. 9850 - 60 mm

**Kit 2: cerradura + juego manillas con placa + cilindro**
***Kit 2: fechadura + jogo puxadores com placa + cilindro***

**Latonado barnizado**
Latonado envernizado

**Cod.** 15281





Mod. 4PX85



Mod. 9850 - 60 mm

**Kit 2: cerradura + juego manillas con placa + cilindro**
***Kit 2: fechadura + jogo puxadores com placa + cilindro***

**Mate**

**Cod.** 15283





Mod. 252PB85



Mod. 9850 - 60 mm

**Kit 2: cerradura + manilla con placa + cilindro**
***Kit 2: fechadura + jogo de puxadores com placa + cilindro***

**Cromado mate**
Cromo mate

**Cod.** 20927

## KIT DE CERRADURAS *KIT DE FECHADURA* — Mod. 340

- Cerradura de embutir para puertas de madera
- Picaporte reversible de acero cromado
- Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro: 85 mm
- Entrada: 50 mm
- Nueca de manilla para cuadradillo de 8 mm
- Caja cerrada y mecanismo interior de acero bicromatado
- Palanca de cierre de acero cromado
- Desplazamiento: 20 mm (2 vueltas)

- Fechadura de embutir para portas de madeira
- Trinco reversível de latão cromado
- Distância entre quadrado puxador e alojamiento cilindro: 85 mm
- Testa à broca: 50 mm
- Quadra de 8 mm
- Caixa fechada e mecanismo interior de aço bicromatado
- Lingueta cromada
- Deslocamento 20 mm (2 voltas)





Mod. 4RX



Mod. 1



Mod. 9800 - 60 mm



**Kit COPAN: cerradura + juego manillas roseta + bocallave + cilindro**
***Kit COPAN: fechadura + puxadores com roseta + entrada de chave + cilindro***

**Mate** INOX

**Cod.** 20229



Mod. 100PB85



Mod. 9850 - 60 mm



**Kit 340N1 cerradura + juego manillas con placa + cilindro**
***Kit 340N1: fechadura + jogo puxadores com placa + cilindro***

**Mate**

**Cod.** 20037

## KIT DE CERRADURAS *KIT DE FECHADURA* — Mod. 100 BASE



- Cerradura de embutir para puertas de madera
- Picaporte reversible de acero cromado
- Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro: 85 mm
- Entrada de 50 mm
- Nueca de manilla para cuadradillo de 8 mm
- Agujeros pasantes para la colocación de manillas de roseta
- Caja cerrada y mecanismo interior de acero bicromatado
- Palanca de 4 bulones de acero cromado
- Desplazamiento: 20 mm (2 vueltas)

- Fechadura de embutir para portas de madeira
- Trinco reversível de latão cromado
- Distância entre quadra e cilindro: 85 mm
- Testa à broca de 50 mm
- Quadra de 8 mm
- Orificios de parafusos para puxadores com roseta
- Caixa fechada e mecanismo interior de aço bicromatado
- 4 linguas cilíndricas cromadas com 20 mm (2 voltas)
- Deslocamento 20 mm (2 voltas)





Mod. 4E



Mod. 9850 - 60 mm



Mod. 31



Mod. 20

**Kit 4: cerradura + juego manilla roseta + cilindro + escudo + bocallave**
***Kit 4: fechadura + puxadores com roseta + escudo exterior + entrada + cilindro***

**Mate**

**Cod.** 15287





Mod. 4E



Mod. 9850 - 60 mm



Mod. 31

**Kit 7: cerradura + juego manilla roseta + cilindro + escudo**
***Kit 7: fechadura + puxadores com roseta + escudo exterior + cilindro***

**Mate**

**Cod.** 20001

## KIT DE CERRADURAS *KIT DE FECHADURA*

**Mod. 510**

- Cerradura de embutir para puertas de madera
- Para puerta corredera
- Palanca de cierre basculante tratada
- Caja cerrada y mecanismo interior de acero bicromatado
- Nueca de manilla para cuadradillo de 8 mm
- Fechadura de embutir para portas de madeira
- Fechadura para portes de correr
- Lingueta com placas de aço tratadas
- Caixa fechada e mecanismo interior de aço bicromatado
- Quadra ◻ 8 mm





Mod. 1611



Mod. 1621



**Kit CORREDERA: cerradura + muletilla + tirador**
***Kit CORREDERA: fechadura + muletilha + puxador***

**Cromado mate**
Cromo mate

**Cod.** 20093

## KIT DE CERRADURAS *KIT DE FECHADURA*

**Mod. 770**

- Cerradura de embutir para carpintería metálica de latón cromado, con volteo rápido
- Palanca-gancho de cierre basculante con placas de acero tratadas y cromadas
- Frente y soporte de acero inoxidable austenítico AISI 304
- Caja cerrada de acero cromado
- Piezas del mecanismo interior cromadas
- Entrada de 20, 25 y 30 mm
- Distancia entre nueca de manilla y alojamiento de cilindro 85 mm
- Alojamiento para cilindro Europerfil de leva corta de 13,2 mm
- Movimiento de volteo con 1 vuelta de llave
- Nueca de manilla para cuadradillo de 8 mm
- Escudo de seguridad antimordaza

- Fechadura de embutir para carpinteria metálica
- Lingueta reversível de latão cromado, com acionamentorápido
- Lingueta com placas de aço tratadas e cromadas
- Testas de aço inox austenitico AISI 304
- Caixa fechada de aço cromado
- Peças do mecanismo interior cromadas
- Testa à broca de 25 mm
- Distancia quadra a cilindro de 85 mm
- Alojamento para cilindro europerfil de rotor curto de 13,2 mm
- Accionamento com 1 volta de chave
- Quadra de 8 mm
- Escudo de segurança





Mod. DELTA



Mod. 9000



**Kit PICO LORO: cerradura + juego manillas + bocallave +cilindro**
***Kit PICO LORO: fechadura + puxador + entrada de chave + cilindro***

**Mod. 770 - 25**

**Cod.** 20045





Mod. 7RBX





**Kit 15: cerradura + juego manilla roseta + cilindro**
*Kit 15: fechadura + puxadores com roseta + cilindro*

INOX

**Mate**

**Cod.** 23572





Mod. 7RBX





**Kit 16: cerradura + juego manilla roseta + cilindro**
*Kit 16: fechadura + puxadores com roseta + cilindro*

INOX

**Mate**

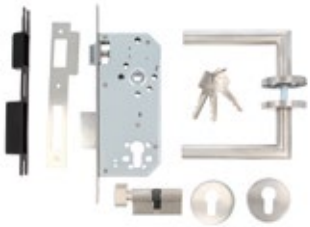
**Cod.** 23573





Mod. 7RBX





**Kit 17: cerradura + juego manilla roseta + cilindro**
*Kit 17: fechadura + puxadores com roseta + cilindro*

INOX

**Mate**

**Cod.** 23574









**Kit 18: cerradura + juego manilla roseta + cilindro**
*Kit 18: fechadura + puxadores com roseta + cilindro*

INOX

**Mate**

**Cod.** 23598

# ACCESORIOS PARA PUERTA Y VENTANA
## ACCESÓRIOS PARA PORTAS E JANELAS




› Manillas y accesorios sanitarios
› Puxadores e acessórios sanitários
148



› Manillas, manillones y accesorios
› Maçanetas, puxadores e acessórios
150



› Pomos puerta
› Puxadores porta
192



› Pomos y manillas con picaporte
› Puxadores e maçanetas com trinco
195



› Mirillas
› Visores de porta
204



› Cierrapuertas, retenedores y pedales
› Fecha-portas, retentores e pedais
208



› Cadena seguridad
› Correntes de segurança
214



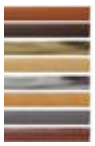
› Aldabas y aldabillas
› Aldrabas e cabides
216



› Topes puerta
› Batentes de porta
219



› Burletes
› Vedaportas
231



› Tapajuntas
› Tapajuntas
237



› Rejillas de ventilación
› Grelhas de ventilação
241



› Mosquiteras
› Redes mosquiteiras
245



› Herraje puerta corredera
› Ferragens para portas de correr
250



› Fallebas y barras
› Trincos e barras
253



› Alzadores y bisagras ventana
› Calços e dobradiças para janelas
256



› Manillas para ventanas
› Puxadores de janelas
257



› Cierres de embutir
› Fechos embutidos
260



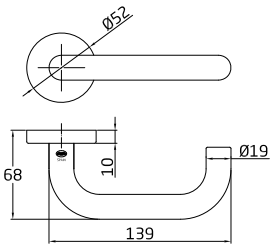
› Rodamientos ventana, mampara y mosquitera
› Rolamentos para janelas, divisórias e mosquiteiras
263



› Herraje mampara
› Ferragens para divisorias
275

## MANILLA CON ROSETA MOD. 3RX AMHYG PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 3RX AMHYG





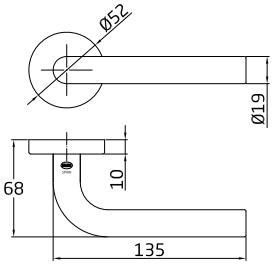

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø52 mm | 24035 | | 1 | 20 |
| | | 24045 | 1 ud. | 2 | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8.
> Con roseta interior de acero inoxidable 18/8.
> Con tratamiento antibacteriano según norma japonesa JIS Z 2801 + A:2012.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável 18/8.
> Com roseta interior de aço inoxidável 18/8.
> Com tratamento antibacteriano de acordo com a normativa japonesa JIS Z 2801 + A:2012.
> Eixo quadrado de 8 mm.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 4RX AMHYG PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 4RX AMHYG





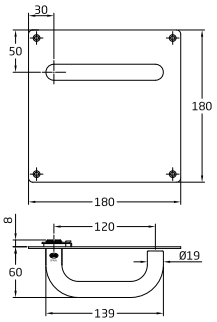

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø52 mm | 24036 | | 1 | 20 |
| | | 24046 | 1 ud. | 2 | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8.
> Con roseta interior de acero inoxidable 18/8.
> Con tratamiento antibacteriano según norma japonesa JIS Z 2801 + A:2012.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável 18/8.
> Com roseta interior de aço inoxidável 18/8.
> Com tratamento antibacteriano de acordo com a normativa japonesa JIS Z 2801 + A:2012.
> Eixo quadrado de 8 mm.

## MANILLA CON PLACA MOD. 3C AMHYG PUXADOR DE PORTA MOD. 3C AMHYG





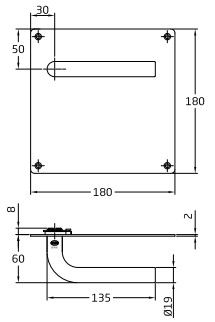

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 180 x 180 mm | 24037 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8.
> Con placa cuadrada.
> Con tratamiento antibacteriano según norma japonesa JIS Z 2801 + A:2012.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável 18/8.
> Com placa quadrada.
> Com tratamento antibacteriano de acordo com a normativa japonesa JIS Z 2801 + A:2012.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. 4C AMHYG PUXADOR DE PORTA MOD. 4C AMHYG





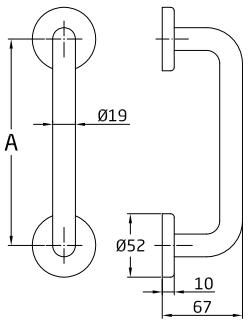

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 180 x 180 mm | 24038 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8.
> Con placa cuadrada.
> Con tratamiento antibacteriano según norma japonesa JIS Z 2801 + A:2012.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável 18/8.
> Com placa quadrada.
> Com tratamento antibacteriano de acordo com a normativa japonesa JIS Z 2801 + A:2012.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLÓN MOD. 3 AMHYG PUXADOR MOD. 3 AMHYG

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø19 x 200 mm | 24039 | | 1 | 20 |
| | | 24047 | 1 ud. | 2 | 24 |
| | Ø19 x 250 mm | 24040 | | 1 | 20 |
| | | 24048 | 1 ud. | 2 | 24 |



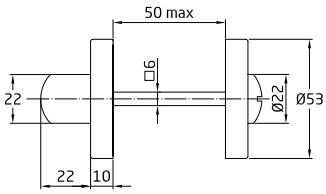



**Características:**
> Manillón de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Con tratamiento antibacteriano según norma japonesa JIS Z 2801 + A:2012.

Características:
> Cabo em aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Com tratamento antibacteriano de acordo com a norma japonesa JIS Z 2801 + A:2012.

## MULETILLA MOD. 9RX AMHYG MULETILHA MOD. 9RX AMHYG

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 24041 | | 1 | 60 |
| | | 24049 | 1 ud. | 2 | 60 |



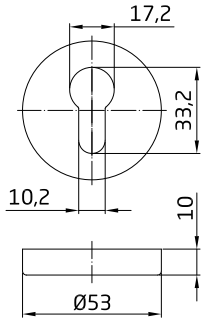



**Características:**
> Muletilla para manillas de roseta.
> Con roseta interior de acero inoxidable 18/8.
> Con tratamiento antibacteriano según norma japonesa JIS Z 2801 + A:2012.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Sistema de desbloqueo exterior.

Características:
> Muletilha para puxadores de roseta.
> Com roseta interior de aço inoxidável 18/8.
> Com tratamento antibacteriano de acordo com a norma japonesa JIS Z 2801 + A:2012.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Sistema de libertação externa.

## BOCALLAVE MOD. 3 AMHYG ENTRADA DE CHAVE MOD. 3 AMHYG

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 24042 | | 1 | 120 |
| | | 24050 | 1 ud. | 2 | 60 |



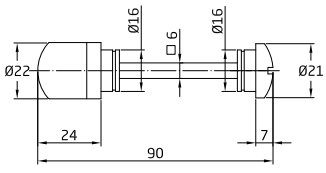



**Características:**
> Bocallave para manillas de roseta.
> Con roseta interior de acero inoxidable 18/8.
> Con tratamiento antibacteriano según norma japonesa JIS Z 2801 + A:2012.
> Para cilindro Europerfil.

Características:
> Entrada de chave para puxadores de roseta.
> Com roseta interior de aço inoxidável 18/8.
> Com tratamento antibacteriano de acordo com a normativa japonesa JIS Z 2801 + A:2012.
> Para cilindro Europerfil.

## MULETILLA MOD. 4 AMHYG MULETILHA MOD. 4 AMHYG

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø22 x 90 mm | 24043 | | 1 | 120 |



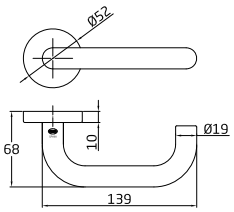



**Características:**
> Muletilla para manillas de placa.
> Con tratamiento antibacteriano según norma japonesa JIS Z 2801 + A:2012.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Sistema de desbloqueo exterior.

Características:
> Muletilha para puxadores de placa.
> Com tratamento antibacteriano de acordo com a norma japonesa JIS Z 2801 + A:2012.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Sistema de libertação externa.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 3RX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 3RX





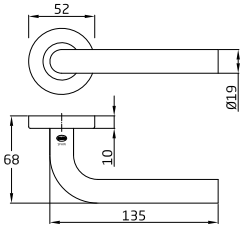

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø52 mm | 24816 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/10 (AISI 316).
> Con roseta interior de acero inoxidable 18/10 (AISI 316).
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/10 (AISI 316).
> Com roseta interior de aço inoxidável 18/10 (AISI 316).
> Eixo quadrado de 8 mm.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 4RX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 4RX





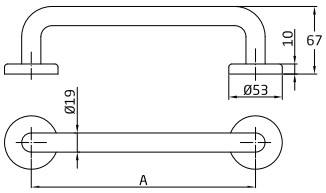

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø52 mm | 24817 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/10 (AISI 316).
> Con roseta interior de acero inoxidable 18/10 (AISI 316).
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/10 (AISI 316).
> Com roseta interior de aço inoxidável 18/10 (AISI 316).
> Eixo quadrado de 8 mm.

## MANILLÓN MOD. 3 PUXADOR MOD. 3





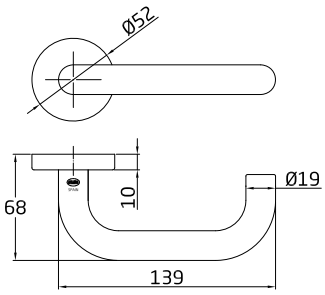

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø19 x 150 mm | 24818 | | 1 | 20 |
| | Ø19 x 200 mm | 24819 | | 1 | 20 |
| | Ø19 x 250 mm | 24820 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Manillón de acero inoxidable 18/10.
> Con roseta interior de acero inoxidable 18/10.

Características:
> Puxador de aço inoxidável 18/10.
> Com roseta interior de aço in oxidável 18/10.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 3RX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 3RX





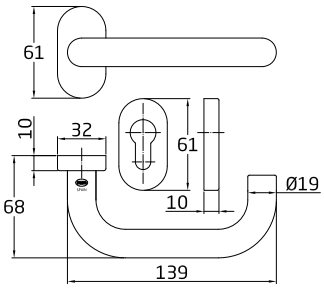

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø52 mm | 12229 | | 1 | 20 |
| | | 20271 | 1 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Con llave Allen.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Com chave Allen.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 30 PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 30

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 61 x 32 mm | 9953 | | 1 | 20 |
| | | 20269 | 1 ud. | 4 | 24 |





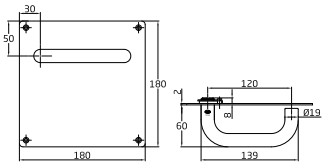



**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye un juego de bocallaves.
> Para marco estrecho.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8.
> Com roseta interior em aço niquelado.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui um conjunto de entradas para chave.
> Para caixa estreita.

## MANILLA CON PLACA MOD. 3C PUXADOR DE PORTA MOD. 3C

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 180 x 180 mm | 5228 | | 1 | 8 |
| NEW Negro<br>Preto | 180 x 180 mm | 25941 | | 1 | 8 |





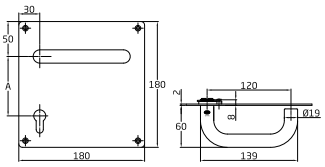

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable con placa cuadrada.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa quadrada.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. 3CB PUXADOR DE PORTA MOD. 3CB

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 180 x 180 mm | **Bocallave a 47 mm**<br>Entrada de chave a 47 mm | 6489 | | 1 | 8 |
| | | **Bocallave a 70 mm**<br>Entrada de chave a 70 mm | 5927 | | 1 | 8 |
| | | **Bocallave a 72 mm**<br>Entrada de chave a 72 mm | 7457 | | 1 | 8 |
| | | **Bocallave a 85 mm**<br>Entrada de chave a 85 mm | 5905 | | 1 | 8 |
| NEW Negro<br>Preto | 180 x 180 mm | **Bocallave a 70 mm**<br>Entrada de chave a 70 mm | 25943 | | 1 | 8 |
| | 180 x 180 mm | **Bocallave a 85 mm**<br>Entrada de chave a 85 mm | 25944 | | 1 | 8 |





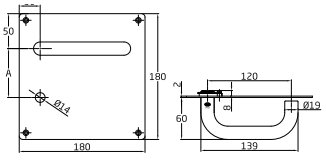

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa cuadrada.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Con bocallave.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa quadrada.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Com entrada de chave.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. 3CW PUXADOR DE PORTA MOD. 3CW

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 180 x 180 mm | **Agujero para condena a 47 mm**<br>Furo para muletilha a 47 mm | 25945 | | 1 | 8 |
| | | **Agujero para condena a 70 mm**<br>Furo para muletilha a 70 mm | 25946 | | 1 | 8 |





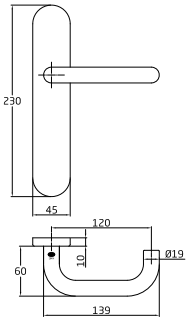

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa cuadrada.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Con agujero para condena Ø14 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa quadrada.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Com orifício de 14 mm para mecanismo de trava interna.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. 3PX PUXADOR DE PORTA MOD. 3PX






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **230 x 45 mm** | 15923 | | 1 | 20 |

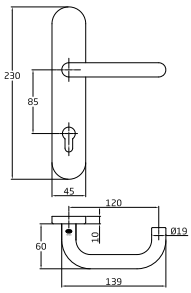
**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa.
> Eixo quadrado de 8 mm.

## MANILLA CON PLACA MOD. 3PXB PUXADOR DE PORTA MOD. 3PXB






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **230 x 45 mm** | **Bocallave a 85 mm**<br>Entrada de chave a 85 mm | 15925 | | 1 | 20 |

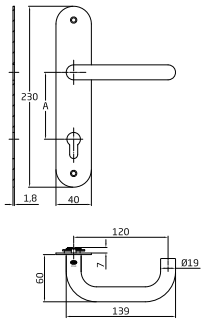
**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Con bocallave.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Com entrada de chave.

## MANILLA CON PLACA MOD. 3LB PUXADOR DE PORTA MOD. 3LB






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **230 x 40 mm** | **Bocallave a 70 mm**<br>Entrada de chave a 70 mm | 10442 | | 1 | 20 |
| | | **Bocallave a 85 mm**<br>Entrada de chave a 85 mm | 10444 | | 1 | 20 |

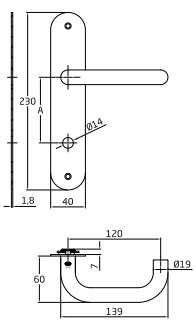
**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Con bocallave.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Com entrada de chave.

## MANILLA CON PLACA MOD. 3LW PUXADOR DE PORTA MOD. 3LW





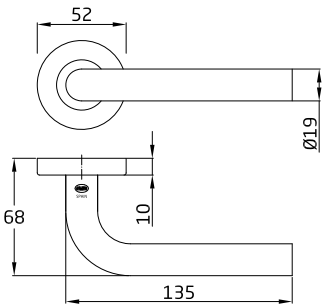

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **230 x 40 mm** | **Agujero para condena a 47 mm**<br>Furo para muletilha a 47 mm | 10445 | | 1 | 20 |
| | | **Agujero para condena a 70 mm**<br>Furo para muletilha a 70 mm | 10446 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Con agujero para condena Ø14 mm.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Com orifício de 14 mm para mecanismo de trava interna.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 4RX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 4RX

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø52 mm | 12230 | | 1 | 20 |
| | | 20272 | 1 ud. | 4 | 24 |



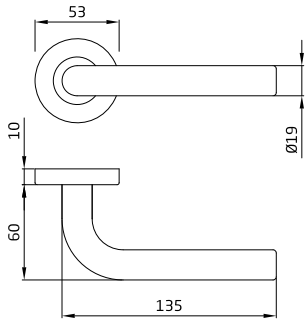



**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8.
> Con roseta interior de acero inoxidable 18/8.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye tornillo pasante antirrobo.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8.
> Com roseta interior em aço inoxidável 18/8.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui parafuso passante antirroubo.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 4E PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 4E

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 9945 | | 1 | 20 |



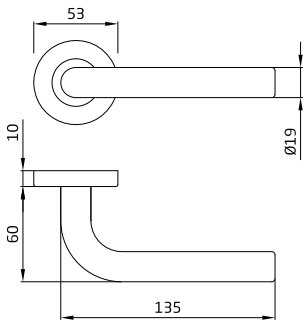



**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8.
> Con roseta interior de latón.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Para puertas de entrada.
> Incluye tornillo pasante antirrobo.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8.
> Com roseta interior de latão.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Para portas de entrada.
> Inclui parafuso passante antirroubo.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 4EI PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 4EI

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 9950 | | 1 | 20 |



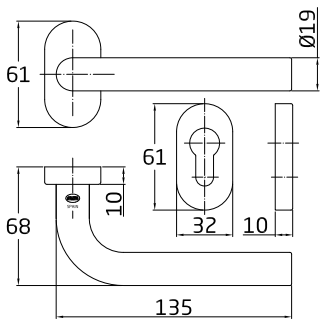



**Características:**
> Manilla de acero inoxidable 18/8.
> Con roseta interior de latón.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Para puertas de entrada.
> Incluye tornillo pasante antirrobo.

Características:
> Puxadores de aço inoxidável 18/8.
> Com roseta interior de latão.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Para portas de entrada.
> Inclui parafuso passante antirroubo.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 40 PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 40

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 61 x 32 mm | 9954 | | 1 | 20 |
| | | 20270 | 1 ud. | 4 | 24 |



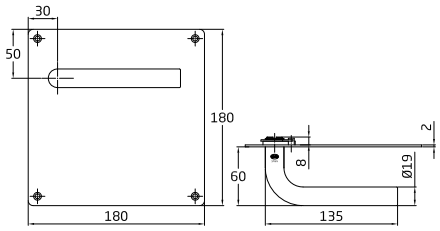



**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye un juego de bocallaves.
> Para marco estrecho.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8.
> Com roseta interior em aço niquelado.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui um conjunto de entradas de chaves.
> Para moldura estreita.

## MANILLA CON PLACA MOD. 4C PUXADOR DE PORTA MOD. 4C





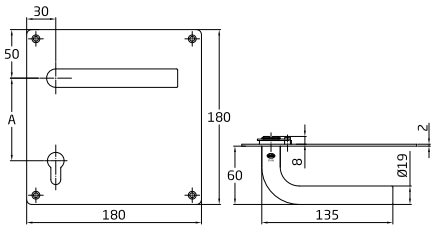

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **180 x 180 mm** | 25942 | | 1 | 8 |
| **Mate** | **180 x 180 mm** | 5229 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable con placa cuadrada.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa quadrada.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. 4CB PUXADOR DE PORTA MOD. 4CB





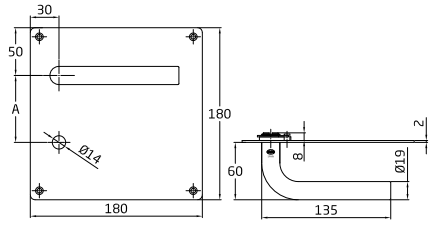

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **180 x 180 mm** | **Bocallave a 47 mm**<br>Entrada de chave a 47 mm | 6490 | | 1 | 8 |
| | | **Bocallave a 70 mm**<br>Entrada de chave a 70 mm | 5928 | | 1 | 8 |
| | | **Bocallave a 85 mm**<br>Entrada de chave a 85 mm | 5906 | | 1 | 8 |
| **Negro**<br>Preto | **180 x 180 mm** | **Bocallave a 70 mm**<br>Entrada de chave a 70 mm | 25947 | | 1 | 8 |
| | | **Bocallave a 85 mm**<br>Entrada de chave a 85 mm | 25948 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa cuadrada.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Con bocallave.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa quadrada.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Com entrada de chave.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. 4CW PUXADOR DE PORTA MOD. 4CW






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **180 x 180 mm** | **Agujero para condena a 47 mm**<br>Furo para muletilha a 47 mm | 10431 | | 1 | 8 |
| | | **Agujero para condena a 70 mm**<br>Furo para muletilha a 70 mm | 10433 | | 1 | 8 |
| **Negro**<br>Preto | **180 x 180 mm** | **Agujero para condena a 47 mm**<br>Furo para muletilha a 47 mm | 25949 | | 1 | 8 |
| | | **Agujero para condena a 70 mm**<br>Furo para muletilha a 70 mm | 25950 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa cuadrada.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

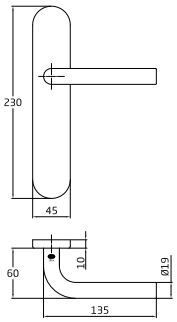
Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa quadrada.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Com orifício de 14 mm para mecanismo de trava interna.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. 4PX PUXADOR DE PORTA MOD. 4PX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **230 x 45 mm** | **15924** | | **1** | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa.
> Eixo quadrado de 8 mm.





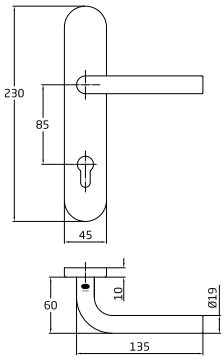


## MANILLA CON PLACA MOD. 4PXB PUXADOR DE PORTA MOD. 4PXB

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **230 x 45 mm** | **Bocallave a 85 mm**<br>Entrada de chave a 85 mm | **15927** | | **1** | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Con bocallave.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Com entrada de chave.





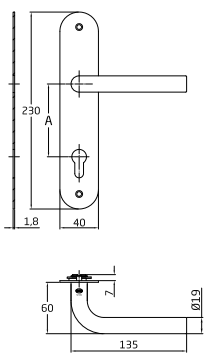


## MANILLA CON PLACA MOD. 4LB PUXADOR DE PORTA MOD. 4LB

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **230 x 40 mm** | **Bocallave a 70 mm**<br>Entrada de chave a 70 mm | **10449** | | **1** | 20 |
| | | **Bocallave a 72 mm**<br>Entrada de chave a 72 mm | **10450** | | **1** | 20 |
| | | **Bocallave a 85 mm**<br>Entrada de chave a 85 mm | **10451** | | **1** | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Con bocallave.

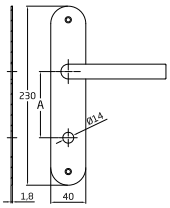
Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Com entrada de chave.

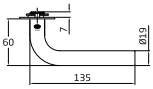





## MANILLA CON PLACA MOD. 4LW PUXADOR DE PORTA MOD. 4LW





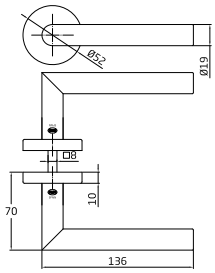

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 230 x 40 mm | **Agujero para condena a 47 mm**<br>Furo para muletilha a 47 mm | 10452 | | 1 | 20 |
| | | **Agujero para condena a 70 mm**<br>Furo para muletilha a 70 mm | 10453 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Con agujero para condena Ø14 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Com orifício de 14 mm para mecanismo de trava interna.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 7RX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 7RX





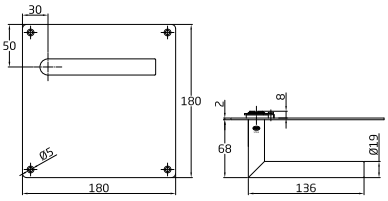

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø52 mm | 13426 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8.
> Con roseta interior de acero inoxidable 18/8.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8.
> Com roseta interior em aço inoxidável 18/8.
> Eixo quadrado de 8 mm.

## MANILLA CON PLACA MOD. 7C PUXADOR DE PORTA MOD. 7C





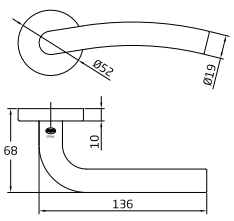

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 180 x 180 mm | 10439 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa cuadrada.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de fechaduras de aço inoxidável 18/8 com placa quadrada.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 19RX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 19RX






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø52 mm | 13427 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8.
> Con roseta interior de acero inoxidable 18/8.
> Cuadradillo de 8 mm.

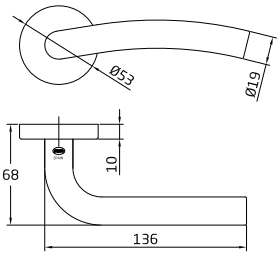
Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8.
> Com roseta interior em aço inoxidável 18/8.
> Eixo quadrado de 8 mm.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 19E PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 19E

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 9946 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8.
> Con roseta interior de latón.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Para puertas de entrada.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8.
> Com roseta interior de latão.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Para portas de entrada.









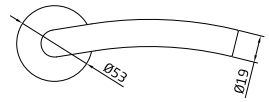


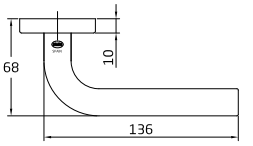

## MANILLA CON ROSETA MOD. 19ED PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 19ED

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 9951 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Manilla de acero inoxidable 18/8.
> Con roseta interior de latón.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Para puertas de entrada.

Características:
> Puxadores de aço inoxidável 18/8.
> Com roseta interior de latão.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Para portas de entrada.







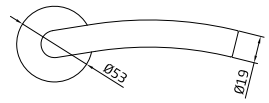


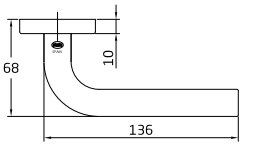
## MANILLA CON ROSETA MOD. 19EI PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 19EI

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 9952 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Manilla de acero inoxidable 18/8.
> Con roseta interior de latón.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Para puertas de entrada.

Características:
> Puxadores de aço inoxidável 18/8.
> Com roseta interior de latão.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Para portas de entrada.









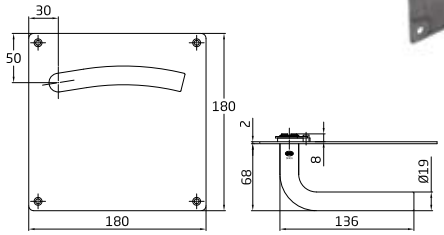
## MANILLA CON PLACA MOD. 19C PUXADOR DE PORTA MOD. 19C

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 180 x 180 mm | 10435 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa cuadrada.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa quadrada.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.



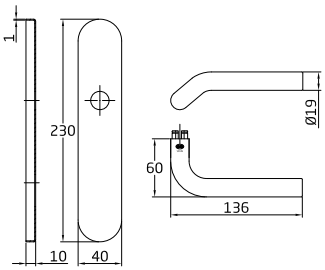





## MANILLA CON PLACA MOD. 20P PUXADOR DE PORTA MOD. 20P






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 230 x 40 mm | 10436 | | 1 | 20 |

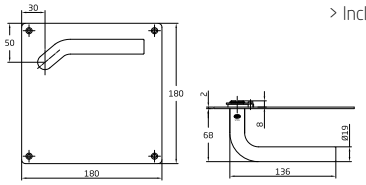
**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Roseta interior de nylón negro.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Roseta interior de nylon negro.
> Acessórios de fixação incluídos.

## MANILLA CON PLACA MOD. 20C PUXADOR DE PORTA MOD. 20C






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 180 x 180 mm | 10437 | | 1 | 8 |

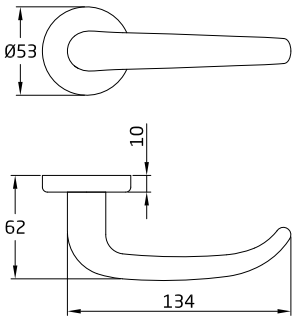
**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa cuadrada.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa quadrada.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 21R PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 21R






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 6458 | | 1 | 20 |

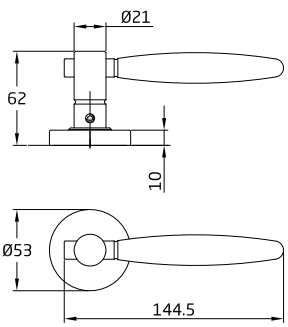
**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Acessórios de fixação incluídos.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 22R PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 22R






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 6459 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

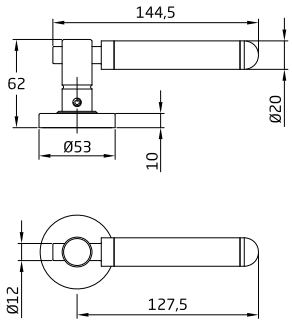
Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Acessórios de fixação incluídos.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 24R PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 24R

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø53 mm** | **6461** | | **1** | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Acessórios de fixação incluídos.









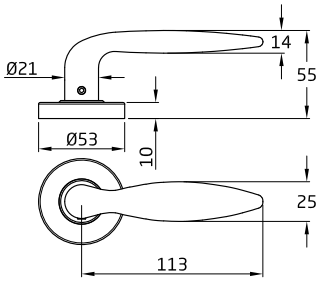
INOX 18/8

## MANILLA CON ROSETA MOD. 35R PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 35R

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø53 mm** | **8877** | | **1** | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Acessórios de fixação incluídos.





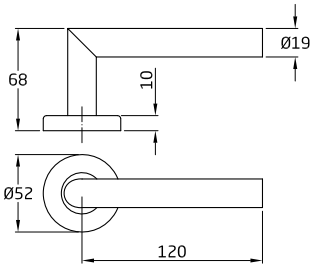

INOX 18/8

## MANILLA CON ROSETA MOD. 37RX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 37RX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø52 mm** | **13429** | | **1** | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de fechaduras em aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Acessórios de fixação incluídos.





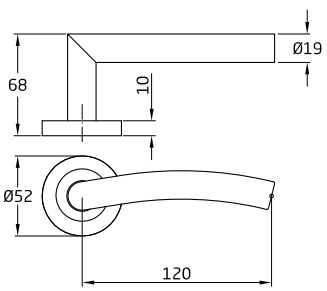

INOX 18/8

## MANILLA CON ROSETA MOD. 38RX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 38RX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø52 mm** | **13430** | | **1** | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Acessórios de fixação incluídos.



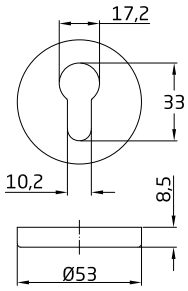



INOX 18/8

## BOCALLAVE MOD. 1 ENTRADA DE CHAVE MOD. 1






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 5235 | | 10 | 50 |

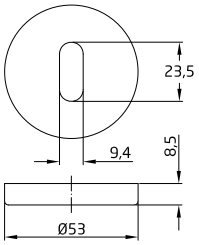
**Características:**
> Juego de bocallaves de acero inoxidable 18/8.
> Para cilindro Europerfil.

Características:
> Conjunto de entradas de chave em aço inoxidável 18/8.
> Para cilindro Europerfil.

## BOCALLAVE MOD. 2 ENTRADA DE CHAVE MOD. 2






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 6140 | | 10 | 50 |

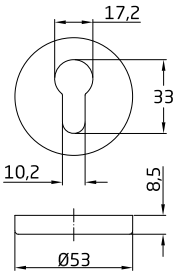
**Características:**
> Juego de bocallaves de acero inoxidable 18/8.
> Para llaves de gorja.

Características:
> Conjunto de rosetas em aço inoxidável 18/8.
> Para chaves de gorja.

## BOCALLAVE MOD. 3 ENTRADA DE CHAVE MOD. 3






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 20273 | 1 ud. | 6 | 120 |
| | | 23369 | | 10 | 120 |

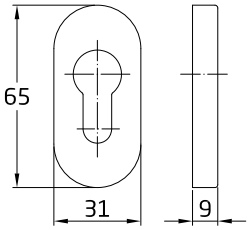
**Características:**
> Juego de bocallaves de acero inoxidable 18/8.
> Para cilindro Europerfil.

Características:
> Conjunto de rosetas em aço inoxidável 18/8.
> Para cilindro Europerfil.

## BOCALLAVE MOD. 7 ENTRADA DE CHAVE MOD. 7






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 65 x 31 mm | 24537 | | 10 | 120 |

**Características:**
> Bocallave ovalado.
> Para cilindros europerfil en combinación con manillas de roseta ovalada.
> Con roseta interior de acero inoxidable.

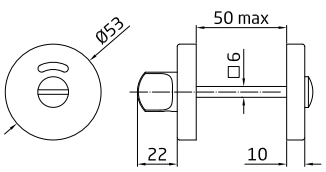
Características:
> Entrada para cilindro ovalado.
> Para cilindros europerfil em combinação com puxadores de roseta ovalada.
> Com roseta interior de aço inoxidável.

## MULETILLA MOD. 2RX MULETILHA MOD. 2RX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø53 mm** | **14569** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Muletilla para manillas de roseta.
> Con indicador de abierto y cerrado.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Sistema de desbloqueo exterior.

Características:
> Muletilha para fechaduras de roseta.
> Com indicador de aberto e fechado.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Sistema de desbloqueio exterior.





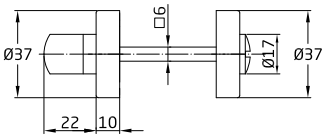

INOX 18/8

## MULETILLA MOD. 3 MULETILHA MOD. 3

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø37 mm** | **5234** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Muletilla para manillas de roseta.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Sistema de desbloqueo exterior.

Características:
> Muletilha lisa para puxadores com roseta.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Sistema de liberação externo.





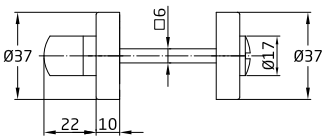

INOX 18/8

## MULETILLA MOD. 3RX MULETILHA MOD. 3RX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø37 mm** | **14570** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Muletilla para manillas de roseta.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Sistema de desbloqueo exterior.

Características:
> Muletilha para fechaduras de roseta.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Sistema de desbloqueio exterior.





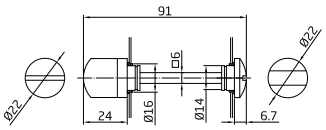

INOX 18/8

## MULETILLA MOD. 4 MULETILHA MOD. 4

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø22 x 91 mm** | **5778** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Muletilla para manillas de placas.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Sistema de desbloqueo exterior.

Características:
> Muletilha para fechaduras de pratas.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Sistema de desbloqueio exterior.





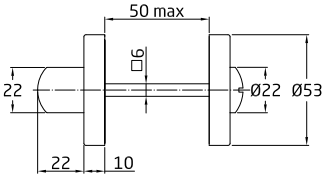

INOX 18/8

## MULETILLA MOD. 6D MULETILHA MOD. 6D

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø53 mm** | **20274** | 1 ud. | **6** | 72 |

**Características:**
> Muletilla de acero inoxidable 18/8.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Sistema de desbloqueo exterior.

Características:
> Muletilha de aço inoxidável 18/8.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Sistema de liberação externo.

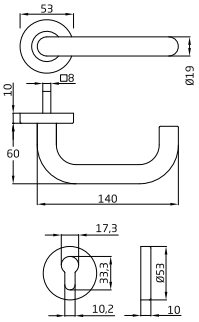





INOX 18/8

## MANILLA CON ROSETA MOD. 3RBX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 3RBX





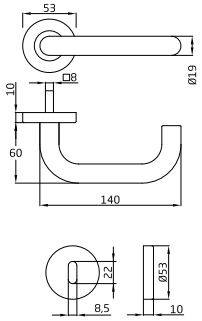

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 22618 | 1 ud. | 5 | 30 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Incluye bocallaves para cilindros europerfil.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Serie económica.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Inclui rosetas para cilindros de perfil europeu.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Série económica.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 3RGX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 3RGX





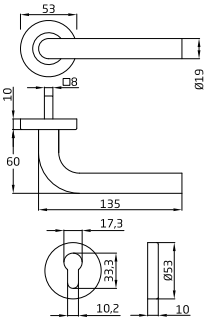

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 23875 | 1 ud. | 5 | 30 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye bocallaves para llave de gorja.
> Serie económica.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui entradas de chave para fechadura com chave de gorja.
> Série económica.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 4RBX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 4RBX





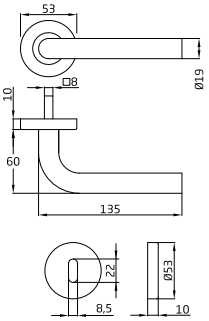

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 22619 | 1 ud. | 5 | 30 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Incluye bocallaves para cilindros europerfil.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Serie económica.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Inclui rosetas para cilindros de perfil europeu.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Série económica.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 4RGX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 4RGX






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 23876 | 1 ud. | 5 | 30 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye bocallaves para llave de gorja.
> Serie económica.

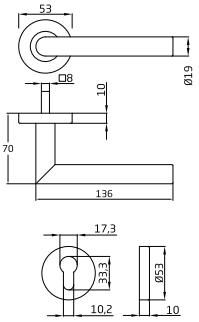
Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui entradas de chave para fechadura com chave de gorja.
> Série económica.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 7RBX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 7RBX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø53 mm** | **22620** | 1 ud. | **5** | 30 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Incluye bocallaves para cilindros europerfil.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Serie económica.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Inclui rosetas para cilindros de perfil europeu.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Série económica.



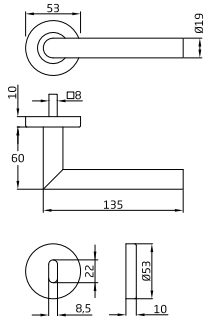



## MANILLA CON ROSETA MOD. 7RGX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 7RGX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø53 mm** | **24251** | ud. | **5** | 30 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Diámetro roseta: 53 mm.
> Incluye bocallaves para llaves de gorja.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Serie económica.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Diâmetro: 53 mm.
> Inclui escudetes para chaves de gorja.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Série económica.



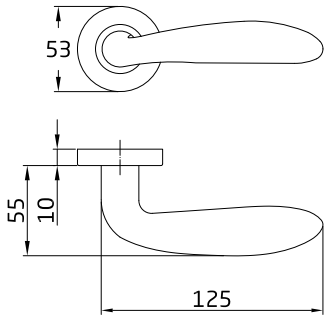



## MANILLA CON ROSETA MOD. TARA PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. TARA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø53 mm** | **24030** | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable.
> Roseta interior de acero niquelado.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável.
> Roseta interior de aço niquelado.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.



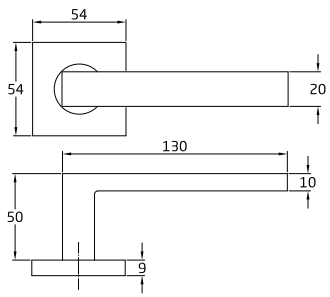



## MANILLA CON ROSETA MOD. SUKI PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. SUKI

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **54 x 54 mm** | **24031** | 1 ud. | **4** | 24 |
| **Negro**<br>Preto | **54 x 54 mm** | **24032** | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable.
> Roseta interior de acero niquelado.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

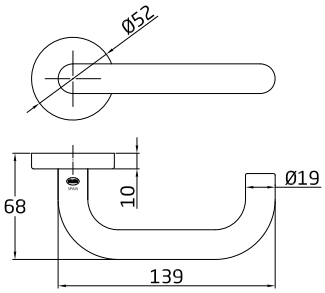
Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável.
> Roseta interior de aço niquelado.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.






## MANILLA CON ROSETA MOD. 3RX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 3RX





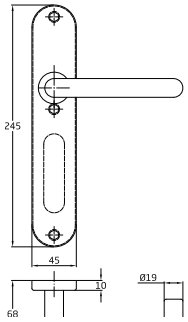

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | Ø52 mm | 23882 | | 1 | 20 |
| | | 24033 | 1 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Diámetro roseta: 52 mm.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Diâmetro roseta: 52 mm.
> Eixo quadrado de 8 mm.

## MANILLA CON PLACA MOD. 3PX PUXADOR DE PORTA MOD. 3PX





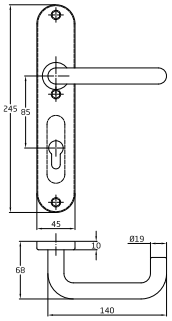

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 245 x 45 mm | 24648 | | 1 | 20 |
| | | 24649 | 1 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável 18/8 com placa.
> Eixo quadrado de 8 mm.

## MANILLA CON PLACA MOD. 3PXB85 PUXADOR DE PORTA MOD. 3PXB85





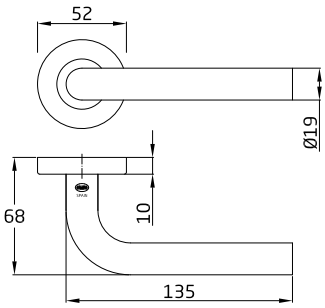

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 245 x 45 mm | 24650 | | 1 | 20 |
| | | 24651 | 1 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de placa de acero inoxidable.
> Con placa interior de acero niquelado.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Con bocallave.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável com placa.
> Acabamento en preto.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Con entrada de chave.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 4RX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 4RX






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | Ø52 mm | 23883 | | 1 | 20 |
| | | 24034 | 1 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Diámetro roseta: 52 mm.
> Cuadradillo de 8 mm.

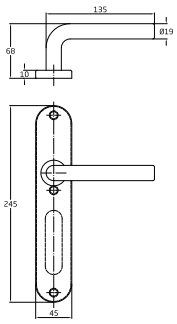
Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Diâmetro roseta: 52 mm.
> Eixo quadrado de 8 mm.

## MANILLA CON PLACA MOD. 4PX PUXADOR DE PORTA MOD. 4PX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 245 x 45 mm | 24652 | | 1 | 20 |
| | | 24653 | 1 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de placa de acero inoxidable.
> Con placa interior de acero niquelado.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável.
> Com placa interior em aço niquelado.
> Eixo quadrado de 8 mm.



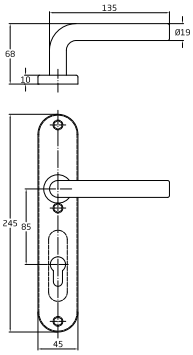



## MANILLA CON PLACA MOD. 4PXB85 PUXADOR DE PORTA MOD. 4PXB85

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 245 x 45 mm | Con bocallave<br>Com Entrada de chave | 24654 | | 1 | 20 |
| | | | 24655 | 1 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de placa de acero inoxidable.
> Con placa interior de acero niquelado.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Con bocallave.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável.
> Com placa interior em aço niquelado.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Con entrada de chave.



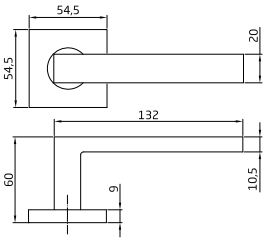



## MANILLA CON ROSETA MOD. 8RX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 8RX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 54 x 54 mm | 25168 | | 1 | 20 |
| Negro<br>Preto | 54 x 54 mm | 23884 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Medida roseta: 54 x 54 mm.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto de puxadores de aço inoxidável.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Medição da roseta: 54 x 54 mm.
> Eixo quadrado de 8 mm.



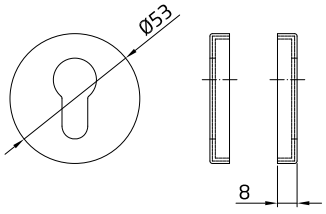



## BOCALLAVE MOD. 3RX ENTRADA DE CHAVE MOD. 3RX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | Ø53 mm | 23885 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Juego de bocallaves de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Para cilindro Europerfil.

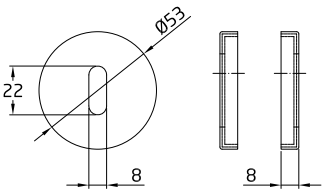
Características:
> Conjunto de rosetas em aço inoxidável.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Para cilindro Europerfil.






## BOCALLAVE MOD. 4RX ENTRADA DE CHAVE MOD. 4RX





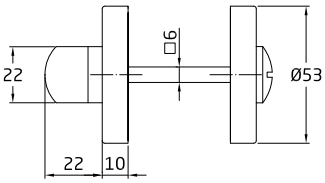

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | Ø53 mm | 23886 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Juego de bocallaves de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Para llaves de gorja.

Características:
> Conjunto de rosetas em aço inoxidável.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Para chaves de canhão.

## MULETILLA MOD. 9RX MULETILHA MOD. 9RX





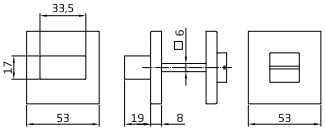

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | Ø53 mm | 23889 | | 5 | 60 |
| Mate | Ø53 mm | 17195 | | 10 | 100 |

**Características:**
> Muletilla para manillas de roseta de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Sistema de desbloqueo exterior.

Características:
> Muletilha de aço inoxidável para puxadores com roseta.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Sistema de liberação externo.

## MULETILLA MOD. 10RX MULETILHA MOD. 10RX





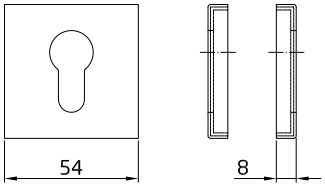

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 53 x 53 mm | 25169 | | 5 | 60 |
| Negro<br>Preto | 53 x 53 mm | 23890 | | 5 | 60 |

**Características:**
> Muletilla para manillas de roseta cuadrada de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Sistema de desbloqueo exterior.

Características:
> Muletilha para puxadores com roseta quadrada de aço inoxidável.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Sistema de liberação externo.

## BOCALLAVE MOD. 5RX ENTRADA DE CHAVE MOD. 5RX





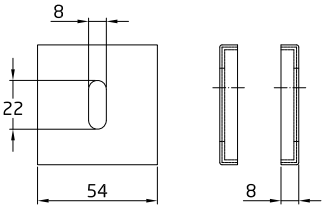

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 54 x 54 mm | 25170 | | 10 | 60 |
| Negro<br>Preto | 54 x 54 mm | 23887 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Juego de bocallaves de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Para cilindro Europerfil.

Características:
> Conjunto de rosetas em aço inoxidável.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Para cilindro Europerfil.

## BOCALLAVE MOD. 6RX ENTRADA DE CHAVE MOD. 6RX






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 54 x 54 mm | 23888 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Juego de bocallaves de acero inoxidable.
> Con roseta interior de acero niquelado.
> Para llaves de gorja.

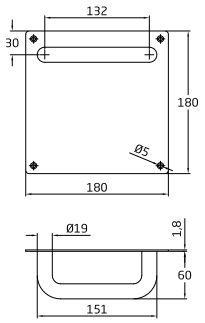
Características:
> Conjunto de rosetas em aço inoxidável.
> Com roseta interior de aço niquelado.
> Para chaves de canhão.

## MANILLÓN MOD. 1 PUXADOR MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **180 x 180 mm** | **5227** | | **2** | 16 |

**Características:**
> Manillón de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador de aço inoxidável 18/8 com placa.
> Acessórios de fixação incluídos.





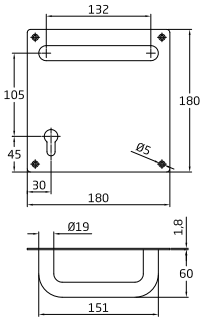

INOX 18/8

## MANILLÓN MOD. 2 PUXADOR MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **180 x 180 mm** | **5904** | | **1** | 8 |

**Características:**
> Juego de manillones de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável 18/8 com placa.
> Acessórios de fixação incluídos.





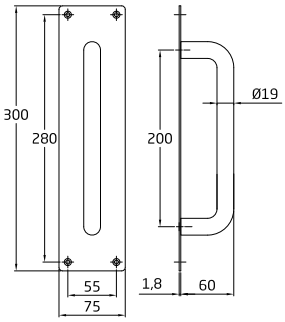

INOX 18/8

## MANILLÓN MOD. 8 PUXADOR MOD. 8

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **300 x 75 x 1,8 mm** | **12290** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Manillón de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador de aço inoxidável 18/8 com placa.
> Acessórios de fixação incluídos.





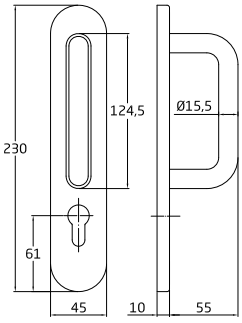

INOX 18/8

## MANILLÓN MOD. 10PX PUXADOR MOD. 10PX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **230 x 45 mm** | **20399** | | **2** | 20 |

**Características:**
> Manillón de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador de aço inoxidável 18/8 com placa.
> Acessórios de fixação incluídos.

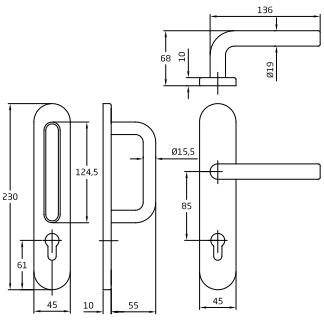





INOX 18/8

## SET MANILLÓN + MANILLA MOD. 10PX + 4PXB85 SET ASA + PUXADOR MOD. 10PX + 4PXB85





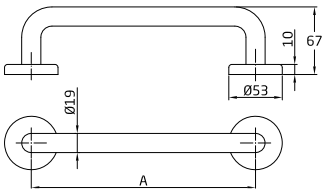

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 230 x 45 mm | Derecha<br>Direita | 20400 | | 1 | 10 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 20401 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Set de manillón y manilla de acero inoxidable 18/8 con placa.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de asa e puxador de aço inoxidável 18/8 com placa.
> Acessórios de fixação incluídos.

## MANILLÓN MOD. 3 PUXADOR MOD. 3





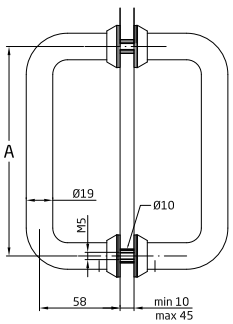

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 150 mm | | 6170 | | 2 | 20 |
| | 200 mm | | 6171 | | 2 | 20 |
| | | | 20392 | 1 ud. | 2 | 24 |
| | 250 mm | | 6172 | | 2 | 20 |
| | | | 20393 | 1 ud. | 2 | 24 |
| | 300 mm | | 6173 | | 2 | 20 |
| | 350 mm | | 8888 | | 2 | 20 |
| | 400 mm | | 8889 | | 2 | 20 |

**Características:**
> Manillón de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Acessórios de fixação incluídos.

## MANILLÓN MOD. 4 PUXADOR MOD. 4





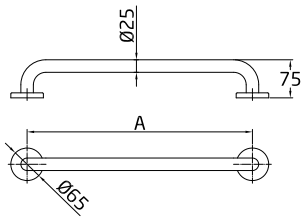

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 150 mm | | 6174 | | 1 | 10 |
| | 200 mm | | 6175 | | 1 | 10 |
| | 250 mm | | 6176 | | 1 | 10 |
| | 300 mm | | 6177 | | 1 | 10 |
| | 350 mm | | 8890 | | 1 | 10 |
| | 400 mm | | 8891 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Juego de manillones de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Recomendado para puertas de cristal.
> Espesor de puerta de 10 a 45 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de asas de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Recomendado para portas de vidro.
> Espessura de porta de 10 a 45 mm.
> Acessórios de fixação incluídos.

## MANILLÓN MOD. 5 PUXADOR MOD. 5

| Acabado / Acabamento | Medidas A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Brillo / Brilho | Ø25 x 200 mm | 12618 | | 1 | 10 |
| | Ø25 x 250 mm | 12619 | | 1 | 10 |
| | Ø25 x 300 mm | 12620 | | 1 | 10 |
| | Ø25 x 350 mm | 12621 | | 1 | 10 |
| | Ø25 x 400 mm | 6969 | | 1 | 10 |
| | Ø25 x 450 mm | 6970 | | 1 | 10 |
| | Ø25 x 600 mm | 6971 | | 1 | 10 |





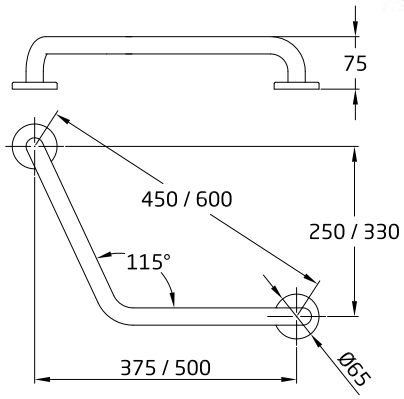

**Características:**
> Manillón de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Acessórios de fixação incluídos.

## MANILLÓN MOD. 6 PUXADOR MOD. 6

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Brillo / Brilho | Ø25 x 450 mm | 6972 | | 1 | 10 |
| | Ø25 x 600 mm | 6973 | | 1 | 10 |



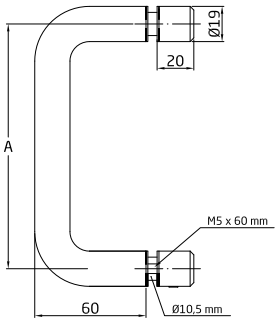



**Características:**
> Manillón de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Acessórios de fixação incluídos.

## MANILLÓN MOD. 7 PUXADOR MOD. 7

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 150 mm | 12286 | | 1 | 10 |
| | 200 mm | 12287 | | 1 | 10 |
| | 250 mm | 12288 | | 1 | 10 |
| | 300 mm | 12289 | | 1 | 10 |





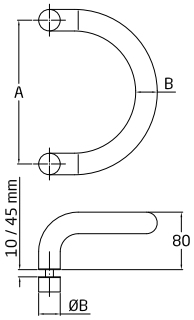

**Características:**
> Manillón de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Recomendado para puertas de cristal.
> Espesor de puerta de 10 a 35 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Asas de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Recomendado para portas de vidro.
> Espessura de porta de 10 a 35 mm.

## MANILLÓN MOD. 20 PUXADOR MOD. 20

INOX 18/8






| A (mm) | ØB (mm) |
|---|---|
| 200 | 30 |
| 250 | 30 |
| 300 | 35 |

| Acabado / Acabamento | Medidas B x A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø30 x 200 mm | 17722 | | 1 | 4 |
| | Ø30 x 250 mm | 19251 | | 1 | 4 |
| | Ø35 x 300 mm | 17723 | | 1 | 4 |

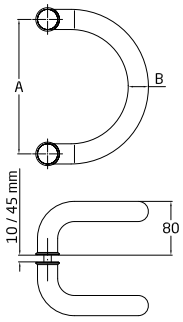
**Características:**
> Manillón de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Recomendado para puertas de madera y cristal.
> Espesor de puerta de 10 a 45 mm.

Características:
> Asa de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Recomendado para portas de madeira e vidro.
> Espessura de porta de 10 a 45 mm.

## MANILLÓN MOD. 21 PUXADOR MOD. 21

INOX 18/8






| A (mm) | ØB (mm) |
|---|---|
| 200 | 30 |
| 250 | 30 |
| 300 | 35 |

| Acabado / Acabamento | Medidas B x A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø30 x 200 mm | 17724 | | 1 | 4 |
| | Ø30 x 250 mm | 19252 | | 1 | 4 |
| | Ø35 x 300 mm | 17725 | | 1 | 4 |

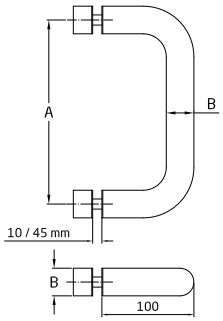
**Características:**
> Juego de manillones de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Recomendado para puertas de madera y cristal.
> Espesor de puerta de 10 a 45 mm.

Características:
> Conjunto de asas de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Recomendado para portas de madeira e vidro.
> Espessura de porta de 10 a 45 mm.

## MANILLÓN MOD. 22 PUXADOR MOD. 22

INOX 18/8






| A (mm) | ØB (mm) |
|---|---|
| 200 | 30 |
| 250 | 30 |
| 300 | 35 |

| Acabado / Acabamento | Medidas B x A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø30 x 200 mm | 17726 | | 1 | 4 |
| | Ø30 x 250 mm | 19253 | | 1 | 4 |
| | Ø35 x 300 mm | 17727 | | 1 | 4 |

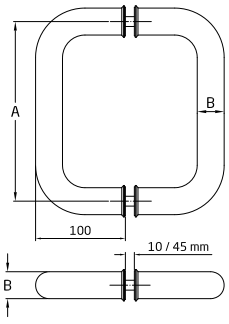
**Características:**
> Manillón de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Recomendado para puertas de madera y cristal.
> Espesor de puerta de 10 a 45 mm.

Características:
> Asa de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Recomendado para portas de madeira e vidro.
> Espessura de porta de 10 a 45 mm.

## MANILLÓN MOD. 23 PUXADOR MOD. 23

INOX 18/8






| A (mm) | ØB (mm) |
|---|---|
| 200 | 30 |
| 300 | 35 |

| Acabado / Acabamento | Medidas B x A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø30 x 200 mm | 17728 | | 1 | 4 |
| | Ø35 x 300 mm | 17729 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Juego de manillones de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Recomendado para puertas de madera y cristal.
> Espesor de puerta de 10 a 45 mm.

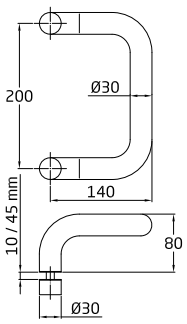
Características:
> Conjunto de asas de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Recomendado para portas de madeira e vidro.
> Espessura de porta de 10 a 45 mm.

## MANILLÓN MOD. 24 PUXADOR MOD. 24

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø30 x 200 mm | 17730 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Manillón de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Recomendado para puertas de madera y cristal.
> Espesor de puerta de 10 a 45 mm.

Características:
> Asa de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Recomendado para portas de madeira e vidro.
> Espessura de porta de 10 a 45 mm.





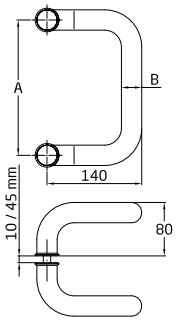

INOX 18/8

## MANILLÓN MOD. 25 PUXADOR MOD. 25

| Acabado<br>Acabamento | Medidas B x A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø30 x 200 mm | 17732 | | 1 | 4 |
| | Ø35 x 300 mm | 17733 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Juego de manillones de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Recomendado para puertas de madera y cristal.
> Espesor de puerta de 10 a 45 mm.

Características:
> Conjunto de asas de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Recomendado para portas de madeira e vidro.
> Espessura de porta de 10 a 45 mm.





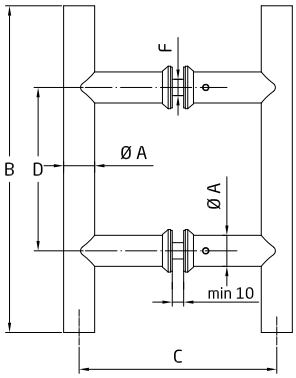

INOX 18/8

## MANILLÓN MOD. 26 PUXADOR MOD. 26

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x B | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø19 x 200 mm | 20295 | | 1 | 4 |
| | Ø19 x 250 mm | 20296 | | 1 | 4 |
| | Ø25 x 200 mm | 20297 | | 1 | 4 |
| | Ø25 x 250 mm | 20298 | | 1 | 4 |
| | Ø25 x 300 mm | 20299 | | 1 | 4 |
| | Ø32 x 300 mm | 20300 | | 1 | 4 |
| | Ø32 x 500 mm | 20301 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Juego de manillones de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Recomendado para puertas de madera y cristal.
> Espesor de puerta de 10 a 45 mm.

Características:
> Conjunto de asas de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Recomendado para portas de madeira e vidro.
> Espessura de porta de 10 a 45 mm.






INOX 18/8

| Mod. 26 | Ø A | B (mm) | C (mm) | D (mm) | F (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 19x200 | Ø19 | 200 | 125 | 94 | Ø10 |
| 25x200 | Ø25 | | | | |
| 19x250 | Ø19 | 250 | 130 | 150 | Ø10 |
| 25x250 | Ø25 | | | | |
| 25x300 | Ø25 | 300 | 130 | 200 | Ø10 |
| 32x300 | Ø32 | | | | Ø12 |
| 32x500 | Ø32 | 500 | 140 | 300 | Ø12 |

## PLACA MOD. 10 PLACA MOD. 10

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 180 x 180 mm | 12291 | | 2 | 20 |

**Características:**
> Placa de acero cuadrada inoxidable 18/8.
> Espesor: 1,8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

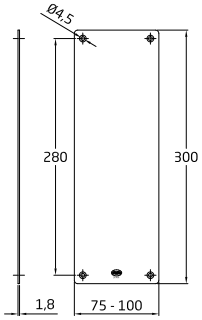
Características:
> Placa quadrada de aço inoxidável 18/8.
> Espessura: 1,8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.



INOX 18/8

## PLACA MOD. 11-12 PLACA MOD. 11-12





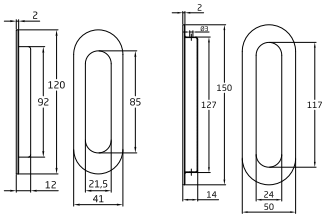

| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Mate | 300 x 75 mm | 12292 | | 2 | 20 |
| 12 | Mate | 300 x 100 mm | 17538 | | 2 | 20 |

**Características:**
> Placa rectangular de acero inoxidable 18/8.
> Espesor: 1,8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Placa de aço retangular inoxidável 18/8.
> Espessura: 1,8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## TIRADOR EMBUTIR MOD. 11 PUXADOR EMBUTIR MOD. 11





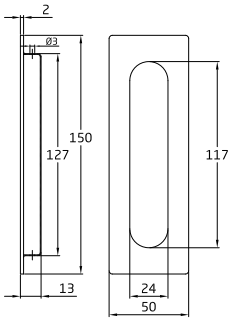

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 120 x 40 mm | 17823 | | 6 | 120 |
| | 150 x 50 mm | 23599 | | 6 | 120 |
| Negro mate<br>Preto mate | 120 x 40 mm | 25913 | | 6 | 120 |
| | 150 x 50 mm | 25914 | | 6 | 120 |

**Características:**
> Tirador de embutir para puertas correderas.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador embutido para portas de correr.
> Inclui acessórios de fixação.

## TIRADOR EMBUTIR MOD. 12 PUXADOR EMBUTIR MOD. 12





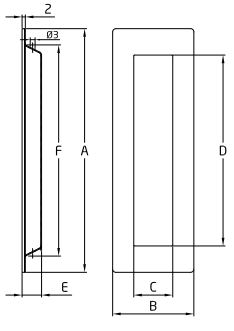

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 150 x 50 mm | 23600 | | 6 | 120 |
| Negro mate<br>Preto mate | 150 x 50 mm | 25915 | | 6 | 120 |

**Características:**
> Tirador de embutir para puertas correderas.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador embutido para portas de correr.
> Inclui acessórios de fixação.

## TIRADOR EMBUTIR MOD. 13 PUXADOR EMBUTIR MOD. 13






| Modelos | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 120x50 | 120 | 50 | 24 | 87 | 12 | 100 |
| 150x50 | 150 | 50 | 24 | 117 | 12 | 130 |
| 180x60 | 180 | 60 | 27 | 120 | 18 | 148 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 120 x 50 mm | 23601 | | 6 | 120 |
| | 150 x 50 mm | 23602 | | 6 | 120 |
| | 180 x 60 mm | 23603 | | 6 | 120 |

**Características:**
> Tirador de embutir para puertas correderas.
> Incluye accesorios de fijación.

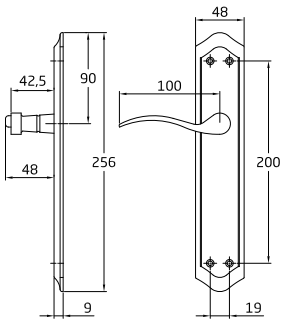
Características:
> Puxador embutido para portas de correr.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. BETA PUXADOR DE PORTA MOD. BETA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **256 x 48 mm** | **19975** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de placa de latón.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye tornillos pasantes antirrobo.

Características:
> Jogo de puxadores com placa de latão.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Parafusos antirroubo incluídos.



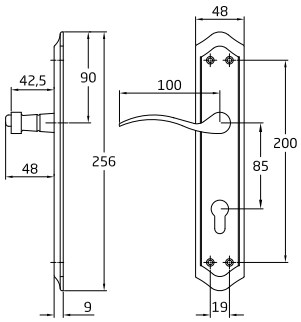



## MANILLA CON PLACA MOD. BETA PB85 PUXADOR DE PORTA MOD. BETA PB85

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **256 x 48 mm** | **Bocallave: 85 mm**<br>Entrada de chave: 85 mm | **20374** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de placa de latón.
> Bocallaves a 85 mm.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye tornillos pasantes antirrobo.

Características:
> Jogo de puxadores com placa de latão.
> Entrada de chave 85 mm.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Parafusos antirroubo incluídos.



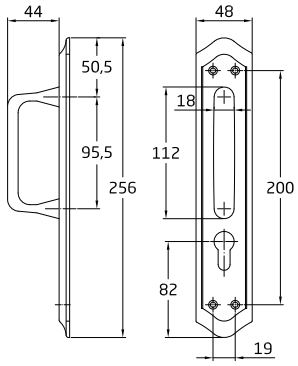



## MANILLÓN MOD. BETA PUXADOR MOD. BETA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **256 x 48 mm** | **20147** | | **1** | 10 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **256 x 48 mm** | **20284** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Manillón de placa de latón.
> Con bocallave.
> Incluye tornillos pasantes antirrobo.

Características:
> Puxador com placa de latão.
> Entrada de chave.
> Inclui parafusos passantes antirroubo.



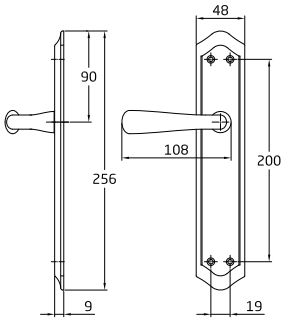



## MANILLA CON PLACA MOD. OMEGA PUXADOR DE PORTA MOD. OMEGA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **256 x 48 mm** | **20149** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de placa de latón.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

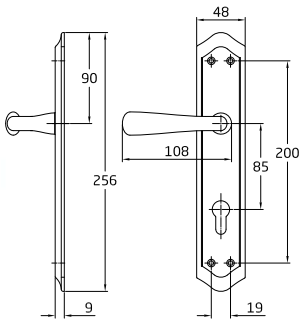
Características:
> Jogo de puxadores com placa de latão.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.






## MANILLA CON PLACA MOD. OMEGA PB85 PUXADOR DE PORTA MOD. OMEGA PB85





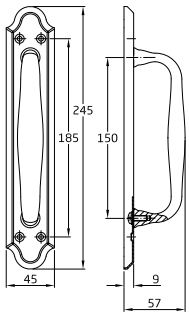

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 256 x 48 mm | 20150 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de placa de latón.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Bocallave a 85 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores com placa de latão.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Entrada de chave a 85 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLÓN MOD. 13 PUXADOR MOD. 13





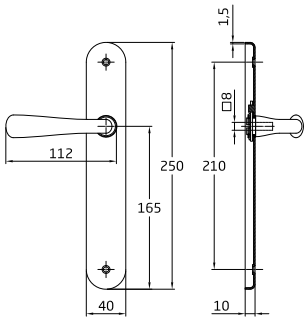

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido<br>Polido | 245 x 45 mm | 10419 | | 2 | 20 |

**Características:**
> Manillón con placa en latón.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador em latão com placa.
> Acessórios de fixação incluídos.

## MANILLA CON PLACA MOD. 252 PUXADOR DE PORTA MOD. 252





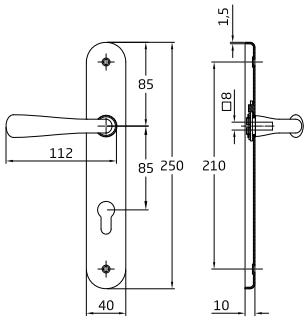

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 250 x 40 mm | 20608 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas.
> Con placa de latón.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores.
> Com placa de latão.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. 252PB85 PUXADOR DE PORTA MOD. 252PB85






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 250 x 40 mm | 20609 | | 1 | 10 |
| Pulido<br>Polido | 250 x 40 mm | 11861 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas.
> Con placa de latón.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.
> Con bocallave.

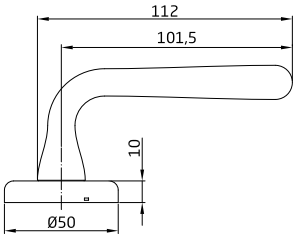
Características:
> Jogo de puxadores.
> Com placa de latão.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.
> Com entrada de chave.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 252R PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 252R

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø50 mm** | 20148 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de roseta de latón.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores com roseta de latão.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.



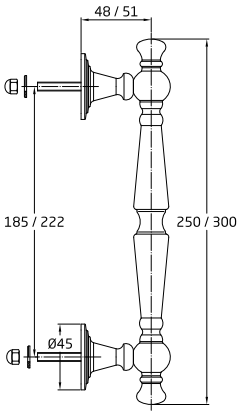



## MANILLÓN MOD. 10 PUXADOR MOD. 10

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **250 mm** | 6408 | | 2 | 10 |
| | **300 mm** | 6409 | | 2 | 10 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **300 mm** | 6407 | | 2 | 10 |
| **Pulido**<br>Polido | **250 mm** | 5840 | | 2 | 10 |
| | **300 mm** | 5841 | | 2 | 10 |

**Características:**
> Manillón recto con roseta.
> Para puertas de entrada.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador em linha reta com roseta.
> Para portas de entrada.
> Acessórios de fixação incluídos.



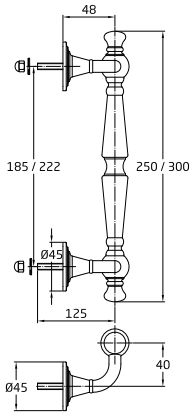



## MANILLÓN MOD. 11 PUXADOR MOD. 11

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **250 mm** | 6412 | | 2 | 10 |
| | **300 mm** | 6413 | | 2 | 10 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **250 mm** | 6410 | | 2 | 10 |
| **Pulido**<br>Polido | **250 mm** | 5842 | | 2 | 10 |
| | **300 mm** | 5843 | | 2 | 10 |

**Características:**
> Manillón desplazado con roseta.
> Para puertas de entrada.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador deslocado com roseta.
> Para portas de entrada.
> Acessórios de fixação incluídos.



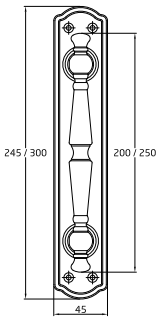



## MANILLÓN MOD. 12 PUXADOR MOD. 12

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **200 mm** | 7995 | | 2 | 10 |
| | **250 mm** | 7996 | | 2 | 10 |

**Características:**
> Manillón recto con placa.
> Para puertas de entrada.
> Incluye accesorios de fijación.

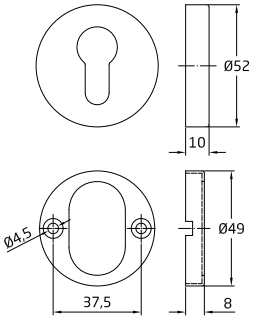
Características:
> Puxador em linha reta com placa.
> Para portas de entrada.
> Acessórios de fixação incluídos.






## BOCALLAVE MOD. 252 ENTRADA DE CHAVE MOD. 252





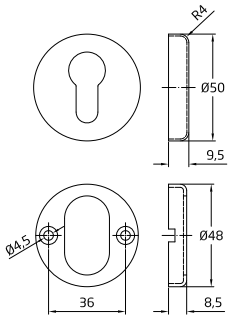

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø52 mm** | **20403** | | **10** | 200 |

**Características:**
> Juego de bocallaves en latón.
> Para cilindros Europerfil.Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de entradas de chave de latão.
> Para cilindros europeus.
> Inclui acessórios de fixação.

## BOCALLAVE MOD. 50 ENTRADA DE CHAVE MOD. 50





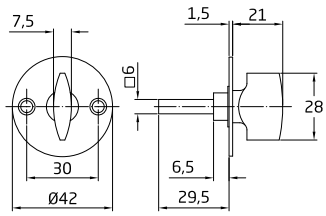

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **Ø50 mm** | **14175** | | **20** | 100 |

**Características:**
> Juego de bocallaves en latón.
> Para cilindros Europerfil.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de entradas de chave de latão.
> Para cilindros europeus.
> Inclui acessórios de fixação.

## MULETILLA MOD. 1 MULETILHA MOD. 1





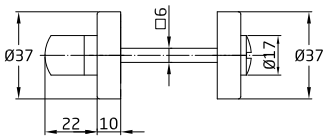

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **Ø42 mm** | **4496** | | **20** | 200 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø42 mm** | **6155** | | **20** | 200 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø42 mm** | **8124** | 1 ud. | **10** | 50 |
| **Pulido**<br>Polido | **Ø42 mm** | **1550** | | **20** | 200 |
| | | **8125** | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Muletilla para manillas de roseta.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Muletilha lisa para puxadores com roseta.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MULETILLA MOD. 3 MULETILHA MOD. 3





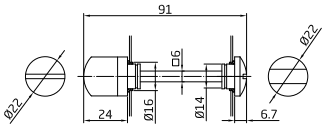

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **Ø37 mm** | **5697** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Muletilla para manillas de roseta.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Sistema de desbloqueo exterior.

Características:
> Muletilha lisa para puxadores com roseta.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Sistema de liberação externo.

## MULETILLA MOD. 4 MULETILHA MOD. 4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **Ø22 mm** | **15203** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Muletilla para manillas de placa.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Sistema de desbloqueo exterior.

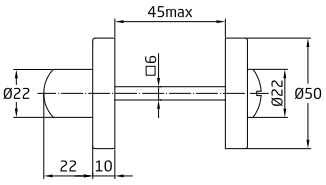
Características:
> Muletilha lisa para puxadores com roseta.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Sistema de liberação externo.

## MULETILLA MOD. 9 MULETILHA MOD. 9

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **Ø50 mm** | **14174** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Muletilla para manillas de roseta.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Sistema de desbloqueo exterior.

Características:
> Muletilha lisa para puxadores com roseta.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Sistema de liberação externo.





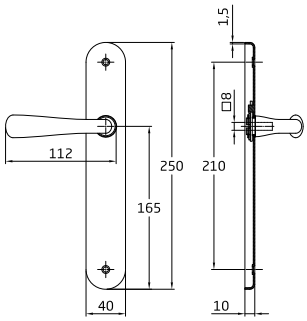

LATÓN

## MANILLA CON PLACA MOD. 252 PUXADOR DE PORTA MOD. 252

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **250 x 40 mm** | **12186** | | **1** | 10 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **250 x 40 mm** | **10780** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas con tirador de zamak y placa de acero.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores, com puxador em zamak, com placa de aço.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.





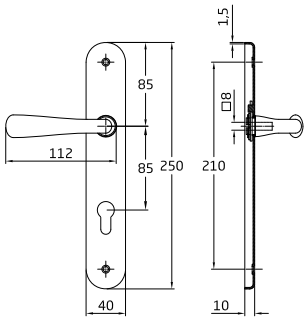

ACERO
ZAMAK

## MANILLA CON PLACA MOD. 252PB85 PUXADOR DE PORTA MOD. 252PB85

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **250 x 40 mm** | **12187** | | **1** | 10 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **250 x 40 mm** | **11862** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas con tirador de zamak y placa de acero.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.
> Con bocallave.

Características:
> Jogo de puxadores, com puxador em zamak, com placa de aço.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.
> Com entrada de chave.





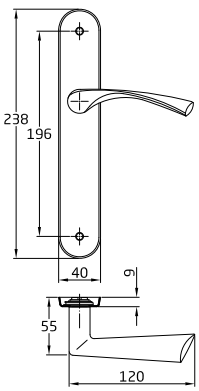

ACERO
ZAMAK

## MANILLA CON PLACA MOD. ALBA-PA PUXADOR DE PORTA MOD. ALBA-PA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **238 x 40 mm** | **20255** | 1 ud. | **4** | 24 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **238 x 40 mm** | **20256** | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas con tirador de zamak y placa de acero.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores, com puxador em zamak, com placa de aço.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.



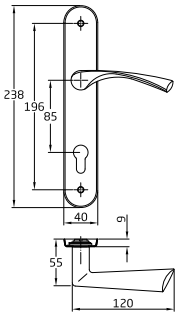



ACERO
ZAMAK

## MANILLA CON PLACA MOD. ALBA-PAB PUXADOR DE PORTA MOD. ALBA-PAB

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL
ZAMAK






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **238 x 40 mm** | 21383 | | **1** | 10 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **238 x 40 mm** | 21382 | | **1** | 10 |

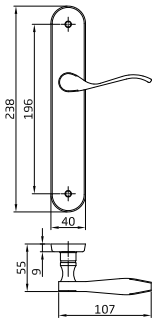
**Características:**
> Juego de manillas con tirador de zamak y placa de acero.
> Incluye accesorios de fijación.
> Con bocallave.

Características:
> Jogo de puxadores, com puxador em zamak, com placa de aço.
> Inclui acessórios de fixação.
> Com entrada de chave.

## MANILLA CON PLACA MOD. YALTA-PA PUXADOR DE PORTA MOD. YALTA-PA

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL
ZAMAK






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **238 x 40 mm** | 20260 | 1 ud. | **4** | 24 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **238 x 40 mm** | 20259 | 1 ud. | **4** | 24 |

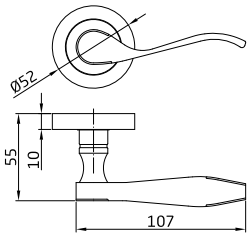
**Características:**
> Juego de manillas con tirador de zamak y placa de acero.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores com puxador em zamak e placa de aço.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON ROSETA MOD. YALTA-RZ PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. YALTA-RZ

ZAMAK





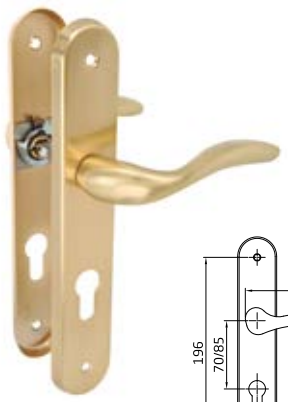

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø52 mm** | 20262 | 1 ud. | **4** | 24 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø52 mm** | 20261 | 1 ud. | **4** | 24 |

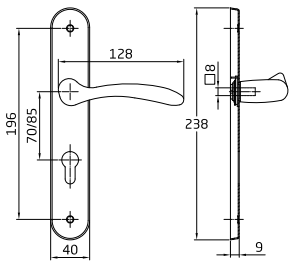
**Características:**
> Juego de manillas con tirador y roseta de zamak.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores com puxador e roseta zamak.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. LENA PB PUXADOR DE PORTA MOD. LENA PB

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL
ZAMAK






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **238 x 40 mm** | **Bocallave: 70 mm**<br>Entrada de chave: 70 mm | 20020 | | **1** | 10 |
| | **238 x 40 mm** | **Bocallave: 85 mm**<br>Entrada de chave: 85 mm | 20022 | | **1** | 10 |
| **Latonado mate** | **238 x 40 mm** | **Bocallave: 70 mm**<br>Entrada de chave: 70 mm | 20021 | | **1** | 10 |
| | **238 x 40 mm** | **Bocallave: 85 mm**<br>Entrada de chave: 85 mm | 20023 | | **1** | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak y placa de acero.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye tornillo pasante antirrobo.
> Con bocallave.

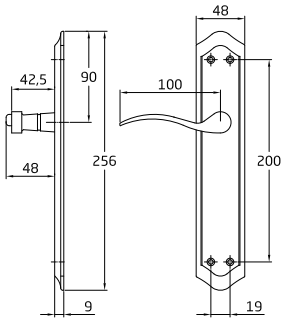
Características:
> Conjunto de puxadores em zamak com placa de aço.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui parafuso passante antirroubo.
> Com entrada de chave.

## MANILLA CON PLACA MOD. BETA PUXADOR DE PORTA MOD. BETA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 256 x 48 mm | 24988 | | 1 | 10 |
| | 256 x 48 mm | 24994 | 1 ud. | 4 | 24 |
| Latonado mate | 256 x 48 mm | 24987 | | 1 | 10 |
| | 256 x 48 mm | 24993 | 1 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de placa de acero y tirador de aluminio.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de placa de aço e puxador de alumínio.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.





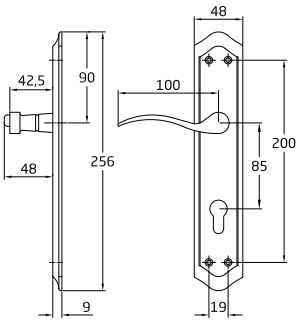

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL
AL ALUMINIO · ALUMINIUM

## MANILLA CON PLACA MOD. BETA PB85 PUXADOR DE PORTA MOD. BETA PB85

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 256 x 48 mm | 24990 | | 1 | 10 |
| Latonado mate | 256 x 48 mm | 24989 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de placa de acero y tirador de aluminio.
> Bocallaves a 85 mm.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de placa de aço e puxador de alumínio.
> Entrada de chave 85 mm.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.





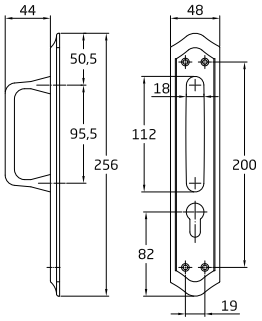

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL
AL ALUMINIO · ALUMINIUM

## MANILLÓN MOD. BETA PUXADOR MOD. BETA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 256 x 48 mm | 24992 | | 1 | 10 |
| Latonado mate | 256 x 48 mm | 24991 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Manillón de placa de acero y tirador de zamak.
> Con bocallave.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador com chapa de aço e puxador em zamak.
> Entrada de chave.
> Inclui acessórios de fixação.





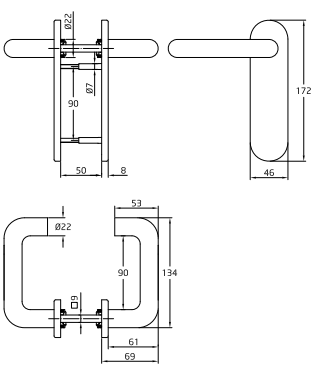

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL
ZAMAK

## MANILLA CON PLACA MOD. 3P PUXADOR DE PORTA MOD. 3P

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 172 x 46 mm | 21282 | | 2 | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero.
> Recubierto por polipropileno negro.
> Cuadradillo de 9 mm.
> Suplementos para poder colocar cuadradillo de 8 mm.
> Cuadradillo de 8 mm no incluido.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores em aço.
> Revestimento de aço em polipropileno preto.
> Eixo quadrado de 9 mm.
> Inclui adaptadores para utilizar um eixo quadrado de 8 mm.
> Eixo quadrado de 8 mm não incluído.
> Acessórios de fixação incluídos.





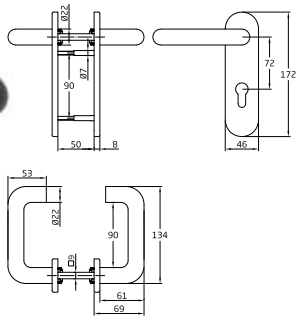

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL
POLIPRO-PILENO · POLYPROPYLENE

## MANILLA CON PLACA MOD. 3PB72 PUXADOR DE PORTA MOD. 3PB72

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL

POLIPROPILENO / POLYPROPYLENE









| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **172 x 46 mm** | **21283** | | **2** | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de acero.
> Recubierto por polipropileno negro.
> Con bocallave a 72 mm.
> Cuadradillo de 9 mm.
> Suplementos para poder colocar cuadradillo de 8 mm.
> Cuadradillo de 8 mm no incluido.
> Incluye accesorios de fijación.

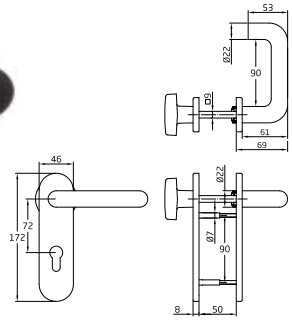
Características:
> Jogo de puxadores em aço.
> Revestimento de aço em polipropileno preto.
> Com entrada de chave 72 mm.
> Eixo quadrado de 9 mm.
> Inclui adaptadores para utilizar um eixo quadrado de 8 mm.
> Eixo quadrado de 8 mm não incluído.
> Acessórios de fixação incluídos.

## MANILLA + POMO FIJO MOD. 3PB72 PUXADOR + PUXADOR BOLA MOD. 3PB72

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL

POLIPROPILENO / POLYPROPYLENE






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **172 x 46 mm** | **21284** | | **2** | 24 |

**Características:**
> Juego de manilla y pomo de acero.
> Recubierto por polipropileno negro.
> Con bocallave a 72 mm.
> Cuadradillo de 9 mm.
> Suplementos para poder colocar cuadradillo de 8 mm.
> Cuadradillo de 8 mm no incluido.
> Incluye accesorios de fijación.

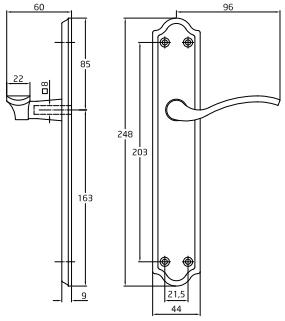
Características:
> Jogo de puxador e puxador bola em aço.
> Revestimento de aço em polipropileno preto.
> Eixo quadrado de 9 mm.
> Inclui adaptadores para utilizar um eixo quadrado de 8 mm.
> Eixo quadrado de 8 mm não incluído.
> Acessórios de fixação incluídos.

## MANILLA CON PLACA MOD. ALFA PUXADOR DE PORTA MOD. ALFA

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL

ZAMAK






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado** | **248 x 44 mm** | **23518** | | **1** | 10 |

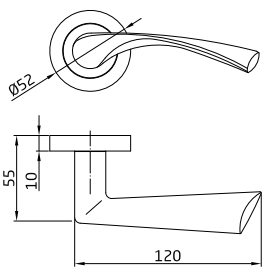
**Características:**
> Juego de manillas de placa acero.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores com placa de aço.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON ROSETA MOD. ALBA-RZ PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. ALBA-RZ

ZAMAK





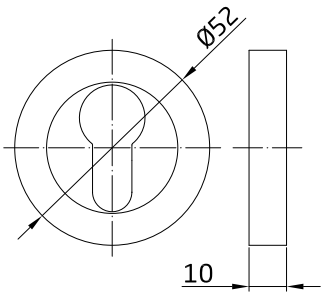

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate** Cromo mate | **Ø52 mm** | **21385** | | **1** | 10 |
| | **Ø52 mm** | **20258** | 1 ud. | **4** | 24 |
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **Ø52 mm** | **21384** | | **1** | 10 |
| | **Ø52 mm** | **20257** | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas con tirador y roseta de zamak.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores com puxador e roseta zamak.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## BOCALLAVE MOD. 3Z ENTRADA DE CHAVE MOD. 3Z

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø52 mm** | **20268** | 1 ud. | **6** | 120 |
| | **Ø52 mm** | **21387** | | **10** | 60 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø52 mm** | **20267** | 1 ud. | **6** | 120 |
| | **Ø52 mm** | **21386** | | **10** | 60 |





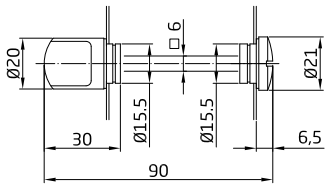

ZAMAK

**Características:**
> Bocallave de zamak para cilindro Europerfil.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Entradas de chave para cilindros europeus de zamak.
> Inclui acessórios de fixação.

## MULETILLA MOD. 6Z MULETILHA MOD. 6Z

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø21 mm** | **20264** | 1 ud. | **6** | 72 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø21 mm** | **20263** | 1 ud. | **6** | 72 |





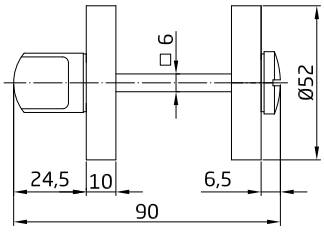

ZAMAK

**Características:**
> Muletilla para manillas de placa.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Sistema de desbloqueo exterior.

Características:
> Muletilha lisa para puxadores de placa.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Sistema de liberação externo.

## MULETILLA MOD. 8Z MULETILHA MOD. 8Z

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø52 mm** | **20266** | 1 ud. | **6** | 72 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø52 mm** | **20265** | 1 ud. | **6** | 72 |





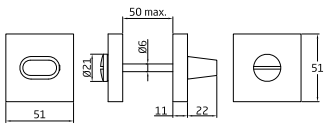

ZAMAK

**Características:**
> Muletilla para manillas de roseta.
> Cuadradillo de 6 mm.
> Sistema de desbloqueo exterior.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Muletilha lisa para puxadores com roseta.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Sistema de liberação externo.
> Inclui acessórios de fixação.

## MULETILLA MOD. 15 MULETILHA MOD. 15

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **51 x 51 mm** | **22569** | | **10** | 60 |





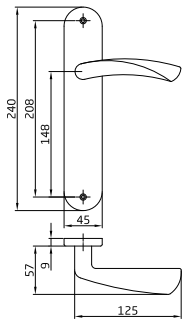

ZAMAK

**Características:**
> Muletilla cuadrada de zamak para condenas.
> Cuadradillo de 6 mm y sistema de desbloqueo.
> Para manillas con roseta cuadrada.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Muleta quadrada de zamak para botões.
> Eixo quadrado de 6 mm e sistema de desbloqueio.
> Para puxadores com roseta quadrada.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. ISHI PB PUXADOR DE PORTA MOD. ISHI PB





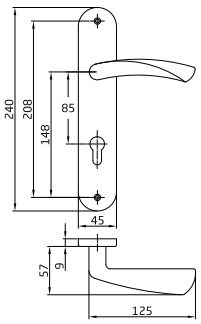

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **240 x 45 mm** | 24656 | | **1** | 20 |
| | **240 x 45 mm** | 24022 | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas con tirador de aluminio y placa de acero.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores, com puxador em alumínio, com placa de aço.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. ISHI PB85 PUXADOR DE PORTA MOD. ISHI PB85





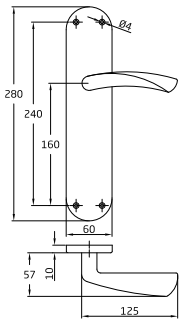

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **240 x 45 mm** | 24023 | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas con tirador de aluminio y placa de acero.
> Bocallave a 85 mm.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores, com puxador em alumínio, com placa de aço.
> Entrada de chave a 85 mm.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. ISHI PANB PUXADOR DE PORTA MOD. ISHI PANB





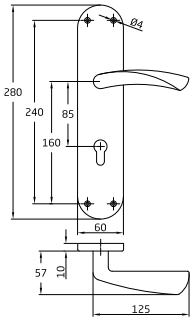

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **280 x 60 mm** | 25324 | | **1** | 20 |
| **Negro**<br>Preto | **280 x 60 mm** | 25326 | | **1** | 20 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **280 x 60 mm** | 25322 | | **1** | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas con tirador de aluminio y placa de acero.
> Placa ancha de 280 x 60 mm.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores, com puxador em alumínio, com placa de aço.
> Placa larga de 280 x 60 mm.
> 8 mm quadrados.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. ISHI PANB85 PUXADOR DE PORTA MOD. ISHI PANB85





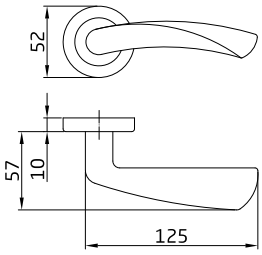

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **280 x 60 mm** | 25325 | | **1** | 20 |
| **Negro**<br>Preto | **280 x 60 mm** | 25327 | | **1** | 20 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **280 x 60 mm** | 25323 | | **1** | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas con tirador de aluminio y placa de acero.
> Placa ancha de 280 x 60 mm.
> Bocallaves a 85 mm.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores, com puxador em alumínio, com placa de aço.
> Placa larga de 280 x 60 mm.
> Entrada de chave a 85 mm.
> 8 mm quadrados.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON ROSETA MOD. ISHI RX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. ISHI RX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø52 mm** | 24657 | | 1 | 20 |
| | | 24021 | 1 ud. | 4 | 24 |







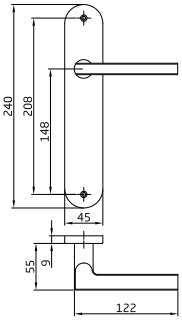


**Características:**
> Juego de manillas de diseño en aluminio.
> Roseta interior de zamak.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de design em alumínio.
> Roseta interior em zamak.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. MAI PB PUXADOR DE PORTA MOD. MAI PB

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **240 x 45 mm** | 24658 | | 1 | 20 |
| | | 24025 | 1 ud. | 4 | 24 |







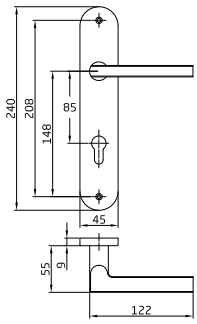


**Características:**
> Juego de manillas de diseño en aluminio.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de design em alumínio.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON PLACA MOD. MAI PB85 PUXADOR DE PORTA MOD. MAI PB85

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **240 x 45 mm** | 24026 | 1 ud. | 4 | 24 |







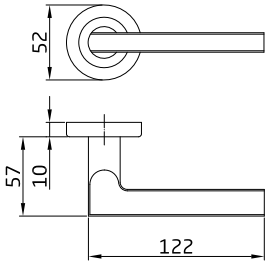


**Características:**
> Juego de manillas de diseño en aluminio.
> Bocallave a 85 mm.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de design em alumínio.
> Entrada de chave a 85 mm.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON ROSETA MOD. MAI RX PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. MAI RX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø52 mm** | 24659 | | 1 | 20 |
| | | 24024 | 1 ud. | 4 | 24 |







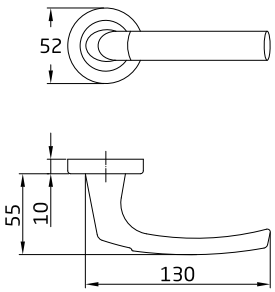


**Características:**
> Juego de manillas de diseño en aluminio.
> Roseta interior de zamak.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores de design em alumínio.
> Roseta interior em zamak.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON ROSETA MOD. HISA PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. HISA





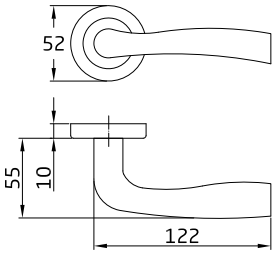

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado** Níquel escovado | **Ø52 mm** | **24027** | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de diseño en aluminio.
> Roseta interior de zamak.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável.
> Roseta interior em zamak.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON ROSETA MOD. MIKA PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. MIKA





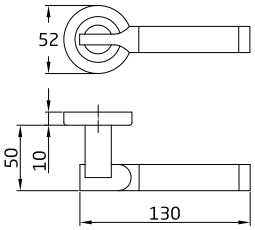

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado** Níquel escovado | **Ø52 mm** | **24028** | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de diseño en aluminio.
> Roseta interior de zamak.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável.
> Roseta interior em zamak.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON ROSETA MOD. RUMI PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. RUMI





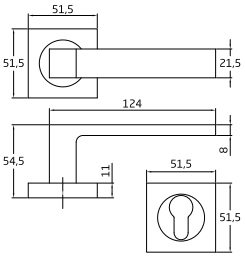

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado** Níquel escovado | **Ø52 mm** | **24029** | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de diseño en aluminio.
> Roseta interior de zamak.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conjunto de puxadores em aço inoxidável.
> Roseta interior em zamak.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA CON ROSETA + BOCALLAVES MOD. CADIZ PUXADOR COM ROSETA + ENTRADA CHAVE MOD. CADIZ






| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aluminio** Alumínio | **Satinado** | **51 x 51 mm** | **22514** | | **1** | 10 |
| **Zamak** | **Cromado mate** Cromo mate | **51 x 51 mm** | **22513** | | **1** | 10 |
| | **Cuero** Oxidado francês | **51 x 51 mm** | **23738** | | **1** | 10 |
| | **Negro mate** Preto mate | **51 x 51 mm** | **23658** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de diseño en zamak.
> Con bocallave.
> Incluye tornillo pasante antirrobo.

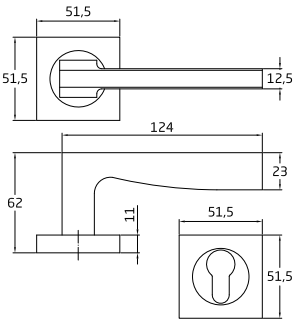
Características:
> Jogo de puxadores de zamak.
> Entrada de chave incluído.
> Inclui parafuso passante antifurto.

## MANILLA CON ROSETA + BOCALLAVES MOD. TARIFA PUXADOR COM ROSETA + ENTRADA CHAVE MOD. TARIFA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **51 x 51 mm** | **22515** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de diseño en zamak.
> Con bocallave.
> Incluye tornillo pasante antirrobo.

Características:
> Jogo de puxadores de zamak.
> Entrada de chave incluído.
> Inclui parafuso passante antifurto.





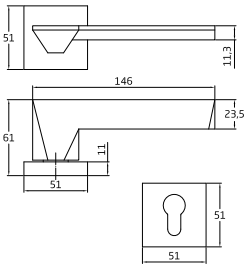

ZAMAK

## MANILLA CON ROSETA + BOCALLAVES MOD. ZAHORA PUXADOR COM ROSETA + ENTRADA CHAVE MOD. ZAHORA

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aluminio**<br>Alumínio | **Negro mate**<br>Preto mate | **51 x 51 mm** | **24999** | | **1** | 10 |
| | **Satinado** | **51 x 51 mm** | **22518** | | **1** | 10 |
| **Zamak** | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **51 x 51 mm** | **22517** | | **1** | 10 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | **51 x 51 mm** | **23739** | | **1** | 10 |
| | **Negro mate**<br>Preto mate | **51 x 51 mm** | **23659** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de diseño.
> Con bocallave.
> Incluye tornillo pasante antirrobo.

Características:
> Jogo de puxadores.
> Entrada de chave incluído.
> Inclui parafuso passante antifurto.



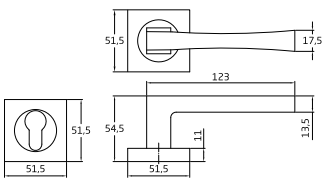



## MANILLA CON ROSETA + BOCALLAVES MOD. VEJER PUXADOR COM ROSETA + ENTRADA CHAVE MOD. VEJER

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **51 x 51 mm** | **22519** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de diseño en zamak.
> Con bocallave.
> Incluye tornillo pasante antirrobo.

Características:
> Jogo de puxadores de zamak.
> Entrada de chave incluído.
> Inclui parafuso passante antifurto.





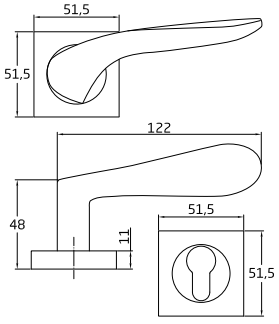

ZAMAK

## MANILLA CON ROSETA + BOCALLAVES MOD. BOLONIA
## PUXADOR COM ROSETA + ENTRADA CHAVE MOD. BOLONIA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **51 x 51 mm** | **23836** | | **1** | 10 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **51 x 51 mm** | **23837** | | **1** | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de diseño en zamak.
> Con bocallave.
> Incluye tornillo pasante antirrobo.

Características:
> Jogo de puxadores de zamak.
> Entrada de chave incluído.
> Inclui parafuso passante antifurto.



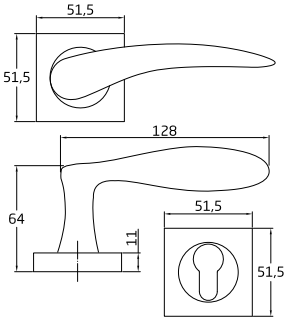



ZAMAK

## MANILLA CON ROSETA + BOCALLAVES MOD. ROCHE PUXADOR COM ROSETA + ENTRADA CHAVE MOD. ROCHE

ZAMAK






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **51 x 51 mm** | **23838** | | **1** | 10 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **51 x 51 mm** | **23839** | | **1** | 10 |

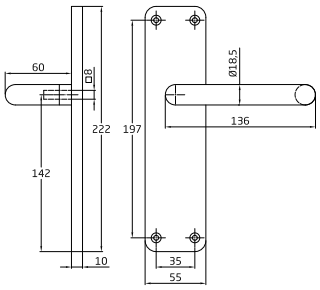
**Características:**
> Juego de manillas de diseño en zamak.
> Con bocallave.
> Incluye tornillo pasante antirrobo.

Características:
> Jogo de puxadores de zamak.
> Entrada de chave incluído.
> Inclui parafuso passante antifurto.

## MANILLA ALUMINIO CON PLACA MOD. AL3P PUXADOR ALUMÍNIO MOD. AL3P

AL ALUMINIO






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **222 x 55 mm** | **12613** | | **1** | 10 |
| **Negro**<br>Preto | **222 x 55 mm** | **12612** | | **1** | 10 |
| **Plata**<br>Prata | **222 x 55 mm** | **12614** | | **1** | 10 |

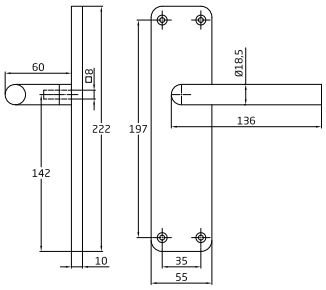
**Características:**
> Juego de manillas de aluminio con placa.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores de alumínio com placa.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA ALUMINIO CON PLACA MOD. AL4P PUXADOR ALUMÍNIO MOD. AL4P

AL ALUMINIO






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **222 x 55 mm** | **12616** | | **1** | 10 |
| **Negro**<br>Preto | **222 x 55 mm** | **12615** | | **1** | 10 |
| **Plata**<br>Prata | **222 x 55 mm** | **12617** | | **1** | 10 |

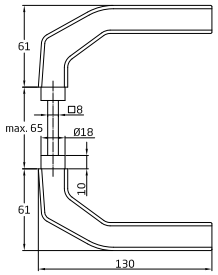
**Características:**
> Juego de manillas de aluminio con placa.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores de alumínio com placa.
> Inclui acessórios de fixação.

## MANILLA ALUMINIO MOD. 2113 PUXADOR ALUMÍNIO MOD. 2113

AL ALUMINIO






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Oro**<br>Ouro | **130 x 61 mm** | **21323** | | **6** | 24 |
| **Plata**<br>Prata | **130 x 61 mm** | **21324** | | **6** | 24 |

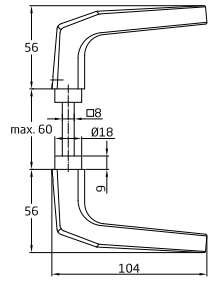
**Características:**
> Juego de manillas de aluminio sin placa.

Características:
> Jogo de puxadores em alumínio sem placa.

## MANILLA ALUMINIO MOD. 2114 PUXADOR ALUMÍNIO MOD. 2114

AL ALUMINIO





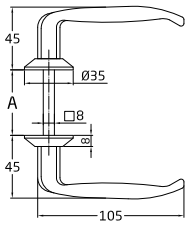

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Oro**<br>Ouro | **104 x 56 mm** | **21325** | | **6** | 24 |
| **Plata**<br>Prata | **104 x 56 mm** | **21326** | | **6** | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de aluminio sin placa.

Características:
> Jogo de puxadores em alumínio sem placa.

## MANILLA ALUMINIO MOD. 2115 PUXADOR ALUMÍNIO MOD. 2115

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **105 x 40 mm** | **Espesor: 35 - 45 mm** Espessura: 35 - 45 mm | 21327 | 1 ud. | 6 | 24 |
| | | **Espesor: 45 - 55 mm** Espessura: 45 - 55 mm | 21328 | 1 ud. | 6 | 24 |
| | | **Espesor: 55 - 70 mm** Espessura: 55 - 70 mm | 23740 | 1 ud. | 6 | 24 |



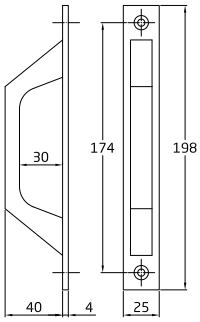



**Características:**
> Juego de manillas de aluminio sin placa.

Características:
> Jogo de puxadores em alumínio sem placa.

## MANILLÓN MOD. 3040 PUXADOR MOD. 3040

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **198 x 25 mm** | **Blanco** Branco | 22080 | | 4 | 40 |
| | | 22083 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | **Negro** Preto | 22081 | | 4 | 40 |
| | | 22084 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | **Plata** Prata | 22082 | | 4 | 40 |
| | | 22085 | 1 ud. | 2 | 20 |





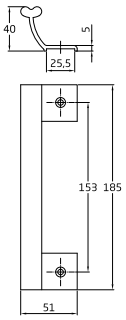



**Características:**
> Manillón recto de aluminio.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador em linha reta de alumínio.
> Acessórios de fixação incluídos.

## MANILLÓN ALUMINIO MOD. 3050 PUXADOR ALUMÍNIO MOD. 3050

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **185 mm** | **Blanco** Branco | 22043 | | 2 | 24 |
| | | 22045 | 1 ud. | 2 | 24 |
| | **Negro** Preto | 22044 | | 2 | 24 |
| | | 22046 | 1 ud. | 2 | 24 |



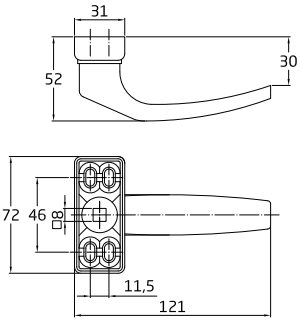



**Características:**
> Manillón recto de aluminio.

Características:
> Puxador em linha reta de alumínio.

## MANILLA ALUMINIO MOD. DELTA PUXADOR ALUMÍNIO MOD. DELTA

| Medidas | Acabado / Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **121 x 72 mm** | **Blanco** Branco | **Juego** Jogo | 19236 | | 1 | 20 |
| | | | 20240 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | **Pieza** Peça | 20419 | | 1 | 20 |
| | | | 20416 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | **Negro** Preto | **Juego** Jogo | 19237 | | 1 | 20 |
| | | | 20241 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | **Pieza** Peça | 20420 | | 1 | 20 |
| | | | 20417 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | **Plata** Prata | **Derecha** Direita | 20238 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | **Izquierda** Esquerda | 19244 | | 1 | 20 |
| | | | 20239 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | **Juego** Jogo | 19238 | | 1 | 20 |
| | | | 20242 | 1 ud. | 4 | 24 |



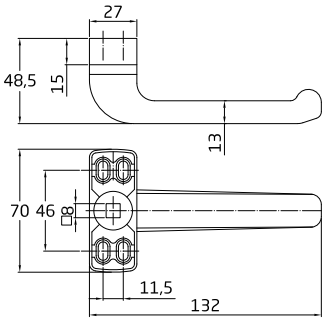



**Características:**
> Juego de manillas de roseta en aluminio.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Medida entre tornillos: 46 mm.

Características:
> Jogo de puxadores com roseta de alumínio.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Distância entre os parafusos: 46 mm.

## MANILLA ALUMINIO MOD. EPSILON PUXADOR ALUMÍNIO MOD. EPSILON





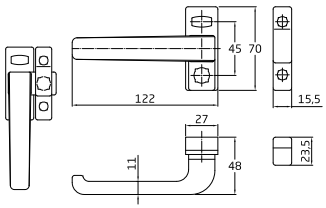

| Medidas | Acabado Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 132 x 70 mm | Blanco Branco | Juego Jogo | 19245 | | 1 | 20 |
| | | | 20243 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | Pieza Peça | 19248 | | 1 | 20 |
| | | | 20246 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | Negro Preto | Juego Jogo | 19246 | | 1 | 20 |
| | | | 20244 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | Pieza Peça | 19249 | | 1 | 20 |
| | | | 20247 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | Plata Prata | Juego Jogo | 19247 | | 1 | 20 |
| | | | 20245 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | Pieza Peça | 19250 | | 1 | 20 |
| | | | 20248 | 1 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Juego de manillas de roseta en aluminio.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Medida entre tornillos: 46 mm.

Características:
> Jogo de puxadores com roseta de alumínio.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Distância entre os parafusos: 46 mm.

## MANILLA ALUMINIO PARA VENTANA MOD. GAMMA PUXADOR DE JANELA ALUMÍNIO MOD. GAMMA





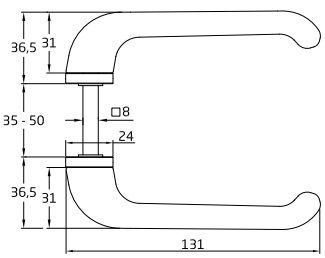

| Medidas | Acabado Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 x 70 mm | Blanco Branco | Derecha Direita | 19509 | | 1 | 20 |
| | | | 20249 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | Izquierda Esquerda | 19510 | | 1 | 20 |
| | | | 20250 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | Negro Preto | Derecha Direita | 19511 | | 1 | 20 |
| | | | 20251 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | Izquierda Esquerda | 19512 | | 1 | 20 |
| | | | 20252 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | Plata Prata | Derecha Direita | 19513 | | 1 | 20 |
| | | Izquierda Esquerda | 19514 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Manilla de roseta en aluminio para bloqueo de puertas y ventanas.
> Sin cuadradillo.
> Medida entre tornillos: 45 mm.

Características:
> Puxador com roseta de alumínio para bloquear portas e janelas.
> Sem quadra.
> Distância entre os parafusos: 45 mm.

## MANILLA MOD. EPSILON-SP PUXADOR MOD. EPSILON-SP





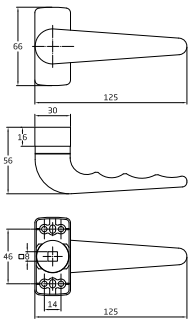

| Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco Branco | 24847 | 1 ud. | 1 | 36 |
| Negro Preto | 24848 | 1 ud. | 1 | 36 |

**Características:**
> Juego de manillas sin roseta en aluminio.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Jogo de puxadores sem roseta de alumínio.
> Eixo quadrado de 8 mm.

## MANILLA ALUMINIO MOD. SENDOA PUXADOR ALUMÍNIO MOD. SENDOA

| Medidas | Acabado Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 x 66 mm | Blanco Branco | Juego Jogo | 24581 | | 1 | 20 |
| | | | 24585 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | Pieza Peça | 24583 | | 1 | 20 |
| | | | 24587 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | Negro Preto | Juego Jogo | 24582 | | 1 | 20 |
| | | | 24586 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | Pieza Peça | 24584 | | 1 | 20 |
| | | | 24588 | 1 ud. | 4 | 24 |



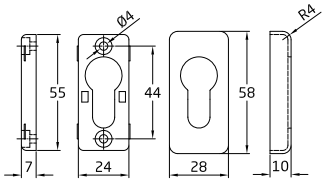



**Características:**
> Manilla de roseta reforzada en aluminio.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Puxador de roseta reforçado em alumínio.
> Eixo quadrado de 8 mm.

## BOCALLAVE MOD. 30AL ENTRADA DE CHAVE MOD. 30AL

| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 58 x 28 mm | Blanco Branco | 24782 | | 5 | 200 |
| | | 24785 | 1 ud. | 5 | 200 |
| | Negro Preto | 24783 | | 5 | 200 |
| | | 24786 | 1 ud. | 5 | 200 |
| | Plata Prata | 24784 | | 5 | 200 |
| | | 24787 | 1 ud. | 5 | 200 |



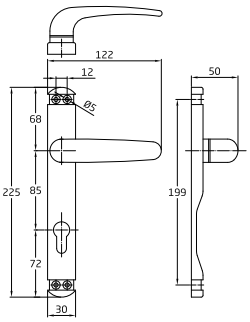



**Características:**
> Bocallave para cilindro europerfil y manillas de roseta de aluminio.

Características:
> Entrada para cilindro europerfil e puxador de porta roseta de alumínio.

## MANILLA CON PLACA MOD. 1500ALPB85 PUXADOR DE PORTA MOD. 1500ALPB85

| Medidas | | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 225 x 30 mm | Bocallave: 85 mm Entrada de chave: 85 mm | Blanco Branco | 22035 | | 1 | 6 |
| | | | 22037 | 1 ud. | 2 | 16 |
| | | Negro Preto | 22036 | | 1 | 6 |
| | | | 22038 | 1 ud. | 2 | 16 |





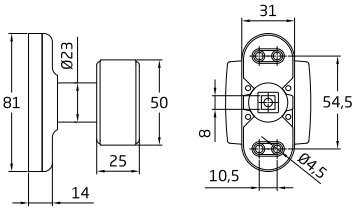

**Características:**
> Juego de manillas de aluminio de placa estrecha.
> Bocallave a 85 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Jogo de puxadores de alumínio com placa estreita.
> Com entrada de chave 85 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## POMO ALUMINIO MOD. 6807 PUXADOR ALUMÍNIO MOD. 6807

| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 x 31 mm | Blanco Branco | 22039 | | 1 | 12 |
| | | 22041 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | Negro Preto | 22040 | | 1 | 12 |
| | | 22042 | 1 ud. | 2 | 12 |



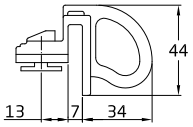


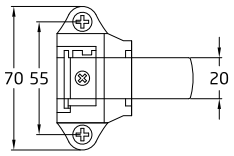

**Características:**
> Juego de pomos de aluminio.
> De placa estrecha.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Jogo de puxadores de alumínio.
> Com placa estreita.
> Quadra de 8 mm.

## GOLPETE REGULABLE ALUMINIO MOD. 6080 EU FECHO REGULÁVEL ALUMÍNIO MOD. 6080 EU






| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 x 44 mm | Blanco / Branco | 22051 | | 6 | 72 |
| | | 22053 | 1 ud. | 5 | 30 |
| | Negro / Preto | 22052 | | 6 | 72 |
| | | 22054 | 1 ud. | 5 | 30 |

**Características:**
> Golpete de cierre de aluminio para ventanas correderas.
> Para perfiles sistema europeo.
> Se presentan envasados en bolsas por pares.

Características:
> Batente de fechamento em alumínio para janelas de correr.
> Para perfis de sistema europeu.
> Apresentados embalados em bolsas por pares.

## TORNILLO PASANTE ANTIRROBO MOD. MAN PARAFUSO ANTI ROUBO MOD. MAN



| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero / Aço | Latonado barnizado / Latonado envernizado | M4 x 75 mm | 20275 | | 20 | 1000 |
| | Niquelado / Níquel | M4 x 75 mm | 20276 | | 20 | 1000 |
| Acero inoxidable 18/8 / Aço inoxidável 18/8 | Mate | M4 x 75 mm | 20277 | | 20 | 1000 |

**Características:**
> Tornillo pasante antirrobo.
> Precortado.
> Con el casquillo exterior liso.

Características:
> Parafusos antirroubo.
> Pré-corte.
> Com o revestimento exterior liso.

## CUADRADILLO QUADRA

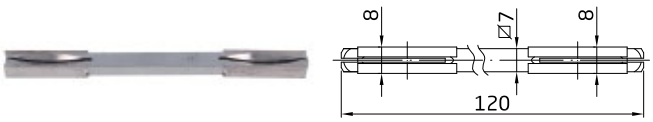



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 55 x 8 mm * | 20145 | 2 ud. | 6 | 60 |
| Bicromatado | 115 x 8 mm | 7803 | | 10 | - |
| Zincado | 115 x 8 mm | 20144 | 2 ud. | 6 | 60 |

**Características:**
> Cuadradillo para manillas de 8 mm.

Características:
> Quadra 8 mm para puxadores.

## CUADRADILLO MOD. 120 X 7 QUADRA MOD. 120 X 7




| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 120 x 7 mm | 20489 | | 20 | 200 |

**Características:**
> 1 cuadradillo para manillas de 7 mm.
> 2 reductores de 7 a 8 mm.

Características:
> Quadra 7 mm.
> 2 redutores 7 a 8 mm.

## MEDIO CUADRADILLO BALANCÍN MOD. 60 X 8 MEIA QUADRA COM BLOQUEIO MOD. 60 X 8



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 60 x 8 mm | 20425 | | 10 | 500 |
| | | 20426 | 1 ud. | 6 | 120 |

**Características:**
> Medio cuadradillo para manillas de 8 mm.
> Sistema balancín.

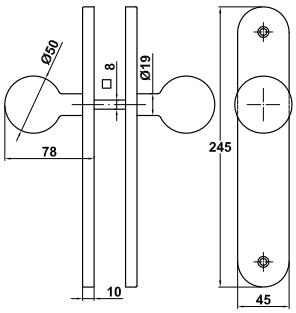
Características:
> Meia quadra 8 mm.
> Com sistema de bloqueio.

## POMO GIRATORIO MOD. 11GP PUXADOR GIRATÓRIO MOD. 11GP

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 245 x 45 mm | Mate | 19258 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Pomo giratorio de acero inoxidable 18/8 para puerta.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador giratório em aço inoxidável 18/8 para porta.
> Inclui acessórios de fixação.



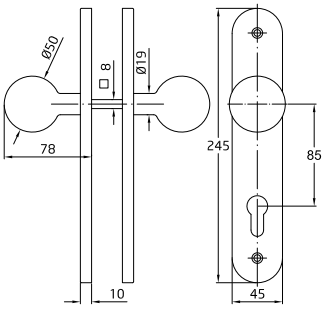



## POMO GIRATORIO MOD. 11GPB85 PUXADOR GIRATÓRIO MOD. 11GPB85

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 245 x 45 mm | Mate | 18530 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Pomo giratorio de acero inoxidable 18/8 para puerta.
> Incluye tornillería y bocallave.

Características:
> Puxador giratório em aço inoxidável 18/8 para porta.
> Inclui parafusos e uma fechadura embutida.



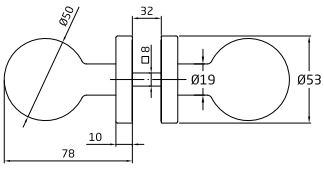



## POMO GIRATORIO MOD. 11GR PUXADOR GIRATÓRIO MOD. 11GR

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø50 mm | Mate | 19257 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Pomo giratorio de acero inoxidable 18/8 para puerta.
> Incluye tornillo pasante antirrobo.

Características:
> Puxador giratório em aço inoxidável 18/8 para porta.
> Parafusos antirroubo incluídos.



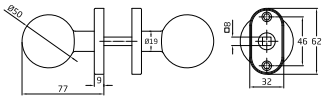



## POMO FIJO MOD. 11AL PUXADOR FIXO MOD. 11AL

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø50 mm | Mate | 19259 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Pomo fijo de acero inoxidable 18/8 para puerta.
> Incluye tornillos pasantes antirrobo.

Características:
> Puxador fixo em aço inoxidável 18/8 para porta.
> Parafusos antirroubo incluídos.



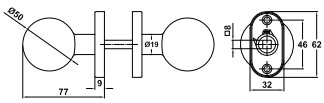



## POMO GIRATORIO MOD. 11ALGR PUXADOR GIRATÓRIO MOD. 11ALGR

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø50 mm | Mate | 19260 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Pomo giratorio de acero inoxidable 18/8 para puerta.
> Incluye tornillos pasantes antirrobo.

Características:
> Puxador giratório em aço inoxidável 18/8 para porta.
> Parafusos antirroubo incluídos.

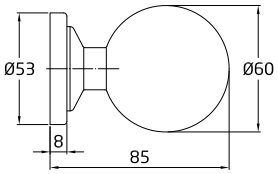





## POMO PUERTA DE ENTRADA MOD. 10 PUXADOR PORTA DE ENTRADA MOD. 10

INOX 18/8






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø60 mm | Mate | 5236 | | 1 | 20 |

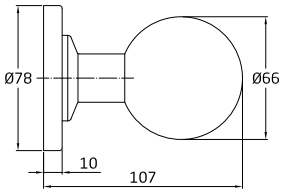
**Características:**
> Pomo macizo de acero inoxidable 18/8 para puerta.
> Anchura máxima de puerta 70 mm.
> Incluye tornillo y tuerca posterior de fijación.

Características:
> Pomo maciço em aço inoxidável 18/8 para porta.
> Largura máxima da porta de 70 mm.
> Inclui parafuso de fixação e porca traseira.

## POMO PUERTA DE ENTRADA MOD. 11 PUXADOR PORTA DE ENTRADA MOD. 11

INOX 18/8






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø66 mm | Mate | 5237 | | 1 | 20 |

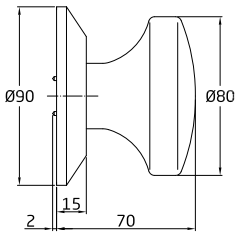
**Características:**
> Pomo hueco de acero inoxidable 18/8 para puerta.
> Anchura máxima de puerta 70 mm.
> Incluye tornillo y tuerca posterior de fijación.

Características:
> Pomo oco em aço inoxidável 18/8 para porta.
> Largura máxima da porta de 70 mm.
> Inclui parafuso de fixação e porca traseira.

## POMO PUERTA DE ENTRADA MOD. 20 PUXADOR PORTA DE ENTRADA MOD. 20

INOX 18/8






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø80 mm | Mate | 11178 | | 1 | 20 |

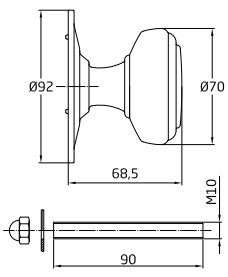
**Características:**
> Pomo hueco de acero inoxidable 18/8 para puertas.
> Anchura máxima de puerta 70 mm.
> Incluye tornillo y tuerca posterior de fijación.

Características:
> Pomo oco em aço inoxidável 18/8 para porta.
> Largura máxima da porta de 70 mm.
> Inclui parafuso de fixação e porca traseira.

## POMO PUERTA DE ENTRADA MOD. 12 PUXADOR PORTA DE ENTRADA MOD. 12

LATÓN LAITON · LATÃO BRASS





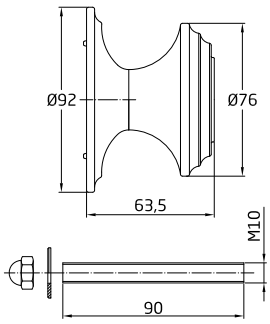

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø70 mm | Cromado mate<br>Cromo mate | 6443 | | 1 | 20 |
| | Pulido<br>Polido | 5844 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Pomo macizo de latón para puertas de entrada.
> Anchura máxima de puerta 70 mm.
> Incluye tornillo y tuerca posterior de fijación.

Características:
> Pomo maciço de latão para portas de entrada.
> Largura máxima da porta de 70 mm.
> Inclui parafuso de fixação e porca traseira.

## POMO PUERTA DE ENTRADA MOD. 13 PUXADOR PORTA DE ENTRADA MOD. 13

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø76 mm | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 6444 | | 1 | 20 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 6261 | | 1 | 20 |
| | **Pulido**<br>Polido | 5845 | | 1 | 20 |



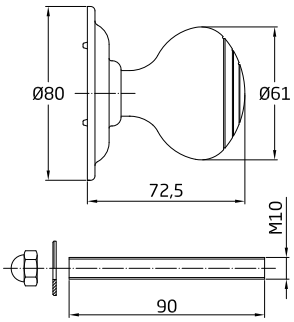



**Características:**
> Pomo macizo de latón para puertas de entrada.
> Anchura máxima de puerta 70 mm.
> Incluye tornillo y tuerca posterior de fijación.

Características:
> Pomo maciço de latão para portas de entrada.
> Largura máxima da porta de 70 mm.
> Inclui parafuso de fixação e porca traseira.

## POMO PUERTA DE ENTRADA MOD. 14 PUXADOR PORTA DE ENTRADA MOD. 14

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø61 mm | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 6445 | | 1 | 20 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 6262 | | 1 | 20 |
| | **Pulido**<br>Polido | 5846 | | 1 | 20 |



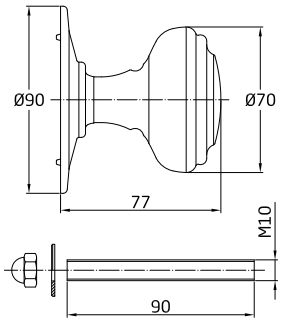



**Características:**
> Pomo macizo de latón para puertas de entrada.
> Anchura máxima de puerta 70 mm.
> Incluye tornillo y tuerca posterior de fijación.

Características:
> Pomo maciço de latão para portas de entrada.
> Largura máxima da porta de 70 mm.
> Inclui parafuso de fixação e porca traseira.

## POMO PUERTA DE ENTRADA MOD. 15 PUXADOR PORTA DE ENTRADA MOD. 15

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø70 mm | **Cuero**<br>Oxidado francês | 6263 | | 1 | 20 |
| | **Pulido**<br>Polido | 5847 | | 1 | 20 |



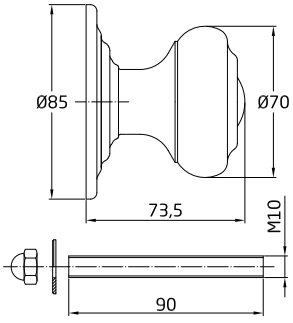



**Características:**
> Pomo macizo de latón para puertas de entrada.
> Anchura máxima de puerta 70 mm.
> Incluye tornillo y tuerca posterior de fijación.

Características:
> Pomo maciço de latão para portas de entrada.
> Largura máxima da porta de 70 mm.
> Inclui parafuso de fixação e porca traseira.

## POMO PUERTA DE ENTRADA MOD. 51 PUXADOR PORTA DE ENTRADA MOD. 51

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø70 mm | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 7341 | | 1 | 20 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 24671 | | 1 | 20 |
| | **Pulido**<br>Polido | 6749 | | 1 | 20 |



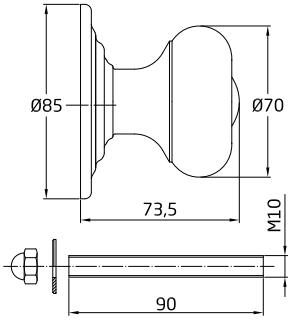



**Características:**
> Pomo de latón hueco para puertas de entrada.
> Base de acero recubierto de latón.
> Anchura máxima de puerta 70 mm.

Características:
> Pomo oco de latão para portas de entrada.
> Base em aço revestida de latão.
> Largura máxima da porta de 70 mm.

## POMO PUERTA DE ENTRADA MOD. 53 PUXADOR PORTA DE ENTRADA MOD. 53





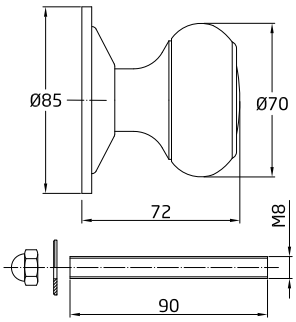

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø70 mm | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 10857 | | 1 | 20 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 10855 | | 1 | 20 |
| | **Pulido**<br>Polido | 10856 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Pomo de latón hueco para puertas de entrada.
> Base de acero recubierto de latón.
> Anchura máxima de puerta 70 mm.

Características:
> Pomo oco de latão para portas de entrada.
> Base em aço revestida de latão.
> Largura máxima da porta de 70 mm.

## POMO PUERTA DE ENTRADA MOD. 55 PUXADOR PORTA DE ENTRADA MOD. 55





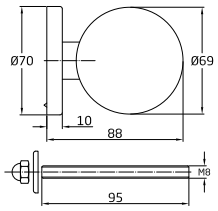

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø70 mm | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 24246 | | 2 | 60 |
| | | 24248 | 1 ud. | 2 | 60 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 24245 | | 2 | 60 |
| | | 24247 | 1 ud. | 2 | 60 |

**Características:**
> Pomo fijo hueco de acero para puerta.
> Anchura máxima de puerta 70 mm.
> Incluye tornillo y tuerca posterior de fijación.

Características:
> Pomo oco fixo en aço para porta.
> Largura máxima da porta de 70 mm.
> Inclui parafuso de fixação e porca traseira.

## POMO PUERTA DE ENTRADA MOD. 56 PUXADOR PORTA DE ENTRADA MOD. 56






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø70 mm | **Latonado PVD** | 24642 | | 1 | 50 |
| | | 24645 | 1 ud. | 2 | 36 |
| | **Negro**<br>Preto | 24643 | | 1 | 50 |
| | | 24646 | 1 ud. | 2 | 36 |
| | **Mate** | 24641 | | 1 | 50 |
| | | 24644 | 1 ud. | 2 | 36 |

**Características:**
> Pomo hueco de acero inoxidable 18/8 para puertas.
> Anchura máxima de puerta 70 mm.
> Incluye tornillo y tuerca posterior de fijación.

Características:
> Pomo oco em aço inoxidável 18/8 para porta.
> Largura máxima da porta de 70 mm.
> Inclui parafuso de fixação e porca traseira.

# USOS DE POMOS Y MANILLAS SERIES 600-610 Y 700-710
## *UTILIZAÇÕES PUXADORES TUBULARES SERIES 600-610 E PUXADORES 700-710*

### Fijo simple
### *Fixo simples*



**Mod.** 605, 615

**Pomo decorativo.**
*Puxador decorativo.*

### Paso
### *Passagem*



**Mod.** 601, 611, 701, 711, 621, 631, 721, 731

**Para puertas de paso. Pomos o manillas en ambos lados. El picaporte se acciona libremente desde los dos pomos.**
*Para portas de passagem.*
*Puxadores de ambos os lados. O trinco é accionado livremente com os dois puxadores.*

### Fijo doble
### *Fixo duplo*



**Mod.** 607, 617

**Equivale a dos pomos fijos que se unen mediante un espárrago roscado.**
*Equivale a dois puxadores fixos que se unem mediante um parafuso roscado.*

### Privado
### *Privado*



**Mod.** 602, 612, 702, 712, 622, 632, 722, 732

**Pomo o manilla con dispositivo de emergencia en el exterior y condena en el interior.**
**Girando con el accesorio que se adjunta el dispositivo exterior de emergencia, se elimina la condena interior y se puede abrir la puerta.**
*Puxador com dispositivo de abertura de emergencia pelo exterior e botão pelo interior.*

### Giratorio doble
### *Giratório duplo*




**Mod.** 606, 616

**Para puertas de paso.**
**Pomos giratorios en ambos lados.**
**Para picaportes o cerraduras de ⍂ 8 mm.**
*Para portas de passagem.*
*Puxadores giratório de ambos os lados.*
*Para trincos e fechaduras com quadra de ⍂ 8 mm.*

### Hotel
### *Hotel*



**Mod.** 603, 613, 623, 633

**Pomo con cilindro al exterior.**
**Pomo interior siempre activo (siempre abre) y pomo exterior solo abre con la llave dentro.**
*Puxador com cilindro pelo exterior.*
*Puxador interior sempre activo (abre sempre) e puxador exterior só abre com chave.*

### Entrada *Entrada*



**Mod.** 600, 610, 700, 710, 620, 630, 720, 730

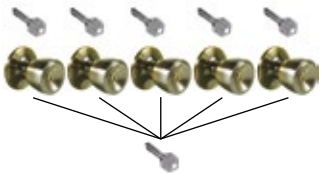
**Para puertas de entrada. Con bloqueo interior. El picaporte se acciona por ambos pomos o manillas, excepto cuando la condena interior está girada bloqueando el pomo exterior. La llave sirve tanto para abrir (desbloqueando la condena) como para cerrar (bloqueo de la condena). El picaporte se acciona con la llave por el exterior y con el pomo o la manilla por el interior.**
*Para portas de entrada. Com bloqueio interior. O trinco é accionado por ambos os puxadores, exepto quando o botão interior está girado, bloqueando o pomo exterior. A chave serve para abrir (desbloqueando o botão interior) com para fechar (bloqueando o botão interior).*

### Series amaestradas *Series amestradas*

**Las series de pomos mod. 600, 603, 610 y 613 disponen de 3 series amaestradas, con su llave correspondiente y 3 llaves maestras que abren cada uno de los pomos de su serie**

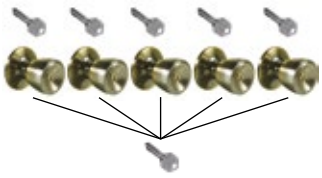
*As series de fechaduras mod. 600, 603, 610, 613 dispõem de 3 series amestradas; cada serie tem uma chave diferente por fechadura e 3 chaves mestras.*

**SERIE N.º 1 /** *SERIE Nº 1*



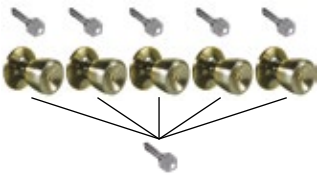
**Maestra 1 /** *Mestra 1*

**SERIE N.º 2 /** *SERIE Nº 2*



**Maestra 2 /** *Mestra 2*

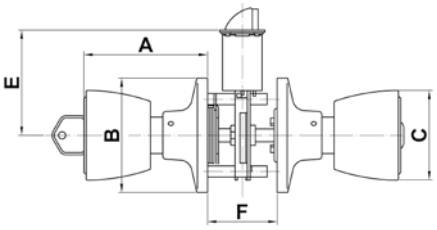
**SERIE N.º 3 /** *SERIE Nº 3*



**Maestra 3 /** *Mestra 3*

## POMO DE PUERTA 600-601-602-603-605-606-607 PUXADOR DE PORTA 600-601-602-603-605-606-607






| A | B | C | E | F |
|---|---|---|---|---|
| 69 | Ø64,5 | Ø51 | 60 / 70 | 35 - 45 |

| | | MOD. | Entrada *Entrada* | Paso *Passagem* | Privado *Privado* | Hotel *Hotel* | Fijo *Fixo* | Girat. doble *Gitat. duplo* | Fijo doble *Fixo duplo* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 600 | 601 | 602 | 603 | 605 | 606 | 607 |
| INOX | **Mate** | | 13486 | 13487 | 13488 | 17400 | 15150 | 15156 | 15162 |
| | **Cromado brillo** Cromo brilho | | 11112 | 11117 | 11122 | | 15148 | 15154 | 15160 |
| | **Cromado mate** Cromo mate | | 11113 | 11118 | 11123 | 13462 | 15149 | 15155 | 15161 |
| | | | 12561 | 12566 | 12571 | | | | |
| LATÓN | **Cuero** Oxidado francês | | 11111 | 11116 | 11121 | 13461 | 15147 | 15153 | 15159 |
| | | | | | 12569 | | | | |
| | **Mate** | | 11110 | 11115 | 11120 | 13464 | 15146 | 15152 | 15158 |
| | | | 12558 | 12563 | 12568 | | | | |
| | **Pulido** Polido | | 11109 | 11114 | 11119 | 13463 | 15145 | 15151 | 15157 |
| | | | 12557 | 12562 | 12567 | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | 1 | 30 |
| 1 ud. | 5 | 20 |

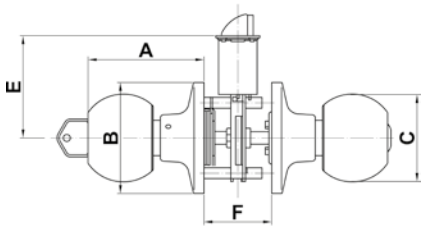
**LLAVE MOD. 5100**
CHAVE MOD. 5100

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 12308 | | 10 | - |

**Características:**
> Pomos de acero inoxidable y de latón
> Mecanismos interiores de acero bricromatado
> Picaporte de entrada 60 o 70 mm
> En pomos con llave, picaporte con dispositivo antitarjeta
> Plantilla de colocación
> Roseta ø 65 mm
> Mod. 606: ⬚ 8 mm sin picaporte
> Picaporte regulable y reversible para puerta recta y solapada
> Función de condena para pomos de entrada
> Cilindro de 5 pines

Características:
> Puxadores de latão e aço inox
> Mecanismo interior em aço bricromatado
> Trinco regulavel a 60 mm ou 70 mm
> Trinco anticartão nos modelos de entrada
> Planta de instalacão
> Roseta de ø 65 mm
> Mod. 606: ⬚ 8 mm sem trinco
> Trinco reguilavel e reversível
> Botão de trancar e destrancar nos modelod de entrada
> Cilindro de 5 pinos

# POMO DE PUERTA 610-611-612-613-615-616-617 PUXADOR DE PORTA 610-611-612-613-615-616-617




| A | B | C | E | F |
|---|---|---|---|---|
| 67 | Ø64,5 | Ø51 | 60 / 70 | 35 - 45 |



| | | | Entrada *Entrada* | Paso *Passagem* | Privado *Privado* | Hotel *Hotel* | Fijo *Fixo* | Girat. doble *Gitat. duplo* | Fijo doble *Fixo duplo* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MOD. | 610 | 611 | 612 | 613 | 615 | 616 | 617 |
| INOX | **Mate** | | 13489 | 13490 | 13491 | 17401 | 15168 | 15174 | 15180 |
| | | | 17354 | 17355 | 17356 | | | | |
| | **Blanco** Branco | | 12302 | 12304 | 12306 | | | | |
| | **Negro** Preto | | 12303 | 12305 | 12307 | | | | |
| | **Cromado brillo** Cromo brilho | | | | | | 15166 | 15172 | 15178 |
| | **Cromado mate** Cromo mate | | 11161 | 11129 | 11132 | 13466 | | 15173 | 15179 |
| | | | 12575 | 12581 | 12587 | | | | |
| LATÓN | **Cuero** Oxidado francês | | 12554 | 12555 | 12556 | 13465 | 15165 | 15171 | 15177 |
| | | | | | 12586 | | | | |
| | **Latón** Latão | | 11125 | 11128 | 11131 | 13468 | 15164 | | 15176 |
| | **Pulido** Polido | | 11124 | 11127 | 11130 | 13467 | 15163 | | 15175 |
| | | | 12572 | 12578 | 12584 | | | | |

**Características:**
- Pomos de acero inoxidable y de latón
- Mecanismos interiores de acero bicromatado
- Picaporte de entrada: 60 o 70 mm
- En pomos con llave, picaporte con dispositivo antitarjeta
- Plantilla de colocación
- Roseta: ø 65 mm
- Mod. 616: ⍂ 8 mm sin picaporte
- Picaporte regulable y reversible para puerta recta o solapada
- Función de condena para pomos de entrada
- Cilindro de 5 pines

Características:
- Puxadores de latão e aço inox.
- Mecanismo interior em aço bicromatado
- Trinco regulavel a 60 mm ou 70 mm
- Trinco anticartão nos modelos de entrada
- Planta de instalacão
- Roseta de ø 65 mm
- Mod. 616: ⍂ 8 mm sem trinco
- Trinco reguilavel e reversível
- Botão de trancar e destrancar nos modelos de entrada
- Cilindro de 5 pinos

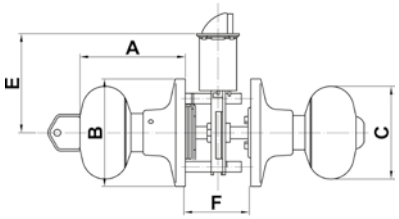
| | | |
|---|---|---|
| | 1 | 30 |
| 1 ud. | 5 | 20 |

**LLAVE MOD. 5100**
CHAVE MOD. 5100

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 12308 | | 10 | - |

## POMO DE PUERTA 621-622-623 PUXADOR DE PORTA 621-622-623






| A | B | C | E | F |
|---|---|---|---|---|
| 64 | Ø64,5 | Ø56 | 60 / 70 | 35 - 45 |

| | Paso *Passagem* | Privado *Privado* | Hotel *Hotel* |
|---|---|---|---|
| **MOD.** | **621** | **622** | **623** |
| **Cromado brillo** Cromo brilho | 17288 | 17294 | 17300 |
| **Cromado mate** Cromo mate | | | 17301 |
| **Cuero** Oxidado francês | | | 17299 |
| **Mate** | | 17292 | 17298 |
| **Pulido** Polido | | 17291 | |

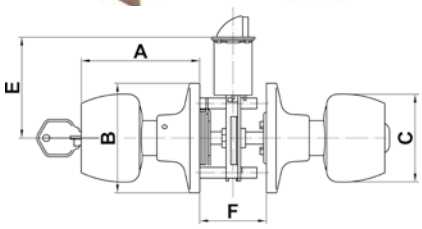
| | |
|---|---|
| 1 | 30 |

**LLAVE MOD. 5100**
CHAVE MOD. 5100

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 12308 | | 10 | - |

## POMO DE PUERTA 631-632-633 PUXADOR DE PORTA 631-632-633






| A | B | C | E | F |
|---|---|---|---|---|
| 69 | Ø64,5 | Ø52 | 60 / 70 | 35 - 45 |

| | Paso *Passagem* | Privado *Privado* | Hotel *Hotel* |
|---|---|---|---|
| **MOD.** | **631** | **632** | **633** |
| **Cromado brillo** Cromo brilho | 17312 | | 17324 |
| **Cromado mate** Cromo mate | 17313 | 17317 | 17325 |
| **Cuero** Oxidado francês | | | 17323 |

| | |
|---|---|
| 1 | 30 |

**LLAVE MOD. 5100**
CHAVE MOD. 5100

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 12308 | | 10 | - |

## POMO DE PUERTA 600G-601G-602G-603G PUXADOR DE PORTA 600G-601G-602G-603G



| | Entrada *Entrada* | Paso *Passagem* | Privado *Privado* | Hotel *Hotel* |
|---|---|---|---|---|
| **MOD.** | **600G** | **601G** | **602G** | **603G** |
| **Cromado mate** Cromo mate | 18656 | 18658 | 18660 | 18662 |
| **Pulido** Polido | 18655 | 18657 | 18659 | |

| | |
|---|---|
| - | 20 |

**LLAVE MOD. 5100**
CHAVE MOD. 5100

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 12308 | | 10 | - |

## POMO DE PUERTA 610G-611G-612G-613G PUXADOR DE PORTA 610G-611G-612G-613G

| | | Entrada *Entrada* | Paso *Passagem* | Privado *Privado* | Hotel *Hotel* |
|---|---|---|---|---|---|
| | **MOD.** | **610G** | **611G** | **612G** | **613G** |
| **Cromado mate** Cromo mate | | **18664** | **18666** | **18668** | **18670** |
| **Pulido** Polido | | **18663** | **18665** | **18667** | **18669** |



LATÓN

| | |
|---|---|
| - | 20 |

**LLAVE MOD. 5100**
CHAVE MOD. 5100

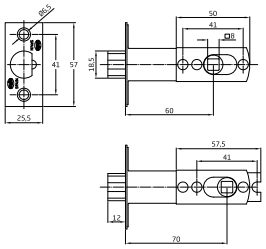
| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| **12308** | | **10** | - |

## PICAPORTE MOD. 16 FECHO DE EMBUTIR MOD. 16

| **Acabado** Acabamento | **Medidas** | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo** Cromo brilho | **60-70 mm** | **12317** | | **20** | 100 |
| **Cromado mate** Cromo mate | **60-70 mm** | **12318** | | **20** | 100 |
| **Cuero** Oxidado francês | **60-70 mm** | **12316** | | **20** | 100 |
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **60-70 mm** | **12315** | | **20** | 100 |
| **Mate** | **60-70 mm** | **12319** | | **20** | 100 |



ACERO



**Características:**
> Picaporte de embutir de entrada 60/70 mm con el frente en canto cuadrado.
> Con mecanismo antitarjeta.
> Para pomos de entrada series 600 y 610 en puertas de madera.
> No válido para manillas serie 700-710-720-730.

Características:
> Trinco de embutir de entrada 60/70 mm com a frente em canto quadrado.
> Com mecanismo anticartão.
> Para puxadores de entrada séries 600 e 610 em portas de madeira.
> Não válido para puxadores série 700-710-720-730.

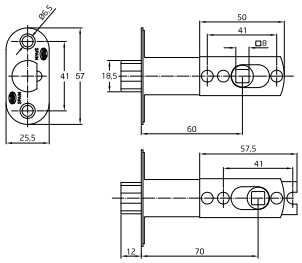
## PICAPORTE 17-18-19 FECHO DE EMBUTIR 17-18-19

| | **MOD.** | Entrada *Entrada* **17** | Paso *Passagem* **18** | Privado *Privado* | Hotel *Hotel* **19** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate** Cromo mate | | **18672** | **18674** | | |
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | | **18671** | **18673** | | **19168** |



ACERO

| | |
|---|---|
| **20** | 100 |

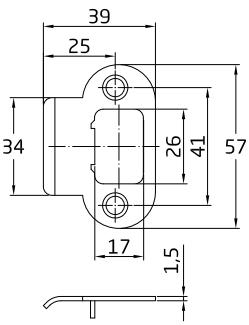


**Características:**
> Picaporte a granel en canto redondo con frente de acero y entra da 60/70 mm.
> Incluye dispositivo antitarjeta.
> No incluye soporte.
> Para montaje con pomos series 600G y 610G.
> No válido para manillas serie 700-710-720- 730.

Características:
> Trinco a granel em canto redondo com frente em aço e entrada 60/70 mm.
> Inclui dispositivo anticartão.
> Não inclui suporte.
> Para montagem com puxadores modelos 600 e 610 de entrada.
> Não válido para puxadores série 700-710-720-730.

## SOPORTE PICAPORTE MOD. 17-18 SUPORTE FECHADURA MOD. 17-18

| **Medidas** | **Acabado** Acabamento | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **57 x 39 mm** | **Cromado mate** Cromo mate | **18676** | | **50** | 500 |
| | **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **18675** | | **50** | 500 |



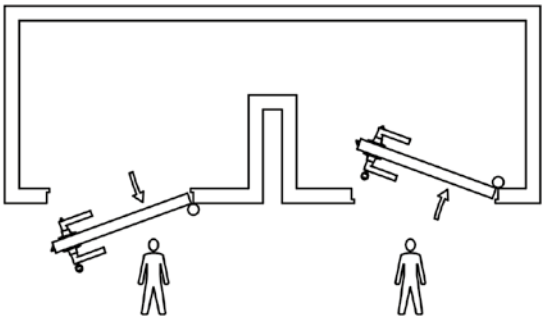



ACERO

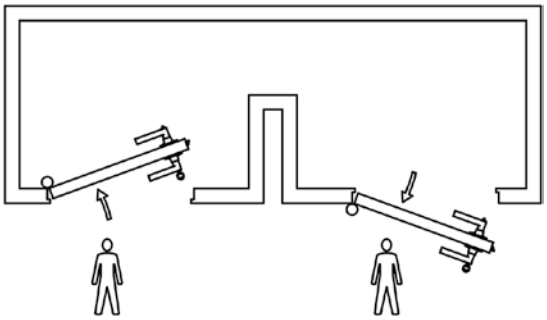
**Características:**
> Soporte de acero a granel con canto redondo para picaportes modelo 17-18 -19.

Características:
> Suporte em aço a granel com canto redondo para trincos modelo 17-18-19.

**Derecha**
*Dir.*



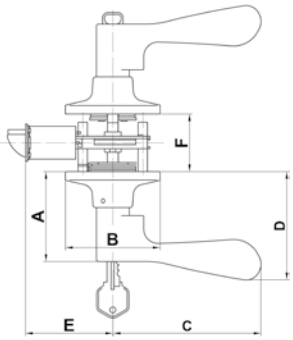
**Izquierda**
*Esq.*



## MANILLA DE PUERTA 700-701-702 PUXADOR DE PORTA 700-701-702

ZAMAK






| A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|
| 62.5 | Ø65 | 105 | 76 | 60 / 70 | 35 - 45 |

| | | Entrada *Entrada* | | Paso *Passagem* | Privado *Privado* | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MOD.** | **700** | | **701** | **702** | |
| | | **Derecha** Direita | **Izquierda** Esquerda | | **Derecha** Direita | **Izquierda** Esquerda |
| **Cromado mate** Cromo mate | | 13433 | 13624 | 13436 | 13439 | 13627 |
| **Cuero** Oxidado francês | | 13432 | 13623 | 13435 | 13438 | 13626 |
| | | 17360 | | 17364 | | 17368 |
| **Latonado** | | 13431 | 13622 | 13434 | 13437 | 13625 |
| | | 17362 | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | 1 | 12 |
| 1 ud. | 5 | 10 |

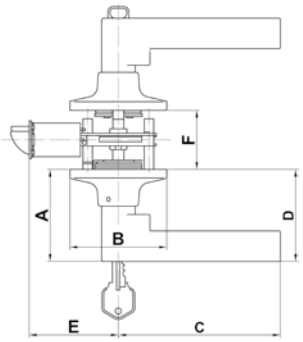
**LLAVE MOD. 5100**
CHAVE MOD. 5100

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 12308 | | 10 | - |

**Características:**
> Picaporte de entrada 60 o 70 mm
> Roseta de latón ø 65 mm
> Picaporte regulable y reversible para puerta recta y solapada
> Función de condena para pomos de entrada
> Cilindro de 5 pines
> Para puertas de espesor entre 35 y 45 mm

Características:
> Trinco regulável a 60 mm ou 70 mm
> Roseta em latão de ø 65 mm
> Trinco regulável e reversível
> Botão para modelos de entrada (700)
> Cilindro com 5 pinos
> Para portas com espessura de 35 mm a 45 mm

## MANILLA DE PUERTA 710 - 711 - 712 -713 PUXADOR DE PORTA 710 - 711 - 712 -713




| A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|
| 62.5 | Ø65 | 109.5 | 62.5 | 60 / 70 | 35 - 45 |



ZAMAK

| | | Entrada *Entrada* x3 | | Paso *Passagem* | Privado *Privado* | | Hotel *Hotel* x3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MOD.** | **710** | | **711** | **712** | | **713** | |
| | | **Derecha** Direita | **Izquierda** Esquerda | | **Derecha** Direita | **Izquierda** Esquerda | **Derecha** Direita | **Izquierda** Esquerda |
| **Cromado mate** Cromo mate | | 13492 | 13628 | 13494 | 13496 | 13630 | | |
| **Cuero** Oxidado francês | | | | 17397 | 17398 | 17399 | | |
| | | | | | 17391 | 17392 | | |
| **Latonado** | | 13493 | 13629 | 13495 | 13497 | 13631 | 16172 | 16173 |

**Características:**
- Picaporte de entrada 60 o 70 mm
- Roseta de latón ø 65 mm
- Picaporte regulable y reversible para puerta recta y solapada
- Función de condena para pomos de entrada
- Cilindro de 5 pines
- Para puertas de espesor entre 35 y 45 mm

Características:
- Trinco regulável a 60 mm ou 70 mm
- Roseta em latão de ø 65 mm
- Trinco regulável e reversível
- Botão para modelos de entrada (700)
- Cilindro com 5 pinos
- Para portas com espessura de 35 mm a 45 mm

| | | |
|---|---|---|
| | **1** | 12 |
| 1 ud. | **5** | 10 |

**LLAVE MOD. 5100**
CHAVE MOD. 5100

| **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|
| 12308 | | **10** | - |

## MANILLA DE PUERTA 712R - 713R PUXADOR DE PORTA 712R - 713R

| | | Privado *Privado* | | Hotel *Hotel* | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **MOD.** | **712R** | | **713R** | |
| | | **Derecha** Direita | **Izquierda** Esquerda | **Derecha** Direita | **Izquierda** Esquerda |
| **Cromado mate** Cromo mate | | 18651 | 18652 | 18653 | 18654 |

| | | |
|---|---|---|
| | **1** | 12 |

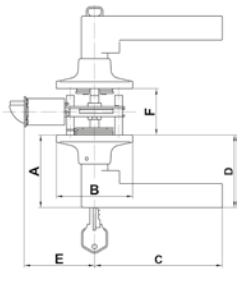
**LLAVE MOD. 5100**
CHAVE MOD. 5100

| **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|
| 12308 | | **10** | - |



ZAMAK

x3




| A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|
| 62.5 | Ø65 | 109.5 | 62.5 | 60 / 70 | 35 - 45 |

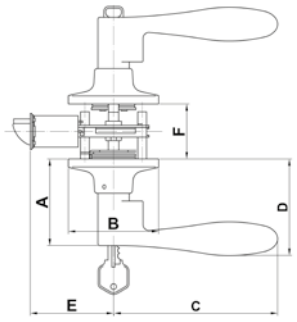
**Características:**
- Picaporte de entrada 60 o 70 mm
- Para puertas de espesor entre 35 y 45 mm

Características:
- Trinco regulável a 60 mm ou 70 mm
- Para portas com espessura de 35 mm a 45 mm

## MANILLA DE PUERTA 720 - 721 - 722 PUXADOR DE PORTA 720 - 721 - 722

ZAMAK






| A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|
| 62.5 | Ø65 | 117.5 | 70 | 60 / 70 | 35 - 45 |

| | | Entrada *Entrada* | | Paso *Passagem* | Privado *Privado* | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MOD.** | **720** | | **721** | **722** | |
| | | **Derecha** Direita | **Izquierda** Esquerda | | **Derecha** Direita | **Izquierda** Esquerda |
| **Cromado mate** Cromo mate | | | | 17335 | | |
| **Cuero** Oxidado francês | | | | | 17339 | 17338 |
| **Latonado** | | 17328 | 17327 | | 17337 | 17336 |

| | |
|---|---|
| 1 | 12 |

**LLAVE MOD. 5100**
CHAVE MOD. 5100

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 12308 | | 10 | - |

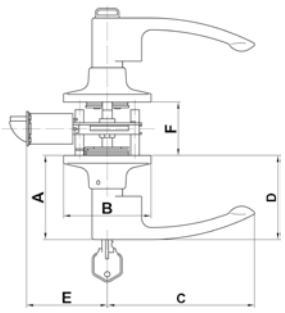
**Características:**
> Picaporte de entrada 60 o 70 mm
> Roseta de latón ø 65 mm
> Picaporte regulable y reversible para puerta recta y solapada
> Función de condena para pomos de entrada
> Cilindro de 5 pines
> Para puertas de espesor entre 35 y 45 mm

Características:
> Trinco regulável a 60 mm ou 70 mm
> Roseta em latão de ø 65 mm
> Trinco regulável e reversível
> Botão para modelos de entrada (700)
> Cilindro com 5 pinos
> Para portas com espessura de 35 mm a 45 mm

## MANILLA DE PUERTA 730-731-732 PUXADOR DE PORTA 730-731-732

ZAMAK






| A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|
| 62.5 | Ø65 | 106 | 62.5 | 60 / 70 | 35 - 45 |

| | Entrada *Entrada* | Paso *Passagem* | Privado *Privado* |
|---|---|---|---|
| **MOD.** | **730** | **731** | **732** |
| **Cromado mate** Cromo mate | 17344 | 17347 | 17350 |
| **Cuero** Oxidado francês | 17343 | 17346 | 17349 |
| **Latonado** | | | 17348 |

| | |
|---|---|
| 1 | 12 |

**LLAVE MOD. 5100**
CHAVE MOD. 5100

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 12308 | | 10 | - |

**Características:**
> Para puertas de espesor entre 35 y 45 mm

Características:
> Para portas com espessura de 35 mm a 45 mm

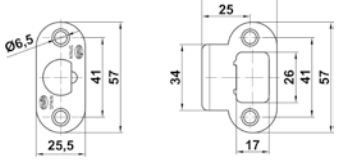
## MANILLA DE PUERTA 730R-731R-732R PUXADOR DE PORTA 730R-731R-732R

| | | Entrada *Entrada* | Paso *Passagem* | Privado *Privado* |
|---|---|---|---|---|
| | MOD. | 730R | 731R | 732R |
| **Cromado mate** Cromo mate | | 24258 | 24259 | 24260 |

| | |
|---|---|
| 1 | 12 |

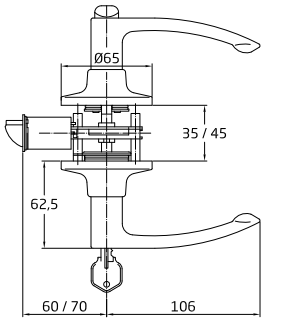
**LLAVE MOD. 5100**
CHAVE MOD. 5100

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 12308 | | 10 | - |






ZAMAK




**Características:**
> Para puertas de espesor entre 35 y 45 mm

Características:
> Para portas com espessura de 35 mm a 45 mm

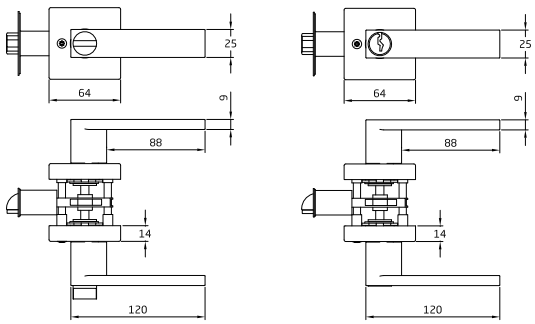
## MANILLA DE PUERTA 735 - 737 PUXADOR DE PORTA 735 - 737

| | | Entrada *Entrada* | Privado *Privado* |
|---|---|---|---|
| | MOD. | 735 | 737 |
| **Cromado mate** Cromo mate | | 24076 | 24078 |
| **Negro mate** Preto mate | | 24077 | 24079 |

| | |
|---|---|
| 1 | 12 |

ZAMAK






**Características:**
> Juego de manillas con picaporte de entrada 60/70 mm incluido.
> Picaporte de canto cuadrado con sistema antitarjeta.
> Para puertas de madera de anchura de 30 a 45 mm.

Características:
> Conjunto de maçanetas com puxador de entrada 60/70 mm incluído.
> Puxador de canto quadrado com sistema anti-cartão.
> Para portas de madeira de largura de 30 a 45 mm.

## SOPORTE MOD. 600-612 SUPORTE MOD. 600-612

| Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo** Cromo brilho | 12312 | | 25 | - |
| **Cromado mate** Cromo mate | 12313 | | 25 | - |
| **Cuero** Oxidado francês | 12311 | | 25 | - |
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | 12309 | | 25 | - |
| **Mate** | 12310 | | 25 | - |
| **Negro** Preto | 12314 | | 25 | - |

ACERO

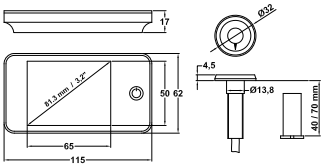


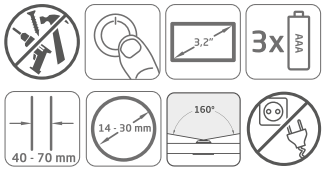
**Características:**
> Soporte de acero con canto cuadrado para pomos serie 600 y manillas serie 700.

Características:
> Suporte em aço com canto quadrado para puxadores série 600 e puxadores série 700.

## MIRILLA DIGITAL MOD. DW 3.2 VISOR DIGITAL MOD. DW 3.2






| Medi-das | | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,2" | Digital | Oro Ouro | 21138 | 1 ud. | 1 | 32 |
| | | Plata Prata | 21139 | 1 ud. | 1 | 32 |

**Características:**
> Mirilla digital con pantalla LCD 3,2" TFT.
> Ángulo de visión: 160°.
> Resolución: 320 x 240 píxeles.
> Sensor CMOS de 1,3 megapíxeles.
> Espesor de la puerta: 40-70 mm.
> Agujero mirilla: 14-30 mm.
> Energía: 3 pilas AAA (incluidas).
> Sustituye a la mirilla tradicional.
> Fácil instalación, sin cables.
> Recomendado para niños y personas mayores.
> Aumenta la seguridad en el hogar.

Características:
> Visor digital.
> Display digital: LCD 3,2" TFT.
> Ângulo de visão: 160°.
> Resolução: 320 x 240 pixels.
> Sensor: 1,3 megapixel CMOS.
> Espessura da porta: 40-70 mm.
> Furo para o visor: 14-30 mm.
> Alimentação: 3 pilhas AAA (incluídas).
> Substitui a olho mágico tradicional.
> Instalação fácil, sem fios.
> Recomendado para crianças e pessoas idosas.
> Aumenta a segurança em casa.

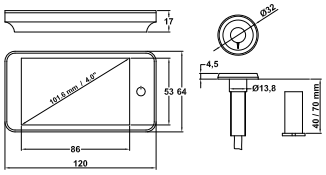
**Recambio visor mirilla MOD. DW 3.2**
Óculo de substituição para visor digital MOD. DW 3.2

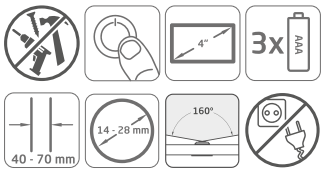
| Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Oro Ouro | 23483 | | 1 | 90 |
| Plata Prata | 23484 | | 1 | 90 |



## MIRILLA DIGITAL MOD. DW 4.0 VISOR DIGITAL MOD. DW 4.0






| Medidas | | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4" | Digital | Oro Ouro | 21374 | 1 ud. | 1 | 32 |
| | | Plata Prata | 21375 | 1 ud. | 1 | 32 |

**Características:**
> Mirilla digital con pantalla LCD 4" TFT.
> Ángulo de visión: 160°.
> Resolución: 800 x 480 píxeles.
> Sensor CMOS de 2 megapíxeles.
> Espesor de la puerta: 40-70 mm.
> Agujero de la mirilla: 14-28 mm.
> Energía: 3 pilas AAA (incluidas).
> Sustituye a la mirilla tradicional.
> Fácil instalación.
> Imagen grande y nítida, pantalla de 4" HD.
> Recomendado para niños y personas mayores.
> Aumenta la seguridad en el hogar.

Características:
> Visor digital.
> Display digital: LCD 4" TFT.
> Ângulo de visão: 160°.
> Resolução: 800 x 480 pixels.
> Sensor: 2 megapixels CMOS.
> Espessura da porta: 40-70 mm.
> Furo para o visor: 14-28 mm.
> Alimentação: 3 pilhas AAA (Incluídas).
> Substitui o olho mágico tradicional.
> Instalação fácil.
> Imagem grande e nítida, tela de 4" HD.
> Recomendado para crianças e pessoas idosas.
> Aumenta a segurança em casa.

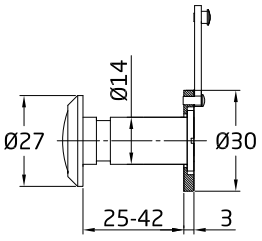
**Recambio visor mirilla MOD. DW 4.0**
Óculo de substituição para visor digital MOD. DW 4.0

| Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Oro Ouro | 23485 | | 1 | 90 |
| Plata Prata | 23486 | | 1 | 90 |



## MIRILLA PARA PUERTA MOD. 2 VISOR PARA PORTA MOD. 2

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø14 25-42 mm | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 4230 | | 10 | 200 |
| | | 2173 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 7177 | | 10 | 200 |
| | | 8118 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 5537 | | 10 | 200 |
| | **Negro**<br>Preto | 9968 | | 10 | 200 |
| | | 19978 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | **Pulido**<br>Polido | 1236 | | 10 | 200 |
| | | 1096 | 1 ud. | 5 | 50 |









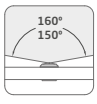
**Características:**
> Mirilla superangular en latón para puertas.
> En envases individuales.
> Tapa trasera maciza.

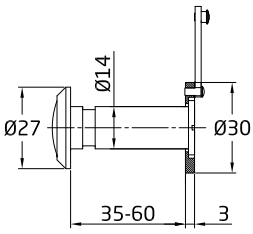
Características:
> Visor super angular em latão.
> Em embalagens individuais.
> Tampa traseira sólida.

## MIRILLA PARA PUERTA MOD. 3 VISOR PARA PORTA MOD. 3

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aluminio**<br>Alumínio | **Oro**<br>Ouro | Ø14 35-60 mm | 20034 | | 10 | 200 |
| | **Plata**<br>Prata | Ø14 35-60 mm | 20035 | | 10 | 200 |
| **Latón**<br>Latão | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | Ø14 35-60 mm | 4231 | | 10 | 200 |
| | | | 2174 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **Cromado mate**<br>Cromo mate | Ø14 35-60 mm | 7178 | | 10 | 200 |
| | | | 8119 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | Ø14 70-110 mm | 24153 | | 6 | 120 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | Ø14 35-60 mm | 5538 | | 10 | 200 |
| | **Negro**<br>Preto | Ø14 35-60 mm | 9969 | | 10 | 200 |
| | **Oro/Cromo mate**<br>Ouro/Cromo mate | Ø14 35-60 mm | 24252 | | 6 | 120 |
| | **Pulido**<br>Polido | Ø14 35-60 mm | 1237 | | 10 | 200 |
| | | | 1097 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | Ø14 70-110 mm | 24152 | | 6 | 120 |

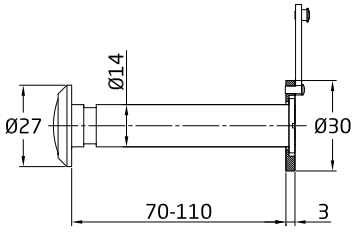








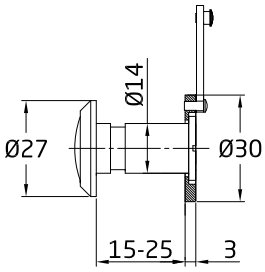



**Características:**
> Mirilla superangular para puertas.
> En envases individuales.
> Tapa trasera maciza.

Características:
> Visor super angular.
> Em embalagens individuais.
> Tampa traseira sólida.

## MIRILLA PARA PUERTA MOD. 4 VISOR PARA PORTA MOD. 4





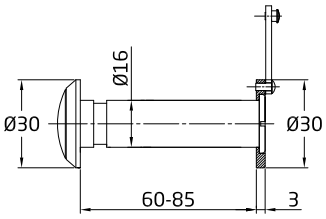

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø14 15-25 mm | **Cromado brillo** Cromo brilho | 4232 | | 10 | 200 |
| | | 2175 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **Cromado mate** Cromo mate | 7179 | | 10 | 200 |
| | | 8120 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **Cuero** Oxidado francês | 5539 | | 10 | 200 |
| | **Negro** Preto | 9970 | | 10 | 200 |
| | | 19980 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | **Pulido** Polido | 1361 | | 10 | 200 |
| | | 1103 | 1 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Mirilla superangular en latón para puertas.
> En envases individuales.
> Tapa trasera maciza.

Características:
> Visor super angular em latão.
> Em embalagens individuais.
> Tampa traseira sólida.

## MIRILLA PARA PUERTA MOD. 5 VISOR PARA PORTA MOD. 5





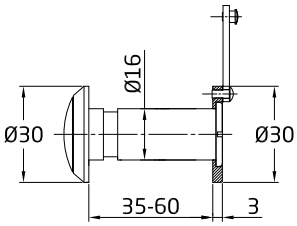

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø16 60-85 mm | **Cromado brillo** Cromo brilho | 4233 | | 10 | 200 |
| | **Cromado mate** Cromo mate | 7227 | | 10 | 200 |
| | | 8121 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **Cuero** Oxidado francês | 5540 | | 10 | 200 |
| | **Negro** Preto | 9971 | | 10 | 200 |
| | **Pulido** Polido | 1482 | | 10 | 200 |
| | | 1115 | 1 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Superangular.
> En envases individuales.
> Tapa trasera maciza.
> Especiales para puertas blindadas.

Características:
> Superangular.
> Embalados individualmente.
> Tampa traseira sólida.
> Especiais para portas blindadas.

## MIRILLA PARA PUERTA MOD. 7 VISOR PARA PORTA MOD. 7





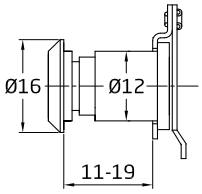

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø16 35-60 mm | **Cromado brillo** Cromo brilho | 4234 | | 10 | 200 |
| | **Cromado mate** Cromo mate | 7228 | | 10 | 200 |
| | | 8122 | 1 ud. | 1 | 5 |
| | **Negro** Preto | 9972 | | 10 | 200 |
| | **Pulido** Polido | 1582 | | 10 | 200 |
| | | 1118 | 1 ud. | 1 | 5 |

**Características:**
> Superangular.
> En envases individuales.
> Tapa trasera maciza.
> Especiales para puertas blindadas.

Características:
> Superangular.
> Embalados individualmente.
> Tampa traseira sólida.
> Especiais para portas blindadas.

## MIRILLA PARA PUERTA MOD. 6 VISOR PARA PORTA MOD. 6

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido<br>Polido | Ø12 10-15 mm | 1533 | | 10 | 200 |
| | | 1117 | 1 ud. | 5 | 50 |







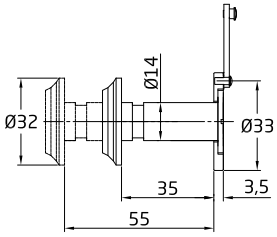


**Características:**
> Superangular.
> En envases individuales.
> Tapa incorporada.

Características:
> Superangular.
> Embalados individualmente.
> Tampa incorporada.

## MIRILLA PARA PUERTA ANTI-FUEGO MOD. 30 UL VISOR PARA PORTA ANTI-FOGO MOD. 30 UL

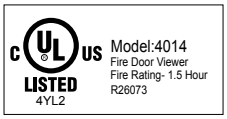
| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø14 35-55 mm | Cromado brillo<br>Cromo brilho | 21360 | | 10 | 200 |
| | Cromado mate<br>Cromo mate | 21361 | | 10 | 200 |
| | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 21362 | | 10 | 200 |









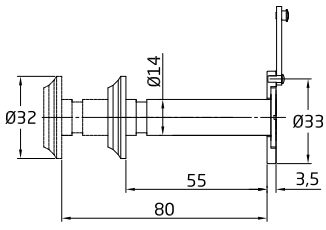



**Características:**
> Superangular.
> Lente cristal.
> Cuerpo y tapa en acero.
> Certificación UL para puertas cortafuego.
> En envase individual.

Características:
> Superangular.
> Lente de cristal.
> Corpo e tampa em aço.
> Certificado UL para porta anti-fogo.
> Embalado individualmente.

## MIRILLA PARA PUERTA ANTI-FUEGO MOD. 50 UL VISOR PARA PORTA ANTI-FOGO MOD. 50 UL

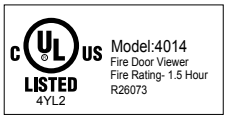
| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø14 55-80 mm | Cromado brillo<br>Cromo brilho | 21363 | | 10 | 200 |
| | Cromado mate<br>Cromo mate | 21364 | | 10 | 200 |
| | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 21365 | | 10 | 200 |












**Características:**
> Superangular.
> Lente cristal.
> Cuerpo y tapa en acero.
> Certificación UL para puertas cortafuego.
> En envase individual.

Características:
> Superangular.
> Lente de cristal.
> Corpo e tampa em aço.
> Certificado UL para porta anti-fogo.
> Embalado individualmente.

## EMBELLECEDOR MIRILLA MOD. 2 ESPELHO PARA VISOR MOD. 2





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **Ø14 mm** | **18504** | | **20** | 400 |
| | **Ø16 mm** | **18508** | | **20** | 400 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø14 mm** | **18503** | | **20** | 400 |
| | **Ø16 mm** | **18507** | | **20** | 400 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø14 mm** | **18506** | | **20** | 400 |
| | **Ø16 mm** | **18529** | | **20** | 400 |
| **Pulido**<br>Polido | **Ø14 mm** | **18505** | | **20** | 400 |
| | **Ø16 mm** | **18509** | | **20** | 400 |

**Características:**
> Embellecedor en latón.
> Para sustitución de mirillas antiguas.

Características:
> Espelho para visor em latão.
> Para a substituição de visores antigos.

## TAPA MIRILLA MOD. 2 TAMPA PARA VISOR MOD. 2



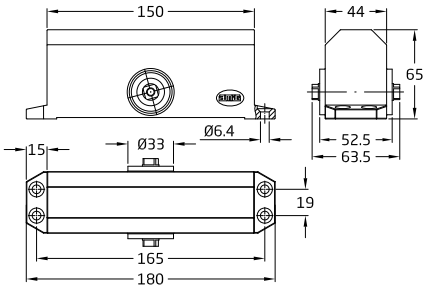
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **Ø14 mm** | **19790** | | **5** | 100 |
| | **Ø16 mm** | **19794** | | **5** | 100 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø14 mm** | **19792** | | **5** | 100 |
| | **Ø16 mm** | **19796** | | **5** | 100 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø14 mm** | **19791** | | **5** | 100 |
| | **Ø16 mm** | **19795** | | **5** | 100 |
| **Pulido**<br>Polido | **Ø14 mm** | **19793** | | **5** | 100 |
| | **Ø16 mm** | **19797** | | **5** | 100 |

**Características:**
> Tapa en latón para sustitución de mirillas antiguas.

Características:
> Tampa em latão para a substituição de visores antigos.

## CIERRAPUERTAS MOD. 777 MOLA PARA PORTAS MOD. 777






| Fuerza<br>Power | Puerta - Door<br>hasta · up to | |
|---|---|---|
| | Kg | |
| 2 | 40 Kg | 85 cm |
| 3 | 65 Kg | 95 cm |
| 4 | 85 Kg | 110 cm |

| Acabado<br>Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Sin retención**<br>Sem retenção | 6055 | | **1** | 10 |
| | | 7167 | 1 ud. | **1** | 10 |
| **Bronceado**<br>Bronze | **Sin retención**<br>Sem retenção | 6054 | | **1** | 10 |
| | | 7168 | 1 ud. | **1** | 10 |
| **Negro**<br>Preto | **Sin retención**<br>Sem retenção | 10511 | | **1** | 10 |
| | | 20318 | 1 ud. | **1** | 10 |
| **Oro**<br>Ouro | **Sin retención**<br>Sem retenção | 6053 | | **1** | 10 |
| | | 7169 | 1 ud. | **1** | 10 |
| **Plata**<br>Prata | **Sin retención**<br>Sem retenção | 6052 | | **1** | 10 |
| | | 7170 | 1 ud. | **1** | 10 |
| | **Con retención**<br>Com retenção | 20427 | | **1** | 10 |

**Características:**
> Cierrapuertas con colocación ajustable a fuerzas 2, 3 y 4.
> Velocidades de cierre y golpe final ajustables.
> Plantilla de colocación incluida.

Características:
> Mola para portas com força ajustável (2, 3 e 4) durante a montagem.
> Velocidade de fecho ajustável e encerramento final ajustável.
> Inclui esquema de colocação.

## CIERRAPUERTAS MOLA PARA PORTAS

| MOD. | Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | Fuerza 3 Força 3 | Blanco Branco | 5376 | | 1 | 10 |
| | | Bronceado Bronze | 5377 | | 1 | 10 |
| | | Negro Preto | 5639 | | 1 | 10 |
| | | Oro Ouro | 5378 | | 1 | 10 |
| | | Plata Prata | 5379 | | 1 | 10 |
| 4000 | Fuerza 4 Força 4 | Blanco Branco | 5380 | | 1 | 10 |
| | | Bronceado Bronze | 5381 | | 1 | 10 |
| | | Negro Preto | 5640 | | 1 | 10 |
| | | Oro Ouro | 5382 | | 1 | 10 |
| | | Plata Prata | 5383 | | 1 | 10 |
| 6000 | Fuerza 2 a 6 Força 2 a 6 | Blanco Branco | 5384 | | 1 | 10 |
| | | Bronceado Bronze | 5385 | | 1 | 10 |
| | | Oro Ouro | 5386 | | 1 | 10 |
| | | Plata Prata | 5387 | | 1 | 10 |





**Características:**
> Cuerpo de cierrapuertas.
> Normativa EN-1154.
> Velocidades de cierre y golpe final ajustables.
> Plantilla de colocación incluida.
> Montaje con brazo 6500 no incluido.

Características:
> Corpo da mola para portas.
> Norma EN-1154.
> Velocidade de fecho e encerramento final ajustável.
> Inclui esquema de colocação.
> Não inclui a montagem com braço mod.6 500.

| Placa cierrapuertas MOD. 6000<br>Placas para molas de porta MOD. 6000 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Acabado** Acabamento | **Cod.** | | | |
| **Blanco** Branco | 5785 | | 5 | 30 |

**Mod. 3000**

| Fuerza Power | Puerta - Door hasta · up to | |
|---|---|---|
| | Kg | |
| 3 | 65 kg | 95 cm |

**Mod. 4000**

| Fuerza Power | Puerta - Door hasta · up to | |
|---|---|---|
| | Kg | |
| 4 | 85 kg | 110 cm |

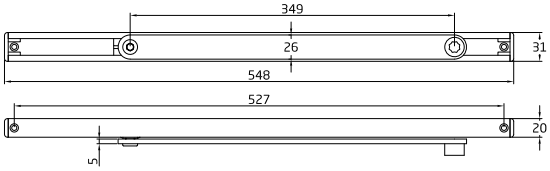
**Mod. 6000**

| Fuerza Power | Puerta - Door hasta · up to | |
|---|---|---|
| | Kg | |
| 2 | 40 kg | 85 cm |
| 3 | 60 kg | 95 cm |
| 4 | 85 kg | 110 cm |

## BRAZO CORREDERA MOD. 6500 BRAÇO PARA MOLAS MOD. 6500

| Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | 5388 | | 1 | 10 |
| **Bronceado** Bronze | 5389 | | 1 | 10 |
| **Negro** Preto | 5638 | | 1 | 10 |
| **Oro** Ouro | 5390 | | 1 | 10 |
| **Plata** Prata | 5391 | | 1 | 10 |






**Características:**
> Brazo corredera para cierrapuertas modelo 3000, 4000 y 6000.
> Con tope de retención variable.
> Tornillería incluida.

Características:
> Braço para molas de porta mod.3000/4000/6000.
> Braço com retenção ajustável.
> Inclui parafusos e ferragens.

## BRAZO RETENCIÓN BRAÇO DE RETENÇÃO

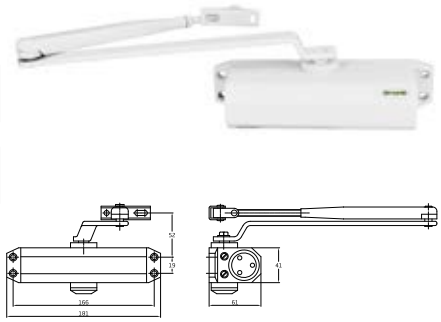


| MOD. | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000/4000 | **Blanco** Branco | 5405 | | 1 | 10 |
| 3000/4000 | **Bronceado** Bronze | 5404 | | 1 | 10 |
| 3000/4000 | **Negro** Preto | 24660 | | 1 | 10 |
| 3000/4000 | **Oro** Ouro | 5406 | | 1 | 10 |
| 3000/4000 | **Plata** Prata | 5407 | | 1 | 10 |
| 6000 | **Blanco** Branco | 5408 | | 1 | 10 |
| 6000 | **Bronceado** Bronze | 5409 | | 1 | 10 |
| 6000 | **Oro** Ouro | 5410 | | 1 | 10 |
| 6000 | **Plata** Prata | 5411 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Brazo con retención.
> Para cierrapuertas modelo 3000, 4000 y 6000.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Braço de retenção.
> Para molas de porta mod.3000, 4000 e 6000.
> Inclui parafusos e ferragens.

## CIERRAPUERTAS MOD. 799 MOLA PARA PORTAS MOD. 799





| Fuerza Power | Puerta - Door hasta · up to | |
|---|---|---|
| | Kg | |
| 2 | 40 kg | 85 cm |
| 3 | 60 kg | 95 cm |
| 4 | 85 kg | 110 cm |

| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Fuerza 2/3/4** Força 2/3/4 | **Blanco** Branco | 20468 | | 1 | 10 |
| | **Negro** Preto | 20469 | | 1 | 10 |
| | **Plata** Prata | 20470 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Cierrapuertas con colocación ajustable a fuerzas 2, 3 y 4.
> Certificado según normativa EN-1154.
> Certificación para puertas cortafuego.
> Velocidad de cierre y golpe final ajustables.
> Plantilla de colocación incluida.

Características:
> Mola para portas com força ajustável (2, 3 e 4) durante a montagem.
> Certificado segundo a norma EN-1154.
> Certificado para porta anti-fogo.
> Velocidade de fecho ajustável e encerramento final ajustável.
> Inclui esquema de colocação.

## CIERRAPUERTAS MOD. 5000 MOLA PARA PORTAS MOD. 5000





| Mod. | Rango de aplicación / *Gama de aplicações* | | |
|---|---|---|---|
| | **Fuerza** *Força* | **Anchura puerta** *Largura da porta* mm | **Peso puerta** *Peso da porta* Kg |
| 5000 | 2 | 900 - 1200 | 20 - 45 |
| | 3 | 900 - 1200 | 45 - 70 |
| | 4 | 900 - 1200 | 70 - 85 |

| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Fuerza 2/3/4** Força 2/3/4 | **Blanco** Branco | 19967 | | 1 | 6 |
| | **Negro** Preto | 19966 | | 1 | 6 |
| | **Plata** Prata | 19968 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Cuerpo de cierrapuertas con fuerza variable de 2 a 4.
> Certificado según normativa EN-1154.
> Certificación para puertas cortafuego.
> Velocidades de cierre y golpe final ajustables.
> Amortiguación de apertura ajustable.
> Plantilla de colocación incluida.

Características:
> Corpo da mola para portas.
> Força ajustável: 2 a 4.
> Certificado segundo a norma EN-1154.
> Certificado para porta anti-fogo.
> Velocidade de fecho e encerramento final ajustável.
> Velocidade de abertura ajustável.
> Inclui esquema de colocação.

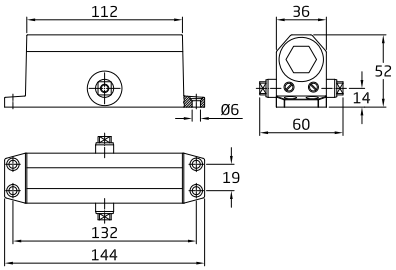
## CIERRAPUERTAS MOD. 773 NIZA MOLA PARA PORTAS MOD. 773 NIZA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Fuerza 2/3**<br>Força 2/3 | 22722 | | 1 | 10 |
| **Plata**<br>Prata | **Fuerza 2/3**<br>Força 2/3 | 22723 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Cierrapuertas con colocación ajustable a fuerzas 2 y 3.
> Velocidad de cierre y golpe final ajustables.
> Sin retención.
> Plantilla de colocación incluida.

Características:
> Mola para portas com colocação ajustável a forças 2 e 3.
> Velocidade de fecho e golpe final ajustável.
> Sem retenção.
> Planta de montagem incluída.






| Fuerza<br>Power | Puerta - Door<br>hasta · up to | |
|---|---|---|
| | Kg | |
| 2 | 40 Kg | 85 cm |
| 3 | 65 Kg | 95 cm |
| 4 | 85 Kg | 110 cm |

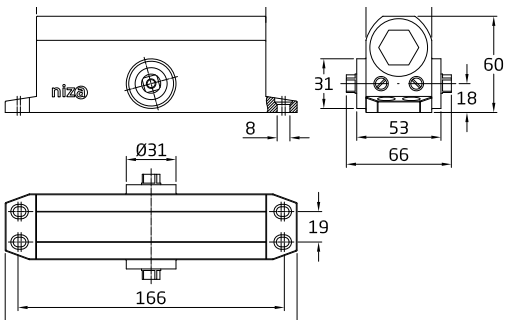
## CIERRAPUERTAS MOD. 775 NIZA MOLA PARA PORTAS MOD. 775 NIZA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Fuerza 2/3/4**<br>Força 2/3/4 | 21703 | | 1 | 10 |
| **Plata**<br>Prata | **Fuerza 2/3/4**<br>Força 2/3/4 | 21702 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Cierrapuertas.
> Colocación ajustable a fuerzas 2, 3 y 4.
> Velocidades de cierre y golpe final ajustables.
> Sin retención.
> Plantilla de colocación incluida.

Características:
> Mola para portas.
> Força ajustável (2, 3 e 4) durante a montagem.
> Velocidade de fecho ajustável e encerramento final ajustável.
> Sem retenção.
> Planta de montagem incluída.

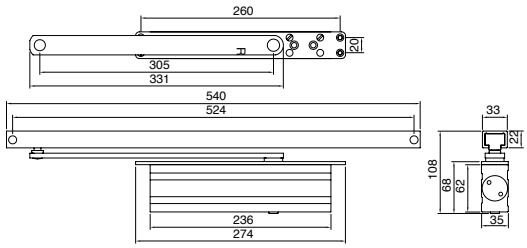





| Fuerza<br>Power | Puerta - Door<br>hasta · up to | |
|---|---|---|
| | Kg | |
| 2 | 40 kg | 85 cm |
| 3 | 60 kg | 95 cm |
| 4 | 85 kg | 110 cm |

## CIERRAPUERTAS OCULTO MOD. 850 FECHO PARA PORTAS OCULTA MOD. 850






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Fuerza 3**<br>Força 3 | **Plata**<br>Prata | 21712 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Cierrapuertas oculto de fuerza 3.
> Certificado según normativa EN-1154.
> Anchura máxima de la puerta: 95 mm.
> Velocidades de cierre y golpe final ajustables.
> Espesor mínimo de puerta: 55 mm.
> Para puertas de madera.
> Plantilla de colocación incluida.

Características:
> Mola para portas.
> Força ajustável (2, 3 e 4) durante a montagem.
> Certificado segundo a norma EN-1154.
> Força 2: Carga max 45 kg e largura max 85 cm.
> Força 3: Carga max 65 kg e largura max 95 cm.
> Força 4: Carga max 85 kg e largura max 110 cm.
> Velocidade de fecho ajustável e encerramento final ajustável.
> Inclui esquema de colocação.

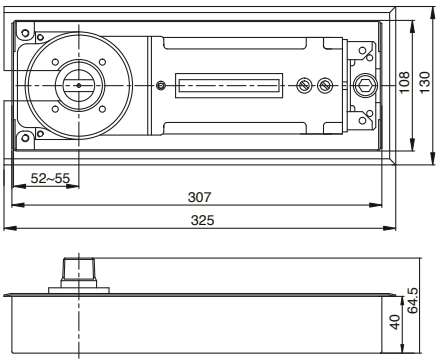
## CIERRAPUERTAS SUELO MOD. 860 FECHO DE PORTA DE CHÃO MOD. 860



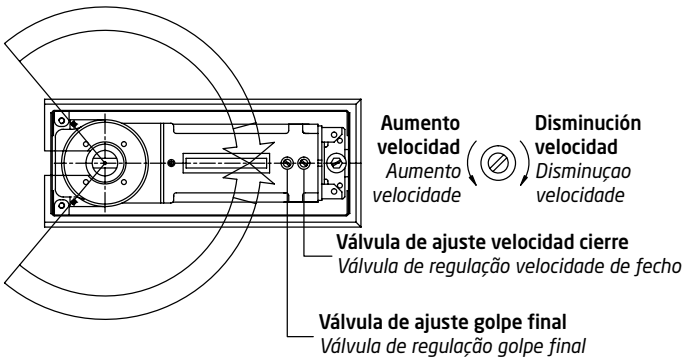
| Medidas | Acabado<br>Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fuerza 3**<br>Força 3 | **Plata**<br>Prata | **Suelo**<br>Chão | 21713 | | 1 | 2 |

**Características:**
> Cierrapuertas de suelo de fuerza 3.
> Certificado según normativa EN-1154.
> Tapa embellecedora de acero inoxidable 18/8.
> Velocidades de cierre y golpe final ajustables.
> Espesor mínimo de puerta: 40 mm.
> Profundidad de cajeado en el suelo: 40 mm.
> Plantilla de colocación incluida.

Características:
> Fecho para portas portas chão força 3.
> Certificado segundo a norma EN-1154.
> Tampa embelezadora em aço inoxidável 18/8.
> Velocidade de fecho ajustável e encerramento final ajustável.
> Espessura mínima da porta: 40 mm.
> Profundidade de recorte chão: 40 mm.
> Inclui esquema de colocação.

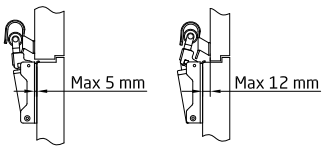



**Apertura máxima: 130°**
*Abertura máxima: 130°*

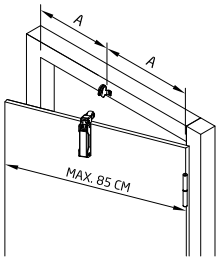


## RETENEDOR HIDRÁULICO MOD. 1 RETENTOR HIDRÁULICO MOD. 1

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 108 x 32 mm | **Blanco** Branco | 20008 | | 1 | 10 |
| | **Bronceado** Bronze | 6500 | | 1 | 10 |
| | **Negro** Preto | 22501 | | 1 | 10 |
| | **Oro** Ouro | 6498 | | 1 | 10 |
| | **Plata** Prata | 6499 | | 1 | 10 |





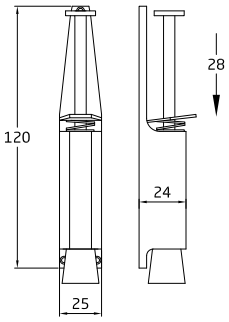




**Características:**
> Retenedor para cierre suave de puertas.
> Peso máximo de puerta: 40 kg.
> Ancho de puerta hasta 85 cm.
> Actúa como freno a la puerta y ayuda al cierre.
> Cilindro de aluminio.

Características:
> Retentor hidráulico para fechamento suave da porta.
> Peso de porta máximo: 150 kg.
> Largura da porta de até 85 cm.
> Age como uma trava de porta e ajuda no fechamento.
> Cilindro de alumínio.

## RETENEDOR DE PIE MOD. 10 RETENTOR DE PÉ MOD. 10

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 x 25 mm | **Blanco** Branco | 6887 | | 10 | 60 |
| | | 17583 | 1 ud. | 10 | 60 |
| | **Cromado mate** Cromo mate | 6467 | | 10 | 60 |
| | | 8182 | 1 ud. | 10 | 60 |
| | **Negro** Preto | 6468 | | 10 | 60 |
| | | 17584 | 1 ud. | 10 | 60 |
| | **Oro** Ouro | 6466 | | 10 | 60 |
| | | 8183 | 1 ud. | 10 | 60 |






ZAMAK

**Características:**
> Retenedor de pie para puertas.
> Cuerpo fabricado en Zamak.
> Eje y muelle en acero.
> Pie de goma ancho y antideslizante.
> Recorrido 28 mm.

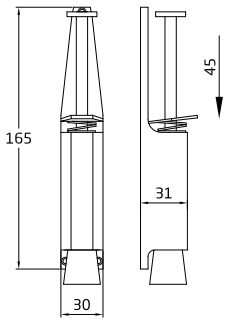
Características:
> Retentor de pé.
> Corpo em zamak.
> Eixo e mola em aço.
> Base de borracha larga e antiderrapante.
> Extensão 28 mm.

**Contera retenedor pie MOD. 10**
Protector retentor de pé MOD. 10

| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | 24307 | | 5 | 300 |

## RETENEDOR DE PIE MOD. 11 RETENTOR DE PÉ MOD. 11

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 165 x 30 mm | **Blanco** Branco | 6890 | | 10 | 40 |
| | **Cromado mate** Cromo mate | 6888 | | 10 | 40 |
| | | 8209 | 1 ud. | 10 | 40 |
| | **Negro** Preto | 6891 | | 10 | 40 |
| | **Oro** Ouro | 6889 | | 10 | 40 |






ZAMAK

**Características:**
> Retenedor de pie para puertas.
> Cuerpo fabricado en Zamak.
> Eje y muelle en acero.
> Pie de goma ancho y antideslizante.
> Recorrido 28 mm.

Características:
> Retentor de pé.
> Corpo em zamak.
> Eixo e mola em aço.
> Base de borracha larga e antiderrapante.
> Extensão 28 mm.

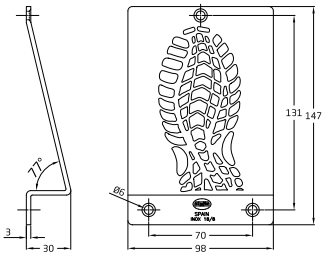
**Contera retenedor pie MOD. 11**
Protector retentor de pé MOD. 11

| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | 24308 | | 5 | 300 |

## PEDAL PUERTA MOD. 1 PEDAL PORTA MOD. 1






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 147 x 98 x 3 mm | **Latonado PVD** | 23956 | | 1 | 24 |
| | **Mate** | 23958 | | 1 | 24 |
| | **Negro**<br>Preto | 23957 | | 1 | 24 |

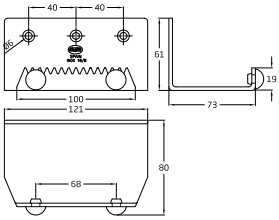
**Características:**
> Pedal de pie para empuje de puertas.
> Se incluyen tornillos para su colocación.

Características:
> Pedal de pé para empurrar portas.
> Parafusos estão incluídos para a fixação.

## PEDAL PUERTA MOD. 2 PEDAL PORTA MOD. 2






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 121 x 81 x 3 mm | **Mate** | 23959 | | 1 | 24 |

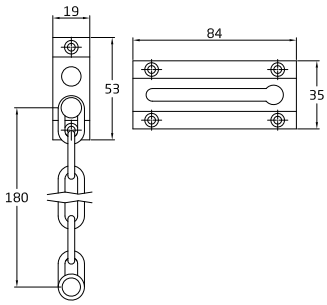
**Características:**
> Pedal de pie para empuje de puertas.
> Para puertas de 30 a 40 mm de espesor.
> Incluye tornillos antirrobo.

Características:
> Pedal de pé para empurrar portas.
> Para portas com espessura de 30 a 40 mm.
> Inclui parafusos antirroubo.

## CADENA SEGURIDAD MOD. 1 CORRENTE DE SEGURANÇA MOD. 1






| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 735 | | 20 | 100 |
| | 830 | 1 ud. | 1 | 5 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | 8063 | | 20 | 100 |
| | 8065 | 1 ud. | 5 | 50 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 8064 | | 20 | 100 |
| | 8066 | 1 ud. | 1 | 5 |
| **Pulido barnizado**<br>Polido envernizado | 736 | | 20 | 100 |
| | 831 | 1 ud. | 5 | 50 |

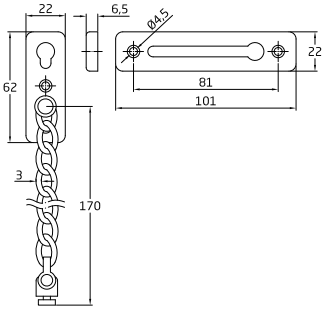
**Características:**
> Cadena de seguridad para puerta.
> Eslabones de acero.
> Espesor de la cadena: 3,5 mm.
> Largo de la cadena: 180 mm.
> Incluye tirafondos para su colocación.

Características:
> Corrente de segurança para porta.
> Fabricada com elos de aço.
> Espessura da corrente: 3,5 mm.
> Comprimento da corrente: 180 mm.
> Inclui parafusos para instalação.

## CADENA SEGURIDAD MOD. 1 INOX CORRENTE DE SEGURANÇA MOD. 1 INOX






| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Mate** | 19353 | | 6 | 72 |
| **Negro**<br>Preto | 25394 | | 6 | 72 |

**Características:**
> Cadena de seguridad para puerta.
> Eslabones de acero inoxidable.
> Espesor de la cadena: 3 mm.
> Largo de la cadena: 170 mm.
> Incluye tirafondos para su colocación.

Características:
> Corrente de segurança para porta.
> Fabricada com elos de aço inoxidável.
> Espessura da corrente: 3 mm.
> Comprimento da corrente: 170 mm.
> Inclui parafusos para instalação.

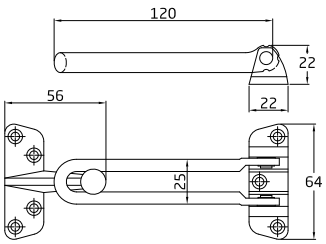
## CADENA SEGURIDAD MOD. 2 CORRENTE DE SEGURANÇA MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 2038 | | 20 | 100 |
| | 2040 | 1 ud. | 5 | 50 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | 8059 | | 20 | 100 |
| | 8061 | 1 ud. | 5 | 50 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 8060 | | 20 | 100 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 2039 | | 20 | 100 |
| | 2041 | 1 ud. | 5 | 50 |
| **Negro**<br>Preto | 25309 | | 10 | 60 |
| | 25310 | 1 ud. | 5 | 50 |

NEW

ZAMAK





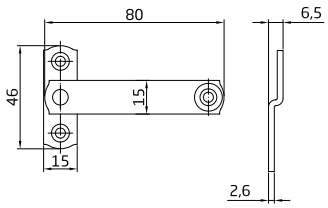

**Características:**
> Cadena seguridad.
> Largo de la barra: 120 mm.
> Macizo.

Características:
> Corrente de segurança.
> Comprimento da barra: 120 mm.
> Maciço.

## ALDABILLA MOD. 1 ALDRABAGATE MOD. 1

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Cuero**<br>Oxidado francês | 80 x 46 mm | 19205 | | 20 | 100 |
| | **Negro**<br>Preto | 80 x 46 mm | 7232 | | 20 | 100 |
| | | | 23417 | 1 ud. | 5 | 50 |
| **Latón**<br>Latão | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 80 x 46 mm | 9933 | | 20 | 100 |
| | | | 13375 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Pulido barnizado**<br>Polido envernizado | 80 x 46 mm | 6530 | | 20 | 100 |
| | | | 2915 | 1 ud. | 10 | 50 |






**Características:**
> Aldabilla para sujeción de contraventanas.

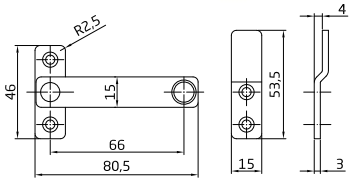
Características:
> Aldrabagate para fixação de portada de janelas.

## ALDABILLA MOD. 1 INOX ALDRABAGATE MOD. 1 INOX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Brillo**<br>Brilho | 80 x 46 mm | 10466 | | 20 | 100 |
| | | 17552 | 1 ud. | 10 | 50 |

INOX 18/8



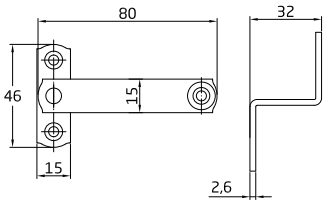



**Características:**
> Aldabilla para sujeción de contraventanas.

Características:
> Aldrabagate para fixação de portada de janelas.

## ALDABILLA MOD. 2 ALDRABAGATE MOD. 2





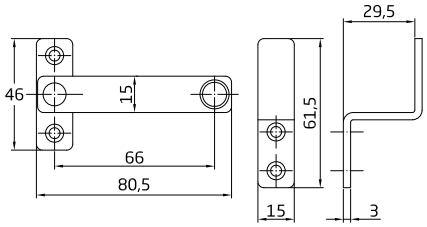

| | | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | | **Cuero**<br>Oxidado francês | **80 x 46 mm** | 19206 | | 20 | 100 |
| | | **Negro**<br>Preto | **80 x 46 mm** | 7233 | | 20 | 100 |
| | | | | 23418 | 1 ud. | 5 | 50 |
| **Latón**<br>Latão | LATÓN | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **80 x 46 mm** | 9935 | | 20 | 100 |
| | | **Pulido barnizado**<br>Polido envernizado | **80 x 46 mm** | 6531 | | 20 | 100 |

**Características:**
> Aldabilla para contraventana.

Características:
> Aldrabagates.

## ALDABILLA MOD. 2 INOX ALDRABAGATE MOD. 2 INOX



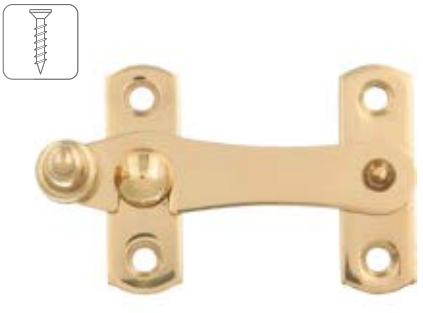


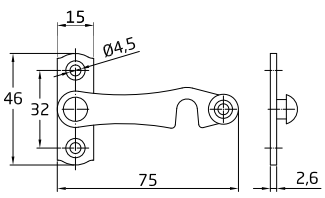

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Brillo**<br>Brilho | **80 x 46 mm** | 10467 | | 20 | 100 |
| | | 17553 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Aldabilla para contraventana.
> Con solapa de 25 mm.

Características:
> Aldrabagates.
> Com uma espessura de 25 mm.

## ALDABILLA MOD. 3 ALDRABAGATE MOD. 3






| | | Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | | **Negro**<br>Preto | **75 x 46 mm** | **Derecha**<br>Direita | 7234 | | 20 | 100 |
| | | | | | 23419 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | | | **Izquierda**<br>Esquerda | 7235 | | 20 | 100 |
| | | | | | 23420 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **75 x 46 mm** | **Derecha**<br>Direita | 9938 | | 20 | 100 |
| | | | | **Izquierda**<br>Esquerda | 9939 | | 20 | 100 |
| **Latón**<br>Latão | LATÓN | **Pulido barnizado**<br>Polido envernizado | **75 x 46 mm** | **Derecha**<br>Direita | 7219 | | 20 | 100 |
| | | | | | 7220 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | | | **Izquierda**<br>Esquerda | 6532 | | 20 | 100 |
| | | | | | 2917 | 1 ud. | 10 | 50 |

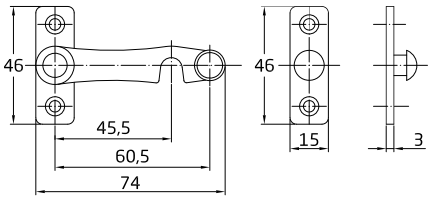
**Características:**
> Aldabilla para sujeción de contraventanas.

Características:
> Aldrabagate para fixação de portada de janelas.

## ALDABILLA MOD. 3 INOX ALDRABAGATE MOD. 3 INOX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Brillo<br>Brilho | 74 x 46 mm | Derecha<br>Direita | 10468 | | 20 | 100 |
| | | | 17555 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 10469 | | 20 | 100 |



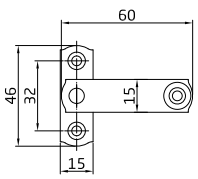


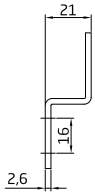

**Características:**
> Aldabilla para sujeción de contraventanas.

Características:
> Aldrabagate para fixação de portada de janelas.

## ALDABILLA MOD. 4 ALDRABAGATE MOD. 4

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 x 46 mm | Cromado brillo<br>Cromo brilho | 21192 | | 20 | 100 |
| | Cuero<br>Oxidado francês | 19207 | | 20 | 100 |
| | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 15446 | | 20 | 100 |
| | Negro<br>Preto | 12603 | | 20 | 100 |
| | | 23421 | 1 ud. | 5 | 50 |



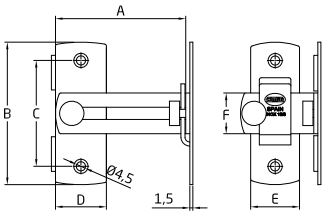



**Características:**
> Aldabilla para sujeción de contraventanas.

Características:
> Aldrabagate para fixação de portada de janelas.

## ALDABILLA MOD. 10L ALDRABAGATE MOD. 10L

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 40 mm | 24105 | | 10 | 300 |
| | 65 mm | 24106 | | 6 | 180 |





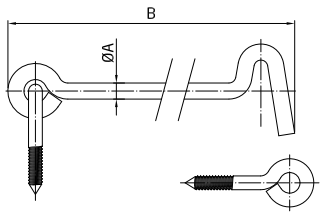

| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 51 | 38.5 | 19 | 20 | 18 |
| 65 | 70 | 52 | 25 | 24 | 20 |

**Características:**
> Aldabilla para la fijación de puertas correderas al marco de la puerta.

Características:
> Trinco para bloquear as portas de correr no caixilho.

## ALDABILLA MOD. 5 ALDRABAGATE MOD. 5





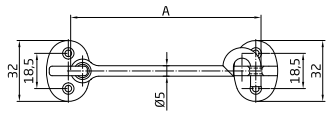

| Acabado<br>Acabamento | Medidas Ø A x B | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | Ø3,5 x 50 mm | 14180 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | Ø4 x 75 mm | 14182 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Ø4 x 100 mm | 14184 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Ø4 x 120 mm | 14186 | 1 ud. | 10 | 50 |
| Zincado | Ø3,5 x 50 mm | 14181 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | Ø4 x 75 mm | 14183 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Ø4 x 100 mm | 14185 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Ø4 x 120 mm | 14187 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Aldabilla para sujeción de contraventanas.

Características:
> Aldrabagate para fixação de portada de janelas.

## ALDABILLA MOD. 6 ALDRABAGATE MOD. 6





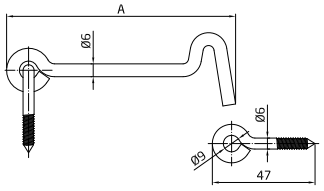

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido barnizado<br>Polido envernizado | Ø5 x 75 mm | 14188 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Ø5 x 100 mm | 14189 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Ø5 x 125 mm | 14190 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Aldabilla para sujeción de contraventanas.

Características:
> Aldrabagate para fixação de portada de janelas.

## ALDABILLA MOD. 7 ALDRABAGATE MOD. 7






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 150 mm | 14191 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 200 mm | 14192 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 250 mm | 14193 | 1 ud. | 10 | 50 |

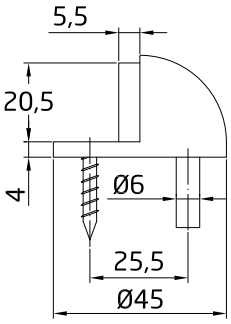
**Características:**
> Aldabilla para sujeción de contraventanas.

Características:
> Aldrabagate para fixação de portada de janelas.

## TOPE PUERTA MOD. 100 BATENTE DE PORTA MOD. 100

| | | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | | **Mate** | **Ø45 mm** | 7239 | | **20** | 200 |
| **Latón**<br>Latão | | **Pulido**<br>Polido | **Ø45 mm** | 6434 | | **20** | 200 |
| **Zamak** | | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **Ø45 mm** | 4671 | | **20** | 200 |
| | | | | 2404 | 1 ud. | **10** | 50 |
| | | **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø45 mm** | 5607 | | **20** | 200 |
| | | | | 8188 | 1 ud. | **10** | 50 |
| | | **Negro**<br>Preto | **Ø45 mm** | 25164 | | **20** | 200 |
| | | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø45 mm** | 5608 | | **20** | 200 |
| | | | | 10643 | 1 ud. | **10** | 50 |
| | | **Oro**<br>Ouro | **Ø45 mm** | 4562 | | **20** | 200 |
| | | | | 2402 | 1 ud. | **10** | 50 |





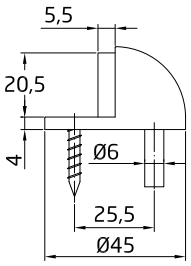

**Características:**
> Tope para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente para porta, para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

## TOPE PUERTA MOD. 101 BATENTE DE PORTA MOD. 101

| | | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | | **Mate** | **Ø45 mm** | 7240 | | **20** | 200 |
| **Zamak** | | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **Ø45 mm** | 4720 | | **20** | 200 |
| | | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø45 mm** | 5610 | | **20** | 200 |



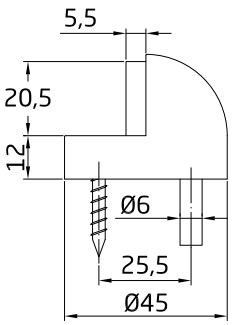



**Características:**
> Tope para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente para porta, para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

## TOPE PUERTA MOD. 102 BATENTE DE PORTA MOD. 102

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Oro**<br>Ouro | **Ø45 mm** | 7981 | | **20** | 160 |





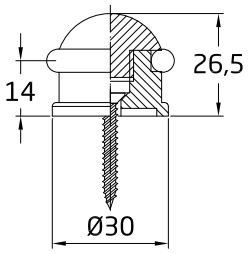

**Características:**
> Tope para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente para porta, para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

## TOPE PUERTA MOD. 200 BATENTE DE PORTA MOD. 200

ZAMAK






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø30 mm | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 5740 | | 20 | 200 |
| | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 5741 | | 20 | 200 |
| | **Oro**<br>Ouro | 4838 | | 20 | 200 |

**Características:**
> Tope para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente para porta, para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

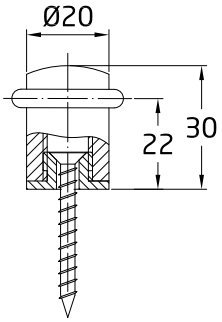
**Goma tope MOD. 200/300**
Borracha MOD. 200/300

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø30 mm | 7367 | | 20 | - |

## TOPE PUERTA MOD. 201 BATENTE DE PORTA MOD. 201

ZAMAK






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø20 mm | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 5743 | | 20 | 200 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 5742 | | 20 | 200 |
| | **Negro**<br>Preto | 25151 | | 20 | 200 |
| | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 5744 | | 20 | 200 |
| | | 8191 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Oro**<br>Ouro | 4839 | | 20 | 200 |
| | | 2440 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Tope para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente para porta, para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

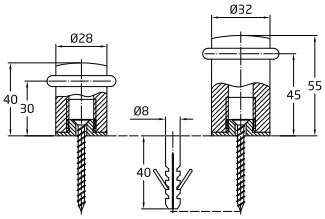
**Goma tope MOD. 201/301**
Borracha MOD. 201/301

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø20 mm | 7368 | | 20 | - |

## TOPE PUERTA MOD. 202 BATENTE DE PORTA MOD. 202

ZAMAK






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | Ø28 mm | 5746 | | 20 | 120 |
| | Ø32 mm | 7196 | | 10 | 60 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | Ø28 mm | 5745 | | 20 | 120 |
| | Ø32 mm | 7197 | | 10 | 60 |
| **Negro**<br>Preto | Ø28 mm | 25152 | | 20 | 120 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | Ø28 mm | 5747 | | 20 | 120 |
| | Ø32 mm | 7198 | | 10 | 60 |
| **Oro**<br>Ouro | Ø28 mm | 5051 | | 20 | 120 |
| | Ø32 mm | 7199 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Tope para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

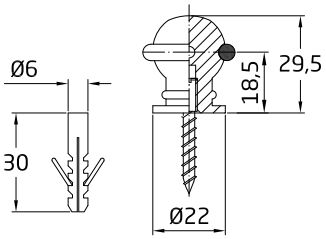
Características:
> Batente para porta, para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

**Goma tope MOD. 202**
Borracha MOD. 202

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø28 mm | 7369 | | 20 | - |

## TOPE PUERTA MOD. 203 BATENTE DE PORTA MOD. 203

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø22 mm | Níquel cepillado<br>Níquel escovado | 5749 | | 20 | 200 |
| | Oro<br>Ouro | 5052 | | 20 | 200 |
| | | 2442 | 1 ud. | 10 | 50 |






ZAMAK

**Características:**
> Tope para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

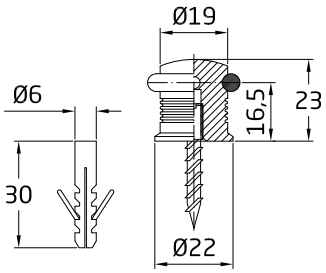
Características:
> Batente para porta, para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

**Goma tope MOD. 203/303**
Borracha MOD. 203/303

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø22 mm | 7370 | | 20 | - |

## TOPE PUERTA MOD. 204 BATENTE DE PORTA MOD. 204

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø22 mm | Cuero<br>Oxidado francês | 5750 | | 20 | 200 |
| | Níquel cepillado<br>Níquel escovado | 5751 | | 20 | 200 |
| | Oro<br>Ouro | 5053 | | 20 | 200 |
| | | 2443 | 1 ud. | 10 | 50 |






ZAMAK

**Características:**
> Tope para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

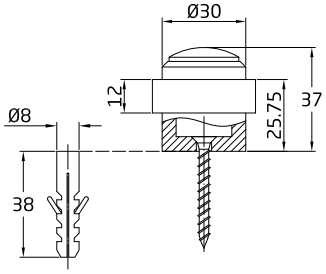
Características:
> Batente para porta, para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

**Goma tope MOD. 204/304**
Borracha MOD. 204/304

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø22 mm | 7371 | | 20 | - |

## TOPE PUERTA MOD. 205 BATENTE DE PORTA MOD. 205

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø30 mm | Negro mate<br>Preto mate | 23840 | | 20 | 200 |
| | | 23842 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Níquel cepillado<br>Níquel escovado | 23755 | | 20 | 200 |
| | | 23759 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Oro<br>Ouro | 23754 | | 20 | 200 |
| | | 23758 | 1 ud. | 10 | 50 |






AL ALUMINIO

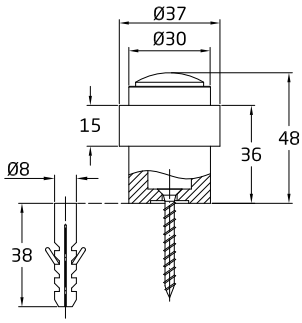
**Características:**
> Tope de aluminio para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente para porta em aluminio, para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

## TOPE PUERTA MOD. 206 BATENTE DE PORTA MOD. 206






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø30 mm | Negro mate<br>Preto mate | 23841 | | 20 | 200 |
| | | 23843 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Níquel cepillado<br>Níquel escovado | 23757 | | 20 | 200 |
| | | 23761 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Oro<br>Ouro | 23756 | | 20 | 200 |
| | | 23760 | 1 ud. | 10 | 50 |

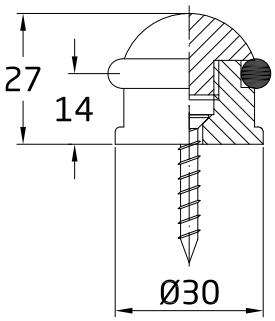
**Características:**
> Tope de aluminio para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente para porta em aluminio, para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

## TOPE PUERTA MOD. 300 BATENTE DE PORTA MOD. 300






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø30 mm | Mate | 5139 | | 20 | 200 |
| | | 2451 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Tope de acero inoxidable para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente de aço inoxidável para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

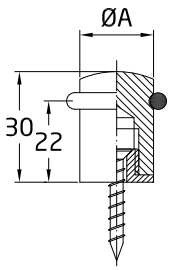
**Goma tope MOD. 200/300**
Borracha MOD. 200/300

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø30 mm | 7367 | | 20 | - |

## TOPE PUERTA MOD. 301 BATENTE DE PORTA MOD. 301






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø20 mm | 5140 | | 20 | 200 |
| | | 2452 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Ø25 mm | 5141 | | 20 | 200 |
| | | 2453 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Tope de acero inoxidable para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

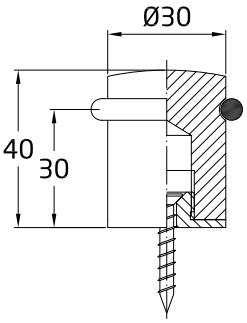
Características:
> Batente de aço inoxidável para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

**Goma tope MOD. 201/301**
Borracha MOD. 201/301

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø20 mm | 7368 | | 20 | - |
| Ø25 mm | 7372 | | 20 | - |

## TOPE PUERTA MOD. 302 BATENTE DE PORTA MOD. 302

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø30 mm | 5142 | | 20 | 100 |
| | | 2454 | 1 ud. | 10 | 50 |






**Características:**
> Tope de acero inoxidable para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

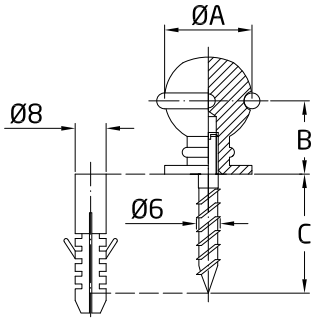
Características:
> Batente de aço inoxidável para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

**Goma tope MOD. 302**
Borracha MOD. 302

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø30 mm | 7373 | | 20 | - |

## TOPE PUERTA MOD. 303 BATENTE DE PORTA MOD. 303

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø28 mm | 17744 | | 20 | 200 |
| | Ø22 mm | 2455 | 1 ud. | 10 | 50 |





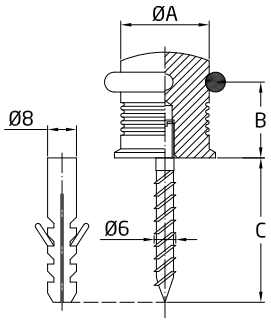

| ØA (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 22 | 18.5 | 30 |
| 28 | 23.5 | 40 |

**Características:**
> Tope de acero inoxidable para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente de aço inoxidável para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

## TOPE PUERTA MOD. 304 BATENTE DE PORTA MOD. 304

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø22 mm | 5144 | | 20 | 200 |
| | Ø28 mm | 17745 | | 20 | 200 |






| ØA (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 22 | 16.5 | 30 |
| 28 | 21 | 40 |

**Características:**
> Tope de acero inoxidable para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.
> Incluye accesorios de fijación.

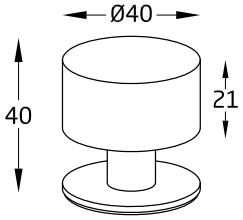
Características:
> Batente de aço inoxidável para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.
> Acessórios de fixação incluídos.

**Goma tope**
Borracha

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø22 mm | 7371 | | 20 | - |
| Ø28 mm | 7369 | | 20 | - |

## TOPE PUERTA MOD. 305 BATENTE DE PORTA MOD. 305





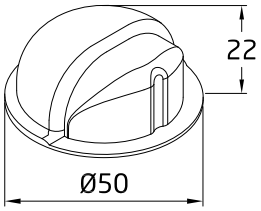

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø40 mm | Goma blanca / Borracha branco | 24948 | | 10 | 60 |
| | | | 24950 | 1 ud. | 6 | 30 |
| | | Goma negra / Borracha negra | 24949 | | 10 | 60 |
| | | | 24951 | 1 ud. | 6 | 30 |

**Características:**
> Tope de puerta adhesivo con goma para puertas de paso.

Características:
> Batente de porta adesivo com borracha branca para portas de passagem.

## TOPE PUERTA MOD. 400 BATENTE DE PORTA MOD. 400





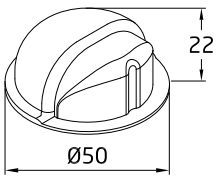

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø50 mm | Marrón / Castanho | 5985 | | 20 | 200 |
| | | 2664 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Oro / Ouro | 5984 | | 20 | 200 |
| | | 2663 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Tope adhesivo de acero para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.

Características:
> Batente adesivo para porta, para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.

## TOPE PUERTA MOD. 401 BATENTE DE PORTA MOD. 401





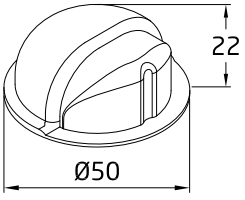

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø50 mm | Blanco / Branco | 2665 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | 5986 | | 20 | 200 |

**Características:**
> Tope adhesivo de acero para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.

Características:
> Batente adesivo para porta, para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.

## TOPE PUERTA MOD. 402 BATENTE DE PORTA MOD. 402





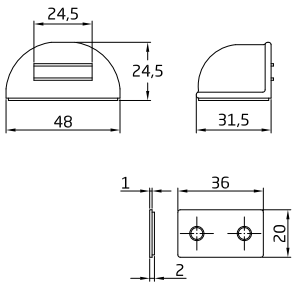

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø50 mm | Cromado brillo / Cromo brilho | 5987 | | 20 | 200 |
| | | 2666 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Tope adhesivo de acero para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.

Características:
> Batente adesivo para porta, para portas de passagem.
> Com amortecedor superior de borracha.

## TOPE PUERTA MOD. 403 BATENTE DE PORTA MOD. 403

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **Ø48 mm** | 5989 | | **20** | 200 |
| | | 2668 | 1 ud. | **10** | 50 |
| **Marrón** Castanho | **Ø48 mm** | 5988 | | **20** | 200 |
| | | 2667 | 1 ud. | **10** | 50 |






PLÁSTICO PLASTIC PLASTIQUE

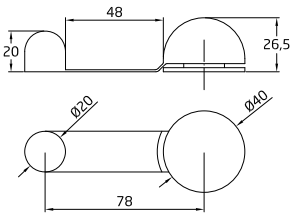
ADHESIVE

**Características:**
> Tope magnético adhesivo para puertas de paso.

Características:
> Batente magnético adesivo para portas internas.

## TOPE PUERTA MOD. 404 BATENTE DE PORTA MOD. 404

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **Ø40 x 27 x 108 mm** | 18910 | | **10** | 100 |
| | | 19176 | 1 ud. | **10** | 100 |
| **Marrón** Castanho | **Ø40 x 27 x 108 mm** | 18912 | | **10** | 100 |
| | | 18813 | 1 ud. | **10** | 100 |
| **Negro** Preto | **Ø40 x 27 x 108 mm** | 18911 | | **10** | 100 |
| | | 18812 | 1 ud. | **10** | 100 |






PLÁSTICO PLASTIC PLASTIQUE

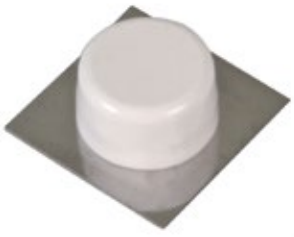
ADHESIVE

**Características:**
> Tope adhesivo retenedor para puertas de paso.
> Espesor máximo de puerta: 45 mm.

Características:
> Batente adesivo retentor de porta para portas internas.
> Espessura máxima da porta: 45 mm.

## TOPE PUERTA MOD. 405 BATENTE DE PORTA MOD. 405

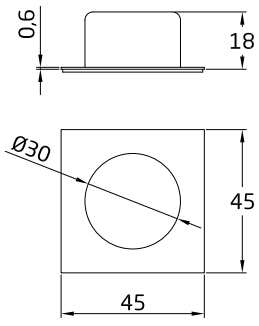
| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INOX 18/8 **Acero inoxidable 18/8** Aço inoxidável 18/8 | **Blanco** Branco | **45 x 45 mm** | 18921 | | **20** | 200 |
| **Plástico** | **Blanco** Branco | **45 x 45 mm** | 18918 | | **20** | 200 |
| | **Marrón** Castanho | **45 x 45 mm** | 18920 | | **20** | 200 |
| | **Negro** Preto | **45 x 45 mm** | 18919 | | **20** | 200 |



ADHESIVE

**Características:**
> Tope adhesivo para puertas de paso.
> Base metálica cuadrada.

Características:
> Batente adesivo de porta para portas internas.
> Base metálica quadrada.

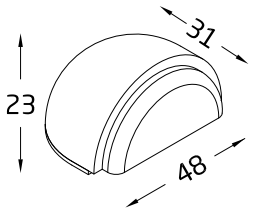





## TOPE PUERTA MOD. 406 BATENTE DE PORTA MOD. 406






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 48 x 31 x 23 mm | Haya<br>Faia | 21990 | | 10 | 200 |
| | | 21993 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | Roble<br>Carvalho | 21992 | | 10 | 200 |
| | | 21995 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | Sapelli | 21991 | | 10 | 200 |
| | | 21994 | 1 ud. | 6 | 60 |

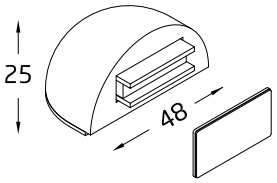
**Características:**
> Tope adhesivo de madera para puertas de paso.
> Con amortiguador superior de goma.

Características:
> Batente adesivo de madeira para portas internas.
> Com amortecedor superior de borracha.

## TOPE PUERTA MOD. 407 BATENTE DE PORTA MOD. 407






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 48 x 31 x 23 mm | Haya<br>Faia | 21996 | | 10 | 200 |
| | | 21999 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | Roble<br>Carvalho | 21998 | | 10 | 200 |
| | | 22001 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | Sapelli | 21997 | | 10 | 200 |
| | | 22000 | 1 ud. | 6 | 60 |

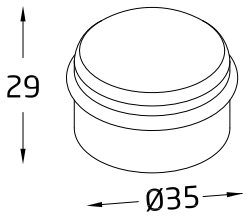
**Características:**
> Tope adhesivo retenedor para puertas de paso.
> Magnético.

Características:
> Batente adesivo retentor para portas internas.
> Magnético.

## TOPE PUERTA MOD. 412 BATENTE DE PORTA MOD. 412






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø35 mm | Haya<br>Faia | 23102 | | 10 | 200 |
| | | 23103 | 2 ud. | 6 | 60 |
| | Roble<br>Carvalho | 23106 | | 10 | 200 |
| | | 23107 | 2 ud. | 6 | 60 |
| | Sapelli | 23104 | | 10 | 200 |
| | | 23105 | 2 ud. | 6 | 60 |

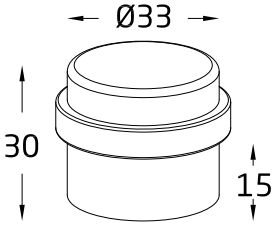
**Características:**
> Tope adhesivo de madera para puertas de paso.
> Con goma amortiguadora.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente adesivo de madeira para portas internas.
> Com amortecedor de borracha.
> Inclui acessórios de fixação.

## TOPE PUERTA MOD. 408 BATENTE DE PORTA MOD. 408





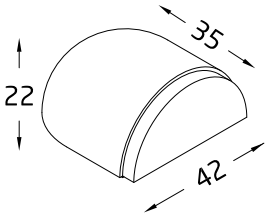

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø33 x 30 x 15 mm | Transparente | 22002 | | 10 | 200 |
| | | 22003 | 1 ud. | 6 | 60 |

**Características:**
> Tope adhesivo para puertas de paso.
> Transparente.

Características:
> Batente adesivo para portas de passagem.
> Transparente.

## TOPE PUERTA MOD. 409 BATENTE DE PORTA MOD. 409

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 x 42 x 22 mm | Transparente | 22004 | | 10 | 200 |
| | | 22005 | 1 ud. | 6 | 120 |






PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

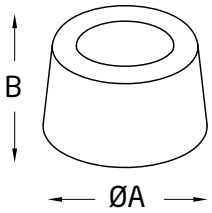
ADHESIVE

**Características:**
> Tope adhesivo para puertas de paso.
> Transparente.

Características:
> Batente adesivo para portas de passagem.
> Transparente.

## TOPE PUERTA MOD. 410 BATENTE DE PORTA MOD. 410

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x B | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø23 x 23 mm | 22599 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | Ø30 x 25 mm | 22601 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | Ø40 x 25 mm | 22603 | 2 ud. | 10 | 50 |
| Marrón<br>Castanho | Ø23 x 23 mm | 22600 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | Ø30 x 25 mm | 22602 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | Ø40 x 25 mm | 22604 | 2 ud. | 10 | 50 |





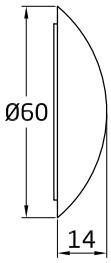

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Tope de goma para puertas de paso.
> Amortiguador de golpes.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente de borracha para portas de passagem.
> Amortecedor de impactos.
> Acessórios de fixação incluídos.

## TOPE PUERTA MOD. 411 BATENTE DE PORTA MOD. 411

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø60 mm | Beige | 23773 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | Blanco<br>Branco | 22605 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | Marrón<br>Castanho | 23775 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | Transparente | 23774 | 2 ud. | 10 | 100 |






PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

ADHESIVE

**Características:**
> Tope adhesivo para puertas de paso.
> Amortiguador de golpes.

Características:
> Batente adesivo para portas de passagem.
> Amortecedor de impactos.

## TOPE DE PUERTA MOD. 413 BATENTE DE PORTA MOD. 413

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 38 x 43 x 16 mm | Transparente | 26039 | 1 ud. | 10 | 160 |



PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

ADHESIVE

NEW

**Características:**
> Tope de puerta adhesivo.
> Transparente.
> Adecuado para todo tipo de suelos lisos.

Características:
> Batente de porta adesivo.
> Transparente.
> Adequado para todo o tipo de pavimentos lisos.

## TOPE DE PUERTA MOD. 414 BATENTE DE PORTA MOD. 414

PLÁSTICO PLASTIC PLASTIQUE

ADHESIVE

NEW



| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 x 36 x 15 mm | Transparente | 26040 | 1 ud. | 10 | 160 |

**Características:**
> Tope de puerta adhesivo.
> Transparente.
> Adecuado para todo tipo de suelos lisos.

Características:
> Batente de porta adesivo.
> Transparente.
> Adequado para todo o tipo de pavimentos lisos.

## TOPE DE PUERTA MOVÍL MOD. 415 BATENTE DE PORTA MÓVEL MOD. 415

PLÁSTICO PLASTIC PLASTIQUE

NEW



| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 x 63 x 14 mm | Blanco Branco | 26041 | 1 ud. | 10 | 120 |
| | Transparente | 26042 | 1 ud. | 10 | 120 |

**Características:**
> Tope de puerta movíl.
> Colgable en la manilla cuando no se precisa su uso.

Características:
> Batente de porta móvel.
> Pode ser pendurado na maçaneta quando não estiver em uso.

## TOPE DE MANILLA DE PUERTA MOD. 500 PROTETOR PARA MAÇANETA DE PORTA MOD. 500

PLÁSTICO PLASTIC PLASTIQUE

NEW



| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 31 x 24 x 14 mm | Transparente | 26038 | 6 ud. | 10 | 100 |

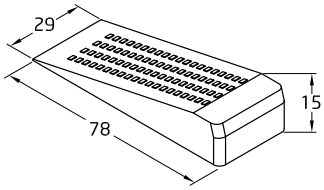
**Características:**
> Tope para manilla de puerta o ventana.
> Protege la pared o el mobiliario.
> Fabricado en plástico TPE reciclable.

Características:
> Batente para maçaneta de porta ou janela.
> Protege a parede ou o mobiliário.
> Fabricado em plástico TPE reciclável.

## RETENEDOR CUÑA MOD. 170 CUNHA PARA RETENÇÃO MOD. 170

PLÁSTICO PLASTIC PLASTIQUE






| Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Marrón Castanho | 23340 | 2 ud. | 6 | 120 |
| Transparente | 23341 | 2 ud. | 6 | 120 |

**Características:**
> Cuña tope para retener puertas.

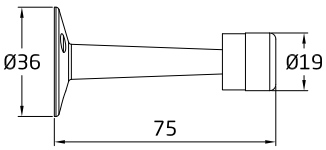
Características:
> Cunha para retenção de portas.

## TOPE PUERTA MOD. 600 BATENTE DE PORTA MOD. 600

LATÓN LAITON · LATÃO BRASS







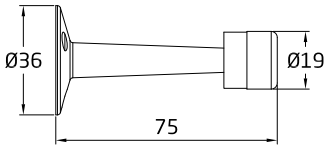

| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate Cromo mate | Ø19 x 75 mm | 7984 | | 10 | 60 |
| Pulido Polido | Ø19 x 75 mm | 6886 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Tope de puerta de latón para puertas de paso.
> Para colocación en la pared.
> Con goma blanca.

Características:
> Batente para porta, para portas de passagem em latão.
> Para montagem na parede.
> Com borracha branca.

## TOPE PUERTA MOD. 601 BATENTE DE PORTA MOD. 601

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø19 x 75 mm | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 7985 | | 10 | 60 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 7986 | | 10 | 60 |





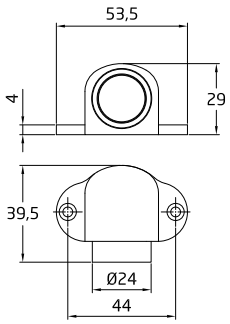

LATÓN

**Características:**
> Tope de puerta de latón para puertas de paso.
> Para colocación en la pared.
> Con goma negra.

Características:
> Batente para porta, para portas de passagem em latão.
> Para montagem na parede.
> Com borracha preta.

## TOPE PUERTA MAGNÉTICO MOD. 700 BATENTE PARA PORTA MAGNÉTICO MOD. 700

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 x 40 mm | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 7237 | | 10 | 100 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 8383 | | 10 | 100 |
| | **Negro**<br>Preto | 25165 | | 10 | 100 |
| | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 8384 | | 10 | 100 |
| | **Oro**<br>Ouro | 7236 | | 10 | 100 |





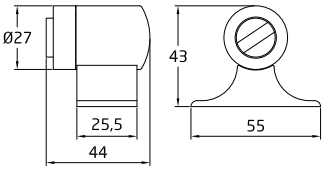

ZAMAK

**Características:**
> Tope de retención de puertas de paso.
> Magnético.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente retentor para portas de passagem.
> Magnético.
> Acessórios de fixação incluídos.

## TOPE PUERTA MAGNÉTICO MOD. 701 BATENTE PARA PORTA MAGNÉTICO MOD. 701

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 x 44 mm | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 8385 | | 10 | 60 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 8386 | | 10 | 60 |
| | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 7238 | | 10 | 60 |
| | **Oro**<br>Ouro | 8387 | | 10 | 60 |





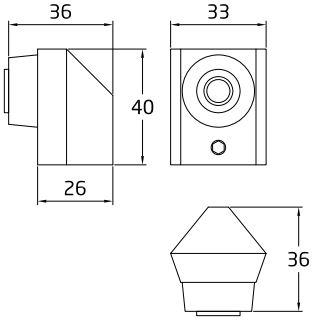

ZAMAK

**Características:**
> Tope de retención de puertas de paso.
> Magnético.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente retentor para portas de passagem.
> Magnético.
> Acessórios de fixação incluídos.

## TOPE PUERTA MAGNÉTICO MOD. 702 BATENTE PARA PORTA MAGNÉTICO MOD. 702

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 x 38 x 41 mm | **Mate** | 10621 | | 20 | 100 |
| | **Negro**<br>Preto | 25166 | | 20 | 100 |






INOX

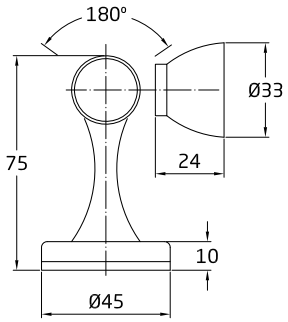
**Características:**
> Tope de retención de puertas de paso.
> Magnético.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente retentor para portas de passagem.
> Magnético.
> Inclui acessórios de fixação.

## TOPE PUERTA MAGNÉTICO MOD. 710 BATENTE PARA PORTA MAGNÉTICO MOD. 710

ZAMAK






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø45 x 75 mm | **Negro**<br>Preto | 22720 | | 6 | 36 |
| | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 12243 | | 6 | 36 |
| | **Oro**<br>Ouro | 12242 | | 6 | 36 |

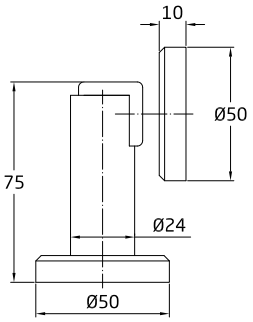
**Características:**
> Tope de retención de puertas de paso.
> Magnético.
> Suelo o pared.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente retentor para portas de passagem.
> Magnético.
> Piso ou parede.
> Acessórios de fixação incluídos.

## TOPE PUERTA MAGNÉTICO MOD. 711 BATENTE PARA PORTA MAGNÉTICO MOD. 711

ZAMAK






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø50 x 75 mm | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 12245 | | 6 | 36 |

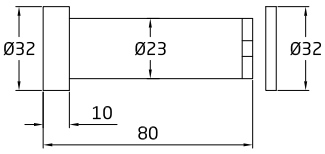
**Características:**
> Tope de retención de puertas de paso.
> Magnético.
> Suelo o pared.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente retentor para portas de passagem.
> Magnético.
> Piso ou parede.
> Acessórios de fixação incluídos.

## TOPE PUERTA MAGNÉTICO MOD. 712 BATENTE PARA PORTA MAGNÉTICO MOD. 712

ZAMAK






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø32 x 80 mm | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 12247 | | 6 | 36 |

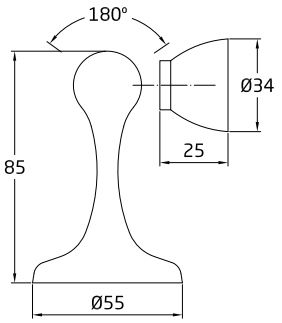
**Características:**
> Tope de retención de puertas de paso.
> Magnético.
> Para colocación en la pared.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente retentor para portas de passagem.
> Magnético.
> Para montagem na parede.
> Acessórios de fixação incluídos.

## TOPE PUERTA MAGNÉTICO MOD. 715 BATENTE PARA PORTA MAGNÉTICO MOD. 715

INOX






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø55 x 85 mm | **Mate** | 22721 | | 6 | 36 |
| | **Negro**<br>Preto | 25167 | | 6 | 36 |

**Características:**
> Tope de retención de puertas de paso.
> Magnético.
> Suelo o pared.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Batente retentor para portas de passagem.
> Magnético.
> Piso ou parede.
> Acessórios de fixação incluídos.

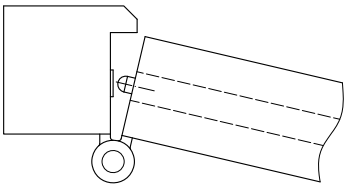
# BURLETE DE PUERTA AUTOMÁTICO MOD. 1 VEDA PORTA AUTOMÁTICO MOD. 1

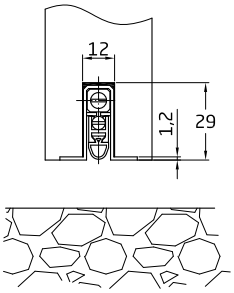
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Natural | 720 mm | 76 | | 2 | 10 |
| | 820 mm | 77 | | 2 | 10 |
| | 1000 mm | 1540 | | 2 | 10 |
| | 1500 mm | 3686 | | 2 | 10 |
| | 1200 mm | 4583 | | 2 | 10 |
| | 400 mm | 5121 | | 2 | 10 |
| | 600 mm | 5122 | | 2 | 10 |



**Características:**
- Burlete automático de embutir.
- Cierre de goma.
- Mecanismo interior de acero inoxidable y tope de latón.
- Invisible.
- Autonivelable.
- Recortable.

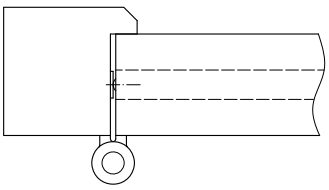
Características:
- Veda porta automático de incrustação.
- Vedação de borracha.
- Mecanismo interior em aço inoxidável e bloqueio de latão.
- Invisível.
- Auto-nivelável.
- Cortável.

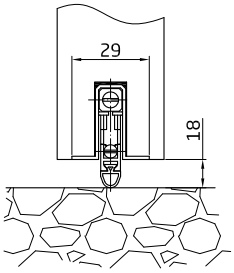





**Goma burlete MOD. 1/3**
Borracha de substituição de veda portas MOD. 1/3

| Cod. | | |
|---|---|---|
| 7338 | 10 | 200 |

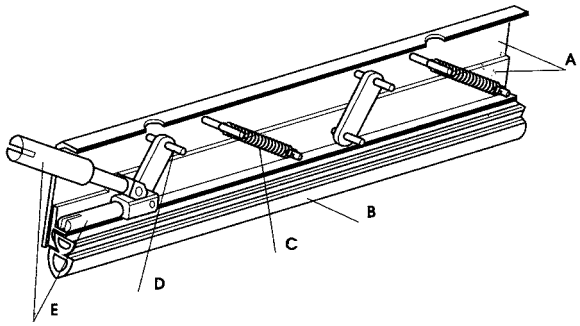





**Especificaciones técnicas**
*Especificações técnicas*

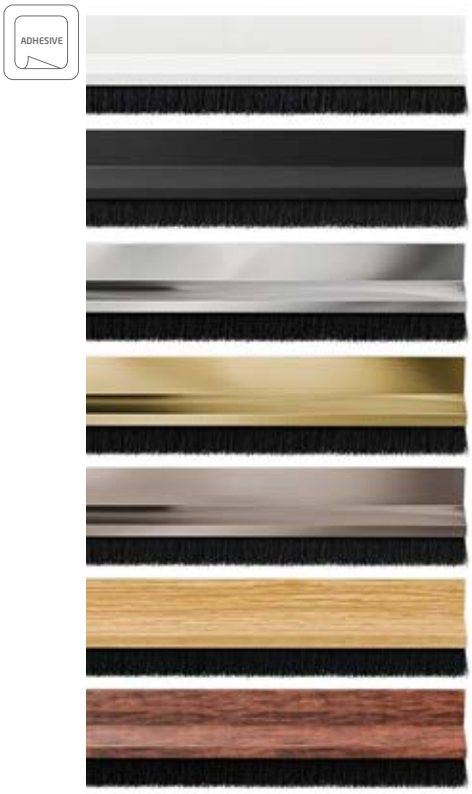
| | |
|---|---|
| **Altura (profundidad de embutición)** | **28 mm** |
| **Anchura (sección embutida)** | **11 mm** |
| **Longitud** | **400,600,720,820,1.000,1.200,1.500 mm** |
| **Anchura (base)** | **29 mm** |
| *Altura (profundidades de engaste)* | *28 mm* |
| *Largura (secção engastada)* | *11 mm* |
| *Comprimento* | *400, 600, 720, 820, 1.000, 1.200,1.500 mm* |
| *Largura (base)* | *29 mm* |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de corte** | **400 mm a 300 mm** |
| | **600 mm a 450 mm** |
| *Possibilidade de corte* | **720 mm a 550 mm** |
| | **820 mm a 650 mm** |
| | **1000 mm a 800 mm** |
| | **1200 mm a 1000 mm** |
| | **1500 mm a 1300 mm** |




**A - Estructura de aluminio**
**B - Goma elástica**
**C - Muelles y levas (acero inoxidable)**
**D - Remaches (acero cobreado y niquelado)**
**E - Tornillos reguladores de latón**
*A - Estrutura de alumínio*
*B - Borracha elástica*
*C - Molas e cames (aço inoxidável)*
*D - Rebites de aço cobreado e niquelado*
*E - Parafusos reguladores de latão*

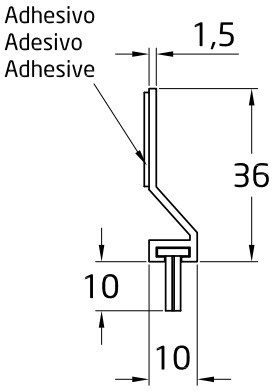
# BURLETE DE PUERTA MOD. 2 VEDA PORTA MOD. 2



| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aluminio<br>Alumínio | Blanco<br>Branco | 820 mm | 2051 | 1 ud. | - | 10 |
| | | 1000 mm | 2055 | 1 ud. | - | 10 |
| | Bronceado<br>Bronze | 820 mm | 2052 | 1 ud. | - | 10 |
| | | 1000 mm | 2056 | 1 ud. | - | 10 |
| | Negro<br>Preto | 820 mm | 10422 | 1 ud. | - | 10 |
| | | 1000 mm | 10423 | 1 ud. | - | 10 |
| | Oro<br>Ouro | 820 mm | 2054 | 1 ud. | - | 10 |
| | | 1000 mm | 2057 | 1 ud. | - | 10 |
| | Plata<br>Prata | 820 mm | 2075 | 1 ud. | - | 10 |
| | | 1000 mm | 2076 | 1 ud. | - | 10 |
| | Roble<br>Carvalho | 820 mm | 2383 | 1 ud. | - | 10 |
| | | 1000 mm | 2384 | 1 ud. | - | 10 |
| | Sapelli | 820 mm | 2386 | 1 ud. | - | 10 |
| | | 1000 mm | 2387 | 1 ud. | - | 10 |
| PVC | Transparente | 820 mm | 18647 | 1 ud. | - | 10 |
| | | 1000 mm | 18648 | 1 ud. | - | 10 |

**Características:**
> Burlete adhesivo de sobreponer.
> Cepillo de pelo.
> Lámina de plástico entre la escobilla.

Características:
> Veda porta adesiva para sobreposição.
> Escova de porta.
> Folha de plástico entre a escova.






# BURLETE DE PUERTA AUTOMÁTICO MOD. 3 VEDA PORTA AUTOMÁTICO MOD. 3

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **820 mm** | **2889** | 1 ud. | - | **4** |
| | **1000 mm** | **2895** | 1 ud. | - | **4** |
| **Bronceado**<br>Bronze | **820 mm** | **2890** | 1 ud. | - | **4** |
| | **1000 mm** | **2896** | 1 ud. | - | **4** |
| **Negro**<br>Preto | **820 mm** | **10424** | 1 ud. | - | **4** |
| | **1000 mm** | **10425** | 1 ud. | - | **4** |
| **Oro**<br>Ouro | **820 mm** | **2891** | 1 ud. | - | **4** |
| | **1000 mm** | **2897** | 1 ud. | - | **4** |
| **Plata**<br>Prata | **820 mm** | **2892** | 1 ud. | - | **4** |
| | **1000 mm** | **2898** | 1 ud. | - | **4** |
| **Roble**<br>Carvalho | **820 mm** | **2893** | 1 ud. | - | **4** |
| | **1000 mm** | **2899** | 1 ud. | - | **4** |
| **Sapelli** | **820 mm** | **2894** | 1 ud. | - | **4** |
| | **1000 mm** | **2900** | 1 ud. | - | **4** |



**Características:**
> Burlete automático de atornillar.
> Cierre de goma.
> Mecanismo interior de acero inoxidable y tope de latón.
> Autonivelable.
> Recortable.

Características:
> Veda porta automático a parafusar.
> Vedação de borracha.
> Mecanismo interior em aço inoxidável e bloqueio de latão.
> Auto-nivelável.
> Cortável.

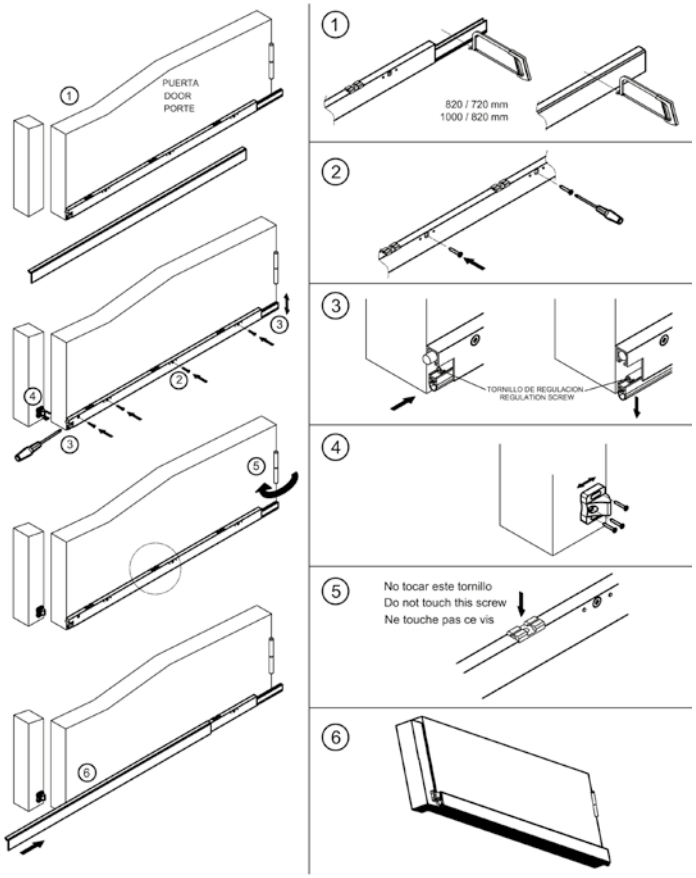
| | |
|---|---|
| **Posibilidad de corte**<br>*Possibilidade de corte* | **820 mm a 720 mm**<br>**1000 mm a 820 mm** |

**Goma burlete MOD. 1/3**
Borracha de substituição de veda portas MOD. 1/3

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| **7338** | | **10** | 200 |

**Soporte burlete MOD. 3**
Suporte para veda portas MOD. 3

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| **7339** | | **10** | 200 |

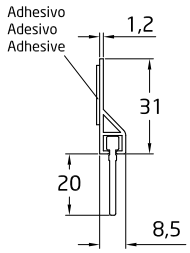


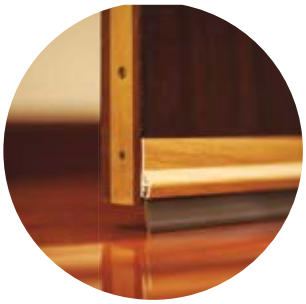
## BURLETE DE PUERTA MOD. 4 VEDA PORTA MOD. 4

PVC

ADHESIVE





| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1000 mm | **Blanco** Branco | 22553 | 1 ud. | - | 6 |
| | **Negro** Preto | 22554 | 1 ud. | - | 6 |
| | **Roble** Carvalho | 22555 | 1 ud. | - | 6 |
| | **Sapelli** | 22556 | 1 ud. | - | 6 |

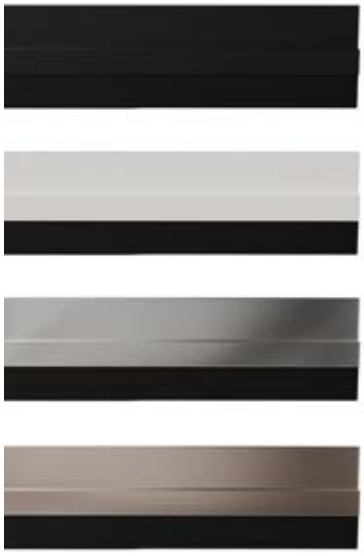
**Características:**
> Burlete PVC de sobreponer para puertas.
> Adhesivo de alta calidad.
> Goma semirrígida de 20 mm.

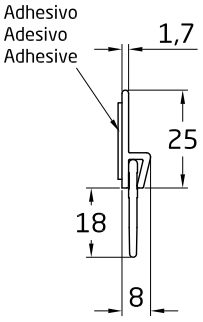
Características:
> Guarnição de PVC sobreposta para portas.
> Adesivo de alta qualidade.
> Borracha semirrígida de 20 mm.

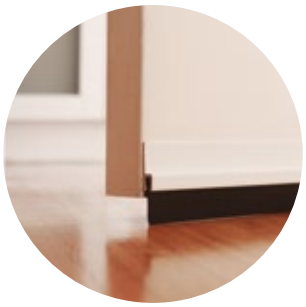
## BURLETE DE PUERTA MOD. 5 VEDA PORTA MOD. 5

AL ALUMINIO ALUMINIUM

ADHESIVE





| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1000 mm | **Blanco** Branco | 22557 | 1 ud. | - | 6 |
| | **Bronceado** Bronze | 22558 | 1 ud. | - | 6 |
| | **Negro** Preto | 22559 | 1 ud. | - | 6 |
| | **Plata** Prata | 22560 | 1 ud. | - | 6 |

**Características:**
> Burlete de aluminio de sobreponer para puertas.
> Adhesivo de alta calidad.
> Goma semirrígida de 20 mm.

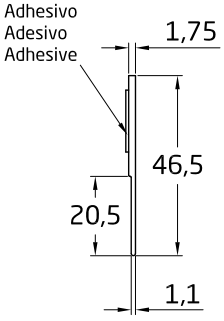
Características:
> Guarnição de alumínio sobreposta para portas.
> Adesivo de alta qualidade.
> Borracha semirrígida de 20 mm.

## BURLETE DE PUERTA MOD. 6 VEDA PORTA MOD. 6

PVC

ADHESIVE





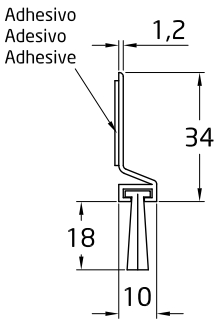

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1000 mm | **Transparente** | 22561 | 1 ud. | - | 10 |

**Características:**
> Burlete PVC de sobreponer para puertas.
> Adhesivo de alta calidad.
> Goma semirrígida de 23 mm.

Características:
> Guarnição de PVC sobreposta para portas.
> Adesivo de alta qualidade.
> Borracha semirrígida de 23 mm.

## BURLETE DE PUERTA MOD. 7 VEDA PORTA MOD. 7

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1000 mm | **Blanco**<br>Branco | 23969 | 1 ud. | - | 6 |
| | **Negro**<br>Preto | 23970 | 1 ud. | - | 6 |
| | **Roble**<br>Carvalho | 23971 | 1 ud. | - | 6 |
| | **Sapelli** | 23972 | 1 ud. | - | 6 |



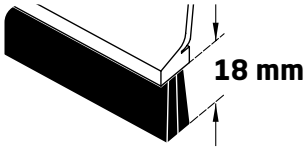



PVC

ADHESIVE

**Características:**
> Burlete de PVC de sobreponer para puertas.
> Adhesivo de alta calidad.
> Cepillo de pelo 18 mm.
> Lámina de plástico entre la escobilla.

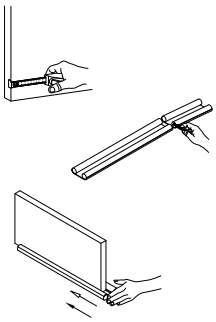
Características:
> Guarnição de PVC sobreposta para portas.
> Adesivo de alta qualidade.
> Escova de cabelo de 18 mm.
> Folha de plástico entre as cerdas.






## BURLETE DE PUERTA MOD. 8 VEDA PORTA MOD. 8

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1000 mm | **Blanco**<br>Branco | 24667 | 1 ud. | - | 8 |
| | **Gris**<br>Cinzento | 24138 | 1 ud. | - | 8 |
| | **Marrón**<br>Castanho | 24137 | 1 ud. | - | 8 |





POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE

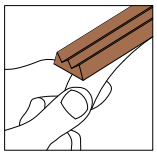


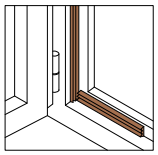
**Características:**
> Burlete de doble rodillo flexible.
> Ancho máximo de puerta: 35 mm.

Características:
> Guarnição de duplo rolo flexível.
> Largura máxima da porta: 35 mm.

## BURLETE ADHESIVO MOD. 961 GUARNIÇÃO ADESIVO MOD. 961







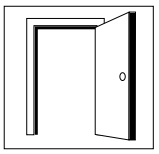
| Medidas | | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 x 3 m | 9 x 4 mm | **Blanco** Branco | 14411 | 1 ud. | 1 | 12 |
| | | **Marrón** Castanho | 14412 | 1 ud. | 1 | 12 |

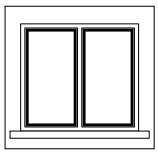
**Características:**
> Burlete adhesivo de caucho.
> Se presenta en dos tiras de 3 metros.

Características:
> Vedante em borracha, adesivo.
> Exibido em tiras de 2 x 3 m.

## BURLETE ADHESIVO MOD. 962 GUARNIÇÃO ADESIVO MOD. 962







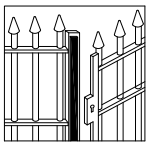
| Acabado Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | 2 x 5 m | 9 x 6 mm | 14413 | 1 ud. | 1 | 12 |
| | | 12 x 6 mm | 14414 | 1 ud. | 1 | 12 |
| | | 15 x 6 mm | 14415 | 1 ud. | 1 | 12 |

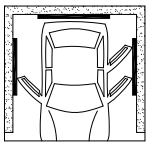
**Características:**
> Burlete adhesivo de espuma.
> Se presenta en dos tiras de 5 metros.

Características:
> Vedante em espuma adesivo.
> Exibido em tiras de 2 x 5 m.

## BURLETE ADHESIVO MOD. 963 GUARNIÇÃO ADESIVO MOD. 963







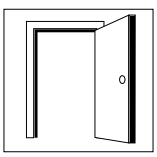
| Acabado Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | 10 m | 15 x 5 mm | 14416 | 1 ud. | 1 | 12 |
| | | 20 x 5 mm | 14417 | 1 ud. | 1 | 10 |

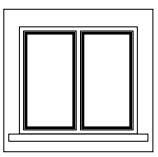
**Características:**
> Burlete adhesivo de goma.
> Longitud 10 metros.

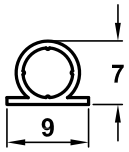
Características:
> Vedante, em borracha, adesivo.
> Largura: 10 m.

## BURLETE ADHESIVO MOD. 964 GUARNIÇÃO ADESIVO MOD. 964









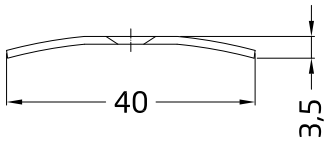

| Medidas | | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 x 3 m | Ø7 x 9 mm | **Blanco** Branco | 25191 | 1 ud. | 1 | 12 |
| | | **Marrón** Castanho | 25192 | 1 ud. | 1 | 12 |

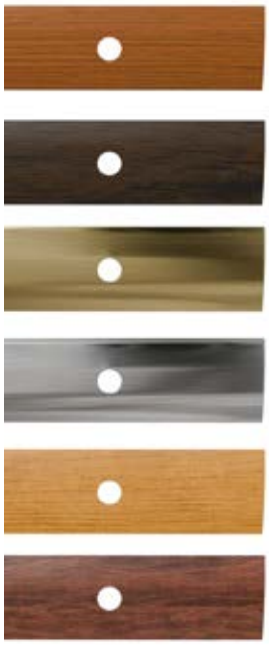
**Características:**
> Burlete adhesivo de silicona.
> Material termoplástico flexible, impermeable y limpiable.
> Aísla del calor y del frio.
> Universal para cualquier desajuste entre 1 y 7 mm.
> Se presenta en dos tiras de 3 metros.

Características:
> Guarnição adesiva de silicone.
> Material termoplástico flexível, impermeável e lavável.
> Isola do calor e do frio.
> Universal para qualquer deslocamento entre 1 e 7 mm.
> Ele vem em duas tiras de 3 metros.

## TAPAJUNTAS MOD. 1 TAPAJUNTAS MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cerezo**<br>Cerejeira | **820 mm** | **21943** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **21946** | 1 ud. | - | **10** |
| **Nogal oscuro**<br>Nogueira escuro | **820 mm** | **21942** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **21945** | 1 ud. | - | **10** |
| **Oro**<br>Ouro | **820 mm** | **1108** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **1109** | 1 ud. | - | **10** |
| | **2000 mm** | **2171** | | - | **10** |
| **Plata**<br>Prata | **720 mm** | **4582** | 1 ud. | - | **10** |
| | **820 mm** | **2167** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **2168** | 1 ud. | - | **10** |
| | **2000 mm** | **12541** | | - | **10** |
| **Roble**<br>Carvalho | **720 mm** | **4695** | 1 ud. | - | **10** |
| | **820 mm** | **4696** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **4697** | 1 ud. | - | **10** |
| | **1.500 mm** | **2480** | | - | **10** |
| **Sapelli** | **720 mm** | **4689** | 1 ud. | - | **10** |
| | **820 mm** | **4690** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **4691** | 1 ud. | - | **10** |
| | **1500 mm** | **2481** | | - | **10** |



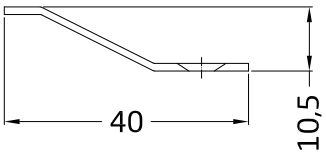



**Características:**
> Tapajuntas de atornillar.
> Apto para suelos de parquet, laminados.
> Para cerrar juntas que se generan entre suelos de diferentes materiales.

Características:
> Tapajuntas a parafusar.
> Adequado para pisos de parquet, laminados.
> Para fechar as lacunas que ocorrem entre pisos de diferentes materiais.

## TAPAJUNTAS MOD. 2 TAPAJUNTAS MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cerezo**<br>Cerejeira | **820 mm** | **21949** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **21952** | 1 ud. | - | **10** |
| **Nogal oscuro**<br>Nogueira escuro | **820 mm** | **21948** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **21951** | 1 ud. | - | **10** |
| **Oro**<br>Ouro | **720 mm** | **1110** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **1112** | 1 ud. | - | **10** |
| **Pino**<br>Pinho | **820 mm** | **21950** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **21953** | 1 ud. | - | **10** |
| **Plata**<br>Prata | **820 mm** | **2169** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **2170** | 1 ud. | - | **10** |
| | **2000 mm** | **12543** | | - | **10** |
| **Roble**<br>Carvalho | **720 mm** | **4698** | 1 ud. | - | **10** |
| | **820 mm** | **4699** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **4700** | 1 ud. | - | **10** |
| | **1300 mm** | **2867** | | - | **10** |
| **Sapelli** | **720 mm** | **4692** | 1 ud. | - | **10** |
| | **820 mm** | **4693** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **4694** | 1 ud. | - | **10** |
| | **1300 mm** | **2868** | | - | **10** |
| | **2000 mm** | **12545** | | - | **10** |



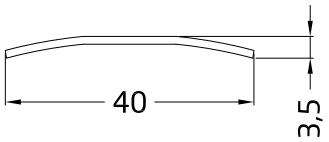



**Características:**
> Tapajuntas en escalón de atornillar.
> Para para unir 2 suelos con alturas diferentes.

Características:
> Tapajuntas a parafusar.
> Para unir 2 pisos com alturas diferentes.

## TAPAJUNTAS ADHESIVO MOD. 3 TAPAJUNTAS ADESIVO MOD. 3






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cerezo**<br>Cerejeira | **820 mm** | **21955** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **21958** | 1 ud. | - | **10** |
| **Nogal oscuro**<br>Nogueira escuro | **820 mm** | **21954** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **21957** | 1 ud. | - | **10** |
| **Oro**<br>Ouro | **820 mm** | **1122** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **1123** | 1 ud. | - | **10** |
| | **2000 mm** | **12546** | | - | **10** |
| **Pino**<br>Pinho | **820 mm** | **21956** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **21959** | 1 ud. | - | **10** |
| **Plata**<br>Prata | **820 mm** | **1127** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **1128** | 1 ud. | - | **10** |
| | **2000 mm** | **12547** | | - | **10** |
| **Roble**<br>Carvalho | **820 mm** | **4708** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **4709** | 1 ud. | - | **10** |
| | **2000 mm** | **12548** | | - | **10** |
| **Roble-Gris**<br>Carvalho-Cinzento | **985 mm** | **25233** | 1 ud. | - | **10** |
| **Sapelli** | **720 mm** | **4701** | 1 ud. | - | **10** |
| | **820 mm** | **4702** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **4703** | 1 ud. | - | **10** |
| | **2000 mm** | **12549** | | - | **10** |

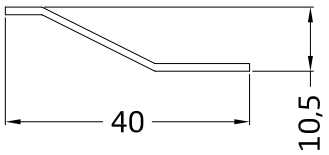
NEW

**Características:**
> Tapajuntas adhesivo.
> Resistente adhesivo, apto para suelos de parquet, laminados.
> Para cerrar juntas que se generan entre suelos de diferentes materiales.

Características:
> Tapajuntas adesiva.
> Adesivo resistente, adequado para pisos de parquet, laminados.
> Para fechar as lacunas que ocorrem entre pisos de diferentes materiais.

## TAPAJUNTAS ADHESIVO MOD. 4 TAPAJUNTAS ADESIVO MOD. 4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cerezo**<br>Cerejeira | **985 mm** | **21964** | 1 ud. | - | **10** |
| **Nogal oscuro**<br>Nogueira escuro | **820 mm** | **21960** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **21963** | 1 ud. | - | **10** |
| **Oro**<br>Ouro | **820 mm** | **1125** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **1126** | 1 ud. | - | **10** |
| | **2000 mm** | **12550** | | - | **10** |
| **Pino**<br>Pinho | **820 mm** | **21962** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **21965** | 1 ud. | - | **10** |
| **Plata**<br>Prata | **820 mm** | **2033** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **2034** | 1 ud. | - | **10** |
| | **2000 mm** | **12551** | | - | **10** |
| **Roble**<br>Carvalho | **820 mm** | **4711** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **4712** | 1 ud. | - | **10** |
| **Roble-Gris**<br>Carvalho-Cinzento | **985 mm** | **25234** | 1 ud. | - | **10** |
| **Sapelli** | **820 mm** | **4705** | 1 ud. | - | **10** |
| | **985 mm** | **4706** | 1 ud. | - | **10** |

NEW

**Características:**
> Tapajuntas en escalón adhesivo.
> Resistente adhesivo.
> Para para unir 2 suelos con alturas diferentes.

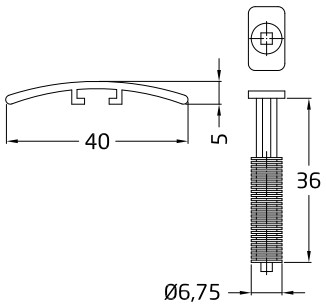
Características:
> Tapajuntas adesiva.
> Adesivo resistente.
> Para unir 2 pisos com alturas diferentes.

## TAPAJUNTAS MOD. 5 TAPAJUNTAS MOD. 5

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Oro**<br>Ouro | **720 mm** | **2396** | 1 ud. | - | **10** |

**Características:**
> Tapajuntas con colocación de taco a presión.
> Apto para suelos de parquet, laminados.
> Para cerrar juntas que se generan entre suelos de diferentes materiales.

Características:
> Tapajuntas com colocação na âncora plástica.
> Adequado para pisos de parquet, laminados.
> Para fecharas lacunas que ocorrem entre pisos de diferentes materiais.





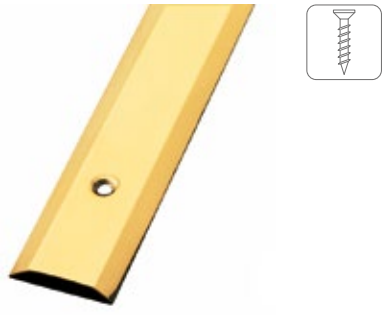


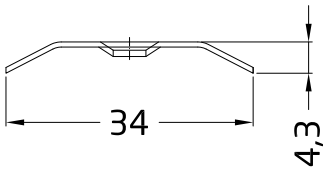
## TAPAJUNTAS MOD. 10 TAPAJUNTAS MOD. 10

| | | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | INOX 18/8 | **Mate** | **985 mm** | **2820** | 1 ud. | - | **6** |
| **Latón**<br>Latão | LATÓN | **Pulido barnizado**<br>Polido envernizado | **720 mm** | **2784** | 1 ud. | - | **6** |
| | | | **985 mm** | **2786** | 1 ud. | - | **6** |

**Características:**
> Tapajuntas de atornillar.
> Apto para suelos de parquet, laminados.
> Para cerrar juntas que se generan entre suelos de diferentes materiales.

Características:
> Tapajuntas a parafusar.
> Adequado para pisos de parquet, laminados.
> Para fechar as lacunas que ocorrem entre pisos de diferentes materiais.





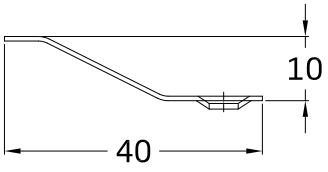

## TAPAJUNTAS MOD. 11 TAPAJUNTAS MOD. 11

| | | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | INOX 18/8 | **Mate** | **820 mm** | **2822** | 1 ud. | - | **6** |
| | | | **985 mm** | **2823** | 1 ud. | - | **6** |
| **Latón**<br>Latão | LATÓN | **Pulido barnizado**<br>Polido envernizado | **720 mm** | **2790** | 1 ud. | - | **6** |
| | | | **820 mm** | **2791** | 1 ud. | - | **6** |

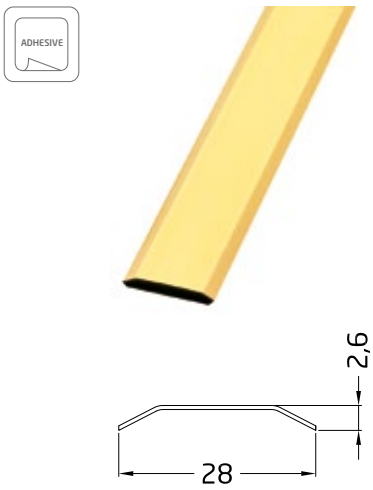
**Características:**
> Tapajuntas en escalón de atornillar.
> Para para unir 2 suelos con alturas diferentes.

Características:
> Tapajuntas a parafusar.
> Para unir 2 pisos com alturas diferentes.





## TAPAJUNTAS ADHESIVO MOD. 12 TAPAJUNTAS ADESIVO MOD. 12

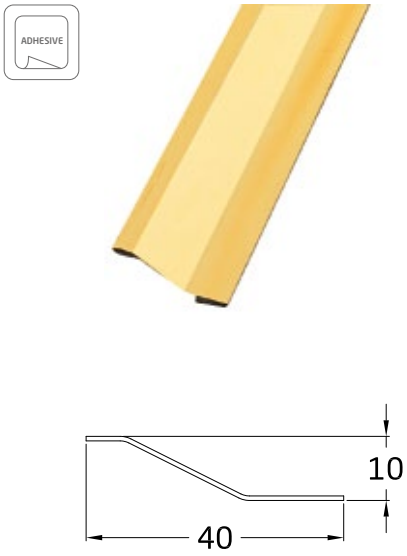



| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inoxidable 18/8** Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | **820 mm** | **2825** | 1 ud. | - | **6** |
| | | **985 mm** | **2826** | 1 ud. | - | **6** |
| **Latón** Latão | **Pulido barnizado** Polido envernizado | **720 mm** | **2787** | 1 ud. | - | **6** |
| | | **820 mm** | **2788** | 1 ud. | - | **6** |

**Características:**
> Tapajuntas adhesivo.
> Resistente adhesivo.
> Para cerrar juntas que se generan entre suelos de diferentes materiales.

Características:
> Tapajuntas adesiva.
> Adesivo resistente.
> Para fechar as lacunas que ocorrem entre pisos de diferentes materiais.

## TAPAJUNTAS ADHESIVO MOD. 13 TAPAJUNTAS ADESIVO MOD. 13




| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inoxidable 18/8** Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | **820 mm** | **2828** | 1 ud. | - | **6** |
| | | **985 mm** | **2829** | 1 ud. | - | **6** |
| **Latón** Latão | **Pulido barnizado** Polido envernizado | **820 mm** | **2794** | 1 ud. | - | **6** |
| | | **985 mm** | **2795** | 1 ud. | - | **6** |

**Características:**
> Tapajuntas en escalón adhesivo.
> Resistente adhesivo.
> Para para unir 2 suelos con alturas diferentes.

Características:
> Tapajuntas adesiva.
> Adesivo resistente.
> Para unir 2 pisos com alturas diferentes.

## REJILLA VENTILACIÓN MOD. 3 GRELHA VENTILAÇÃO MOD. 3

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **100 x 100 mm** | **Paso del aire: 25 cm²** Débito de passagem de ar: 25 cm² | | | | | **24662** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **100 x 200 mm** | **Paso del aire: 50 cm²** Débito de passagem de ar: 50 cm² | | | | | **20192** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **150 x 150 mm** | **Paso del aire: 66 cm²** Débito de passagem de ar: 66 cm² | **20183** | | **10** | 200 | **20193** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **150 x 300 mm** | **Paso del aire: 105 cm²** Débito de passagem de ar: 105 cm² | **20184** | | **10** | 200 | **20194** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **170 x 170 mm** | **Paso del aire: 150 cm²** Débito de passagem de ar: 150 cm² | **20185** | | **10** | 200 | **20195** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **200 x 200 mm** | **Paso del aire: 117 cm²** Débito de passagem de ar: 117 cm² | **20186** | | **10** | 200 | **20196** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **250 x 250 mm** | **Paso del aire: 150 cm²** Débito de passagem de ar: 150 cm² | **23344** | | **10** | 120 | **23346** | 1 ud. | **10** | 100 |
| | **300 x 300 mm** | **Paso del aire: 240 cm²** Débito de passagem de ar: 240 cm² | | | | | **23734** | 1 ud. | **5** | 35 |
| **Haya** Faia | **100 x 200 mm** | **Paso del aire: 50 cm²** Débito de passagem de ar: 50 cm² | | | | | **20202** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **150 x 150 mm** | **Paso del aire: 66 cm²** Débito de passagem de ar: 66 cm² | | | | | **20203** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **150 x 300 mm** | **Paso del aire: 105 cm²** Débito de passagem de ar: 105 cm² | | | | | **20204** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **170 x 170 mm** | **Paso del aire: 150 cm²** Débito de passagem de ar: 150 cm² | | | | | **20205** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **200 x 200 mm** | **Paso del aire: 117 cm²** Débito de passagem de ar: 117 cm² | | | | | **20206** | 1 ud. | **10** | 200 |
| **Negro** Preto | **100 x 100 mm** | **Paso del aire: 25 cm²** Débito de passagem de ar: 25 cm² | | | | | **25126** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **100 x 200 mm** | **Paso del aire: 50 cm²** Débito de passagem de ar: 50 cm² | | | | | **25127** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **150 x 150 mm** | **Paso del aire: 66 cm²** Débito de passagem de ar: 66 cm² | | | | | **25128** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **150 x 300 mm** | **Paso del aire: 105 cm²** Débito de passagem de ar: 105 cm² | | | | | **25129** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **170 x 170 mm** | **Paso del aire: 150 cm²** Débito de passagem de ar: 150 cm² | | | | | **25130** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **200 x 200 mm** | **Paso del aire: 117 cm²** Débito de passagem de ar: 117 cm² | | | | | **25131** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **250 x 250 mm** | **Paso del aire: 150 cm²** Débito de passagem de ar: 150 cm² | | | | | **25132** | 1 ud. | **10** | 100 |
| **Oro** Ouro | **100 x 200 mm** | **Paso del aire: 50 cm²** Débito de passagem de ar: 50 cm² | | | | | **20197** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **150 x 150 mm** | **Paso del aire: 66 cm²** Débito de passagem de ar: 66 cm² | | | | | **20198** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **150 x 300 mm** | **Paso del aire: 105 cm²** Débito de passagem de ar: 105 cm² | | | | | **20199** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **170 x 170 mm** | **Paso del aire: 150 cm²** Débito de passagem de ar: 150 cm² | | | | | **20200** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **200 x 200 mm** | **Paso del aire: 117 cm²** Débito de passagem de ar: 117 cm² | | | | | **20201** | 1 ud. | **10** | 200 |
| **Plata** Prata | **100 x 100 mm** | **Paso del aire: 25 cm²** Débito de passagem de ar: 25 cm² | | | | | **24661** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **100 x 200 mm** | **Paso del aire: 50 cm²** Débito de passagem de ar: 50 cm² | | | | | **20187** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **150 x 150 mm** | **Paso del aire: 66 cm²** Débito de passagem de ar: 66 cm² | **20181** | | **10** | 200 | **20188** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **150 x 300 mm** | **Paso del aire: 105 cm²** Débito de passagem de ar: 105 cm² | | | | | **20189** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **170 x 170 mm** | **Paso del aire: 150 cm²** Débito de passagem de ar: 150 cm² | | | | | **20190** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **200 x 200 mm** | **Paso del aire: 117 cm²** Débito de passagem de ar: 117 cm² | **20182** | | **10** | 200 | **20191** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **250 x 250 mm** | **Paso del aire: 150 cm²** Débito de passagem de ar: 150 cm² | **23345** | | **10** | 120 | **23347** | 1 ud. | **10** | 100 |
| | **300 x 300 mm** | **Paso del aire: 240 cm²** Débito de passagem de ar: 240 cm² | | | | | **23735** | 1 ud. | **5** | 35 |
| **Wengué** Wengé | **100 x 200 mm** | **Paso del aire: 50 cm²** Débito de passagem de ar: 50 cm² | | | | | **20207** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **150 x 150 mm** | **Paso del aire: 66 cm²** Débito de passagem de ar: 66 cm² | | | | | **20208** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **150 x 300 mm** | **Paso del aire: 105 cm²** Débito de passagem de ar: 105 cm² | | | | | **20209** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **170 x 170 mm** | **Paso del aire: 150 cm²** Débito de passagem de ar: 150 cm² | | | | | **20210** | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **200 x 200 mm** | **Paso del aire: 117 cm²** Débito de passagem de ar: 117 cm² | | | | | **20211** | 1 ud. | **10** | 200 |



**Características:**
> Rejilla de ventilación de aluminio.
> Lamas inclinadas que dirigen el flujo de aire.

Características:
> Grade de ventilação em alumínio.
> Palhetas inclinadas que direcionam o fluxo de ar.

## REJILLA VENTILACIÓN CON MOSQUITERA MOD. 3 GRELHA VENTILAÇÃO COM MOSQUITEIRA MOD. 3



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **100 x 100 mm** | **Paso del aire: 25 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 25 cm² | 24664 | 1 ud. | 10 | 210 |
| | **100 x 200 mm** | **Paso del aire: 50 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 50 cm² | 20217 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | **150 x 150 mm** | **Paso del aire: 66 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 66 cm² | 20218 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | **150 x 300 mm** | **Paso del aire: 80 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 80 cm² | 20219 | 1 ud. | 10 | 160 |
| | **170 x 170 mm** | **Paso del aire: 150 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 150 cm² | 20220 | 1 ud. | 10 | 180 |
| | **200 x 200 mm** | **Paso del aire: 117 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 117 cm² | 20221 | 1 ud. | 10 | 150 |
| | **250 x 250 mm** | **Paso del aire: 150 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 150 cm² | 23348 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | **300 x 300 mm** | **Paso del aire: 240 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 240 cm² | 23736 | 1 ud. | 5 | 35 |
| **Negro**<br>Preto | **100 x 200 mm** | **Paso del aire: 50 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 50 cm² | 25133 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | **150 x 150 mm** | **Paso del aire: 66 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 66 cm² | 25134 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | **150 x 300 mm** | **Paso del aire: 80 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 80 cm² | 25135 | 1 ud. | 10 | 160 |
| | **170 x 170 mm** | **Paso del aire: 150 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 150 cm² | 25136 | 1 ud. | 10 | 180 |
| | **200 x 200 mm** | **Paso del aire: 117 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 117 cm² | 25137 | 1 ud. | 10 | 150 |
| | **250 x 250 mm** | **Paso del aire: 150 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 150 cm² | 25138 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | **300 x 300 mm** | **Paso del aire: 240 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 240 cm² | 25139 | 1 ud. | 5 | 35 |
| **Plata**<br>Prata | **100 x 100 mm** | **Paso del aire: 25 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 25 cm² | 24663 | 1 ud. | 10 | 210 |
| | **100 x 200 mm** | **Paso del aire: 50 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 50 cm² | 20212 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | **150 x 150 mm** | **Paso del aire: 66 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 66 cm² | 20213 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | **150 x 300 mm** | **Paso del aire: 80 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 80 cm² | 20214 | 1 ud. | 10 | 160 |
| | **170 x 170 mm** | **Paso del aire: 150 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 150 cm² | 20215 | 1 ud. | 10 | 180 |
| | **200 x 200 mm** | **Paso del aire: 117 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 117 cm² | 20216 | 1 ud. | 10 | 150 |
| | **250 x 250 mm** | **Paso del aire: 150 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 150 cm² | 23349 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | **300 x 300 mm** | **Paso del aire: 240 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 240 cm² | 23737 | 1 ud. | 5 | 35 |

**Características:**
> Rejilla de ventilación de aluminio con mosquitera.
> Lamas inclinadas que dirigen el flujo de aire.

Características:
> Grade de ventilação em alumínio com tela mosquiteira.
> Palhetas inclinadas que direcionam o fluxo de ar.

## REJILLA VENTILACIÓN MOD. 4 GRELHA VENTILAÇÃO MOD. 4



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **170 x 190 mm** | **Paso del aire: 0 - 89 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 0 - 89 cm² | 23048 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | **170 x 250 mm** | **Paso del aire: 0 - 123 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 0 - 123 cm² | 23049 | 1 ud. | 5 | 100 |

**Características:**
> Rejilla de ventilación de aluminio.
> Lamas regulables.
> Dispone de 2 orificios para su amarre con tirafondos.

Características:
> Grade de ventilação em alumínio.
> Palhetas reguláveis.
> Possui 2 orifícios para fixação com parafusos.

## REJILLA VENTILACIÓN CON MOSQUITERA MOD. 6 GRELHA VENTILAÇÃO COM MOSQUITEIRA MOD. 6

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **170 x 170 mm** | **Paso del aire: 164 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 164 cm² | 23032 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | **200 x 200 mm** | **Paso del aire: 250 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 250 cm² | 23033 | 1 ud. | 6 | 36 |
| **Pino**<br>Pinho | **170 x 170 mm** | **Paso del aire: 164 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 164 cm² | 23233 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | **200 x 200 mm** | **Paso del aire: 250 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 250 cm² | 23235 | 1 ud. | 6 | 36 |
| **Sapelli** | **170 x 170 mm** | **Paso del aire: 164 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 164 cm² | 23234 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | **200 x 200 mm** | **Paso del aire: 250 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 250 cm² | 23236 | 1 ud. | 6 | 36 |



ABS

**Características:**
> Rejilla de ventilación de ABS con mosquitera.
> Lamas inclinadas que dirigen el flujo de aire.

Características:
> Grade de ventilação em ABS com tela mosquiteira.
> Palhetas inclinadas que direcionam o fluxo de ar.

## REJILLA VENTILACIÓN AUTOBLOCANTE MOD. 7 GRELHA VENTILAÇÃO ENCASTRE MOD. 7

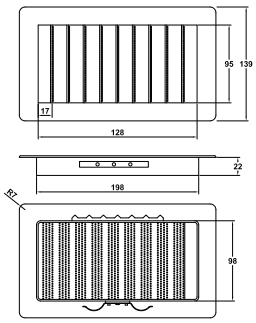
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **200 x 140 mm** | **Paso del aire: 166 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 166 cm² | 23034 | 1 ud. | 6 | 36 |



ABS

**Características:**
> Rejilla de ventilación de ABS con mosquitera.
> Lamas inclinadas que dirigen el flujo de aire.

Características:
> Grade de ventilação em ABS com tela mosquiteira.
> Palhetas inclinadas que direcionam o fluxo de ar.




## REJILLA VENTILACIÓN AUTOBLOCANTE MOD. 8 GRELHA VENTILAÇÃO ENCASTRE MOD. 8

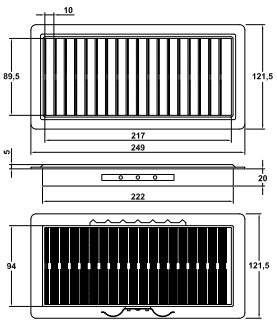
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **250 x 120 mm** | **Paso del aire: 192 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 192 cm² | 23035 | 1 ud. | 6 | 36 |



ABS

**Características:**
> Rejilla de ventilación de ABS con mosquitera.
> Lamas inclinadas que dirigen el flujo de aire.

Características:
> Grade de ventilação em ABS com tela mosquiteira.
> Palhetas inclinadas que direcionam o fluxo de ar.



## REJILLA VENTILACIÓN AUTOBLOCANTE MOD. 9 GRELHA VENTILAÇÃO ENCASTRE MOD. 9

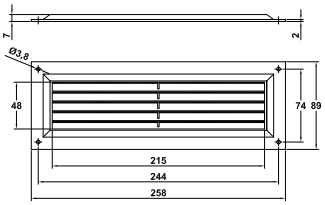
ABS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **260 x 90 mm** | **Paso del aire: 104 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 104 cm² | 23036 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Rejilla de ventilación de ABS con mosquitera.
> Lamas inclinadas que dirigen el flujo de aire.

Características:
> Grade de ventilação em ABS com tela mosquiteira.
> Palhetas inclinadas que direcionam o fluxo de ar.




## REJILLA VENTILACIÓN AUTOBLOCANTE MOD. 10 GRELHA VENTILAÇÃO ENCASTRE MOD. 10

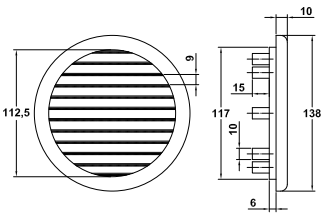
ABS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø136 x 30 mm** | **Paso del aire: 65 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 65 cm² | 23037 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Rejilla de ventilación de ABS con mosquitera.
> Lamas inclinadas que dirigen el flujo de aire.

Características:
> Grade de ventilação em ABS com tela mosquiteira.
> Palhetas inclinadas que direcionam o fluxo de ar.




## REJILLA VENTILACIÓN MOD. 11 GRELHA VENTILAÇÃO MOD. 11

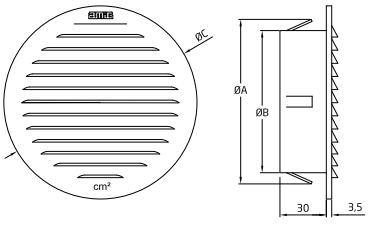
AL ALUMINIO ALUMINIUM



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø80 mm** | **Paso del aire: 26 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 26 cm² | 24726 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | **Ø100 mm** | **Paso del aire: 34 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 34 cm² | 24727 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **Ø120 mm** | **Paso del aire: 56 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 56 cm² | 24728 | 1 ud. | 5 | 50 |
| **Plata**<br>Prata | **Ø80 mm** | **Paso del aire: 26 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 26 cm² | 24729 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | **Ø100 mm** | **Paso del aire: 34 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 34 cm² | 24730 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **Ø120 mm** | **Paso del aire: 56 cm²**<br>Débito de passagem de ar: 56 cm² | 24731 | 1 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Rejilla de ventilación de aluminio con mosquitera.
> Lamas inclinadas que dirigen el flujo de aire.

Características:
> Grade de ventilação em alumínio com tela mosquiteira.
> Palhetas inclinadas que direcionam o fluxo de ar.



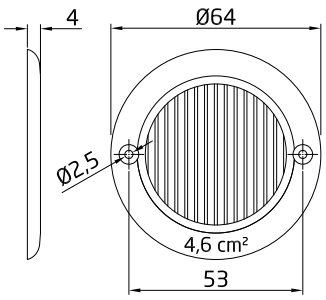

| ØA (mm) | ØB (mm) | ØC (mm) |
|---|---|---|
| 80 | 71.5 | 102 |
| 100 | 92 | 125 |
| 120 | 116 | 150 |

## REJILLA VENTILACIÓN MOD. 12 GRELHA VENTILAÇÃO MOD. 12

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø64 x 4 mm** | **25333** | 4 ud. | **10** | 200 |

**Características:**
> Rejilla de aireación en ABS.
> Para la aireación de falsas paredes de pladur.

Características:
> Grelha de ventilação ABS.
> Para ventilação de paredes de gesso acartonado.






ABS

## REJILLA VENTILACIÓN CON MOSQUITERA MOD. 12 GRELHA VENTILAÇÃO COM MOSQUITEIRA MOD. 12

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **150 x 150 mm** | **26131** | ud. | **6** | 24 |

**Características:**
> Rejilla para sistemas de ventilación.
> Para tubo de diámetro 95 mm.
> Fabricada en ABS.
> Con mosquitera para evitar la entrada de insectos.
> Lamas móviles para impedir la entrada de aire o lluvia del exterior.

Características:
> Grelha para sistemas de ventilação.
> Para tubo de diâmetro 95 mm.
> Fabricada em ABS.
> Com rede mosquiteira para evitar a entrada de insetos.
> Pás móveis para impedir a entrada de ar ou chuva do exterior.



ABS

NEW

## TELA MOSQUITERA MOD. TM01 MALHA MOSQUITEIRA MOD. TM01

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **150 x 250 cm** | **Blanco**<br>Branco | **25214** | 1 ud. | - | **8** |
| | **Negro**<br>Preto | **25215** | 1 ud. | - | **8** |

**Características:**
> Tela mosquitera fabricada con malla de poliéster.
> Malla de poliéster de 20 gr.
> Cinta de velcro de 0,8 x 800 cm.

Características:
> Tecido mosquiteiro confecionado com malha de poliéster.
> Malha de poliéster de 20 gr.
> Fita de velcro 0,8 x 800 cm.



POLIÉSTER
POLYESTER

## TELA MOSQUITERA MOD. TM02 MALHA MOSQUITEIRA MOD. TM02

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **120 x 300 cm** | **Blanco**<br>Branco | **25216** | | - | **8** |
| | **Negro**<br>Preto | **25217** | | - | **8** |
| **120 x 3000 cm** | **Gris**<br>Cinzento | **25869** | | **1** | 4 |

NEW

**Características:**
> Tela mosquitera fabricada con fibra de vidrio.
> Malla de fibra de vidrio: 113 gr/m².

Características:
> Tecido mosquiteira em fibra de vidro.
> Malha de fibra de vidro: 113 gr/m².



FIBRA DE VIDRIO
FIBRA DE VIDRO
FIBERGLASS
FIBRE DE VERRE

## PUERTA MOSQUITERA MOD. MP01 PORTA MOSQUITEIRA MOD. MP01



| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 x 220 cm | **Blanco/Gris**<br>Branco-cinzento | 25220 | | 1 | 6 |
| | **Gris antracita**<br>Cinzento antracite | 25881 | | 1 | 6 |

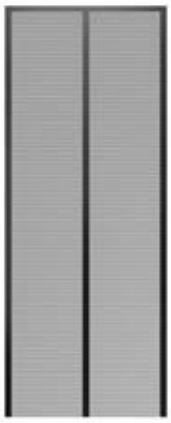
NEW

**Características:**
> Puerta mosquitera con marco de aluminio.
> Malla de fibra de vidrio de 113 gr/m² en color gris.
> Incluye bisagras, topes magnéticos, tiradores y tornillos.
> Recortable a la medida de la puerta.

Características:
> Porta mosquiteira com aro de alumínio.
> Tela de fibra de vidro de 113 g/m² na cor cinzenta.
> Inclui dobradiças, batentes magnéticos, puxadores e parafusos.
> Recortável ao tamanho da porta.

## MOSQUITERA MAGNÉTICA MOD. MM01 REDE MOSQUITEIRA MAGNÉTICA MOD. MM01

POLIÉSTER
POLYESTER



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | 100 x 230 cm | 25225 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Mosquitera magnética con malla de poliester negro.
> Malla de poliester 34 gr.
> Fijación al marco con perfiles autoadhesivos.
> Con imanes de cierre.

Características:
> Mosquiteira magnética com malha de poliéster preta.
> Malha de poliéster 34 gr.
> Fixação à moldura com perfis autoadesivos.
> Com ímanes de fecho.

## MOSQUITERA MAGNÉTICA MOD. MM02 REDE MOSQUITEIRA MAGNÉTICA MOD. MM02

PVC

NEW



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 130 x 150 cm | 25873 | | 1 | 8 |

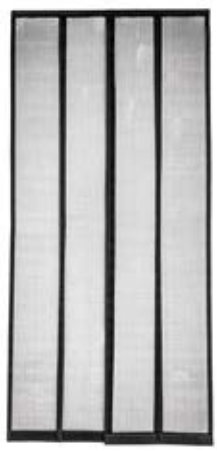
**Características:**
> Mosquitera magnética para ventana fabricada en PVC con tela de fibra de vidrio.
> Malla de fibra de vidrio de 113 gr/m².
> Montaje con cinta magnética.
> Limpieza con trapo humedecido con agua.

Características:
> Mosquiteira magnética para janela fabricada em PVC com rede de fibra de vidro.
> Malha de fibra de vidro de 113 g/m².
> Montagem com fita magnética.
> Limpeza com pano humedecido em água.

## CORTINA MOSQUITERA MOD. MP02 CORTINA MOSQUITEIRA MOD. MP02

PVC

NEW



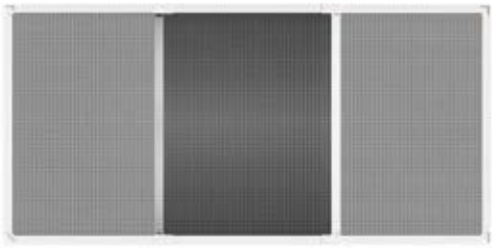
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | 100 x 220 cm | 25872 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Cortina mosquitera fabricada en PVC con tela de fibra de vidrio.
> Malla de fibra de vidrio de 113 gr/m².
> Montaje con tornillos.
> Limpieza con un trapo humedecido con agua y jabón.

Características:
> Cortina mosquiteira fabricada em PVC com rede de fibra de vidro.
> Malha de fibra de vidro de 113 g/m².
> Montagem com parafusos.
> Limpeza com pano humedecido em água e sabão.

## MOSQUITERA EXTENSIBLE MOD. ME01 REDE MOSQUITEIRA AJUSTÁVEL MOD. ME01

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco/Gris**<br>Branco-cinzento | **70 x 50 cm** | 25218 | | - | 5 | |
| | **100 x 70 cm** | 25219 | | - | 5 | |
| **Bronce**<br>Bronze | **70 x 50 cm** | 25876 | | - | 5 | NEW |
| | **100 x 70 cm** | 25879 | | - | 5 | |
| **Negro**<br>Preto | **70 x 50 cm** | 25877 | | - | 5 | NEW |
| | **100 x 70 cm** | 25880 | | - | 5 | |
| **Oro**<br>Ouro | **70 x 50 cm** | 25875 | | - | 5 | NEW |
| | **100 x 70 cm** | 25878 | | - | 5 | |



AL ALUMINIO ALUMINIUM

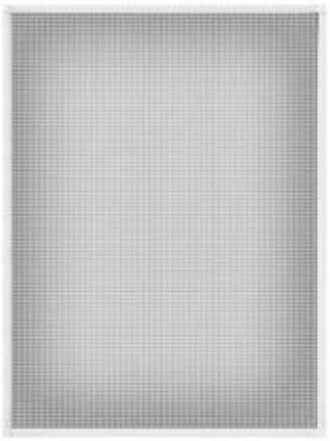
FIBRA DE VIDRIO
FIBRA DE VIDRO
FIBERGLASS
FIBRE DE VERRE

**Características:**
> Mosquitera extensible compuesta del cuerpo de aluminio y malla de fibra de vidrio de color gris.
> Malla de fibra de vidrio de 100 gr/m².
> Encajable en el carril de la persiana.
> Montaje sin tornillos.

Características:
> Mosquiteira extensível composta por estrutura de alumínio e malha de fibra de vidro cinzenta.
> Rede de fibra de vidro de 100 g/m².
> Encaixa no trilho da persiana.
> Montagem sem parafusos.

## MOSQUITERA CORREDERA MOD. MC01 REDE MOSQUITEIRA DESLIZANTE MOD. MC01

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco/Gris**<br>Branco-cinzento | **70 x 130 cm** | 25224 | | 1 | 10 |



AL ALUMINIO ALUMINIUM

FIBRA DE VIDRIO
FIBRA DE VIDRO
FIBERGLASS
FIBRE DE VERRE

**Características:**
> Mosquitera corredera con estructura fabricada en aluminio de color blanco con tela de fibra de vidrio de color gris para ventana corredera.
> Malla de fibra de vidrio de 18x16 y 113 gr/m².
> Recortable.
> Limpieza con un trapo humedecido con agua y jabón.

Características:
> Mosquiteira deslizante com estrutura em alumínio branco com tecido de fibra de vidro cinza para janela de correr.
> Malha de fibra de vidro 18x16 e 113 gr/m².
> Cortável.
> Limpeza com pano umedecido em água e sabão.

## KIT MOSQUITERA MOD. MQ01 KIT MOSQUITEIRA MOD. MQ01

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25236 | | 1 | 20 |



**Características:**
> Escuadras de recambio para la mosquitera para ventana corredera MC01.
> Dos escuadras con rueda y dos sin rueda.

Características:
> Suportes de reposição para mosquiteiro para janela de correr MC01.
> Dois quadrados com rodas e dois sem rodas.

## MOSQUITERA ENROLLABLE MOD. MPR REDE MOSQUITEIRA RETRÁTIL MOD. MPR

AL ALUMINIO ALUMINIUM

FIBRA DE VIDRIO
FIBRA DE VIDRO
FIBERGLASS
FIBRE DE VERRE

NEW



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco/Gris**<br>Branco-cinzento | **140 x 230 cm** | 25870 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Mosquitera enrollable para puerta fabricada en aluminio con tela de fibra de vidrio en gris.
> Malla de fibra de vidrio de 18x16 y 113 gr/m².
> Montaje con tornillos.
> Recortable.
> Limpieza con un trapo humedecido con agua y jabón.

Características:
> Mosquiteira de enrolar para porta, fabricada em alumínio com rede de fibra de vidro cinzenta.
> Malha de fibra de vidro 18x16 com 113 g/m².
> Montagem com parafusos.
> Pode ser cortada à medida.
> Limpeza com pano humedecido em água e sabão.

## MOSQUITERA ENROLLABLE MOD. MR01 REDE MOSQUITEIRA RETRÁTIL MOD. MR01

AL ALUMINIO ALUMINIUM

FIBRA DE VIDRIO
FIBRA DE VIDRO
FIBERGLASS
FIBRE DE VERRE



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco/Gris**<br>Branco-cinzento | **100 x 100 cm** | 25221 | | 1 | 6 |
| | **120 x 120 cm** | 25222 | | 1 | 6 |
| | **140 x 140 cm** | 25223 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Mosquitera enrollable fabricada en aluminio con tela de fibra de vidrio en gris.
> Malla de fibra de vidrio de 18x16 y 113 gr/m².
> Montaje con tornillos.
> Recortable.
> Limpieza con un trapo humedecido con agua y jabón.

Características:
> Mosquiteira de rolo em alumínio com tecido de fibra de vidro cinza.
> Malha de fibra de vidro 18x16 e 113 gr/m².
> Montagem com parafusos.
> Cortável.
> Limpeza com pano umedecido em água e sabão.

## KIT TIRADORES MOSQUITERA MOD. MR01 KIT PUXADORES MOSQUITEIRA MOD. MR01

NYLON

NEW



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 25867 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Tiradores de recambio para la mosquitera enrollable de ventana MR01.

Características:
> Pegas de substituição para a mosquiteira de enrolar para janela MR01.

## CORDÓN APERTURA MOSQUITERA MOD. MR01 CORDÃO DE ABERTURA MOSQUITEIRA MOD. MR01

NYLON

NEW



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 25868 | | 10 | 180 |

**Características:**
> Cordón de apertura de recambio para la mosquitera enrollable MR01.

Características:
> Cordão de abertura de substituição para a mosquiteira de enrolar MR01.

## MOSQUITERA FIJA MOD. MF01 MOSQUITEIRO FIXO MOD. MF01

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **120 x 140 cm** | 25874 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Mosquitera fija fabricada en aluminio con tela de fibra de vidrio.
> Malla de fibra de vidrio de 18x16 y 113 gr/m².
> Montaje con tornillos.
> Limpieza con trapo humedecido en agua.

Características:
> Mosquiteira fixa fabricada em alumínio com rede de fibra de vidro.
> Malha de fibra de vidro 18x16 com 113 g/m².
> Montagem com parafusos.
> Limpeza com pano humedecido em água.



AL ALUMINIO ALUMINIUM
FIBRA DE VIDRIO FIBRA DE VIDRO FIBERGLASS FIBRE DE VERRE
NEW

## MOSQUITERA PLISADA MOD. MPL01 MOSQUITEIRO PLISSADO MOD. MPL01

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco/Gris**<br>Branco-cinzento | **78 x 118 cm** | 25871 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Mosquitera plisada fabricada en aluminio de color blanco con tela de polipropileno en gris.
> Montaje con tornillos.
> Limpieza con un trapo humedecido con agua y jabón.

Características:
> Mosquiteira plissada fabricada em alumínio branco com rede de polipropileno cinzenta.
> Montagem com parafusos.
> Limpeza com pano humedecido em água e sabão.



AL ALUMINIO ALUMINIUM
POLIPRO-PILENO POLYPROPYLENE
NEW

## CINTA REPARACIÓN MOSQUITERA MOD. CRM01 FITA DE REPARO DE MOSQUITEIRA MOD. CRM01

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5 x 200 cm** | 25237 | 1 ud. | 4 | 20 |

**Características:**
> Cinta adhesiva de fibra de vidrio para reparación de mosquiteras.
> Malla de 17x15 y 105 gr/m².
> Super resistente.
> No aplicar a temperaturas inferiores a 10ºC.

Características:
> Fita adesiva de fibra de vidro para reparação de mosquiteiros.
> Malha 17x15 e 105 gr/m².
> Super resistente.
> Não aplicar em temperaturas inferiores a 10ºC.



FIBRA DE VIDRIO FIBRA DE VIDRO FIBERGLASS FIBRE DE VERRE
ADHESIVE

## ÚTIL DE MONTAJE MOSQUITERA MOD. UM01 FERRAMENTA DE MONTAGEM DE MOSQUITEIRA MOD. UM01

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **180 mm** | 25238 | 1 ud. | 1 | 50 |

**Características:**
> Útil para el montaje de la tela mosquitera en los perfiles.

Características:
> Útil para montar a rede mosquiteira nos perfis.

NYLON



## KIT CORREDERA MOD. SD001 KIT PORTAS DE CORRER MOD. SD001



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Galvanizado** | **1,86 m** | **25197** | | - | **1** |

**Características:**
> Kit para puertas correderas con perfil guía de 1,86 m.
> 2 poleas deslizantes y 8 separadores de pared.
> 2 topes de puerta y 2 guías inferiores.
> Anchura máxima de puerta: 93 cm.
> Peso máximo de puerta: 30 kg.
> Espesor de puerta: 35-40 mm.
> Para puertas de madera.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Kit para portas de correr com perfil guia de 1,86 m.
> 2 roldanas deslizantes e 8 divisórias de parede.
> 2 batentes de porta e 2 guias inferiores.
> Largura máxima da porta: 93 cm.
> Peso máximo da porta: 30 kg.
> Espessura da porta: 35-40 mm.
> Para portas de madeira.
> Inclui acessórios de fixação.

## KIT CORREDERA MOD. SD002 KIT PORTAS DE CORRER MOD. SD002



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **1,86 m** | **25198** | | - | **1** |

**Características:**
> Kit para puertas correderas con perfil guía partido de 1,86 m en total.
> 2 poleas deslizantes y 4 separadores de pared.
> 2 topes de puerta, 1 guía inferior y 1 conector de guías.
> Anchura máxima de puerta: 93 cm.
> Peso máximo de puerta: 80 kg.
> Espesor de puerta: 25-40 mm.
> Para puertas de madera.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Kit para portas de correr com perfil de guia dividido, comprimento total de 1,86 m.
> 2 roldanas deslizantes e 4 separadores de parede.
> 2 batentes de porta, 1 guia inferior e 1 conector de guia.
> Largura máxima da porta: 93 cm.
> Peso máximo da porta: 80 kg.
> Espessura da porta: 25-40 mm.
> Para portas de madeira.
> Inclui acessórios de fixação.

## KIT CORREDERA MOD. SD003 KIT PORTAS DE CORRER MOD. SD003



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **2 m** | **25199** | | - | **1** |
| | **3 m** | **25200** | | - | **1** |

**Características:**
> Kit para puertas correderas con perfil guía partido.
> 2 poleas deslizantes y 5 separadores de pared.
> 2 topes de puerta y 1 guía inferior.
> 2 topes anti-descarrilamiento.
> Anchura máxima de puerta: 100 cm.
> Peso máximo de puerta: 100 kg.
> Espesor de puerta: 35-45 mm.
> Para puertas de madera.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Kit para portas de correr com perfil de guia dividido.
> 2 roldanas deslizantes e 5 separadores de parede.
> 2 batentes de porta e 1 guia inferior.
> 2 batentes anti-descarrilamento.
> Largura máxima da porta: 100 cm.
> Peso máximo da porta: 100 kg.
> Espessura da porta: 35-45 mm.
> Para portas de madeira.
> Inclui acessórios de fixação.

## KIT CORREDERA MOD. SD004 KIT PORTAS DE CORRER MOD. SD004

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **1,86 m** | **25201** | | - | **1** |

**Características:**
> Kit para puertas correderas con perfil guía partido de 1,86 m en total.
> 2 poleas deslizantes y 5 separadores de pared.
> 2 topes de puerta y 1 guía inferior.
> 2 topes anti-descarrilamiento.
> Anchura máxima de puerta: 93 cm.
> Peso máximo de puerta: 80 kg.
> Espesor de puerta: 35-45 mm.
> Para puertas de madera.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Kit para portas de correr com perfil de guia dividido, comprimento total de 1,86 m.
> 2 roldanas deslizantes e 5 separadores de parede.
> 2 batentes de porta e 1 guia inferior.
> 2 batentes anti-descarrilamento.
> Largura máxima da porta: 93 cm.
> Peso máximo da porta: 80 kg.
> Espessura da porta: 35-45 mm.
> Para portas de madeira.
> Inclui acessórios de fixação.



## KIT CORREDERA MOD. SD005 KIT PORTAS DE CORRER MOD. SD005

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **1,86 m** | **Autocierre**<br>Auto-fecho | **25203** | | - | **1** |
| **Negro**<br>Preto | **1,86 m** | **Autocierre**<br>Auto-fecho | **25202** | | - | **1** |

**Características:**
> Kit para puertas correderas con perfil guía.
> Tapa embellecedora.
> 2 tapones finales y 1 polea deslizante con cierre amortiguado.
> 1 disparador de cierre y 1 polea deslizante.
> 5 separadores de pared y 2 topes de puerta.
> 1 guía inferior y 2 uniones rail-puerta.
> Anchura máxima de puerta: 93 cm.
> Peso máximo de puerta: 60 kg.
> Espesor de puerta: 25-40 mm.
> Para puertas de madera.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Kit para portas de correr com perfil guia.
> Tampa de acabamento.
> 2 tampas de extremidade e 1 roldana deslizante com fecho amortecido.
> 1 gatilho de fechamento e 1 roldana deslizante.
> 5 espaçadores de parede e 2 batentes de porta.
> 1 guia inferior e 2 juntas trilho-porta.
> Largura máxima da porta: 93 cm.
> Peso máximo da porta: 60 kg.
> Espessura da porta: 25-40 mm.
> Para portas de madeira.
> Inclui acessórios de fixação.



## KIT CORREDERA MOD. SD006 KIT PORTAS DE CORRER MOD. SD006

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **1,10 m** | **25204** | | - | **1** |

**Características:**
> Kit para puertas correderas con perfil guía de 1,10 m.
> 2 poleas deslizantes y 3 separadores de pared.
> 1 guía inferior y 1 tope anti-descarrilamiento.
> Anchura máxima de cada hoja: 50 cm.
> Peso máximo de puerta: 40 kg.
> Espesor de puerta: 35-45 mm.
> Para puertas de madera plegables.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Kit para portas de correr com perfil guia de 1,10 m.
> 2 roldanas deslizantes e 3 separadores de parede.
> 1 guia inferior e 1 batente anti-descarrilamento.
> Largura máxima de cada folha: 50 cm.
> Peso máximo da porta: 40 kg.
> Espessura da porta: 35-45 mm.
> Para portas de madeira dobráveis.
> Inclui acessórios de fixação.



## GUÍA INFERIOR CORREDERA MOD. SD020 GUIA INFERIOR PORTES DE CORRER MOD. SD020



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 95 x 50 x 35 mm | 25205 | | 1 | 40 |

**Características:**
> Guía inferior para puertas correderas.
> Espesor de puerta de 20 a 60 mm.

Características:
> Guia inferior para portas de correr.
> Espessura da porta de 20 a 60 mm.

## GUÍA INFERIOR CORREDERA MOD. SD021 GUIA INFERIOR PORTES DE CORRER MOD. SD021



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 105 x 40 x 40 mm | 25206 | | 1 | 40 |

**Características:**
> Guía inferior para puertas correderas.
> Espesor máximo de puerta de 55 mm.

Características:
> Guia inferior para portas de correr.
> Espessura máxima da porta de 55 mm.

## GUÍA INFERIOR CORREDERA MOD. SD022 GUIA INFERIOR PORTES DE CORRER MOD. SD022



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 105 x 40 x 40 mm | 25207 | | 1 | 40 |

**Características:**
> Guía inferior para puertas correderas.
> Espesor máximo de puerta de 55 mm.

Características:
> Guia inferior para portas de correr.
> Espessura máxima da porta de 55 mm.

## MANILLÓN CORREDERA MOD. SD030 PUXADOR PARA PORTES DE CORRER MOD. SD030



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 180 mm | 25208 | | 1 | 18 |

**Características:**
> Manillón con placa de fijación interior.
> Espesor de puerta de 35 a 45 mm.

Características:
> Puxador com placa de fixação interior.
> Espessura da porta de 35 a 45 mm.

## TIRADOR CORREDERA MOD. SD040 PUXADOR PARA PORTES DE CORRER MOD. SD040



| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Negro<br>Preto | 220 x 60 mm | 25209 | | 1 | 25 |
| Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Mate | 220 x 60 mm | 26034 | | 1 | 25 |

**Características:**
> Tirador de embutir.
> Recomendado para puertas correderas.

Características:
> Puxador de embutir.
> Recomendado para portas de correr.

## TIRADOR CORREDERA MOD. SD041 PUXADOR PARA PORTES DE CORRER MOD. SD041

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **Ø50 mm** | 25210 | | 1 | 40 |



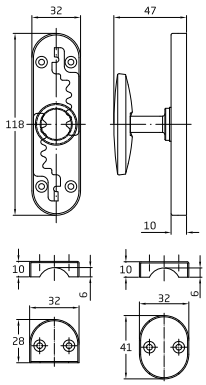
**Características:**
> Tirador de embutir.
> Recomendado para puertas correderas.
> Espesor de puerta de 35 mm.

Características:
> Puxador de embutir.
> Recomendado para portas de correr.
> Espessor de porta de 35 mm.

## FALLEBA CREMONE

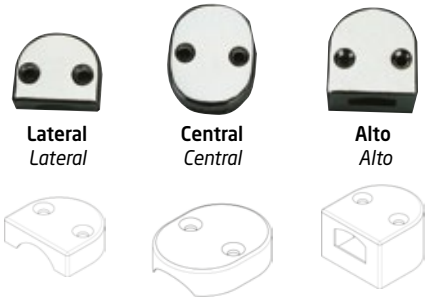
| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **Pulido**<br>Polido | 118 x 32 mm | 158 | | 2 | 50 |
| 5 | **Pulido**<br>Polido | 118 x 32 mm | 163 | | 2 | 50 |
| 7 | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 118 x 32 mm | 1277 | | 2 | 50 |
| | **Negro mate**<br>Preto mate | 118 x 32 mm | 1395 | | 2 | 50 |
| | **Niquelado**<br>Níquel | | 157 | | 2 | 50 |
| | | | 160 | | 2 | 50 |
| 8 | **Zincado** | 118 x 32 mm | 159 | | 2 | 50 |
| | | | 162 | | 2 | 50 |

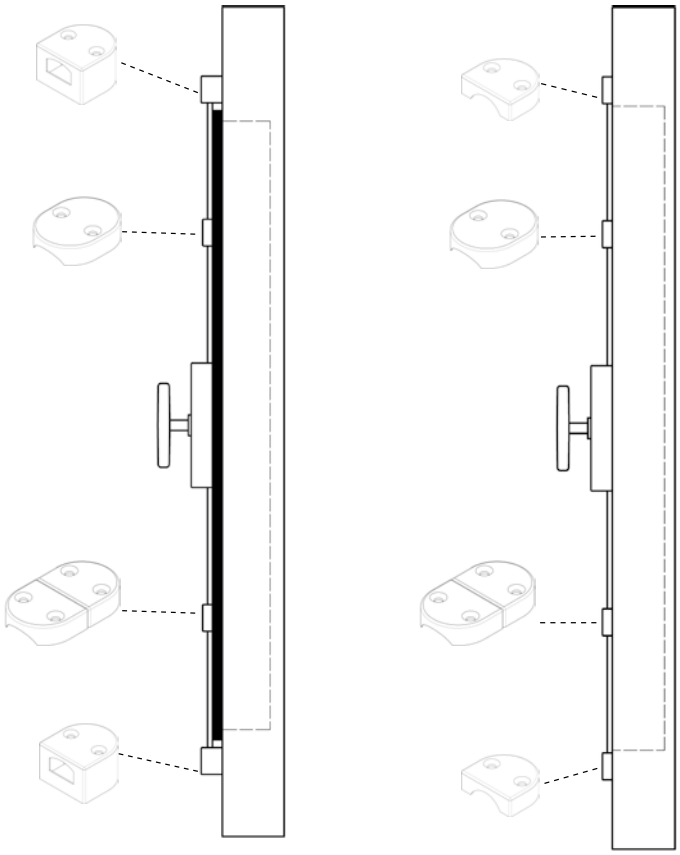





**Características:**
> Falleba de sobreponer.
> Incluye 4 soportes normales laterales y 1 central por falleba.

Características:
> Cremona para superposição.
> Cada unidade inclui: 4 suportes laterais normais e 1 central.



## FALLEBA CREMONE

ACERO



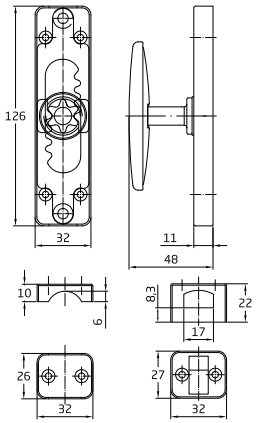
Mod. 17



Mod. 18



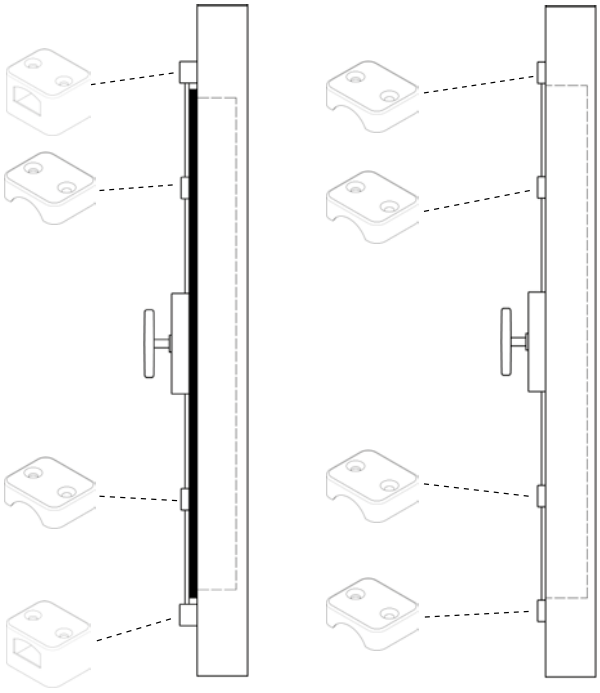
Mod. 19




| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | **Pulido**<br>Polido | 126 x 32 mm | | 172 | | 2 | 50 |
| 18 | **Negro mate**<br>Preto mate | 126 x 32 mm | | 20457 | | 2 | 50 |
| | **Niquelado**<br>Níquel | 126 x 32 mm | | 165 | | 2 | 50 |
| | | | **Soporte alto**<br>Suporte alto | 168 | | 2 | 50 |
| 19 | **Mate** | 126 x 32 mm | | 20158 | | 2 | 50 |
| | | | **Soporte alto**<br>Suporte alto | 20159 | | 2 | 50 |
| | **Negro mate**<br>Preto mate | 126 x 32 mm | | 20143 | | 2 | 50 |

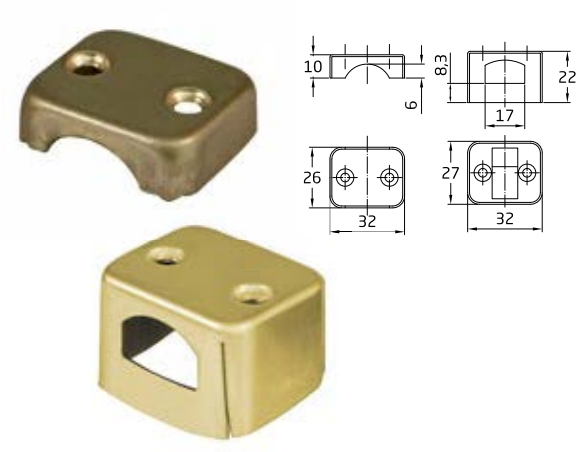
**Características:**
> Falleba de sobreponer.
> Incluye 5 soportes iguales por falleba.

Características:
> Cremona para superposição.
> Inclui 5 suportes iguais por fechadura.



## ACCESORIOS FALLEBA MOD. FALLEBA 18-19 ACESSÓRIOS DE CREMONA MOD. FALLEBA 18-19

ACERO



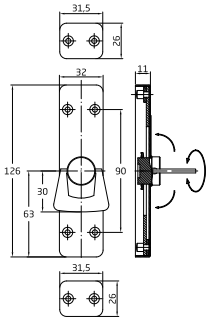

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate**<br>Preto mate | 32 x 22 mm | Alto | 21195 | | 50 | 500 |
| **Pulido barnizado**<br>Polido envernizado | 32 x 10 mm | Normal | 570 | | 50 | 500 |
| | 32 x 22 mm | Alto | 21194 | | 50 | 500 |

**Características:**
> Soporte alto de acero.
> Para falleba modelo 18.

Características:
> Suporte alto de aço.
> Para fechadura modelo 18.

## FALLEBA MOD. 20 CREMONE MOD. 20

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 126 x 32 mm | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 24092 | | 1 | 50 |
| | **Niquelado**<br>Níquel | 24093 | | 1 | 50 |





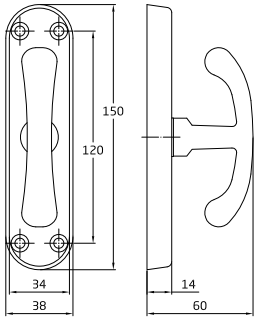

ACERO

**Características:**
> Falleba de sobreponer.
> Incluye 4 soportes normales laterales y 1 central por falleba.

Características:
> Cremona para superposição.
> Cada unidade inclui: 4 suportes laterais normais e 1 central.

## FALLEBA MOD. LOLA CREMONE MOD. LOLA

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 x 38 mm | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 21006 | | 1 | 30 |
| | **Negro mate**<br>Preto mate | 21007 | | 1 | 30 |





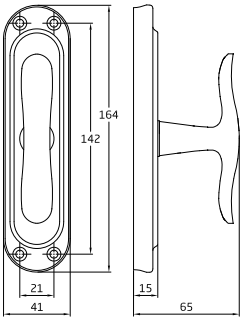

ZAMAK

**Características:**
> Falleba de sobreponer.
> Incluye 5 soportes iguales por falleba.

Características:
> Cremona para superposição.
> Inclui 5 suportes iguais por fechadura.

## FALLEBA MOD. AIURI CREMONE MOD. AIURI

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 164 x 41 mm | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 21699 | | 1 | 30 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 21008 | | 1 | 30 |






ZAMAK

**Características:**
> Falleba de sobreponer.
> Incluye 5 soportes iguales por falleba.

Características:
> Cremona para superposição.
> Inclui 5 suportes iguais por fechadura.

## BARRA DE FALLEBA MOD. 2 BARRA DE CREMONE MOD. 2

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Bicromatado** | 1,25 m | 729 | | - | 10 |
| | | 2,00 m | 731 | | - | 10 |
| **Latón**<br>Latão | **Pulido barniz**<br>Latão envernizado | 2,00 m | 916 | | - | 10 |



ACERO

**Características:**
> Barra de media caña.
> Medidas: 14 x 5 x 0,7 mm.

Características:
> Barra de cremone meia-pato.
> Medidas: 14 x 5 x 0,7 mm.

## BARRA DE FALLEBA MOD. 3 BARRA DE CREMONE MOD. 3

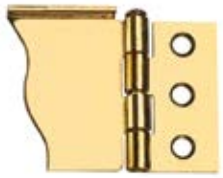


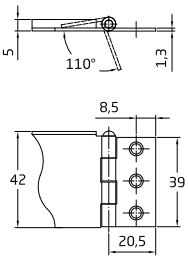
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate** Preto mate | **1,25 m** | **20454** | | - | **10** |
| | **1,50 m** | **20455** | | - | **10** |
| | **2,00 m** | **20456** | | - | **10** |
| **Oro** Ouro | **1,25 m** | **221** | | - | **10** |
| | **1,50 m** | **223** | | - | **10** |
| | **2,00 m** | **226** | | - | **10** |
| **Plata cepillado** Natural escovado | **1,25 m** | **21937** | | - | **10** |
| | **1,50 m** | **21938** | | - | **10** |
| | **2,00 m** | **21939** | | - | **10** |

**Características:**
> Barra de media caña.
> Medidas: 14 x 5 mm.

Características:
> Barra de cremone meia-pato.
> Medidas: 14 x 5 mm.

## BISAGRA MOD. 10 DOBRADIÇA MOD. 10





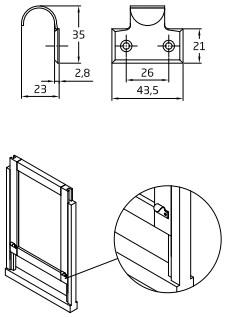

| | Acabado / Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero** Aço | **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **Derecha** Direita | **91** | | **50** | 400 |
| | | **Izquierda** Esquerda | **92** | | **50** | 400 |
| | **Zincado** | **Derecha** Direita | **93** | | **50** | 400 |
| | | **Izquierda** Esquerda | **94** | | **50** | 400 |
| **Latón** Latão | **Pulido barnizado** Polido envernizado | **Derecha** Direita | **95** | | **50** | 400 |
| | | **Izquierda** Esquerda | **96** | | **50** | 400 |

**Características:**
> Bisagra para sujeción de ventanas de guillotina.

Características:
> Dobradiça de fixação para janelas de guilhotina.

## ALZADOR MOD. 10 LEVANTA JANELAS MOD. 10





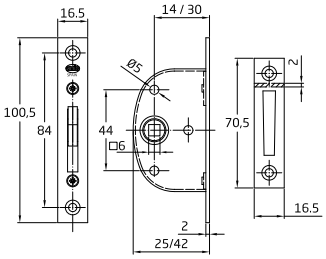

| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero** Aço | **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **43 x 35 mm** | **78** | | **50** | 800 |
| | **Zincado** | **43 x 35 mm** | **79** | | **50** | 800 |
| **Latón** Latão | **Pulido** Polido | **43 x 35 mm** | **80** | | **50** | 800 |

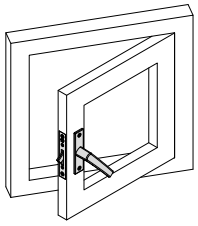
**Características:**
> Alzador para ventanas de guillotina.

Características:
> Elevador para janela de guilhotina.

## FALLEBA DE EMBUTIR MOD. 21 CREMONE EMBUTIR MOD. 21





| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo** Cromo brilho | **100 x 25 mm** | **17934** | | **4** | 24 |
| | **100 x 42 mm** | **17937** | | **4** | 24 |
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **100 x 25 mm** | **17933** | | **4** | 24 |
| | **100 x 42 mm** | **17936** | | **4** | 24 |
| **Negro mate** Preto mate | **100 x 25 mm** | **17932** | | **4** | 24 |
| | **100 x 42 mm** | **17935** | | **4** | 24 |

**Características:**
> Falleba de embutir.
> 100 x 25 mm entrada: 14 mm.
> 100 x 42 mm entrada: 30 mm.
> Cuadradillo: 6 mm.
> Para manilla mod. 120-121-122.

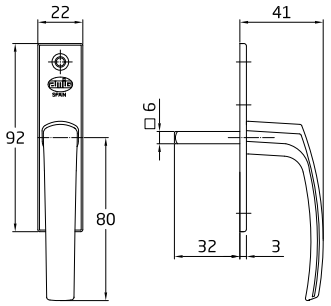
Características:
> Cremone de incrustação.
> 100 x 25 mm testa à broca: 14 mm.
> 100 x 42 mm testa à broca: 30 mm.
> Quadra 6 mm.
> Para maçaneta mod.120-121-122.

## MANILLA PARA VENTANA MOD. 120 PUXADOR DE JANELA MOD. 120

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **17846** | | **4** | 24 |
| **Pulido**<br>Polido | **17845** | | **4** | 24 |

**Características:**
> Manilla para ventanas.
> Con cuadradillo de 6 mm.
> Para falleba modelo 21.

Características:
> Puxador para janelas.
> Eixo quadrado de 6 mm.
> Para cremones modelo 21.





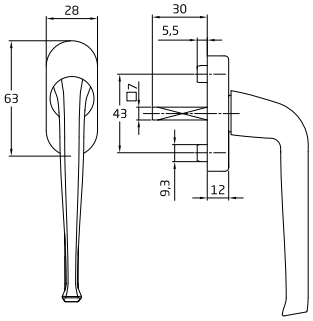

LATÓN

## MANILLA PARA VENTANA MOD. 2003 PUXADOR DE JANELA MOD. 2003

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **12285** | | **2** | 40 |

**Características:**
> Manilla para ventanas con sistema europeo de cremonas.
> Con cuadradillo de 7 mm y tetones de 10 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador para janelas.
> Eixo quadrado de 7 mm e tetones de 10 mm.
> Inclui acessórios de fixação.





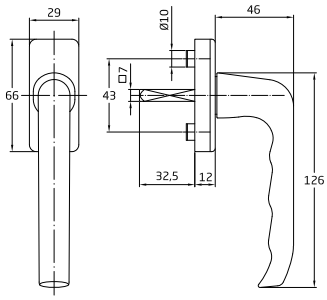

LATÓN

## MANILLA PARA VENTANA MOD. 2015 PUXADOR DE JANELA MOD. 2015

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Inoxidable**<br>Inoxidável | **6265** | | **20** | 120 |

**Características:**
> Manilla para ventanas con sistema europeo de cremonas.
> Con cuadradillo de 7 mm y tetones de 10 mm.
> Tornillo para manillas M5 x 40 mm cod: 3402.

Características:
> Puxador para janelas.
> Eixo quadrado de 7 mm e tetones: 10 mm.
> Parafuso para maçanetas M5 x 40 mm Cod: 3402.





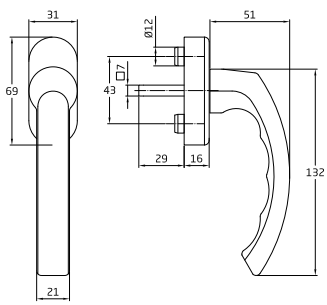

AL ALUMINIO

## MANILLA PARA VENTANA MOD. 2020 PUXADOR DE JANELA MOD. 2020

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Inoxidable**<br>Inoxidável | **6266** | | **10** | 40 |

**Características:**
> Manilla para ventanas con sistema europeo de cremonas.
> Con cuadradillo de 7 mm y tetones de 12 mm.
> Tornillo para manillas M5 x 40 mm cod: 3402.

Características:
> Puxador para janelas.
> Eixo quadrado de 7 mm e tetones de 12 mm.
> Parafuso para maçanetas M5 x 40 mm Cod: 3402.

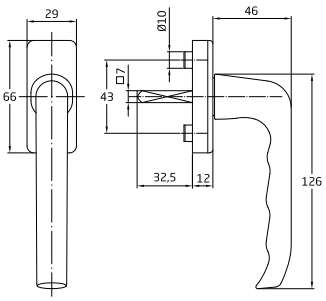





AL ALUMINIO

## MANILLA PARA VENTANA MOD. 2025 PUXADOR DE JANELA MOD. 2025





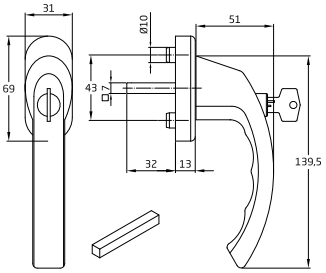

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Inoxidable**<br>Inoxidável | **15126** | | **10** | - |

**Características:**
> Manilla para ventanas con sistema europeo de cremonas.
> Con cuadradillo de 7 mm.
> Tetones de 10 mm.
> Tornillo para manillas M5 x 40 mm Cód: 3402.

Características:
> Puxador para janelas.
> Eixo quadrado de 7 mm.
> Tetones de 10 mm.
> Parafuso para maçanetas M5 x 40 mm Cod: 3402.

## MANILLA PARA VENTANA CON LLAVE MOD. 2500 PUXADOR DE JANELA COM CHAVE MOD. 2500






| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Oro**<br>Ouro | **6884** | | **10** | 40 |

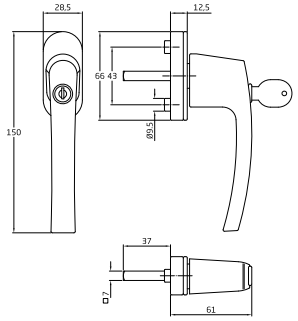
**Características:**
> Manilla para ventanas con sistema europeo de cremonas.
> Con cuadradillo de 7 mm y tetones de 10 mm.
> Con llaves iguales.
> Tornillo para manillas M5 x 40 mm Cód: 3402.

Características:
> Puxador para janelas.
> Eixo quadrado de 7 mm e tetones de 10 mm.
> Chaves iguais.
> Parafuso para maçanetas M5 x 40 mm Cod: 3402.

| LLAVE MOD. MANILLA 2500<br>CHAVE MOD. MANILLA 2500 | | | |
|---|---|---|---|
| **Cod.** | | | |
| **6885** | | **10** | - |

## MANILLA PARA VENTANA CON LLAVE MOD. 2550 PUXADOR DE JANELA COM CHAVE MOD. 2550





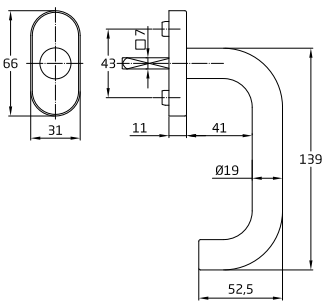

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **25329** | | **1** | 20 |
| | **25331** | 1 ud. | **2** | 24 |
| **Negro**<br>Preto | **25330** | | **1** | 20 |
| | **25332** | 1 ud. | **2** | 24 |

**Características:**
> Manilla para ventanas con llave.
> Cuadradillo de 7 mm.
> Incluye dos llaves.
> Llaves iguales.

Características:
> Puxador de janela com chave.
> 7 mm quadrados.
> Inclui duas chaves.
> Chaves iguais.

## MANILLA PARA VENTANA MOD. 3V PUXADOR DE JANELA MOD. 3V






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **66 x 31 mm** | **Mate** | **17536** | | **2** | 40 |

**Características:**
> Manilla de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Cuadradillo de 7 mm.
> Para ventanas con sistema europeo de cremonas.

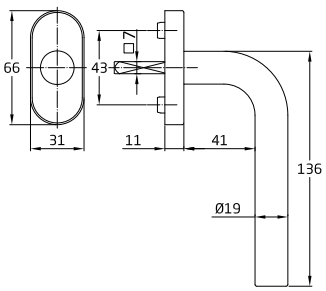
Características:
> Puxador de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Eixo quadrado de 7 mm.
> Para janelas com sistema europeu de cremonas.

## MANILLA PARA VENTANA MOD. 4 V PUXADOR DE JANELA MOD. 4 V

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **66 x 31 mm** | **17537** | | **2** | 40 |

**Características:**
> Manilla de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Cuadradillo de 7 mm.
> Para ventanas con sistema europeo de cremonas.

Características:
> Puxador de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Eixo quadrado de 7 mm.
> Para janelas com sistema europeu de cremonas.





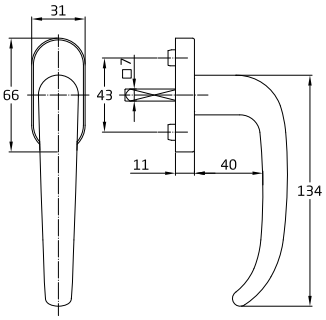

INOX 18/8

## MANILLA PARA VENTANA MOD. 50 PUXADOR DE JANELA MOD. 50

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **66 x 31 mm** | **6462** | | **2** | 40 |

**Características:**
> Manilla de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Cuadradillo de 7 mm.
> Para ventanas con sistema europeo de cremonas.

Características:
> Puxador de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Eixo quadrado de 7 mm.
> Para janelas com sistema europeu de cremonas.





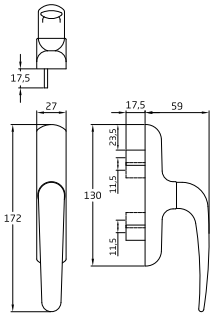

INOX 18/8

## MANILLA ALUMINIO MOD. 2600V PUXADOR ALUMÍNIO MOD. 2600V

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **172 x 27 mm** | **Blanco**<br>Branco | 22063 | | **2** | 24 |
| | | 22065 | 1 ud. | **2** | 12 |
| | **Negro**<br>Preto | 22064 | | **2** | 24 |
| | | 22066 | 1 ud. | **2** | 12 |

**Características:**
> Manilla para ventanas practicables de aluminio y PVC.

Características:
> Puxador para janelas praticáveis em alumínio e PVC.





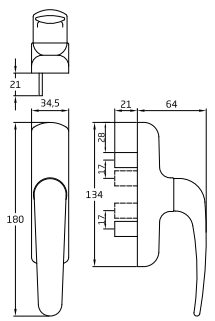

AL ALUMINIO

## MANILLA ALUMINIO MOD. 2800V-PR PUXADOR ALUMÍNIO MOD. 2800V-PR

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **180 x 35 mm** | **Blanco**<br>Branco | 22067 | | **2** | 24 |
| | | 22069 | 1 ud. | **2** | 12 |
| | **Negro**<br>Preto | 22068 | | **2** | 24 |
| | | 22070 | 1 ud. | **2** | 12 |

**Características:**
> Manilla para ventanas practicables de aluminio y PVC.

Características:
> Puxador para janelas praticáveis em alumínio e PVC.

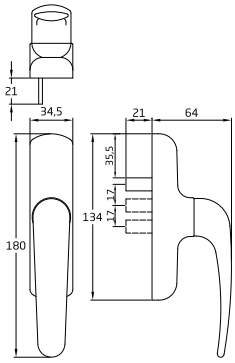





AL ALUMINIO

## MANILLA ALUMINIO MOD. 2800V-OSC PUXADOR ALUMÍNIO MOD. 2800V-OSC





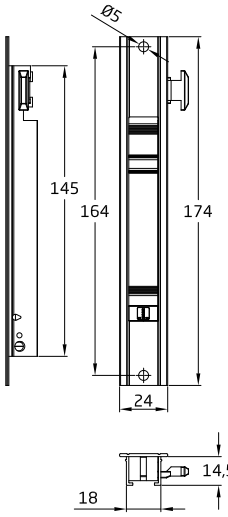

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 180 x 35 mm | **Blanco** Branco | 22071 | | 2 | 24 |
| | **Negro** Preto | 22072 | | 2 | 24 |

**Características:**
> Manilla para ventanas oscilobatientes de aluminio y PVC.

Características:
> Puxador para janelas oscilobatentes em alumínio e PVC.

## CIERRE DE EMBUTIR MOD. 3600 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 3600





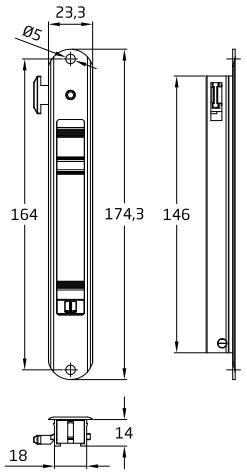

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 174 x 23 mm | **Blanco** Branco | 22652 | | 10 | 100 |
| | | 22668 | 2 ud. | 5 | 100 |
| | **Negro** Preto | 22653 | | 10 | 100 |
| | | 22669 | 2 ud. | 5 | 100 |

**Características:**
> Cierre de embutir de aluminio.
> Para ventanas y puertas correderas de aluminio.
> Cierre estrecho de atornillar en canto cuadrado.

Características:
> Fechadura de embutir de alumínio.
> Para janelas e portas de correr de alumínio.
> Trinco estreito parafusado com canto quadrado.

## CIERRE DE EMBUTIR MOD. 3650 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 3650






| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 174 x 23 mm | **Blanco** Branco | 22654 | | 10 | 100 |
| | | 22670 | 2 ud. | 5 | 100 |
| | **Negro** Preto | 22655 | | 10 | 100 |
| | | 22671 | 2 ud. | 5 | 100 |

**Características:**
> Cierre de embutir de aluminio.
> Para ventanas y puertas correderas de aluminio.
> Cierre estrecho de atornillar en canto redondo.

Características:
> Fechadura de embutir de alumínio.
> Para janelas e portas de correr de alumínio.
> Trinco estreito parafusado com canto arredondado.

## CERRADERO MOD. 3940 DORMETE MOD. 3940

ZAMAK



| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Bicromatado** | 22663 | | 10 | 200 |

**Características:**
> Cerradero de recambio para cierres de embutir modelo 3600 y 3650.

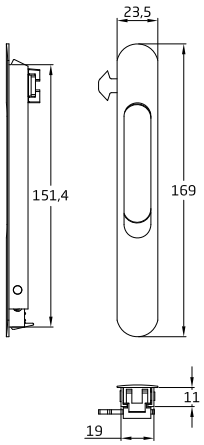
Características:
> Dormente de reposição para fechaduras de embutir modelos 3600 e 3650.

## CIERRE DE EMBUTIR MOD. 3700 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 3700

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 169 x 23 mm | Blanco / Branco | 22656 | | 10 | 200 |
| | | 22672 | 2 ud. | 5 | 100 |
| | Negro / Preto | 22657 | | 10 | 200 |
| | | 22673 | 2 ud. | 5 | 100 |

**Características:**
> Cierre de embutir de aluminio.
> Para ventanas y puertas correderas de aluminio.
> Cierre estrecho a presión en canto redondo.

Características:
> Fecho embutido de alumínio.
> Para janelas e portas de correr de alumínio.
> Fecho estreito de pressão com borda arredondada.






AL ALUMINIO

## CERRADERO MOD. 3950 DORMETE MOD. 3950

| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 22664 | | 10 | 200 |

**Características:**
> Cerradero de recambio para cierres de embutir modelo 3700.

Características:
> Dormente de reposição para fechaduras de embutir modelos 3700.



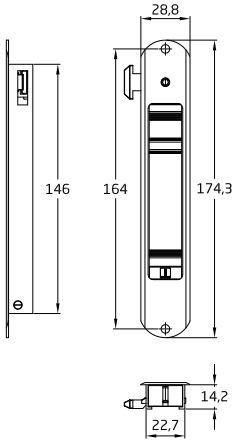
ZAMAK

## CIERRE DE EMBUTIR MOD. 3800 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 3800

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 174 x 29 mm | Blanco / Branco | 22658 | | 10 | 200 |
| | | 22674 | 2 ud. | 5 | 100 |
| | Negro / Preto | 22659 | | 10 | 100 |
| | | 22675 | 2 ud. | 5 | 100 |

**Características:**
> Cierre de embutir de aluminio.
> Para ventanas y puertas correderas de aluminio.
> Cierre ancho de atornillar en canto redondo.

Características:
> Fechadura de embutir de alumínio.
> Para janelas e portas de correr de alumínio.
> Fecho largo parafusado com canto arredondado.





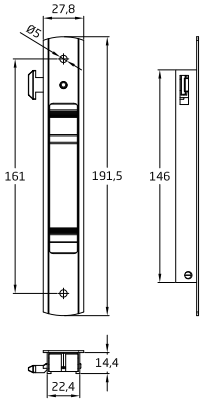

AL ALUMINIO

## CIERRE DE EMBUTIR MOD. 3850 FECHADURA DE EMBUTIR MOD. 3850

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 192 x 28 mm | Blanco / Branco | 22660 | | 10 | 100 |
| | | 22676 | 2 ud. | 5 | 100 |
| | Negro / Preto | 22661 | | 10 | 100 |
| | | 22677 | 2 ud. | 5 | 100 |

**Características:**
> Cierre de embutir de aluminio.
> Para ventanas y puertas correderas de aluminio.
> Cierre ancho de atornillar en canto cuadrado.

Características:
> Fechadura de embutir de alumínio.
> Para janelas e portas de correr de alumínio.
> Fecho largo parafusado com canto quadrado.






AL ALUMINIO

## CERRADERO MOD. 3930 DORMETE MOD. 3930

ZAMAK



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Bicromatado** | **22662** | | **10** | 1000 |

**Características:**
> Cerradero de recambio para cierres de embutir modelo 3800 y 3850.

Características:
> Dormente de reposição para fechaduras de embutir modelos 3800 e 3850.

## GANCHO MOD. 3900 GANCHO MOD. 3900

ZAMAK



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Bicromatado** | **22665** | | **10** | 200 |

**Características:**
> Gancho de cierre para correderas de aluminio.

Características:
> Gancho de fecho para fechaduras em corrediças de alumínio.

## GANCHO MOD. 3910 GANCHO MOD. 3910

ZAMAK



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Bicromatado** | **22666** | | **10** | 200 |

**Características:**
> Gancho de cierre para correderas de aluminio.

Características:
> Gancho de fecho para fechaduras em corrediças de alumínio.

## GANCHO MOD. 3920 GANCHO MOD. 3920

ZAMAK



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Bicromatado** | **22667** | | **10** | 1000 |

**Características:**
> Gancho de cierre para correderas de aluminio.

Características:
> Gancho de fecho para fechaduras em corrediças de alumínio.

## CONJUNTO CERRADEROS Y GANCHOS MOD. 1 SET DORMENTES E GANCHOS MOD. 1

ZAMAK



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Bicromatado** | **22678** | 5 ud. | **5** | 100 |

**Características:**
> Conjunto de cerraderos y ganchos de recambio.
> Para los cierres de embutir para ventanas y puertas correderas de aluminio.

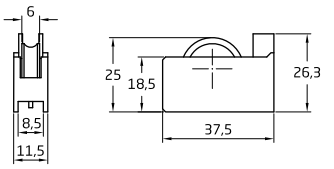
Características:
> Conjunto de dormentes e ganchos de reposição.
> Para as fechaduras de embutir para janelas e portas corrediças de alumínio.

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR01 ROLAMENTO JANELA MOD. COR01

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **38 x 27 mm** | **24482** | | **10** | 500 |
| | | **27161** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Carcasa de nylon con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie 600.

Características:
> Carcaça de nylon com rolamentos de esfera.
> Para janelas deslizantes série 600.





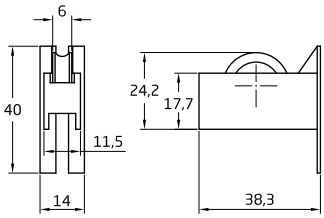

NYLON

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR02 ROLAMENTO JANELA MOD. COR02

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **38 x 40 mm** | **24483** | | **10** | 500 |
| | | **27162** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Carcasa de nylon con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie 600 ALTA.

Características:
> Carcaça de nylon com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série 600 ALTA.





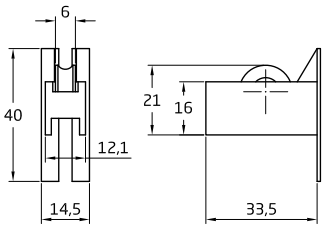

NYLON

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR03 ROLAMENTO JANELA MOD. COR03

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **35 x 39 mm** | **24484** | | **10** | 500 |
| | | **27163** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Carcasa de nylon con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie 1000.

Características:
> Carcaça de nylon com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série 1000.





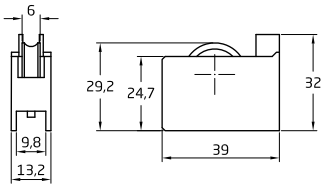

NYLON

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR04 ROLAMENTO JANELA MOD. COR04

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **40 x 33 mm** | **24485** | | **10** | 500 |
| | | **27164** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Carcasa de nylon con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie 300 e INASA 163.

Características:
> Carcaça de nylon com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série 300 e INASA 163.





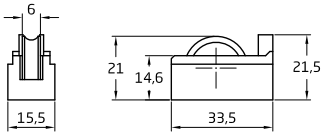

NYLON

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR05 ROLAMENTO JANELA MOD. COR05

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **33 x 22 mm** | **24486** | | **10** | 500 |
| | | **27165** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Carcasa de nylon con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie ENDASA CLL.

Características:
> Carcaça de nylon com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série ENDASA CLL.



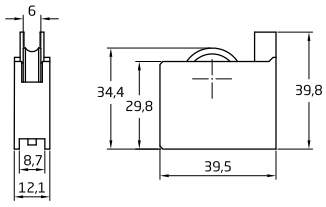



NYLON

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR06 ROLAMENTO JANELA MOD. COR06

NYLON






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 40 x 39 mm | 24487 | | 10 | 500 |
| | | 27166 | 2 ud. | 5 | - |

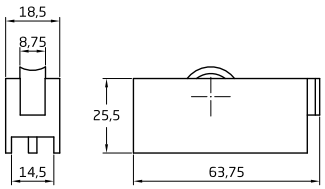
**Características:**
> Carcasa de nylon con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie INASA ALTA.

Características:
> Carcaça de nylon com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série INASA ALTA.

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR07 ROLAMENTO JANELA MOD. COR07

NYLON






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 64 x 25 mm | 24488 | | 10 | 500 |
| | | 27167 | 2 ud. | 5 | - |

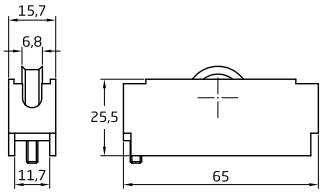
**Características:**
> Carcasa de nylon con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie ALUGON S400.
> Tres posiciones.
> Triple regulación de altura.

Características:
> Carcaça de nylon com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série ALUGON S400.
> Três posições.
> Tripla regulação de altura.

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR08 ROLAMENTO JANELA MOD. COR08

NYLON






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 65 x 26 mm | 24489 | | 10 | 500 |
| | | 27168 | 2 ud. | 5 | - |

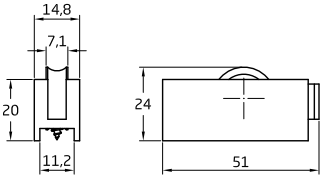
**Características:**
> Carcasa de nylon.
> Con tornillo y rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie ALUPRON 21/640.
> Cuatro posiciones.
> Triple regulación de altura.

Características:
> Carcaça de nylon.
> Com parafuso e rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série ALUPRON 21/640.
> Quatro posições.
> Tripla regulação de altura .

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR09 ROLAMENTO JANELA MOD. COR09

NYLON






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 51 x 20 mm | 24490 | | 10 | 240 |
| | | 27169 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa de nylon.
> Con tornillo y rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie P60/65.
> Dos posiciones.
> Doble regulación de altura.

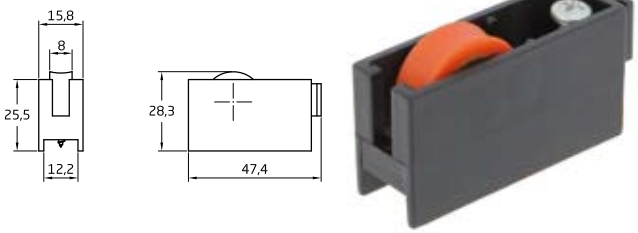
Características:
> Carcaça de nylon.
> Com parafuso e rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série P60/65.
> Duas posições.
> Dupla regulação de altura.

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR10 ROLAMENTO JANELA MOD. COR10

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 48 x 26 mm | 24491 | | 10 | 240 |
| | | 27170 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa de nylon.
> Con tornillo y rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie TRIANA ELITE.
> Tres posiciones.
> Triple regulación de altura.

Características:
> Carcaça de nylon.
> Com parafuso e rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série TRIANA ELITE.
> Três posições.
> Tripla regulação de altura.



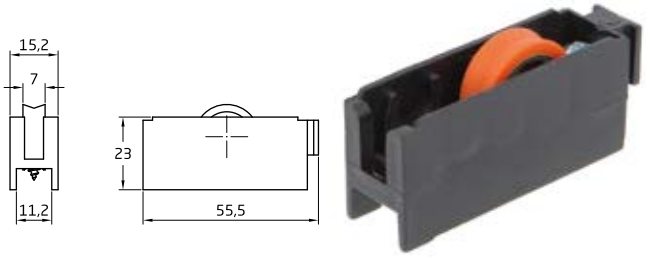

NYLON

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR11 ROLAMENTO JANELA MOD. COR11

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 56 x 23 mm | 24492 | | 10 | 240 |
| | | 27171 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa de nylon.
> Con tornillo y rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie 1203 TECNOTRIANA.
> Tres posiciones.
> Triple regulación de altura.

Características:
> Carcaça de nylon.
> Com parafuso e rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série 1203 TECNOTRIANA.
> Três posições.
> Tripla regulação de altura.



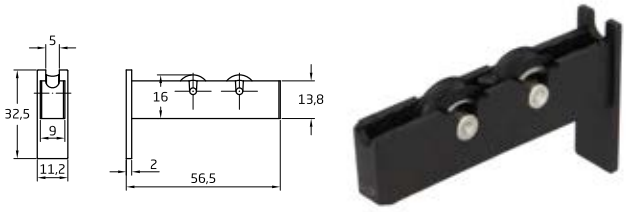

NYLON

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR12 ROLAMENTO JANELA MOD. COR12

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 56 x 14 mm | 24493 | | 10 | 500 |
| | | 27172 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa de nylon con 2 rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie VITRINA 2.
> Incluye dos tornillos DIN7981 zincado rosca chapa 2,9 x 9,5.

Características:
> Carcaça nylon com 2 rolamentos esferas.
> Para janelas deslizantes série VITRINA 2.
> Inclui dois para fusos DIN7981 zincado rosca chapa 2,9 x 9,5.



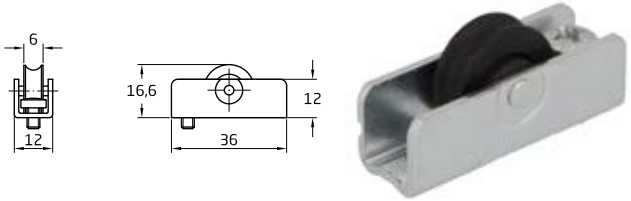

NYLON

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR13 ROLAMENTO JANELA MOD. COR13

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 36 x 12 mm | 24494 | | 10 | 200 |
| | | 27173 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica.
> Con tornillo y rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie 1000 e INASA 151.
> Chapa fija.

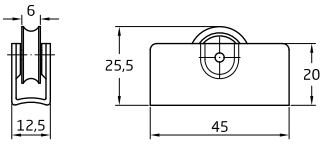
Características:
> Carcaça metálica.
> Com parafuso e rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série 1000 e INASA 151.
> Chapa fixa.




ACERO
AÇO · ACIER
STEEL

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR14 ROLAMENTO JANELA MOD. COR14





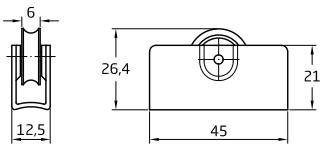

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 45 x 20 mm | 24495 | | 10 | 200 |
| | | 27174 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie 600/2000 BAJA.
> Chapa fija.

Características:
> Carcaça metálica com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série 600/2000 BAJA.
> Chapa fixa.

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR15 ROLAMENTO JANELA MOD. COR15





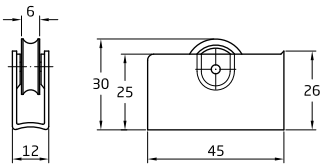

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 45 x 21 mm | 24496 | | 10 | 200 |
| | | 27175 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie 600/2000 ALTA.
> Chapa fija.

Características:
> Carcaça metálica com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série 600/2000 ALTA.
> Chapa fixa.

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR16 ROLAMENTO JANELA MOD. COR16





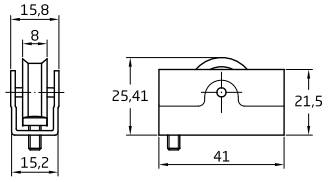

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 45 x 25 mm | 24497 | | 10 | 200 |
| | | 27176 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie 200/300/C72 e INASA 162.
> Chapa fija.

Características:
> Carcaça metálica com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série 200/300/C72 e INASA 162.
> Chapa fixa.

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR17 ROLAMENTO JANELA MOD. COR17





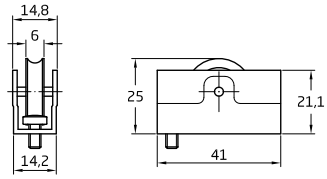

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 40 x 21 mm | 24498 | | 10 | 200 |
| | | 27177 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica.
> Con tornillo y rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie ALUPRON 21/640 y CLIMALIT 177.
> Chapa fija.

Características:
> Carcaça metálica.
> Com parafuso e rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série ALUPRON 21/640 e CLIMALIT 177.
> Chapa fixa.

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR18 ROLAMENTO JANELA MOD. COR18






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 41 x 20 mm | 24499 | | 10 | 200 |
| | | 27178 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica.
> Con tornillo, rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie CLL CLIMALIT.
> Chapa fija.

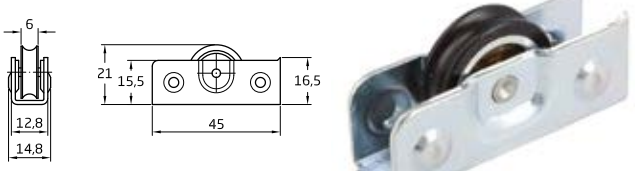
Características:
> Carcaça metálica.
> Com parafuso e rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série CLL CLIMALIT.
> Chapa fixa.

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR19 ROLAMENTO JANELA MOD. COR19

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 45 x 16 mm | 24500 | | 10 | 200 |
| | | 27179 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie CLL 104.
> Chapa fija.

Características:
> Carcaça metálica com parafuso e rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série CLL 104.
> Chapa fixa.



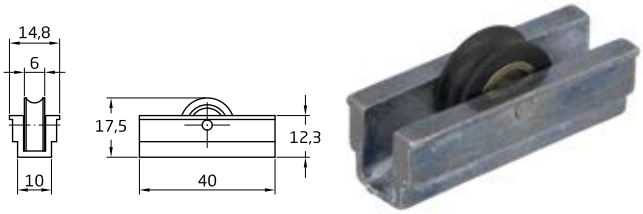



## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR20 ROLAMENTO JANELA MOD. COR20

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40 x 12 mm | 24501 | | 10 | 200 |
| | 27180 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie METALES 1B.

Características:
> Carcaça metálica com parafuso e rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série METALES 1B.



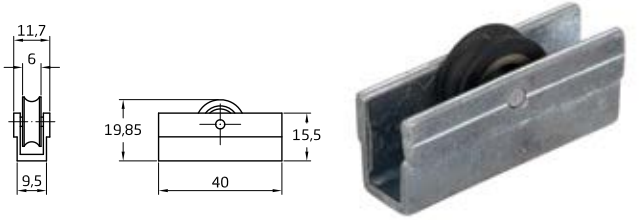



## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR21 ROLAMENTO JANELA MOD. COR21

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 39 x 16 mm | 24502 | | 10 | 200 |
| | 27181 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie METALES KL-CW-62.

Características:
> Carcaça metálica com parafuso e rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série METALES KL-CW-62.



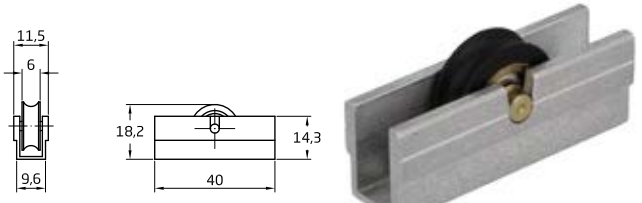



## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR22 ROLAMENTO JANELA MOD. COR22

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 39 x 14 mm | 24503 | | 10 | 200 |
| | 27182 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie METALES KL-CW-60.

Características:
> Carcaça metálica com parafuso e rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série METALES KL-CW-60.



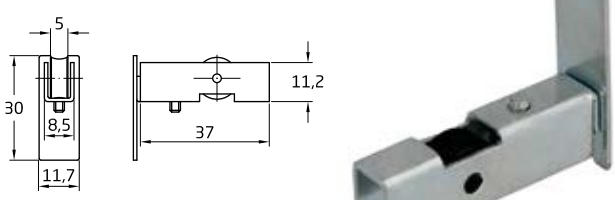



## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR23 ROLAMENTO JANELA MOD. COR23

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 40 x 11 mm | 24504 | | 10 | 200 |
| | | 27183 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica.
> Con tornillo y rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie VITRINA 1.

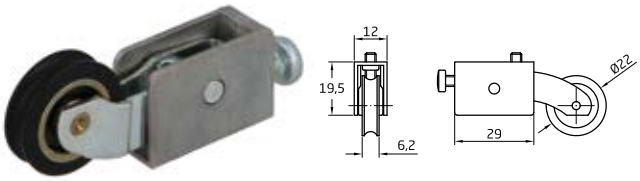
Características:
> Carcaça metálica.
> Com parafuso e rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série VITRINA 1.






## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR24 ROLAMENTO JANELA MOD. COR24

ZAMAK



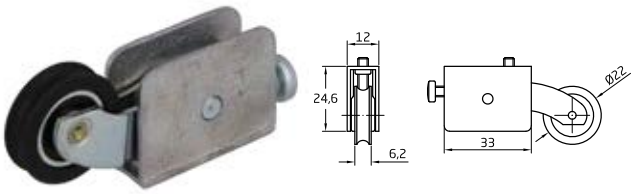

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 55 x 20 mm | 24505 | | 10 | 200 |
| | | 27184 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica regulable con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie 600 e INASA 2000.

Características:
> Carcaça metálica regulável com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série 600 e INASA 2000.

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR25 ROLAMENTO JANELA MOD. COR25

ZAMAK



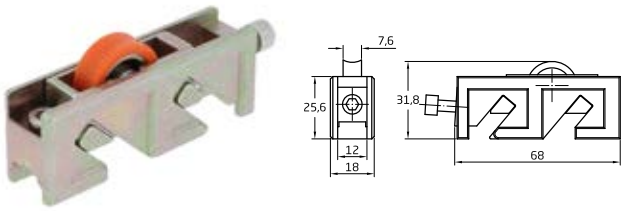

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 57 x 25 mm | 24506 | | 10 | 200 |
| | | 27185 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica regulable con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie 300.

Características:
> Carcaça metálica regulável com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série 300.

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR26 ROLAMENTO JANELA MOD. COR26

ZAMAK



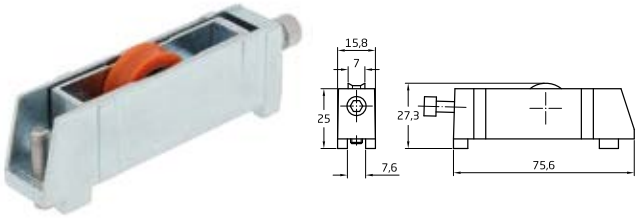

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 75 x 18 mm | 27186 | 2 ud. | 5 | - |
| Zincado | 75 x 18 mm | 24507 | | 8 | 128 |

**Características:**
> Carcasa metálica regulable con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie ALUGON S400.

Características:
> Carcaça metálica regulável com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série ALUGON S400.

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR27 ROLAMENTO JANELA MOD. COR27

ZAMAK



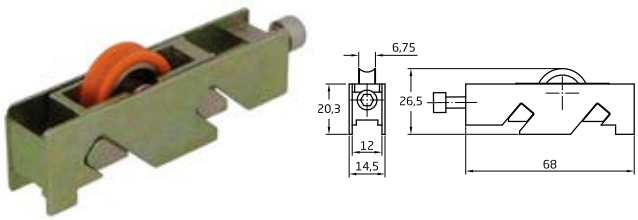

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 70 x 16 mm | 24508 | | 8 | 128 |
| | | 27187 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica regulable con rodamientos de bolas.
> Para ventanas corred eras serie ALUPRON 21.

Características:
> Carcaça metálica regulável com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série ALUPRON 21.

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR28 ROLAMENTO JANELA MOD. COR28

ZAMAK




| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 75 x 15 mm | 24509 | | 8 | 200 |
| | | 27188 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Carcasa metálica regulable con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie P60/65.

Características:
> Carcaça metálica regulável com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série P60/65.

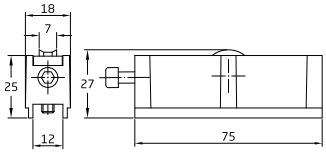
## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR29 ROLAMENTO JANELA MOD. COR29

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 72 x 28 mm | 24510 | | 8 | 128 |
| | | 27189 | 2 ud. | 5 | - |

ZAMAK

**Características:**
> Carcasa metálica regulable con rodamientos de bolas.
> Para ventanas correderas serie CORTIZO 5200.

Características:
> Carcaça metálica regulável com rolamentos de esferas.
> Para janelas deslizantes série CORTIZO 5200.





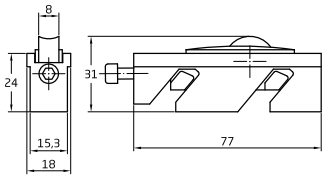

## RODAMIENTO VENTANA MOD. COR30 ROLAMENTO JANELA MOD. COR30

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 79 x 21 mm | 24536 | | 8 | 200 |
| | | 27190 | 2 ud. | 5 | - |

ZAMAK

**Características:**
> Carcasa metálica regulable con rodamientos de agujas.
> Para ventanas correderas serie SILVER 43/60 Y ALUGOM C129.

Características:
> Carcaça metálica regulável com rolamentos de agulhas.
> Para janelas deslizantes série SILVER 43/60 Y ALUGOM C129.





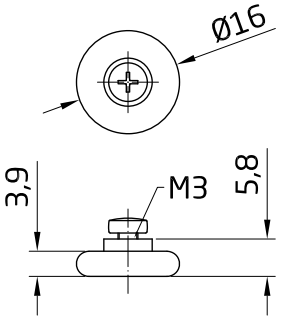

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. MMP01 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. MMP01

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | Ø16 mm | 24511 | | 25 | 1000 |
| | | 27191 | 2 ud. | 5 | - |

POLIAMIDA
POLYAMIDE

**Características:**
> Rodamiento frontal de Ø16 mm.
> Con tornillo M3x6 para mampara.

Características:
> Rolamento frontal de Ø16 mm.
> Com parafuso M3x6 para divisória.





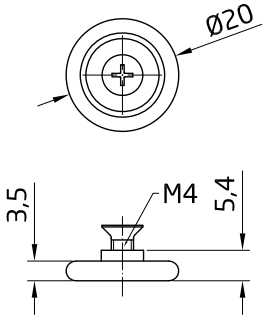

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. MMP02 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. MMP02

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | Ø20 mm | 24512 | | 25 | 1000 |
| | | 27192 | 2 ud. | 5 | - |

POLIAMIDA
POLYAMIDE

**Características:**
> Rodamiento frontal de Ø20 mm.
> Con tornillo avellanado PHILIPS DIN 965 A2-M4X8 para mampara.

Características:
> Rolamento frontal de Ø20 mm.
> Com parafuso escareado PHILIPS DIN 965 A2-M4X8 para divisória.





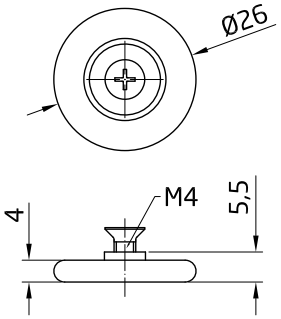

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. MMP03 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. MMP03

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø26 mm | 24513 | | 25 | 1000 |
| | | 27193 | 2 ud. | 5 | - |

POLIAMIDA
POLYAMIDE

**Características:**
> Rodamiento frontal de Ø26 mm.
> Con tornillo avellanado PHILIPS DIN 965 A2- M4X8 para mampara.

Características:
> Rolamento frontal de Ø26 mm.
> Com parafuso escareado PHILIPS DIN 965 A2-M4 X8 para divisória.

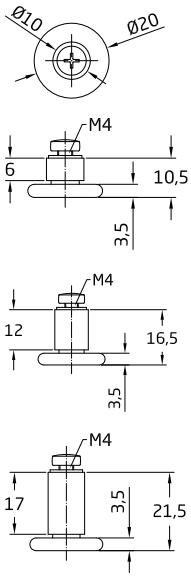





## RODAMIENTO MAMPARA MOD. MMP04 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. MMP04

POLIAMIDA
POLYAMIDE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | Ø20/6 mm | 24514 | | 10 | 500 |
| | | 27194 | 2 ud. | 5 | - |
| | Ø20/12 mm | 24515 | | 10 | 500 |
| | | 27195 | 2 ud. | 5 | - |
| | Ø20/17 mm | 24516 | | 10 | 500 |
| | | 27196 | 2 ud. | 5 | - |

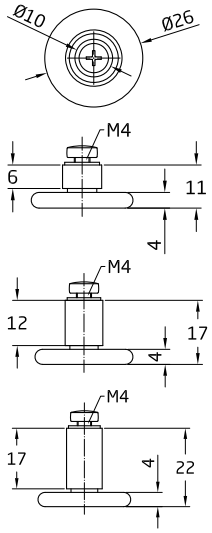
**Características:**
> Rodamiento frontal de Ø20 mm.
> Casquillo separador con arandela y tornillo inox para mampara.

Características:
> Rolamento frontal de Ø20 mm.
> Casquilho separador com anilha e parafuso inox para divisória.

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. MMP05 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. MMP05

POLIAMIDA
POLYAMIDE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø26/6 mm | 24517 | | 10 | 500 |
| | | 27197 | 2 ud. | 5 | - |
| | Ø26/12 mm | 24518 | | 10 | 500 |
| | | 27198 | 2 ud. | 5 | - |
| | Ø26/17 mm | 24519 | | 10 | 500 |
| | | 27199 | 2 ud. | 5 | - |

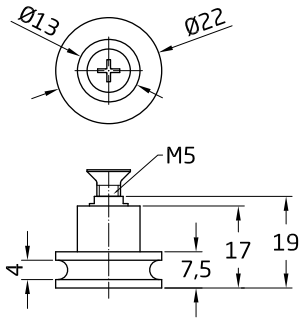
**Características:**
> Rodamiento frontal de Ø26 mm.
> Casquillo separador con arandela y tornillo inox para mampara.

Características:
> Rolamento frontal de Ø26 mm.
> Casquilho separador com anilha e parafuso inox para divisória.

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. MMP06 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. MMP06

NYLON






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø22 x 19 mm | 24520 | | 10 | 500 |
| | | 27200 | 2 ud. | 5 | - |

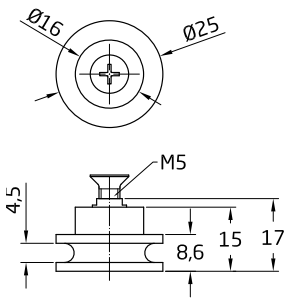
**Características:**
> Rodamiento angular de Ø22 mm.
> Cuello de nylon.
> Con tornillo avellanado PHILIPS DIN 965 A2-M5X8 para mampara.

Características:
> Rolamento angular de Ø22 mm.
> Pescoço de nylon.
> Com parafuso escareado PHILIPS DIN 965 A2-M5X8 para divisória.

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. MMP07 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. MMP07

NYLON






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø25 x 19 mm | 24521 | | 10 | 500 |
| | | 27201 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Rodamiento semicircular de Ø25 mm.
> Cuello corto.
> Con tornillo avellanado PHILIPS DIN 965 A2-M5X8 para mampara (MADUBAN).

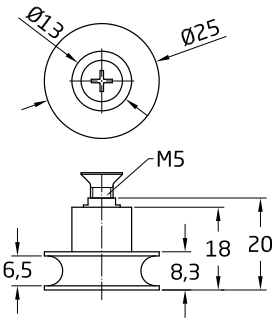
Características:
> Rolamento semicircular de Ø25 mm.
> Pescoço curto.
> Com parafuso escareado PHILIPS DIN 965 A2-M5X8 para divisória (MADUBAN).

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. MMP08 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. MMP08

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | Ø25 x 16 mm | 24522 | | 10 | 500 |
| | | 27202 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Rodamiento semicircular de Ø25 mm.
> Cuello largo.
> Con tornillo avellanado PHILIPS DIN 965 A2-M5X8 para mampara (EXTRUPERFIL).

Características:
> Rolamento semicircular de Ø25 mm.
> Pescoço longo.
> Com parafuso escareado PHILIPS DIN 965 A2-M5X8 para divisória (EXTRUPERFIL).





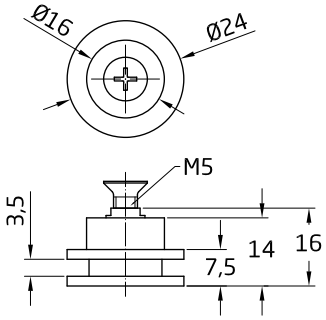

NYLON

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. MMP09 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. MMP09

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | Ø24 x 16 mm | 24523 | | 10 | 500 |
| | | 27203 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Rodamiento de Ø24 mm.
> Cuello corto.
> Con tornillo avellanado PHILIPS DIN 965 A2 -M5X8 para mampara (MADUBAN).

Características:
> Rolamento de Ø24 mm.
> Pescoço curto.
> Com parafuso escareado PHILIPS DIN 965 A2-M5X8 para divisória (MADUBAN).





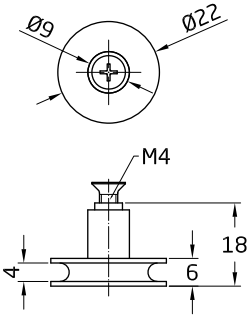

NYLON

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. MMP10 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. MMP10

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | Ø22 x 28 mm | 24524 | | 10 | 500 |
| | | 27204 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Rodamiento angular de Ø22 mm.
> Con tornillo avellanado PHILIPS DIN 965 A2- M4X8 para mampara.

Características:
> Rolamento angular de Ø22 mm.
> Com parafuso escareado PHILIPS DIN 965 A2-M4 X8 para divisória.





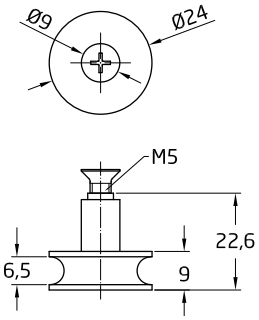

NYLON

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. MMP11 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. MMP11

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | Ø24 x 23 mm | 24525 | | 10 | 500 |
| | | 27205 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Rodamiento semicircular de Ø24 mm.
> Con tornillo avellanado PHILIPS DIN 96 5 A2-M5X8 para mampara.

Características:
> Rolamento semicircular de Ø24 mm.
> Com parafuso escareado PHILIPS DIN 965 A2-M5X8 para divisória.





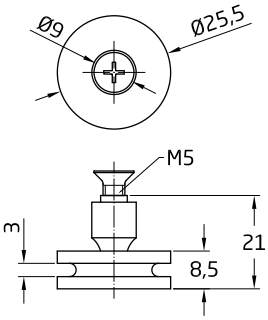

NYLON

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. MMP12 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. MMP12

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | Ø26 x 21 mm | 24526 | | 10 | 500 |
| | | 27206 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Rodamiento con rótula de Ø26 mm.
> Con tornillo avellanado PHILIPS DIN 965 A2-M5X8 para mampara.

Características:
> Rolamento com rótula de Ø26 mm.
> Com parafuso escareado PHILIPS DIN 965 A2 -M5X8 para divisória.



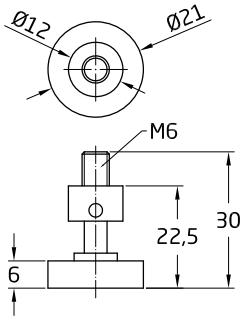



NYLON

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. MMP13 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. MMP13

NYLON






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø21 x 30 mm | 24527 | | 10 | 500 |
| | | 27207 | 2 ud. | 5 | - |

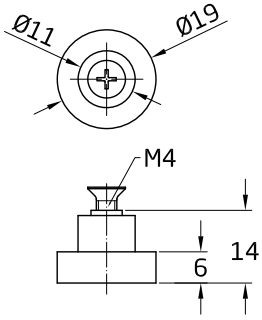
**Características:**
> Rodamiento articulado de Ø21 mm M6.

Características:
> Rolamento articulado de Ø21 mm M6.

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. MMP14 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. MMP14

NYLON






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø19 mm | 24529 | | 10 | 500 |
| | | 27208 | 2 ud. | 5 | - |

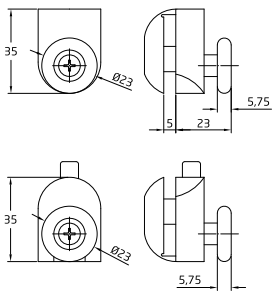
**Características:**
> Rodamiento de Ø19 mm.
> Con tornillo avellanado PHILIPS DIN 965 A2-M4X8 para mampara (CAZALLA).

Características:
> Rolamento de Ø19 mm.
> Com parafuso escareado PHILIPS DIN 965 A2-M4X8 para divisória (CAZALLA).

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. PMC01 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. PMC01

NYLON






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | Ø23 mm | 24528 | | 4 | 120 |
| | | 27209 | 1 ud. | 5 | - |

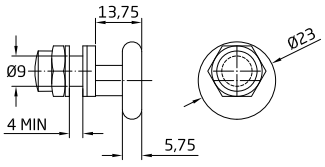
**Características:**
> Juego pinzas de nylon (superior e inferior) con rueda de Ø23 mm.
> Para mamparas.

Características:
> Conjunto pinças de nylon (superior e inferior) com 1 roda de Ø23 mm.
> Para divisórias de vidro.

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. PMC02 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. PMC02

NYLON






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø23 mm | 24779 | | 10 | 200 |

**Características:**
> Rodamientos de nylon con separador y rueda de Ø23 mm.
> Para mamparas.
> Espesor de 4 a 6 mm.

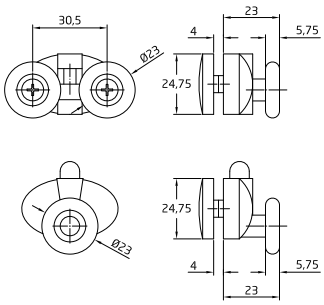
Características:
> Rolamentos de nylon com espaçador e roda Ø23 mm.
> Para divisórias.
> Espessura de 4 a 6 mm.

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. PMC03 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. PMC03

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **Ø23 mm** | **24780** | | **4** | 100 |

**Características:**
> Juego de rodamientos de pinzas de nylon (superior e inferior) Ø23 mm.
> Para mamparas.
> Espesor de 4 a 6 mm.

Características:
> Conjunto de rolamentos de fixação em nylon (superior e inferior) com roda de Ø23 mm.
> Para divisórias.
> Espessura de 4 a 6 mm.









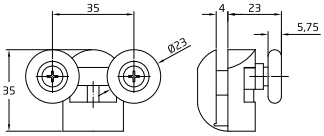
NYLON

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. PMC04 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. PMC04

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **Ø23 mm** | **24781** | | **10** | 200 |

**Características:**
> Rodamientos de pinzas de nylon con rueda de Ø23 mm.
> Para mamparas.
> Espesor de 4 a 6 mm.

Características:
> Rolamentos de fixação em nylon com roda Ø23 mm.
> Para divisórias.
> Espessura de 4 a 6 mm.





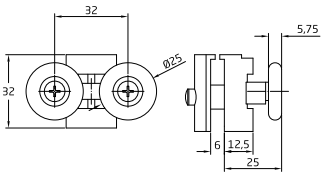

NYLON

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. PMC05 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. PMC05

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **Ø25 mm** | **25146** | | **8** | 160 |

**Características:**
> Rodamientos de pinzas de zamak con ruedas de nylón de Ø25 mm.
> Para mamparas de espesor de 6 mm.

Características:
> Rolamentos de pinças de zamak com rodas de nylon de Ø25 mm.
> Para divisórias de 6 mm de espessura.





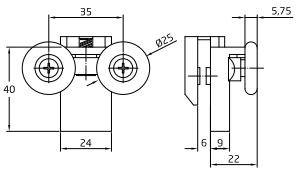

ZAMAK

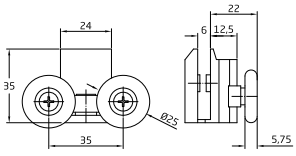
## RODAMIENTO MAMPARA MOD. PMC06 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. PMC06

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **Ø25 mm** | **25147** | | **4** | 100 |

**Características:**
> Juego de rodamientos de pinzas de zamak (superior e inferior) con ruedas de nylón de Ø25 mm.
> Para mamparas de espesor de 6 mm.

Características:
> Conjunto de rolamentos de pinças de zamak (superior e inferior) com rodas de nylon de Ø25 mm.
> Para divisórias de 6 mm de espessura.





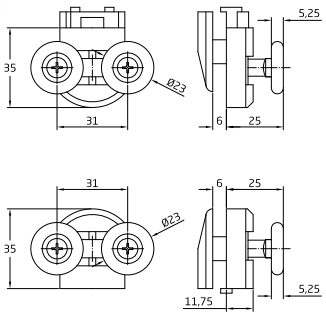

ZAMAK

## RODAMIENTO MAMPARA MOD. PMC07 ROLAMENTO DIVISÓRIA MOD. PMC07

ZAMAK








| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **Ø23 mm** | 25148 | | 4 | 100 |

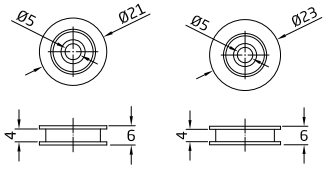
**Características:**
> Juego de rodamientos de pinzas de zamak (superior e inferior) con ruedas de nylón de Ø23 mm.
> Para mamparas de espesor de 6 mm.

Características:
> Conjunto de rolamentos de pinças de zamak (superior e inferior) com rodas de nylon de Ø23 mm.
> Para divisórias de 6 mm de espessura.

## RODAMIENTO MOSQUITERA MOD. MSQ01 ROLAMENTO MOSQUITEIRA MOD. MSQ01

POLIAMIDA
POLYAMIDE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **Ø21 mm** | 24530 | | 10 | 500 |
| | | 27210 | 2 ud. | 5 | - |
| | **Ø23 mm** | 24531 | | 10 | 500 |
| | | 27211 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Rodamiento de bolas para mosquitera.

Características:
> Rolamento de esferas para mosquiteira.

## MALETÍN RODAMIENTOS MOD. MLT01 MALA ROLAMENTOS MOD. MLT01



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **24 Referencias**<br>24 Referências | 24532 | | 1 | - |

**Características:**
> Maletín compuesto de 24 referencias de rodamientos de ventana, mampara y mosquitera.

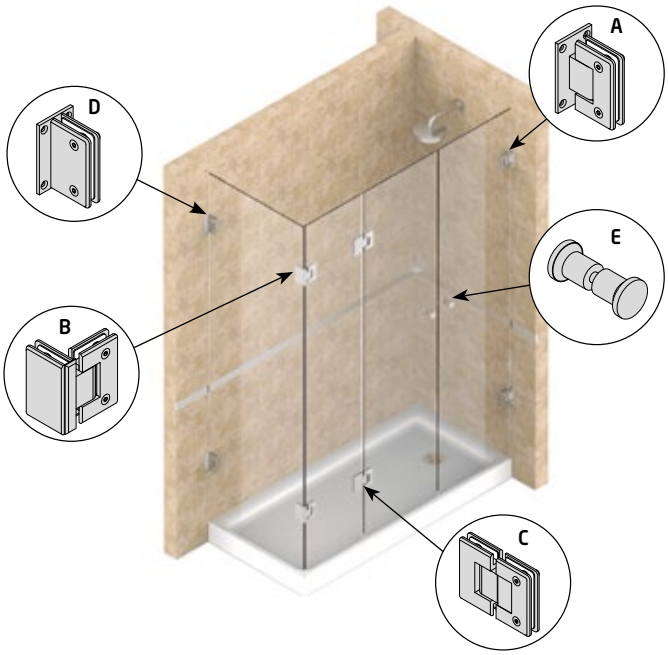
Características:
> Mala com 24 referências de rolamentos de janela, divisória e mosquiteira.

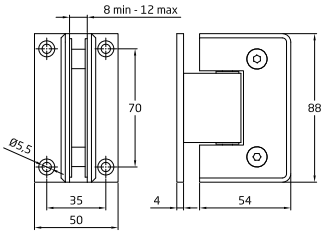
## BISAGRA DE DUCHA DOBRADIÇA PARA VIDRO

| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Níquel mate | 88 x 54 mm | 19957 | | 1 | 10 |
| B | Níquel mate | 88 x 54 mm | 19958 | | 1 | 10 |
| C | Níquel mate | 88 x 54 mm | 19959 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Bisagra de pared en zamak para mamparas de ducha de cristal.
> Ancho máximo de cristal: 800 mm.
> Espesor de cristal: 8-12 mm.
> Peso máximo por par: 35 kg.

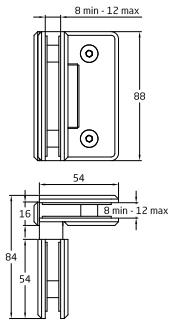
Características:
> Dobradiça de parede para vidro, em zamak, para portas de cabine de vidro.
> Largura máxima de vidro 800 mm.
> Espessura entre 8 e 12 mm.
> Peso máximo por par: 35 kg.



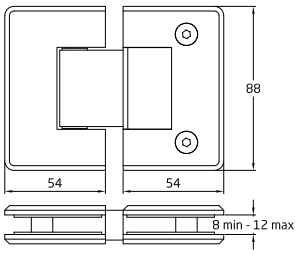






ZAMAK





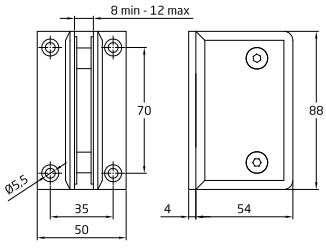



## SOPORTE DE FIJACIÓN PARA VIDRIO MOD. D SUPORTE DE PAREDE PARA VIDRO MOD. D

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 88 x 54 mm | 22718 | | 1 | 10 |
| Níquel mate | 88 x 54 mm | 22624 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Soporte fijo de pared en zamak para mamparas de ducha de cristal.
> Ancho máximo de cristal: 800 mm.
> Espesores: entre 8 y 12 mm.
> Carga máxima por par: 35 kg.

Características:
> Suporte fixo de parede em zamak para cabines de duche de vidro.
> Largura máxima de vidro: 800 mm.
> Espessuras entre 8 e 12 mm.
> Peso máximo por par: 35 kg.





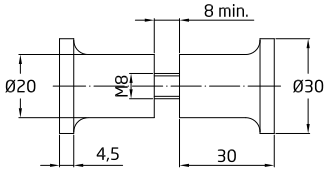

ZAMAK

## TIRADOR MOD. E PUXADOR MOD. E

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | Ø20 x 30 mm | 22625 | | 10 | 120 |

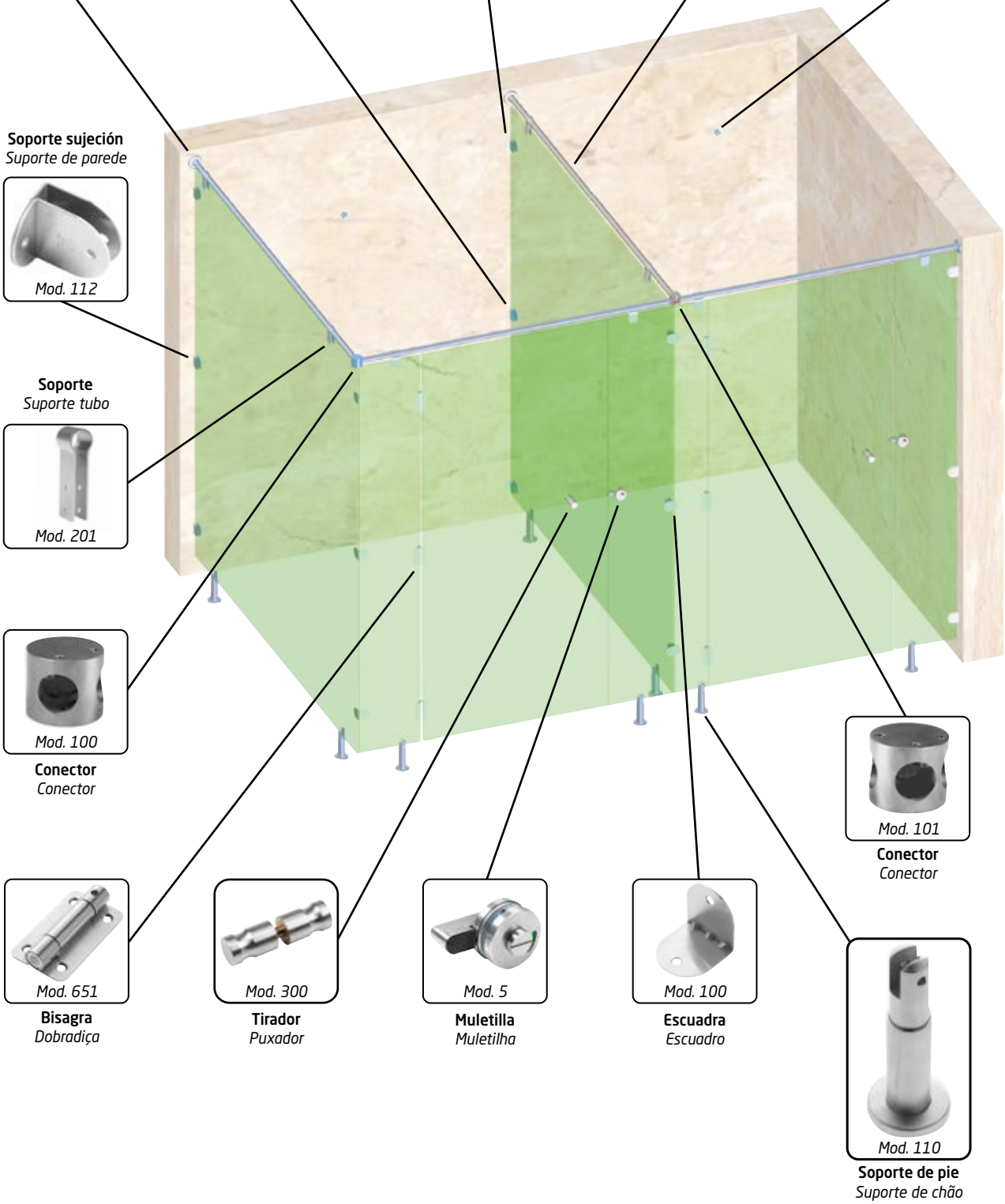
**Características:**
> Tirador en zamak para mamparas de ducha de cristal.
> Espesor de mampara: 8-12 mm.

Características:
> Puxador Zamak para divisórias de duche em vidro.
> Espessura do ecrã: 8-12 mm.






ZAMAK



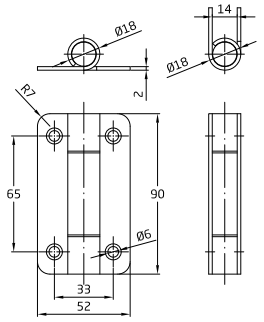

**Herrajes para mamparas de 13 mm, se incluyen suplementos de goma para tablero de 10 mm**
*Ferragens para divisorias de 13 mm, incluimos suplementos de borracha par placas de 10 mm*

## BISAGRA MOD. 650 DOBRADIÇA MOD. 650

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **90 x 52 x 2 mm** | **8200** | | **6** | 36 |

**Características:**
> Bisagra de sobreponer en acero inoxidable 18/8.
> Nudo: Ø 18 mm.
> Para mamparas.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Dobradiça de sobreposição em aço inoxidável 18/8.
> Nó: Ø 18 mm.
> Para portas de cabine.
> Inclui acessórios de fixação.





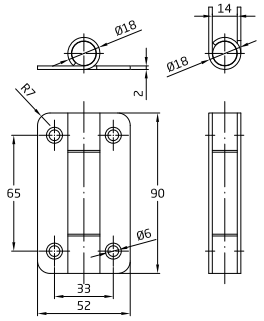

INOX 18/8

## BISAGRA MOD. 651 DOBRADIÇA MOD. 651

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **90 x 52 x 2 mm** | **8201** | | **6** | 36 |

**Características:**
> Bisagra de sobreponer en acero inoxidable 18/8.
> Nudo: Ø 18 mm.
> Para mamparas.
> Con muelle.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Dobradiça de sobreposição em aço inoxidável 18/8.
> Nó: Ø 18 mm.
> Para portas de cabine.
> Com mola.
> Inclui acessórios de fixação.





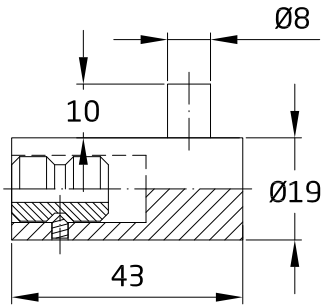

INOX 18/8

## COLGADOR MOD. 12 CABIDE MOD. 12

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø19 x 43 mm** | **8202** | | **20** | 120 |

**Características:**
> Colgador en acero inoxidable 18/8 para mamparas.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Cabide em aço inoxidável 18/8 para portas de cabine.
> Inclui acessórios de fixação.





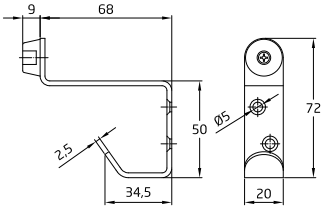

INOX 18/8

## COLGADOR CON TOPE MOD. 13 CABIDE COM BATENTE DE PORTA MOD. 13

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **68 x 50 mm** | **23474** | | **10** | 200 |

**Características:**
> Colgador con tope de goma en acero inoxidable 18/8 para mamparas.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Cabide com topo de borracha em aço inoxidável 18/8 para separadores.
> Inclui acessórios de fixação.





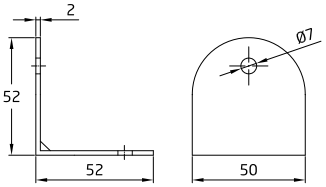

INOX 18/8

## ESCUADRA MOD. 100 ESQUADRO MOD. 100

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **52 x 50 mm** | **8203** | | **20** | 120 |

**Características:**
> Escuadra en acero inoxidable 18/8 para mamparas.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Esquadro em aço inoxidável 18/8 para portas de cabine.
> Inclui acessórios de fixação.

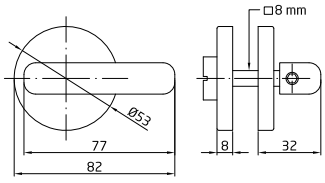





INOX 18/8

## MULETILLA MOD. 5 MULETILHA MOD. 5





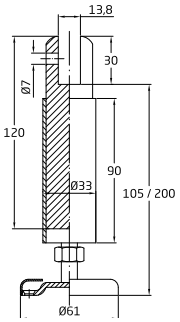

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø53 mm | 8204 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Muletilla en acero inoxidable 18/8 para mamparas.
> Espesor máximo: 13 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Muletilha em aço inoxidável 18/8 para portas de cabine.
> Espessura máxima 13 mm.
> Inclui parafusos e ferragens.

## SOPORTE PIE MOD. 110 SUPORTE DE CHÃO MOD. 110





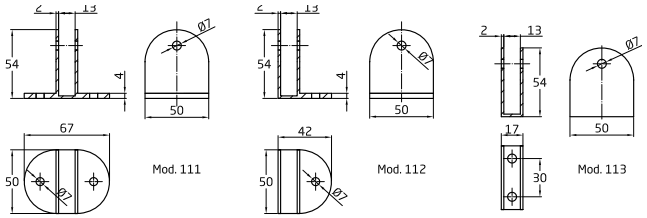

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 100/200 x 33 x 61 mm | 19818 | | 5 | 20 |

**Características:**
> Soporte de pie regulable en acero inoxidable 18/8.
> Para mamparas de 10 a 13 mm.
> Incluye tornillos, casquillos de fijación y suplementos.

Características:
> Suporte de chão regulável em aço inoxidável 18/8.
> Para portas de cabine de 10 a 13 mm.
> Inclui parafusos, casquilhos para fixação e suplementos.

## SOPORTE DE FIJACIÓN MOD. 111 - 112 - 113 SUPORTE DE FIXAÇÃO MOD. 111 - 112 - 113





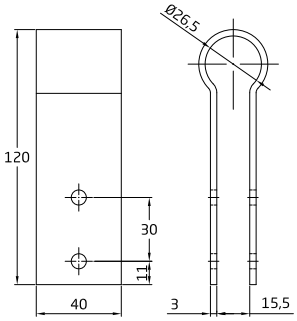

| MOD. | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 111 | Mate | 54 x 67 x 2 mm | 19819 | | 20 | 80 |
| MOD. 112 | Mate | 54 x 42 x 2 mm | 19820 | | 20 | 120 |
| MOD. 113 | Mate | 50 x 17 x 2 mm | 19821 | | 20 | 120 |

**Características:**
> Soporte de sujeción en acero inoxidable 18/8.
> Para mamparas de hasta 13 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Suporte de fixação em aço inoxidável 18/8.
> Para portas de cabine de até 13 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## SOPORTE MOD. 201 SUPORTE MOD. 201





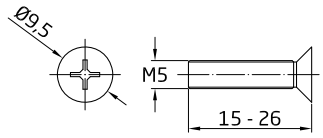

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 120 x 40 mm | 19822 | | 4 | 40 |

**Características:**
> Soporte en acero inoxidable 18/8.
> Para unión de tubos y mamparas de 10 a 13 mm.
> Incluye accesorios de fijación.

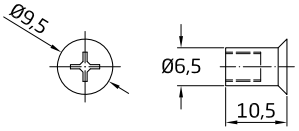
Características:
> Suporte em aço inoxidável 18/8.
> Para união de tubos e portas de cabine de 10 a 13 mm.
> Inclui acessórios de fixação.

## TORNILLO + CASQUILLO PARA FIJACIÓN DE MAMPARAS MOD. 235
## PARAFUSO + CASQUILHO FIXAÇÃO DO PAINEL MOD. 235

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | M5 x 15 mm | 19832 | | 50 | - |
| | M5 x 26 mm | 19833 | | 50 | - |





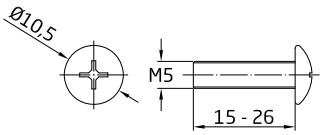



**Características:**
> Tornillo en acero inoxidable 18/8.
> Casquillo en latón cromado.
> Para la fijación de los herrajes de sistemas de mamparas.

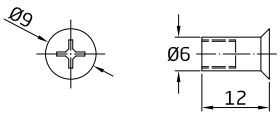
Características:
> Parafuso em aço inoxidável 18/8.
> Casquilho em latão cromado.
> Para a fixação das ferragens de sistemas de portas de cabine.

## TORNILLO + CASQUILLO PARA FIJACIÓN DE MAMPARAS MOD. 245
## PARAFUSO + CASQUILHO FIXAÇÃO DO PAINEL MOD. 245

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | M5 x 16 mm | 24976 | | 50 | 2500 |
| | M5 x 26 mm | 24977 | | 50 | 2500 |








**Características:**
> Tornillo en acero inoxidable 18/8.
> Casquillo en latón cromado.
> Para la fijación de los herrajes de sistemas de mamparas.

Características:
> Parafuso 18/8 em aço inoxidável.
> Tampa em latão cromado.
> Utilizado para fixar acessórios de divisórias de WC.

## TIRAFONDO MOD. CP5 PARAFUSO MADEIRA MOD. CP5

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 5 x 12 mm | 21790 | | 1 | 50 |

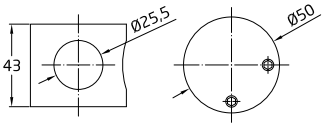


**Características:**
> Tirafondo en acero inoxidable 18/8.
> Para la fijación de los herrajes de sistemas de mamparas.
> 200 unidades por envase.

Características:
> Tirafundo em aço inoxidável 18/8.
> Para a fixação das ferragens de sistemas de portas de cabine.
> 200 peças por embaleguem.

## CONECTOR MOD. 100 CONECTOR MOD. 100

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | Ø50 x 43 mm | 10457 | | 2 | 20 |



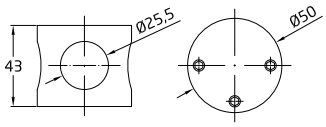



**Características:**
> Conector de 2 agujeros en acero inoxidable 18/8.
> Para unión de tubos en sistemas de mamparas.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conector de 2 furos em aço inoxidável 18/8.
> Para união de tubos em sistemas de portas de cabine.
> Inclui acessórios de fixação.

## CONECTOR MOD. 101 CONECTOR MOD. 101

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø50 x 43 mm | 10458 | | 2 | 20 |



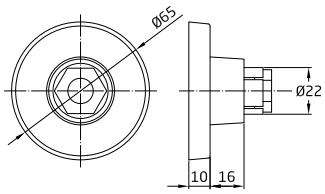



**Características:**
> Conector de 3 agujeros en acero inoxidable 18/8.
> Para unión de tubos en sistemas de mamparas.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Conector de 3 furos em aço inoxidável 18/8.
> Para união de tubos em sistemas de portas de cabine.
> Inclui acessórios de fixação.

## SOPORTE MOD. 114 SUPORTE MOD. 114





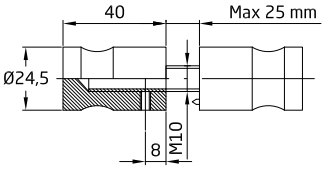

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø65 x 26 mm** | **10459** | | **4** | 40 |

**Características:**
> Soporte de pared en acero inoxidable 18/8.
> Para fijación de tubos en sistemas de mamparas.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Suporte de parede em aço inoxidável 18/8.
> Para fixação de tubos em sistemas de portas de cabine.
> Inclui acessórios de fixação.

## TIRADOR MOD. 300 PUXADOR MOD. 300






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø25 x 40 mm** | **10460** | | **6** | 36 |

**Características:**
> Tirador en acero inoxidable 18/8.
> Para puertas en sistemas de mamparas.

Características:
> Puxador em aço inoxidável 18/8.
> Para portas em sistemas de portas de cabine.

## TUBO MOD. 800 TUBO MOD. 800



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø25 mm - 3 m** | **10456** | | - | **4** |

**Características:**
> Tubo en acero inoxidable de Ø 25 mm y 1 mm de espesor.
> Para sistemas de mamparas.

Características:
> Tubo em aço inoxidável de Ø25 mm e 1 mm de espessura.
> Para sistemas de portas de cabine.

# BISAGRAS Y PERNIOS
DOBRADIÇAS




› Bisagras de seguridad
› Dobradiças de segurança
282



› Bisagras de latón
› Dobradiças de latão
287



› Bisagras de acero inoxidable
› Dobradiças de aço inoxidável
295



› Pernios de acero y acero inoxidable
› Pernios de aço e aço inoxidável
300



› Pernios de latón
› Pernios de latão
314



› Bisagras pivote
› Dobradiças de pivô
323



› Bisagras de zamak
› Dobradiças de zamak
324



› Bisagras de vaivén
› Dobradiças de vaivém
328



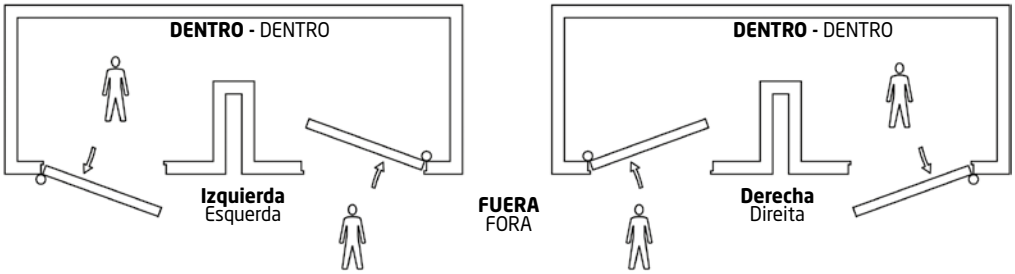
› Bisagras de alumínio
› Dobradiças de alumínio
331



› Bisagras y pernios de carpintería metálica
› Dobradiças e pernios para caixilharia metálica
332

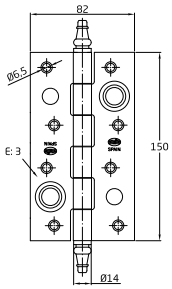


› Pernios de roscar o pipa, embellecedores y plantillas
› Pernios de roscar ou de pino, coberturas e gabaritos
337




## BISAGRA SEGURIDAD MOD. 561 DOBRADIÇA DE SEGURANÇA MOD. 561






| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | **Blanco**<br>Branco | 150 x 82 x 3 mm | 3397 | | 6 | 30 |
| | **Bronceado**<br>Bronze | 150 x 82 x 3 mm | 3580 | | 6 | 30 |
| | | | 14080 | | 6 | 30 |
| | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 150 x 82 x 3 mm | 3591 | | 6 | 30 |
| | | | 2521 | | 1 | 6 |
| | | | 2602 | 1 ud. | 6 | 30 |
| | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 150 x 82 x 3 mm | 7336 | | 6 | 30 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 150 x 82 x 3 mm | 5516 | | 6 | 30 |
| | **Lacado dorado**<br>Latonado dourado | 150 x 82 x 3 mm | 4118 | | - | 30 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 150 x 82 x 3 mm | 3231 | | 6 | 30 |
| | | | 2522 | | 1 | 6 |
| | | | 2015 | 1 ud. | 6 | 30 |
| | **Negro**<br>Preto | 150 x 82 x 3 mm | 3398 | | 6 | 30 |
| | | | 14081 | | 1 | 6 |
| | | | 2652 | 1 ud. | 6 | 30 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** INOX 18/8 | 150 x 82 x 3 mm | 4947 | | 6 | 30 |
| | | | 16036 | | 1 | 6 |

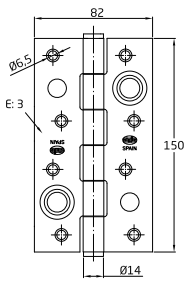
**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> Canto cuadrado, con remate.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> Borda quadrada, com tampa de remate.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## BISAGRA SEGURIDAD MOD. 565 DOBRADIÇA DE SEGURANÇA MOD. 565






| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 150 x 82 x 3 mm | 3592 | | 6 | 30 |
| | | | 2523 | | 1 | 6 |
| | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 150 x 82 x 3 mm | 12248 | | 6 | 30 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 150 x 82 x 3 mm | 5517 | | 6 | 30 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 150 x 82 x 3 mm | 3272 | | 6 | 30 |
| | | | 2524 | | 1 | 6 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** INOX 18/8 | 150 x 82 x 3 mm | 4948 | | 6 | 30 |
| | | | 16037 | | 1 | 6 |

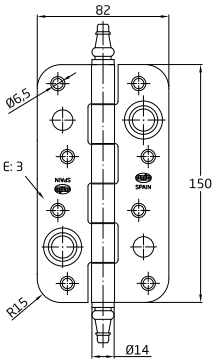
**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> Canto cuadrado, sin remate.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> Borda quadrada, sem remate.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## BISAGRA SEGURIDAD MOD. 566 DOBRADIÇA DE SEGURANÇA MOD. 566

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 150 x 82 x 3 mm | 2525 | | 1 | 6 |
| | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 150 x 82 x 3 mm | 7337 | | 6 | 30 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 150 x 82 x 3 mm | 6286 | | 6 | 30 |
| | **Lacado dorado**<br>Latonado dourado | 150 x 82 x 3 mm | 4119 | | - | 30 |
| INOX 18/8 | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 150 x 82 x 3 mm | 2526 | | 1 | 6 |
| | | | 3273 | | 6 | 30 |
| | **Negro**<br>Preto | 150 x 82 x 3 mm | 4757 | | 6 | 30 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | 150 x 82 x 3 mm | 4949 | | 6 | 30 |
| | | | 16038 | | 1 | 6 |





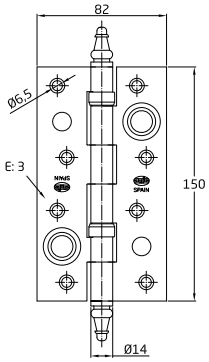

**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> Canto redondo, con remate.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> Bordo redondo, com remate.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## BISAGRA SEGURIDAD MOD. 567 DOBRADIÇA DE SEGURANÇA MOD. 567

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 150 x 82 x 3 mm | 3594 | | 6 | 30 |
| | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 150 x 82 x 3 mm | 18062 | | 6 | 30 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 150 x 82 x 3 mm | 3499 | | 6 | 30 |
| | **Negro**<br>Preto | 150 x 82 x 3 mm | 10398 | | 6 | 30 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** INOX 18/8 | 150 x 82 x 3 mm | 7229 | | 6 | 30 |



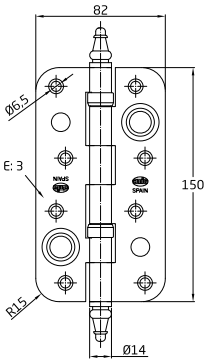



**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> 2 rodamientos.
> Canto cuadrado, con remate.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> 2 rolamentos.
> Borda quadrada, com remate.

## BISAGRA SEGURIDAD MOD. 568 DOBRADIÇA DE SEGURANÇA MOD. 568

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 150 x 82 x 3 mm | 3595 | | 6 | 30 |
| | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 150 x 82 x 3 mm | 18063 | | 6 | 30 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 150 x 82 x 3 mm | 3534 | | 6 | 30 |
| | **Negro**<br>Preto | 150 x 82 x 3 mm | 18064 | | 6 | 30 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** INOX 18/8 | 150 x 82 x 3 mm | 7230 | | 6 | 30 |





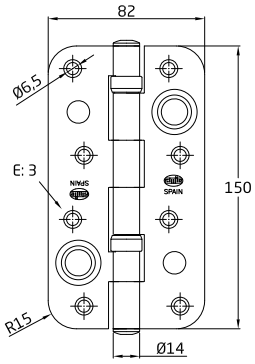

**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> 2 rodamientos.
> Canto redondo, con remate.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> 2 rolamentos.
> Bordo redondo, com remate.

## BISAGRA SEGURIDAD MOD. 569 DOBRADIÇA DE SEGURANÇA MOD. 569






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **150 x 82 x 3 mm** | **24467** | | **6** | 30 |
| **Negro**<br>Preto | **150 x 82 x 3 mm** | **24468** | | **6** | 30 |

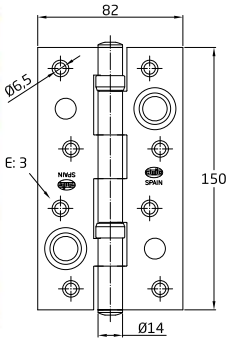
**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> 2 rodamientos.
> Canto redondo, sin remate.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> 2 rolamentos.
> Bordo redondo, sem remate.

## BISAGRA SEGURIDAD MOD. 570 DOBRADIÇA DE SEGURANÇA MOD. 570








| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **150 x 82 x 3 mm** | **5498** | | **6** | 30 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** INOX 18/8 | **150 x 82 x 3 mm** | **7231** | | **6** | 30 |

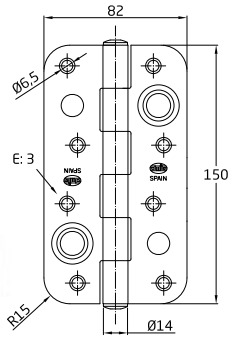
**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> 2 rodamientos.
> Canto cuadrado, sin remate.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> 2 rolamentos.
> Borda quadrada, sem remate.

## BISAGRA SEGURIDAD MOD. 571 DOBRADIÇA DE SEGURANÇA MOD. 571








| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **150 x 82 x 3 mm** | **12249** | | **6** | 30 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **150 x 82 x 3 mm** | **5499** | | **6** | 30 |
| | **Negro**<br>Preto | **150 x 82 x 3 mm** | **24469** | | **6** | 30 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** INOX 18/8 | **150 x 82 x 3 mm** | **7321** | | **6** | 30 |

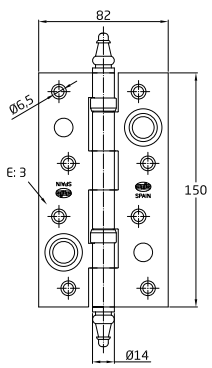
**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> Canto redondo, sin remate.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> Bordo redondo, sem remate.

## BISAGRA SEGURIDAD LATÓN MOD. 567 DOBRADIÇA SEGURANÇA LATÃO MOD. 567






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **150 x 82 x 3 mm** | **4922** | | **6** | 30 |

**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> 2 rodamientos.
> Canto cuadrado, con remate.

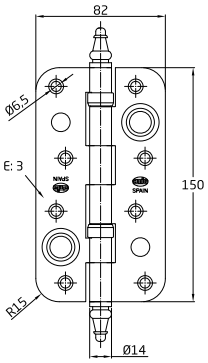
Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> 2 rolamentos.
> Borda quadrada, com remate.

## BISAGRA SEGURIDAD LATÓN MOD. 568 DOBRADIÇA SEGURANÇA LATÃO MOD. 568

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 150 x 82 x 3 mm | 4923 | | 6 | 30 |

**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> 2 rodamientos.
> Canto redondo, con remate.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> 2 rolamentos.
> Bordo redondo, com remate.





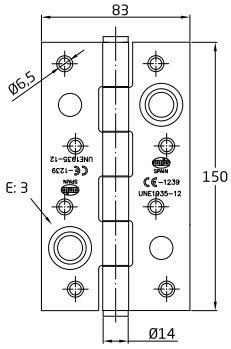

LATÓN

## BISAGRA SEGURIDAD MOD. 565 C DOBRADIÇA DE SEGURANÇA MOD. 565 C

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 150 x 83 x 3 mm | 17520 | | 6 | 30 |

**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> Canto cuadrado, sin remate.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> Borda quadrada, sem remate.





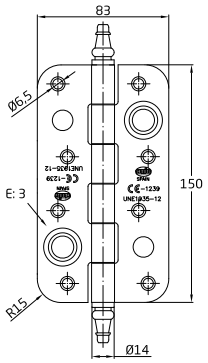

INOX 18/8

## BISAGRA SEGURIDAD MOD. 566 C DOBRADIÇA DE SEGURANÇA MOD. 566 C

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 150 x 83 x 3 mm | 17521 | | 6 | 30 |

**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> Canto redondo, con remate.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> Bordo redondo, com remate.





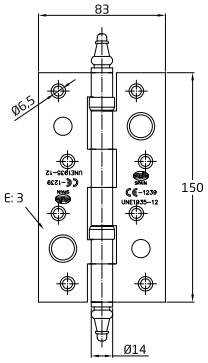

INOX 18/8

## BISAGRA SEGURIDAD MOD. 567 C DOBRADIÇA DE SEGURANÇA MOD. 567 C

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 150 x 83 x 3 mm | 17522 | | 6 | 30 |

**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> 2 rodamientos.
> Canto cuadrado, con remate.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> 2 rolamentos.
> Borda quadrada, com remate.



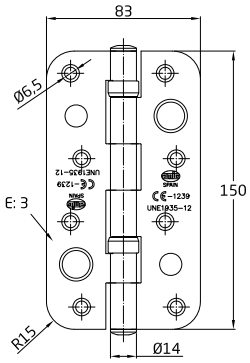



INOX 18/8

## BISAGRA SEGURIDAD MOD. 569 C DOBRADIÇA DE SEGURANÇA MOD. 569 C






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 150 x 83 x 3 mm | 17597 | | 6 | 30 |

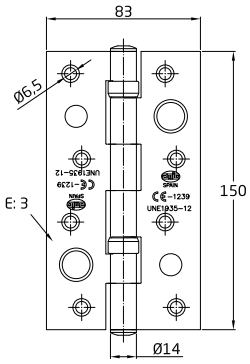
**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> 2 rodamientos.
> Canto redondo, con remate plano.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> 2 rolamentos.
> Bordo redondo, com remate plano.

## BISAGRA SEGURIDAD MOD. 570 C DOBRADIÇA DE SEGURANÇA MOD. 570 C






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 150 x 83 x 3 mm | 17524 | | 6 | 30 |

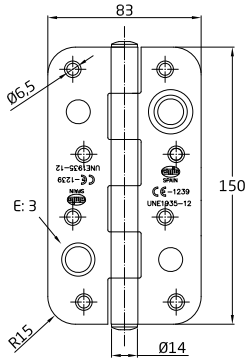
**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> 2 rodamientos.
> Canto cuadrado, con remate plano.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> 2 rolamentos.
> Borda quadrada, com remate plano.

## BISAGRA SEGURIDAD MOD. 571 C DOBRADIÇA DE SEGURANÇA MOD. 571 C






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 150 x 83 x 3 mm | 17525 | | 6 | 30 |

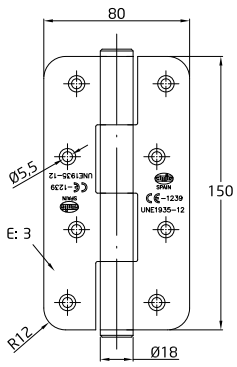
**Características:**
> Bisagra de seguridad para puertas de entrada.
> Canto redondo, con remate plano.

Características:
> Dobradiça de segurança para portas de entrada.
> Bordo redondo, com remate plano.

## BISAGRA MOD. 700 DOBRADIÇA MOD. 700






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 150 x 80 x 3 mm | 17526 | | 6 | 30 |

**Características:**
> Bisagra fija de acero inoxidable 18/8.
> Canto redondo, con remate plano.

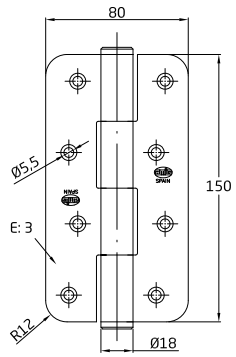
Características:
> Dobradiça fixa em aço inoxidável 18/8.
> Bordo redondo, com remate plano.

## BISAGRA MOD. 700 DOBRADIÇA MOD. 700

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **150 x 80 x 3 mm** | **8073** | | **6** | 30 |

**Características:**
> Bisagra fija de acero.
> Canto redondo, sin remate.

Características:
> Dobradiça fixa em aço.
> Bordo redondo, sem remate.







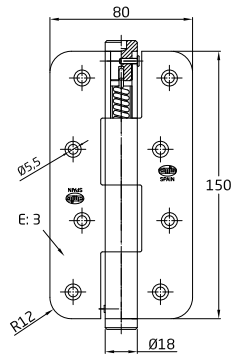


## BISAGRA MOD. 701 DOBRADIÇA MOD. 701

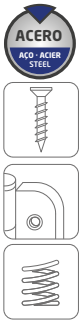
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **150 x 80 x 3 mm** | **8077** | | **6** | 30 |

**Características:**
> Bisagra fija de acero.
> Canto redondo, sin remate.
> Con muelle.

Características:
> Dobradiça fixa em aço.
> Bordo redondo, sem remate.
> Com mola.



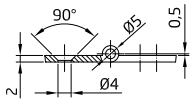


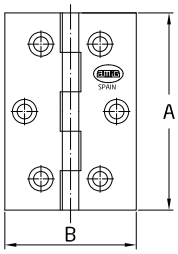




## BISAGRA MOD. 1002 DOBRADIÇA MOD. 1002

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **60 x 40 x 2 mm** | **4802** | | **20** | 200 | | | | | **13340** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **70 x 50 x 2 mm** | | | | | | | | | **13341** | 2 ud. | **10** | 50 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **60 x 40 x 2 mm** | **6186** | | **20** | 200 | **7262** | | **20** | 200 | **8094** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **70 x 50 x 2 mm** | **6187** | | **20** | 200 | **7263** | | **20** | 200 | **8095** | 2 ud. | **10** | 50 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **60 x 40 x 2 mm** | **5599** | | **20** | 200 | **7264** | | **10** | 200 | | | | |
| | **70 x 50 x 2 mm** | **5809** | | **20** | 200 | | | | | | | | |
| **Pulido**<br>Polido | **38 x 25 x 1,4 mm** | **24863** | | **40** | 400 | | | | | | | | |
| | **50 x 40 x 2 mm** | **4555** | | **20** | 200 | **14161** | | **20** | 200 | **13337** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **60 x 40 x 2 mm** | **3033** | | **20** | 200 | **14162** | | **10** | 200 | **2129** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **60 x 50 x 2 mm** | **4560** | | **20** | 200 | **14163** | | **10** | 200 | **13339** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **70 x 50 x 2 mm** | **3034** | | **20** | 200 | **14164** | | **10** | 200 | **2130** | 2 ud. | **10** | 50 |









| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 38 | 25 | 1,4 |
| 50 | 40 | 2 |
| 60 | 40 | 2 |
| 60 | 50 | 2 |
| 70 | 50 | 2 |

**Características:**
> Bisagra fija.
> Perfil laminado y pasador de latón.
> Canto cuadrado, sin remate.

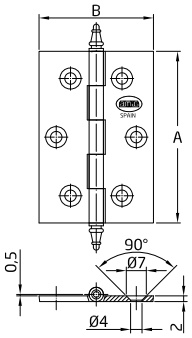
Características:
> Dobradiça fixa.
> Perfil laminado e eixo de latão.
> Borda quadrada, sem remate.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## BISAGRA MOD. 1003 DOBRADIÇA MOD. 1003






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 50 | 40 |
| 60 | 40 |
| 60 | 50 |
| 70 | 50 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **60 x 40 x 2 mm** | 4803 | | **20** | 200 | | | | | | | | |
| | **70 x 50 x 2 mm** | 4804 | | **20** | 200 | | | | | | | | |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **60 x 40 x 2 mm** | 6188 | | **20** | 200 | 7266 | | **10** | 200 | 8098 | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **60 x 50 x 2 mm** | 6189 | | **20** | 200 | | | | | | | | |
| | **70 x 50 x 2 mm** | 6190 | | **20** | 200 | 7268 | | **20** | 200 | | | | |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **60 x 40 x 2 mm** | 5600 | | **20** | 200 | 7269 | | **10** | 200 | | | | |
| | **60 x 50 x 2 mm** | 5601 | | **20** | 200 | | | | | 8102 | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **70 x 50 x 2 mm** | 5602 | | **20** | 200 | 7271 | | **20** | 200 | | | | |
| **Mate** | **60 x 50 x 2 mm** | 5209 | | **20** | 200 | | | | | | | | |
| **Pulido**<br>Polido | **50 x 40 x 2 mm** | 3006 | | **20** | 200 | 14165 | | **10** | 200 | 2103 | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **60 x 40 x 2 mm** | 3007 | | **20** | 200 | 14166 | | **10** | 200 | 2104 | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **60 x 50 x 2 mm** | 3008 | | **20** | 200 | | | | | | | | |
| | **70 x 50 x 2 mm** | 3009 | | **20** | 200 | 22075 | | **10** | 200 | | | | |

**Características:**
- Bisagra fija.
- Perfil laminado de latón.
- Canto cuadrado, con remate.

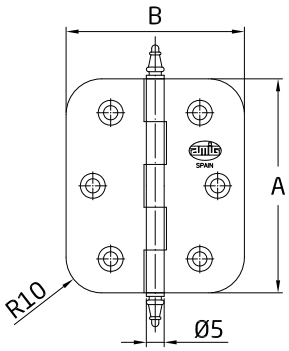
Características:
- Dobradiça fixa.
- Perfil laminado de latão.
- Borda quadrada, com remate.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## BISAGRA MOD. 1030 DOBRADIÇA MOD. 1030






| A (mm) | B (mm) | Espesor (mm) |
|---|---|---|
| 60 | 50 | 2 |
| 70 | 50 | 2 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **60 x 50 x 2 mm** | 5633 | | **20** | 200 |
| **Pulido**<br>Polido | **70 x 50 x 2 mm** | 5632 | | **20** | 200 |

**Características:**
- Bisagra fija.
- Perfil laminado de latón.
- Canto redondo, con remate.

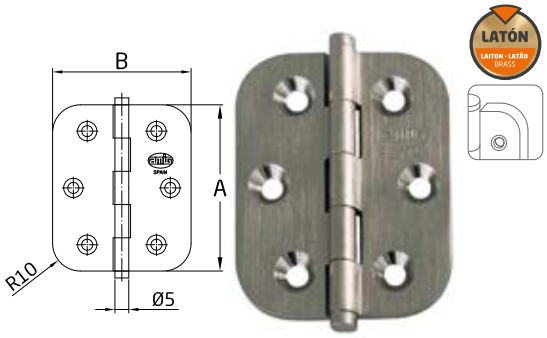
Características:
- Dobradiça fixa.
- Perfil laminado de latão.
- Bordo redondo, com remate.

## BISAGRA MOD. 1130 DOBRADIÇA MOD. 1130

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **60 x 40 x 2 mm** | **18767** | | **20** | 200 |
| | **70 x 50 x 2 mm** | **18770** | | **20** | 200 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **50 x 40 x 2 mm** | **18762** | | **20** | 200 |
| | **60 x 40 x 2 mm** | **18765** | | **20** | 200 |
| | **70 x 50 x 2 mm** | **18768** | | **20** | 200 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **50 x 40 x 2 mm** | **18763** | | **20** | 200 |
| | **60 x 40 x 2 mm** | **18766** | | **20** | 200 |
| | **70 x 50 x 2 mm** | **18769** | | **20** | 200 |

**Características:**
> Bisagra fija.
> Perfil laminado de latón.
> Canto redondo, con remate plano.

Características:
> Dobradiça fixa.
> Perfil laminado de latão.
> Bordo redondo, com remate plano.



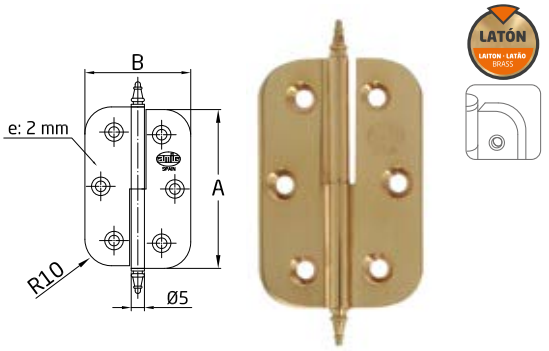

| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 50 | 40 | 2 |
| 60 | 40 | 2 |
| 70 | 50 | 2 |

## BISAGRA MOD. 1060 DOBRADIÇA MOD. 1060

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **60 x 40 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **7118** | | **20** | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **7119** | | **20** | 200 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **60 x 40 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **11879** | | **20** | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **11880** | | **20** | 200 |
| **Pulido**<br>Polido | **60 x 40 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **5211** | | **20** | 200 |
| | **70 x 50 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **5213** | | **20** | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **5214** | | **20** | 200 |

**Características:**
> Bisagra desmontable.
> Perfil laminado de latón.
> Canto redondo, con remate.

Características:
> Dobradiça desmontável.
> Perfil laminado de latão.
> Bordo redondo, com remate.



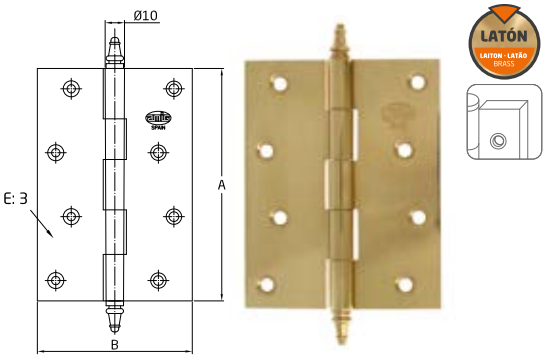

| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 60 | 40 | 2 |
| 70 | 50 | 2 |

## BISAGRA MOD. 1004 DOBRADIÇA MOD. 1004

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **100 x 70 x 3 mm** | **3010** | | **6** | 36 |
| | **120 x 80 x 3 mm** | **3012** | | **6** | 36 |

**Características:**
> Bisagra fija.
> Perfil laminado de latón.
> Canto cuadrado, con remate.

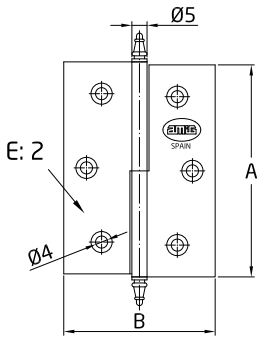
Características:
> Dobradiça fixa.
> Perfil laminado de latão.
> Borda quadrada, com remate.




| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 100 | 70 | 3 |
| 120 | 80 | 3 |

# BISAGRA MOD. 1006 DOBRADIÇA MOD. 1006




| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 50 | 40 | 2 |
| 60 | 40 | 2 |
| 70 | 50 | 2 |
| 80 | 50 | 2 |

**Características:**
- Bisagra desmontable.
- Perfil laminado de latón.
- Canto cuadrado, con remate.

**Características:**
- Dobradiça desmontável.
- Perfil laminado de latão.
- Borda quadrada, com remate.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

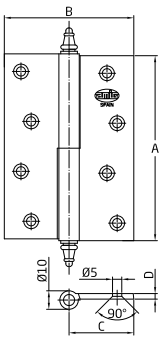
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **60 x 40 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 4805 | | 20 | 200 | | | | | 13348 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 4806 | | 20 | 200 | | | | | 13349 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | **70 x 50 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 4807 | | 20 | 200 | | | | | 13350 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 4808 | | 20 | 200 | | | | | 13351 | 2 ud. | 10 | 50 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **60 x 40 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 6191 | | 20 | 200 | | | | | | | | |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 6192 | | 20 | 200 | | | | | | | | |
| | **70 x 50 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 6193 | | 20 | 200 | | | | | | | | |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 6194 | | 20 | 200 | | | | | | | | |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **60 x 40 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 5603 | | 20 | 200 | | | | | 8105 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 5604 | | 20 | 200 | | | | | 8106 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | **70 x 50 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 5605 | | 20 | 200 | | | | | | | | |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 5606 | | 20 | 200 | | | | | | | | |
| **Pulido**<br>Polido | **50 x 40 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 3013 | | 20 | 200 | 2499 | | 20 | 200 | | | | |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 3014 | | 20 | 200 | 2500 | | 20 | 200 | | | | |
| | **60 x 40 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 3015 | | 20 | 200 | 2501 | | 20 | 200 | | | | |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 3016 | | 20 | 200 | 2502 | | 20 | 200 | | | | |
| | **70 x 50 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 3017 | | 10 | 200 | 2503 | | 10 | 200 | | | | |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 3018 | | 20 | 200 | 2504 | | 20 | 200 | 2136 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | **80 x 50 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | | | | | | | | | 13352 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | | | | | 2506 | | 20 | 100 | 13353 | 2 ud. | 10 | 50 |

## BISAGRA MOD. 1007 DOBRADIÇA MOD. 1007

**Características:**
> Bisagra desmontable.
> Perfil laminado de latón.
> Canto cuadrado, con remate.

**Características:**
> Dobradiça desmontável.
> Perfil laminado de latão.
> Borda quadrada, com remate.

| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|
| 60 | 60 | 30 | 2,5 |
| 80 | 60 | 30 | 2,5 |
| 90 | 60 | 30 | 2,5 |
| 100 | 70 | 35 | 3 |
| 120 | 80 | 40 | 3 |





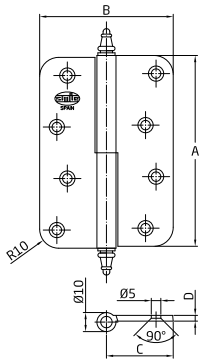

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo** Cromo brilho | **80 x 60 x 2,5 mm** | **Derecha** Direita | **4809** | **10** | 100 | | | | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | **4810** | **10** | 100 | | | | **17146** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **90 x 60 x 2,5 mm** | **Derecha** Direita | **4811** | **10** | 100 | | | | **17149** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | | **Izquierda** Esquerda | **4812** | **10** | 100 | | | | **17148** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **100 x 70 x 3 mm** | **Derecha** Direita | **4813** | **6** | 36 | | | | | | | |
| | **120 x 80 x 3 mm** | **Derecha** Direita | | | | **2782** | **6** | 36 | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | | | | **2783** | **6** | 36 | | | | |
| **Cromado mate** Cromo mate | **60 x 60 x 2,5 mm** | **Derecha** Direita | **5955** | **10** | 100 | **17135** | **10** | 50 | **17151** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | | **Izquierda** Esquerda | | | | **17134** | **10** | 50 | **17150** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **80 x 60 x 2,5 mm** | **Derecha** Direita | **5957** | **10** | 100 | | | | **17153** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | | **Izquierda** Esquerda | **5958** | **10** | 100 | | | | **17152** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **90 x 60 x 2,5 mm** | **Derecha** Direita | **5959** | **10** | 100 | | | | **17155** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | | **Izquierda** Esquerda | **5960** | **10** | 100 | | | | **17154** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **100 x 70 x 3 mm** | **Derecha** Direita | **5961** | **6** | 36 | | | | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | **5962** | **6** | 36 | | | | | | | |
| | **120 x 80 x 3 mm** | **Derecha** Direita | **5963** | **6** | 36 | **17143** | **6** | 36 | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | **5964** | **6** | 36 | **17142** | **6** | 36 | | | | |
| **Cuero** Oxidado francês | **60 x 60 x 2,5 mm** | **Derecha** Direita | **5467** | **10** | 100 | | | | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | **5468** | **10** | 100 | | | | | | | |
| | **90 x 60 x 2,5 mm** | **Derecha** Direita | **5471** | **10** | 100 | | | | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | **5472** | **10** | 100 | | | | | | | |
| | **100 x 70 x 3 mm** | **Derecha** Direita | **5473** | **6** | 36 | | | | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | **5474** | **6** | 36 | | | | | | | |
| | **120 x 80 x 3 mm** | **Derecha** Direita | **5475** | **6** | 36 | | | | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | **5476** | **6** | 36 | | | | | | | |
| **Mate** | **90 x 60 x 2,5 mm** | **Derecha** Direita | **4850** | **10** | 100 | | | | **17157** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | | **Izquierda** Esquerda | **4851** | **10** | 100 | | | | **17156** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **100 x 70 x 3 mm** | **Derecha** Direita | **5803** | **6** | 36 | | | | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | **5804** | **6** | 36 | | | | | | | |
| | **120 x 80 x 3 mm** | **Derecha** Direita | **5805** | **6** | 36 | | | | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | **5806** | **6** | 36 | | | | | | | |
| **Pulido** Polido | **60 x 60 x 2,5 mm** | **Derecha** Direita | **3021** | **10** | 100 | **2507** | **10** | 100 | **17145** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | | **Izquierda** Esquerda | **3022** | **10** | 100 | **2508** | **10** | 100 | **17144** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **80 x 60 x 2,5 mm** | **Derecha** Direita | **3023** | **10** | 100 | **2509** | **10** | 100 | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | **3024** | **10** | 100 | **2510** | **10** | 100 | | | | |
| | **90 x 60 x 2,5 mm** | **Derecha** Direita | **3175** | **10** | 100 | | | | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | **3176** | **10** | 100 | | | | | | | |
| | **100 x 70 x 3 mm** | **Derecha** Direita | **3025** | **6** | 36 | | | | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | **3026** | **6** | 36 | | | | | | | |
| | **120 x 80 x 3 mm** | **Derecha** Direita | **3027** | **6** | 36 | **2513** | **6** | 36 | **2354** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | | **Izquierda** Esquerda | **3028** | **6** | 36 | | | | | | | |

## BISAGRA MOD. 1070 DOBRADIÇA MOD. 1070






| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|
| 80 | 60 | 30 | 2,5 |
| 100 | 70 | 35 | 3 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **80 x 60 x 2,5 mm** | **Derecha**<br>Direita | 6068 | | 10 | 100 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 6069 | | 10 | 100 |

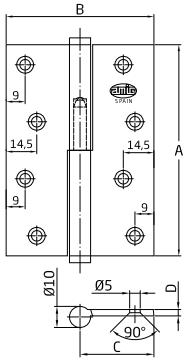
**Características:**
> Bisagra desmontable.
> Perfil laminado de latón.
> Canto redondo, con remate.

Características:
> Dobradiça desmontável.
> Perfil laminado de latão.
> Bordo redondo, com remate.

## BISAGRA MOD. 1107 DOBRADIÇA MOD. 1107






| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|
| 100 | 70 | 35 | 3 |
| 120 | 80 | 40 | 3 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **100 x 70 x 3 mm** | **Izquierda**<br>Esquerda | 6064 | | 6 | 36 |
| | **120 x 80 x 3 mm** | **Derecha**<br>Direita | 6065 | | 6 | 36 |

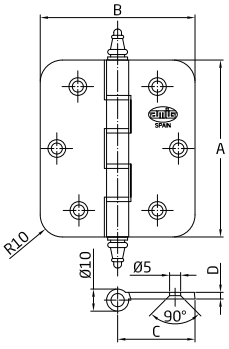
**Características:**
> Bisagra desmontable.
> Perfil laminado de latón.
> Canto cuadrado, con remate plano.

Características:
> Dobradiça desmontável.
> Perfil laminado de latão.
> Borda quadrada, com remate plano.

## BISAGRA MOD. 1080 DOBRADIÇA MOD. 1080






| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|
| 70 | 60 | 30 | 2.5 |
| 80 | 70 | 35 | 2.5 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **70 x 60 x 2,5 mm** | 6221 | | 10 | 100 |
| | **80 x 70 x 2,5 mm** | 6222 | | 6 | 36 |

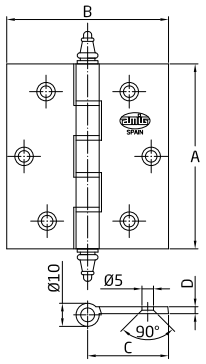
**Características:**
> Bisagra fija.
> Perfil laminado de latón.
> Canto redondo, con remate.

Características:
> Dobradiça fixa.
> Perfil laminado de latão.
> Bordo redondo, com remate.

## BISAGRA MOD. 1008 DOBRADIÇA MOD. 1008

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo** Cromo brilho | 100 x 70 x 3 mm | 4818 | | 6 | 36 | | | | | 17162 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 120 x 80 x 3 mm | 4819 | | 6 | 36 | | | | | 17163 | 1 ud. | 10 | 50 |
| **Cromado mate** Cromo mate | 70 x 60 x 2,5 mm | 5965 | | 10 | 100 | | | | | 17164 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 90 x 60 x 2,5 mm | 17424 | | 6 | 36 | | | | | | | | |
| | 100 x 70 x 3 mm | 5966 | | 6 | 36 | 7276 | | 6 | 36 | 17165 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 120 x 80 x 3 mm | | | | | | | | | 17166 | 1 ud. | 10 | 50 |
| **Cuero** Oxidado francês | 70 x 60 x 2,5 mm | 5477 | | 10 | 100 | | | | | | | | |
| | 80 x 60 x 2,5 mm | 5478 | | 6 | 36 | 7273 | | 6 | 36 | | | | |
| | 100 x 70 x 3 mm | 5480 | | 6 | 36 | | | | | | | | |
| | 120 x 80 x 3 mm | 5482 | | 6 | 36 | | | | | | | | |
| **Mate** | 70 x 60 x 2,5 mm | 4472 | | 10 | 100 | | | | | | | | |
| | 80 x 70 x 2,5 mm | 5025 | | 6 | 36 | | | | | | | | |
| | 90 x 60 x 2,5 mm | 17427 | | 6 | 36 | | | | | | | | |
| | 100 x 70 x 3 mm | 5807 | | 6 | 36 | | | | | | | | |
| | 120 x 80 x 3 mm | 5808 | | 6 | 36 | | | | | | | | |
| **Pulido** Polido | 70 x 60 x 2,5 mm | 3607 | | 10 | 100 | | | | | | | | |
| | 80 x 60 x 2,5 mm | 3029 | | 6 | 36 | 22076 | | 6 | 36 | | | | |
| | 90 x 60 x 2,5 mm | 17426 | | 6 | 36 | | | | | | | | |
| | 100 x 70 x 3 mm | 3030 | | 6 | 36 | | | | | | | | |
| | 100 x 80 x 3 mm | 3031 | | 6 | 36 | | | | | 17160 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 120 x 80 x 3 mm | 3032 | | 6 | 36 | | | | | 2358 | 1 ud. | 10 | 50 |






| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|
| 70 | 60 | 30 | 2.5 |
| 80 | 60 | 30 | 2.5 |
| 80 | 70 | 35 | 2.5 |
| 90 | 60 | 30 | 2.5 |
| 100 | 70 | 35 | 3 |
| 100 | 80 | 40 | 3 |
| 120 | 80 | 40 | 3 |

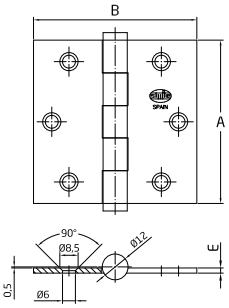
**Características:**
> Bisagra fija.
> Perfil laminado de latón.
> Canto cuadrado, con remate.
> Pasador de latón y con arandelas.

Características:
> Dobradiça fixa.
> Perfil laminado de latão.
> Borda quadrada, com remate.
> Com anilhas dobradiçae eixo de latão.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## BISAGRA MOD. 3010 DOBRADIÇA MOD. 3010

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero** Oxidado francês | 3" x 3" (76 x 76 x 2,4 mm) | 5939 | | 5 | 50 |
| | 3,5" x 3,5" (89 x 89 x 2,4 mm) | 5943 | | 5 | 50 |
| | 4" x 4" (101 x 101 x 2,4 mm) | 5947 | | 5 | 50 |
| **Pulido** Polido | 3" x 3" (76 x 76 x 2,4 mm) | 5937 | | 5 | 50 |
| | 4" x 4" (101 x 101 x 2,4 mm) | 5945 | | 5 | 50 |
| | 2,5" x 2,5" (63 x 63 x 2,4 mm) | 10618 | | 5 | 50 |





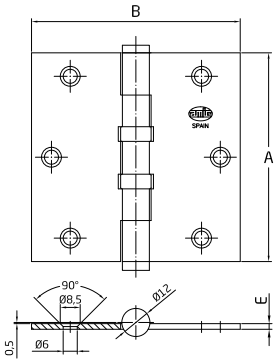

| A ( mm ) | B ( mm ) | E (mm) |
|---|---|---|
| 63 | 63 | 2.4 |
| 76 | 76 | 2.4 |
| 89 | 89 | 2.4 |
| 101 | 101 | 2.4 |

**Características:**
> Bisagra fija.
> Perfil laminado de latón.
> Canto cuadrado, con remate plano.
> Envasado por pares.

Características:
> Dobradiça fixa.
> Perfil laminado de latão.
> Borda quadrada, com remate plano.
> Embalados por pares.

## BISAGRA MOD. 3012 DOBRADIÇA MOD. 3012






| A ( mm ) | B ( mm ) | E (mm) |
|---|---|---|
| 76 | 76 | 2.4 |
| 89 | 89 | 2.4 |
| 101 | 101 | 2.4 |

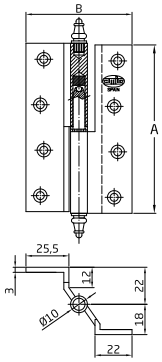
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero** Oxidado francês | **3" x 3" (76 x 76 x 2,4 mm)** | 5940 | | 5 | 50 |
| **Pulido** Polido | **3" x 3" (76 x 76 x 2,4 mm)** | 5938 | | 5 | 50 |
| | **4" x 4" (101 x 101 x 2,4 mm)** | 5946 | | 5 | 50 |

**Características:**
- Bisagra fija.
- Perfil laminado de latón.
- Canto cuadrado, con remate plano.
- 2 rodamientos.
- Envasado por pares.

Características:
- Dobradiça fixa.
- Perfil laminado de latão.
- Borda quadrada, com remate plano.
- 2 rolamentos.
- Embalados por pares.

## BISAGRA MOD. 1207 DOBRADIÇA MOD. 1207






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 100 | 63 |
| 120 | 63 |

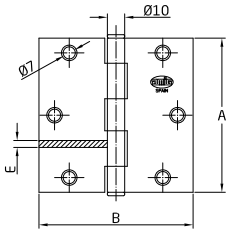
| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido** Polido | **100 x 63 x 3 mm** | **Derecha** Direita | 5933 | | 6 | 36 |
| | | **Izquierda** Esquerda | 5934 | | 6 | 36 |
| | **120 x 63 x 3 mm** | **Derecha** Direita | 5935 | | 6 | 36 |
| | | **Izquierda** Esquerda | 5936 | | 6 | 36 |

**Características:**
- Bisagra desmontable.
- Perfil laminado de latón.
- Canto cuadrado, con remate.
- Para puerta solapada.

Características:
- Dobradiça desmontável.
- Perfil laminado de latão.
- Borda quadrada, com remate.
- Para portas de sobrepor.

## BISAGRA MOD. 1010 DOBRADIÇA MOD. 1010






| A ( mm ) | B ( mm ) | E (mm) |
|---|---|---|
| 63 | 63 | 1.4 |
| 76 | 76 | 1.6 |
| 89 | 89 | 2.4 |
| 101 | 101 | 2.4 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate** Cromo mate | **3" x 3" (76 x 76 x 1,6 mm)** | 10628 | | 5 | 50 |
| | **3,5" x 3,5" (89 x 89 x 1,8 mm)** | 10629 | | 5 | 50 |
| | **4" x 4" (101 x 101 x 2 mm)** | 10630 | | 5 | 50 |
| **Cuero** Oxidado francês | **3,5" x 3,5" (89 x 89 x 1,8 mm)** | 10632 | | 5 | 50 |
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **2,5" x 2,5" (63 x 63 x 1,4 mm)** | 2126 | | 5 | 50 |
| | **3" x 3" (76 x 76 x 1,6 mm)** | 3752 | | 5 | 50 |
| | | 2120 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **3,5" x 3,5" (89 x 89 x 1,8 mm)** | 3704 | | 5 | 50 |
| | **4" x 4" (101 x 101 x 2 mm)** | 3705 | | 5 | 50 |

**Características:**
- Bisagra desmontable de acero con eje de Ø 6 mm.
- Canto cuadrado, sin remate.
- Envasado por pares.

Características:
- Dobradiça desmontável de aço com eixo de Ø 6 mm.
- Borda quadrada, sem remate.
- Embalado por pares.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

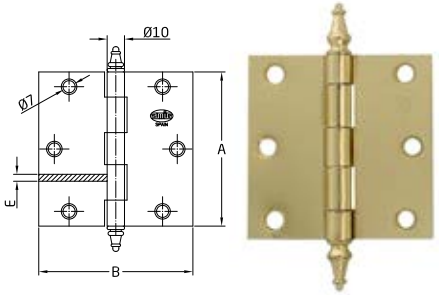
## BISAGRA MOD. 1011 DOBRADIÇA MOD. 1011

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 3" x 3" (76 x 76 x 1,6 mm) | 2121 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 3,5" x 3,5" (89 x 89 x 1,8 mm) | 3707 | | 5 | 50 |
| | 4" x 4" (101 x 101 x 2 mm) | 3708 | | 5 | 50 |

**Características:**
> Bisagra desmontable de acero con eje de Ø 6 mm.
> Canto cuadrado, con remate.
> Envasado por pares.

Características:
> Dobradiça desmontável de aço com eixo de Ø 6 mm.
> Borda quadrada, com remate.
> Embalado por pares.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas







| A ( mm ) | B ( mm ) | E (mm) |
|---|---|---|
| 76 | 76 | 1.6 |
| 89 | 89 | 2.4 |
| 101 | 101 | 2.4 |

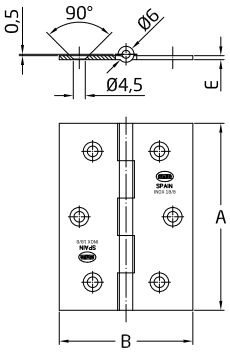
## BISAGRA MOD. 2002 DOBRADIÇA MOD. 2002

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 60 x 40 x 1,5 mm | 5329 | | 20 | 200 |
| | | 8743 | | 20 | 200 |
| | | 13357 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | 60 x 50 x 1,5 mm | 7322 | | 20 | 200 |
| | | 8744 | | 20 | 200 |
| | | 13358 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | 70 x 50 x 1,5 mm | 5330 | | 20 | 200 |
| | | 8745 | | 20 | 200 |
| | | 13359 | 2 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Bisagra fija de acero inoxidable 18/8.
> Canto cuadrado, sin remate.

Características:
> Dobradiça fixa em aço inoxidável 18/8.
> Borda quadrada, sem remate.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas









| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 60 | 40 | 1.5 |
| 60 | 50 | 1.5 |
| 70 | 50 | 1.5 |

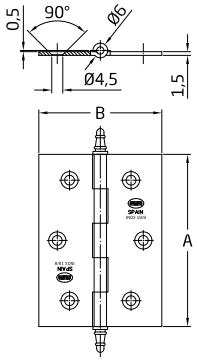
## BISAGRA MOD. 2003 DOBRADIÇA MOD. 2003

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 60 x 40 x 1,5 mm | 5123 | | 20 | 200 |
| | | 8746 | | 20 | 200 |
| | 60 x 50 x 1,5 mm | 5124 | | 20 | 200 |
| | | 8747 | | 20 | 200 |
| | 70 x 50 x 1,5 mm | 5125 | | 20 | 200 |
| | | 8748 | | 20 | 200 |

**Características:**
> Bisagra fija de acero inoxidable 18/8.
> Canto cuadrado, con remate.

Características:
> Dobradiça fixa em aço inoxidável 18/8.
> Borda quadrada, com remate.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas







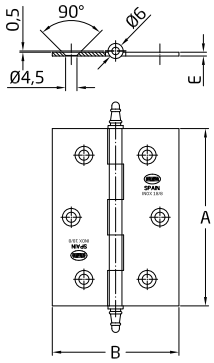


| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 60 | 40 | 1.5 |
| 60 | 50 | 1.5 |
| 70 | 50 | 1.5 |

## BISAGRA MOD. 2006 DOBRADIÇA MOD. 2006






| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 60 | 40 | 1.5 |
| 70 | 50 | 1.5 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 60 x 40 x 1,5 mm | Derecha / Direita | 5126 | | 20 | 200 |
| | | | 8749 | | 20 | 200 |
| | | Izquierda / Esquerda | 5127 | | 20 | 200 |
| | | | 8750 | | 20 | 200 |
| | 70 x 50 x 1,5 mm | Derecha / Direita | 5128 | | 20 | 200 |
| | | | 8751 | | 20 | 200 |
| | | Izquierda / Esquerda | 5129 | | 20 | 200 |
| | | | 8752 | | 20 | 200 |

**Características:**
> Bisagra desmontable de acero inoxidable 18/8.
> Canto cuadrado, con remate.

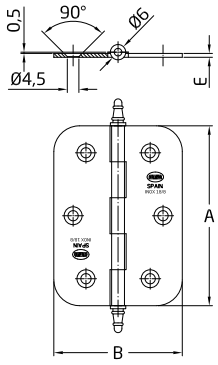
Características:
> Dobradiça desmontável em aço inoxidável 18/8.
> Borda quadrada, com remate.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## BISAGRA MOD. 2060 DOBRADIÇA MOD. 2060






| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 60 | 40 | 1.5 |
| 70 | 50 | 1.5 |

| Acabado / Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Izquierda / Esquerda | 60 x 40 x 1,5 mm | 8352 | | 20 | 200 |
| | | 70 x 50 x 1,5 mm | 8354 | | 20 | 200 |

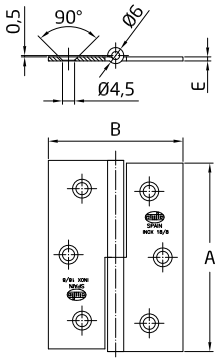
**Características:**
> Bisagra desmontable de acero inoxidable 18/8.
> Canto redondo, con remate.

Características:
> Dobradiça desmontável em aço inoxidável 18/8.
> Borda redonda, sem remate.

## BISAGRA MOD. 2066 DOBRADIÇA MOD. 2066






| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 60 | 40 | 1.5 |
| 70 | 50 | 1.5 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 60 x 40 x 1,5 mm | Derecha / Direita | 7323 | | 20 | 200 |
| | | Izquierda / Esquerda | 7324 | | 20 | 200 |
| | | | 8763 | | 20 | 200 |
| | 70 x 50 x 1,5 mm | Derecha / Direita | 7325 | | 20 | 200 |
| | | Izquierda / Esquerda | 7326 | | 20 | 200 |

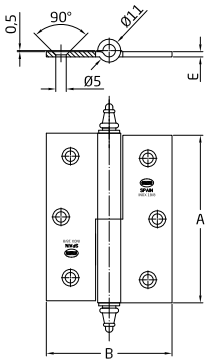
**Características:**
> Bisagra desmontable de acero inoxidable 18/8.
> Canto cuadrado, sin remate.

Características:
> Dobradiça desmontável em aço inoxidável 18/8.
> Borda quadrada, sem remate.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## BISAGRA MOD. 2007 DOBRADIÇA MOD. 2007

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 80 x 60 x 2,5 mm | Derecha<br>Direita | 5130 | | 10 | 100 |
| | | | 8753 | | 10 | 100 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 5131 | | 10 | 100 |
| | | | 8754 | | 10 | 100 |
| | 90 x 60 x 2,5 mm | Derecha<br>Direita | 5132 | | 10 | 100 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 5133 | | 10 | 100 |
| | 100 x 70 x 2,5 mm | Derecha<br>Direita | 5134 | | 6 | 36 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 5135 | | 6 | 36 |
| | 120 x 80 x 2,5 mm | Derecha<br>Direita | 7977 | | 6 | 36 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 7978 | | 6 | 36 |






| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 80 | 60 | 2.5 |
| 90 | 60 | 2.5 |
| 100 | 70 | 2.5 |
| 120 | 80 | 2.5 |

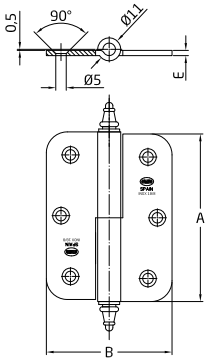
**Características:**
› Bisagra desmontable de acero inoxidable 18/8.
› Canto cuadrado, con remate.

Características:
› Dobradiça desmontável em aço inoxidável 18/8.
› Borda quadrada, com remate.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## BISAGRA MOD. 2070 DOBRADIÇA MOD. 2070

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 100 x 70 x 2,5 mm | Derecha<br>Direita | 8357 | | 6 | 36 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 8358 | | 6 | 36 |





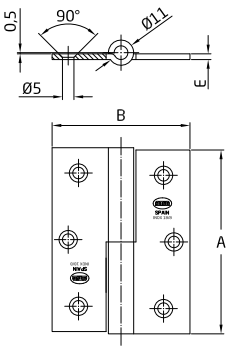

| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 80 | 60 | 2.5 |
| 100 | 70 | 2.5 |

**Características:**
› Bisagra desmontable de acero inoxidable 18/8.
› Canto redondo, con remate.

Características:
› Dobradiça desmontável em aço inoxidável 18/8.
› Borda redonda, com remate.

## BISAGRA MOD. 2077 DOBRADIÇA MOD. 2077

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 80 x 60 x 2,5 mm | Derecha<br>Direita | 7327 | | 10 | 100 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 7328 | | 10 | 100 |
| | 90 x 60 x 2,5 mm | Derecha<br>Direita | 7329 | | 10 | 100 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 7330 | | 10 | 100 |
| | 100 x 70 x 2,5 mm | Derecha<br>Direita | 7331 | | 6 | 36 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 7332 | | 6 | 36 |






| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 80 | 60 | 2.5 |
| 90 | 60 | 2.5 |
| 100 | 70 | 2.5 |

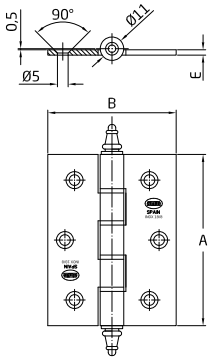
**Características:**
› Bisagra desmontable de acero inoxidable 18/8.
› Canto cuadrado, sin remate.

Características:
› Dobradiça desmontável em aço inoxidável 18/8.
› Borda quadrada, sem remate.

## BISAGRA MOD. 2008 DOBRADIÇA MOD. 2008






| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 70 | 60 | 2.5 |
| 80 | 60 | 2.5 |
| 100 | 70 | 2.5 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 70 x 60 x 2,5 mm | 5136 | | 10 | 100 |
| | | 8759 | | 10 | 100 |
| | 80 x 60 x 2,5 mm | 5137 | | 6 | 36 |
| | | 8760 | | 6 | 36 |
| | 100 x 70 x 2,5 mm | 5138 | | 6 | 36 |
| | | 8761 | | 6 | 36 |

**Características:**
> Bisagra fija de acero inoxidable 18/8.
> Canto cuadrado, con remate.
> Con arandelas.

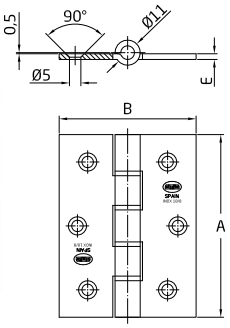
Características:
> Dobradiça fixa em aço inoxidável 18/8.
> Borda quadrada, com remate.
> Com anilhas.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## BISAGRA MOD. 2088 DOBRADIÇA MOD. 2088






| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 70 | 60 | 2.5 |
| 80 | 60 | 2.5 |
| 100 | 70 | 2.5 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 70 x 60 x 2,5 mm | 7333 | | 10 | 100 |
| | | 8772 | | 10 | 100 |
| | | 13415 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | 80 x 60 x 2,5 mm | 7334 | | 6 | 36 |
| | | 8773 | | 6 | 36 |
| | 100 x 70 x 2,5 mm | 7335 | | 6 | 36 |
| | | 8774 | | 6 | 36 |
| | | 13416 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Bisagra fija de acero inoxidable 18/8.
> Canto cuadrado, sin remate.
> Con arandelas.

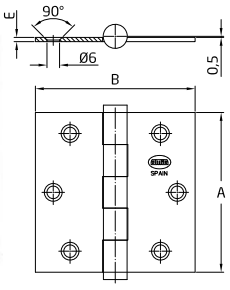
Características:
> Dobradiça fixa em aço inoxidável 18/8.
> Borda quadrada, sem remate.
> Com anilhas.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## BISAGRA MOD. 2010 DOBRADIÇA MOD. 2010






| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 76 | 76 | 2 |
| 89 | 89 | 2.3 |
| 101 | 101 | 2.5 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 3" x 3" (76 x 76 x 2 mm) | 6057 | | 5 | 50 |
| | 3,5" x 3,5" (89 x 89 x 2,3 mm) | 6058 | | 5 | 50 |
| | 4" x 4" (101 x 101 x 2,5 mm) | 6059 | | 5 | 30 |
| Negro<br>Preto | 3" x 3" (76 x 76 x 2 mm) | 25096 | | 5 | 50 |
| | 3,5" x 3,5" (89 x 89 x 2,3 mm) | 25097 | | 5 | 50 |
| | 4" x 4" (101 x 101 x 2,5 mm) | 25098 | | 5 | 30 |

**Características:**
> Bisagra fija de acero inoxidable 18/8.
> Canto cuadrado, con remate plano.
> Envasado por pares.

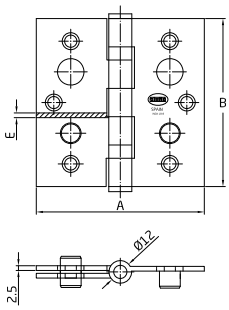
Características:
> Dobradiça fixa em aço inoxidável 18/8.
> Borda quadrada, con remate plano.
> Embalados por pares.

## BISAGRA MOD. 2011 DOBRADIÇA MOD. 2011

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 3,5" x 3,5" (89 x 89 x 2,5 mm) | 23519 | | 6 | 24 |
| | 4" x 4" (101 x 101 x 2,5 mm) | 23520 | | 6 | 24 |

**Características:**
> Bisagra fija de acero inoxidable 18/8.
> Canto cuadrado, con tetones y remate plano.
> Con rodamientos.
> Envasado por pares.

Características:
> Dobradiça fixa em aço inoxidável 18/8.
> Borda quadrada, ressaltos e remate plano.
> Com rolamentos.
> Embalados por pares.





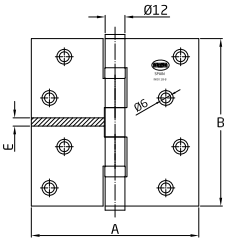

| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 89 | 89 | 2.5 |
| 101 | 101 | 2.5 |

## BISAGRA MOD. 2012 DOBRADIÇA MOD. 2012

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 3" x 3" (76 x 76 x 2 mm) | 6060 | | 5 | 50 |
| | 3,5" x 3,5" (89 x 89 x 2,3 mm) | 6061 | | 5 | 50 |
| | 4" x 4" (101 x 101 x 2,5 mm) | 6062 | | 5 | 30 |
| Negro<br>Preto | 3" x 3" (76 x 76 x 2 mm) | 25099 | | 5 | 50 |
| | 3,5" x 3,5" (89 x 89 x 2,3 mm) | 25100 | | 5 | 50 |
| | 4" x 4" (101 x 101 x 2,5 mm) | 25101 | | 5 | 30 |

**Características:**
> Bisagra desmontable de acero inoxidable 18/8.
> Canto cuadrado, con remate plano.
> 2 rodamientos.
> Envasado por pares.

Características:
> Dobradiça desmontável em aço inoxidável 18/8.
> Borda quadrada, anilhas e remate plano.
> 2 rolamentos.
> Embalados por pares.





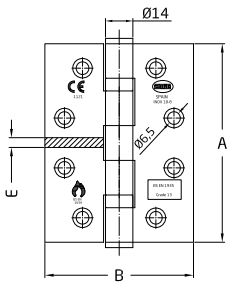

| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 76 | 76 | 2 |
| 89 | 89 | 2.3 |
| 101 | 101 | 2.5 |

## BISAGRA MOD. 2012 CE DOBRADIÇA MOD. 2012 CE

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 4" x 3" (101 x 76 x 3 mm) | 21627 | | 6 | 24 |
| | 4" x 3,5" (101 x 89 x 3 mm) | 21628 | | 6 | 24 |

**Características:**
> Bisagra fija de acero inoxidable 18/8.
> Canto cuadrado, con remate plano y con rodamientos.
> Envasado por pares.
> Con marcado CE para puertas cortafuego.

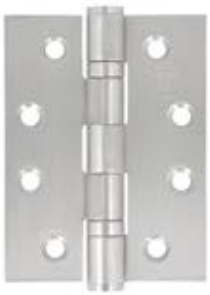
Características:
> Dobradiça fixal em aço inoxidável 18/8.
> Borda quadrada, rolamentos e remate plano.
> Embalados por pares.
> Com marcação CE para portas corta-fogo.

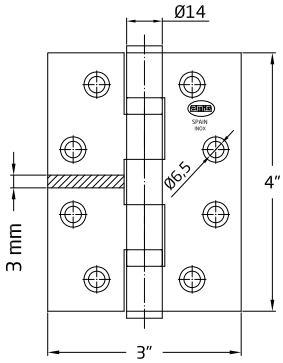





| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 101 | 73 | 3 |
| 101 | 89 | 3 |

## BISAGRA MOD. 2012A DOBRADIÇA MOD. 2012A






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **4" x 3" (101 x 76 x 3 mm)** | **23853** | | **6** | 24 |

**Características:**
- Bisagra fija de acero inoxidable 201.
- Canto cuadrado, con remate plano.
- Con rodamientos.
- Envasado por pares.

Características:
- Dobradiça fixal em aço inoxidável 201.
- Borda quadrada, com remate plano.
- Com rolamentos.
- Embalados por pares.

## PERNIO ESCUADRA MOD. 1 DOBRADIÇA DE ESQUADRO MOD. 1



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **317** | | **20** | 160 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **318** | | **20** | 160 |
| | **110 x 54 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **323** | | **20** | 160 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **324** | | **20** | 160 |

**Características:**
- Pernio de acero.
- Canto cuadrado, sin remate.
- Para puertas con hoja solapada.
- Con arandela.

Características:
- Dobradiça em aço.
- Borda quadrada, sem remate.
- Para portas de sobrepor.
- Com anilha.

## PERNIO ESCUADRA MOD. 2 DOBRADIÇA DE ESQUADRO MOD. 2



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **874** | | **20** | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **875** | | **20** | 200 |

**Características:**
- Pernio de acero.
- Canto redondo, sin remate.
- Para puertas con hoja solapada.
- Con arandela.

Características:
- Dobradiça em aço.
- Borda redondo, sem remate.
- Para portas de sobrepor.
- Com anilha.

# PERNIO MOD. 403 DOBRADIÇA MOD. 403

**Características:**
> Pernio de canto cuadrado, sin remate.
> Con arandela.

Características:
> Dobradiça com borda quadrada, sem remate.
> Com anilha.



| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Bicromatado** | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **981** | **20** | 200 | **14098** | **20** | 200 | | | | |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **982** | **20** | 200 | **14099** | **20** | 200 | | | | |
| | **Blanco**<br>Branco | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | | | | **2572** | **20** | 200 | | | | |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | | | | **2573** | **20** | 200 | | | | |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **80 x 41 x 1,5 mm** | **Derecha**<br>Direita | **287** | **20** | 400 | **2564** | **20** | 400 | | | | |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **288** | **20** | 400 | **2565** | **20** | 400 | | | | |
| | | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **293** | **20** | 200 | **2566** | **20** | 200 | **1023** | 2 ud. | **5** | 50 |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **294** | **20** | 200 | **2567** | **20** | 200 | **1024** | 2 ud. | **5** | 50 |
| | | **110 x 54 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **299** | **20** | 160 | **2568** | **20** | 160 | | | | |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **300** | **20** | 160 | | | | | | | |
| | | **140 x 61 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **305** | **10** | 100 | | | | | | | |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **306** | **10** | 100 | | | | | | | |
| | **Negro**<br>Preto | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **544** | **20** | 200 | **2562** | **20** | 200 | | | | |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **545** | **20** | 200 | **2563** | **20** | 200 | | | | |
| | **Pulido**<br>Polido | **95 x 52 x 2 mm** | **Izquierda**<br>Esquerda | | | | **2617** | **20** | 200 | | | | |
| | **Zincado** | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **295** | **20** | 200 | **14064** | **20** | 200 | | | | |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **296** | **20** | 200 | **14065** | **20** | 200 | | | | |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** INOX 18/8 | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **4832** | **20** | 240 | **2533** | **20** | 240 | | | | |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **4833** | **20** | 240 | **2534** | **20** | 240 | | | | |

**Arandela pernio**
Anilha dobradiça

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Ø9,8 mm** | **551** | | **500** | 10000 |
| | **29029** | 10 ud. | **5** | - |
| **Ø11 mm** | **552** | | **500** | 6000 |
| | **29030** | 10 ud. | **5** | - |
| **Ø12 mm** | **595** | | **500** | 6000 |
| | **29031** | 10 ud. | **5** | - |

## PERNIO MOD. 405 DOBRADIÇA MOD. 405



| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 95 x 52 x 2 mm | Derecha<br>Direita | 918 | | 20 | 200 | 14086 | | 20 | 200 | | | | |
| | | | Izquierda<br>Esquerda | 919 | | 20 | 200 | 14087 | | 20 | 200 | | | | |
| | Blanco<br>Branco | 95 x 52 x 2 mm | Derecha<br>Direita | 1348 | | 20 | 200 | 2582 | | 20 | 200 | | | | |
| | | | Izquierda<br>Esquerda | 1349 | | 20 | 200 | 2583 | | 20 | 200 | | | | |
| | Lacado dorado<br>Latonado dourado | 95 x 52 x 2 mm | Derecha<br>Direita | | | | | 21974 | | 20 | 200 | | | | |
| | | | Izquierda<br>Esquerda | 1586 | | 20 | 200 | 21975 | | 20 | 200 | | | | |
| | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 80 x 41 x 1,5 mm | Derecha<br>Direita | 1400 | | 20 | 400 | 2576 | | 20 | 400 | | | | |
| | | | Izquierda<br>Esquerda | | | | | 2577 | | 20 | 400 | | | | |
| | | 95 x 52 x 2 mm | Derecha<br>Direita | 17747 | | 20 | 200 | 2578 | | 20 | 200 | 1188 | 2 ud. | 5 | 50 |
| | | | Izquierda<br>Esquerda | 17746 | | 20 | 200 | 2579 | | 20 | 200 | 1189 | 2 ud. | 5 | 50 |
| | | 110 x 54 x 2 mm | Derecha<br>Direita | 887 | | 20 | 160 | 2580 | | 20 | 160 | | | | |
| | | | Izquierda<br>Esquerda | 888 | | 20 | 160 | 2581 | | 20 | 160 | | | | |
| | Negro<br>Preto | 95 x 52 x 2 mm | Derecha<br>Direita | 1272 | | 20 | 200 | 2574 | | 20 | 200 | | | | |
| | | | Izquierda<br>Esquerda | 1273 | | 20 | 200 | 2575 | | 20 | 200 | | | | |
| | Zincado | 95 x 52 x 2 mm | Derecha<br>Direita | 708 | | 20 | 200 | 14062 | | 20 | 200 | | | | |
| | | | Izquierda<br>Esquerda | 709 | | 20 | 200 | 14063 | | 20 | 200 | | | | |
| Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Mate | 80 x 41 x 1,5 mm | Derecha<br>Direita | 6880 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| | | | Izquierda<br>Esquerda | 6881 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| | | 95 x 52 x 2 mm | Derecha<br>Direita | 4834 | | 20 | 240 | 2537 | | 20 | 240 | 8165 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | | Izquierda<br>Esquerda | 4835 | | 20 | 240 | 2538 | | 20 | 240 | 8166 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | 100 x 58 x 2 mm | Derecha<br>Direita | 4918 | | 20 | 240 | 2515 | | 10 | 240 | 8167 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | | Izquierda<br>Esquerda | 4919 | | 20 | 240 | 2516 | | 10 | 240 | 8168 | 2 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Pernio de canto redondo, sin remate.
> Con arandela.

Características:
> Dobradiça com bordo redondo, sem remate.
> Com anilha.

## PERNIO MOD. 405C DOBRADIÇA MOD. 405C

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 12400 | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 12401 | 20 | 200 |
| | **100 x 56 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 14946 | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 14947 | 20 | 200 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 12398 | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 12399 | 20 | 200 |
| | **100 x 56 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 14944 | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 14945 | 20 | 200 |
| **Lacado dorado**<br>Latonado dourado | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 12396 | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 12397 | 20 | 200 |
| | **100 x 56 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 14942 | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 14943 | 20 | 200 |
| **Latonado barnizado mate**<br>Latonado envernizado mate | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 14553 | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 14554 | 20 | 200 |
| | **100 x 56 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 14948 | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 14949 | 20 | 200 |
| **Negro**<br>Preto | **100 x 56 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 17410 | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 17411 | 20 | 200 |



**Características:**
- Pernio de acero.
- Canto redondo, sin remate.
- Con arandela.

Características:
- Dobradiça em aço.
- Bordo redondo, sem remate.
- Com anilha.

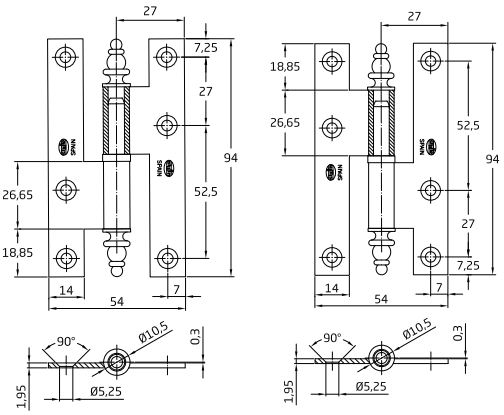
**Arandela pernio**
Anilha dobradiça

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | 14977 | | 400 | 10000 |
| | 29033 | 10 ud. | 5 | - |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 14976 | | 400 | 10000 |
| | 29032 | 10 ud. | 5 | - |
| **Lacado dorado**<br>Latonado dourado | 14978 | | 400 | 10000 |
| | 29034 | 10 ud. | 5 | - |
| **Latonado barnizado mate**<br>Latonado envernizado mate | 14979 | | 400 | 10000 |
| | 29035 | 10 ud. | 5 | - |

## PERNIO MOD. 406 DOBRADIÇA MOD. 406

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **94 x 54 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 811 | 20 | 200 |
| | | | 2586 | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 812 | 20 | 200 |
| | | | 2587 | 20 | 200 |
| **Negro**<br>Preto | **94 x 54 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | 813 | 20 | 200 |
| | | | 2584 | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 814 | 20 | 200 |
| | | | 2585 | 20 | 200 |






**Características:**
- Pernio de acero.
- Canto cuadrado, con remate.
- Con arandela.

Características:
- Dobradiça em aço.
- Borda quadrada, com remate.
- Com anilha.

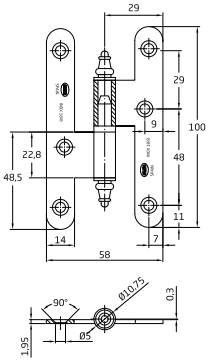
**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

**Arandela pernio**
Anilha dobradiça

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Ø11 mm** | 552 | | 500 | 6000 |
| | 29030 | 10 ud. | 5 | - |

## PERNIO MOD. 407 DOBRADIÇA MOD. 407






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **100 x 58 x 2 mm** | **Izquierda**<br>Esquerda | **2518** | | **20** | 240 |
| | | | **4921** | | **20** | 240 |

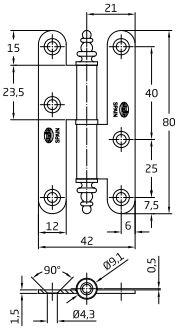
**Características:**
> Pernio de acero inoxidable 18/8.
> Canto redondo, con remate.
> Arandela a presión.

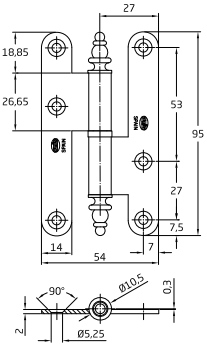
Características:
> Dobradiça em aço inoxidável 18/8.
> Bordo redondo, com remate.
> Anilha à pressão.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## PERNIO MOD. 408 DOBRADIÇA MOD. 408






| | Acabado<br>Acabamento | | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Lacado dorado**<br>Latonado dourado | | **80 x 42 x 1,5 mm** | **Derecha**<br>Direita | **5644** | | **20** | 400 |
| | | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **5645** | | **20** | 400 |
| | | | **95 x 54 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **1589** | | **20** | 200 |
| | | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **1590** | | **20** | 200 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | | **80 x 42 x 1,5 mm** | **Derecha**<br>Direita | **5615** | | **20** | 400 |
| | | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **5616** | | **20** | 400 |
| | | | | | **14077** | | **20** | 400 |
| | | | **95 x 54 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **1546** | | **20** | 200 |
| | | | | | **2590** | | **20** | 200 |
| | | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **1547** | | **20** | 200 |
| | | | | | **2591** | | **20** | 200 |
| | **Negro**<br>Preto | | **80 x 42 x 1,5 mm** | **Derecha**<br>Direita | **5617** | | **20** | 400 |
| | | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **5618** | | **20** | 400 |
| | | | **95 x 54 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **1548** | | **20** | 200 |
| | | | | | **2588** | | **20** | 200 |
| | | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **1549** | | **20** | 200 |
| | | | | | **2589** | | **20** | 200 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | INOX 18/8 | **95 x 54 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **4845** | | **20** | 240 |
| | | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **4846** | | **20** | 240 |
| | | | | | **2520** | | **20** | 240 |

**Características:**
> Pernio de canto redondo, con remate.
> Con arandela.

Características:
> Dobradiça com bordo redondo, com remate.
> Com anilha.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

| **Arandela pernio**<br>Anilha dobradiça | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Medidas** | **Cod.** | | | |
| **Ø9,8 mm** | **551** | | **500** | 10000 |
| | **29029** | 10 ud. | **5** | - |
| **Ø11 mm** | **552** | | **500** | 6000 |
| | **29030** | 10 ud. | **5** | - |

## PERNIO MOD. 408E DOBRADIÇA MOD. 408E

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lacado dorado**<br>Latonado dourado | **95 x 54 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **14952** | | **20** | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **14953** | | **20** | 200 |

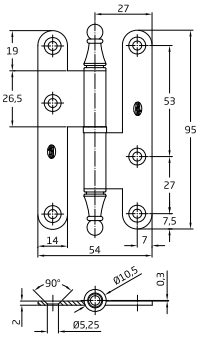




**Características:**
> Pernio de acero.
> Canto redondo, con remate.
> Con arandela.

Características:
> Dobradiça em aço.
> Bordo redondo, com remate.
> Com anilha.

| Arandela pernio<br>Anilha dobradiça | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Acabado**<br>Acabamento | **Cod.** | | | |
| **Lacado dorado**<br>Latonado dourado | **14978** | | **400** | 10000 |
| | **29034** | 10 ud. | **5** | - |




## PERNIO MOD. 408C DOBRADIÇA MOD. 408C

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **14557** | | **20** | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **14558** | | **20** | 200 |
| | **100 x 56 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **14956** | | **20** | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **14957** | | **20** | 200 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **14555** | | **20** | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **14556** | | **20** | 200 |
| | **100 x 56 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **14954** | | **20** | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **14955** | | **20** | 200 |
| **Lacado dorado**<br>Latonado dourado | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **14583** | | **20** | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **14584** | | **20** | 200 |
| | **100 x 56 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **14950** | | **20** | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **14951** | | **20** | 200 |
| **Latonado barnizado mate**<br>Latonado envernizado mate | **95 x 52 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **14559** | | **20** | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **14560** | | **20** | 200 |
| | **100 x 56 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **14958** | | **20** | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **14959** | | **20** | 200 |
| **Negro**<br>Preto | **100 x 56 x 2 mm** | **Derecha**<br>Direita | **17412** | | **20** | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **17413** | | **20** | 200 |





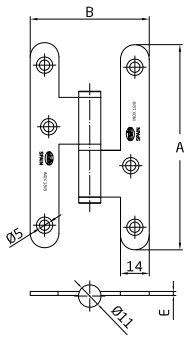
**Características:**
> Pernio de acero.
> Canto redondo, con remate.
> Con arandela.

Características:
> Dobradiça em aço.
> Bordo redondo, com remate.
> Com anilha.

## PERNIO MOD. 409 DOBRADIÇA MOD. 409






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 95 x 54 x 2 mm | **Derecha**<br>Direita | 18059 | | 20 | 240 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 18058 | | 20 | 240 |
| | 100 x 58 x 2 mm | **Derecha**<br>Direita | 18061 | | 20 | 240 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 18060 | | 20 | 240 |

**Características:**
> Pernio de acero inoxidable 18/8.
> Canto redondo, con remate plano.
> Arandela a presión.

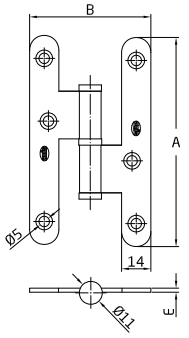
Características:
> Dobradiça em aço inoxidável 18/8.
> Bordo redondo, com remate.
> Anilha à pressão.

| A ( mm ) | B ( mm ) | E (mm) |
|---|---|---|
| 95 | 54 | 2 |
| 100 | 58 | 2 |

## PERNIO MOD. 409C DOBRADIÇA MOD. 409C






| A ( mm ) | B ( mm ) | E (mm) |
|---|---|---|
| 95 | 52 | 2 |
| 100 | 56 | 2 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | 95 x 52 x 2 mm | **Derecha**<br>Direita | 14565 | | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 14566 | | 20 | 200 |
| | 100 x 56 x 2 mm | **Derecha**<br>Direita | 17404 | | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 17405 | | 20 | 200 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 95 x 52 x 2 mm | **Derecha**<br>Direita | 14563 | | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 14564 | | 20 | 200 |
| | 100 x 56 x 2 mm | **Derecha**<br>Direita | 17406 | | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 17407 | | 20 | 200 |
| **Lacado dorado**<br>Latonado dourado | 95 x 52 x 2 mm | **Derecha**<br>Direita | 14561 | | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 14562 | | 20 | 200 |
| | 100 x 56 x 2 mm | **Derecha**<br>Direita | 17402 | | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 17403 | | 20 | 200 |
| **Latonado barnizado mate**<br>Latonado envernizado mate | 95 x 52 x 2 mm | **Derecha**<br>Direita | 14567 | | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 14568 | | 20 | 200 |
| | 100 x 56 x 2 mm | **Derecha**<br>Direita | 17408 | | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 17409 | | 20 | 200 |
| **Negro**<br>Preto | 100 x 56 x 2 mm | **Derecha**<br>Direita | 25227 | | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 25228 | | 20 | 200 |

**Características:**
> Pernio de acero.
> Canto redondo, con remate plano.
> Con arandela.

Características:
> Dobradiça em aço.
> Bordo redondo, com remate plano.
> Com anilha.

## ARANDELA PERNIO MOD. 403/408 ANILHA DOBRADIÇA MOD. 403/408

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø9,8 mm** | **551** | | **500** | 10000 |
| | | **29029** | 10 ud. | **5** | - |
| | **Ø11 mm** | **552** | | **500** | 6000 |
| | | **29030** | 10 ud. | **5** | - |
| | **Ø12 mm** | **595** | | **500** | 6000 |
| | | **29031** | 10 ud. | **5** | - |



**Características:**
> Arandela de acero.
> Para pernios modelo 403-408.

Características:
> Anilha em aço.
> Para mod. Dobradiça 403-408.

## ARANDELA PERNIO MOD. 405-409C ANILHA DOBRADIÇA MOD. 405-409C

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø11 mm** | **14977** | | **400** | 10000 |
| | | **29033** | 10 ud. | **5** | - |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø11 mm** | **14976** | | **400** | 10000 |
| | | **29032** | 10 ud. | **5** | - |
| **Lacado dorado**<br>Latonado dourado | **Ø11 mm** | **14978** | | **400** | 10000 |
| | | **29034** | 10 ud. | **5** | - |
| **Latonado barnizado mate**<br>Latonado envernizado mate | **Ø11 mm** | **14979** | | **400** | 10000 |
| | | **29035** | 10 ud. | **5** | - |

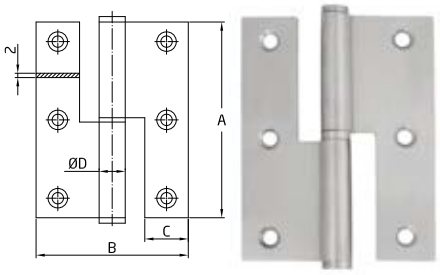


**Características:**
> Arandela de acero.
> Para pernios modelo 405C-409C.

Características:
> Anilha em aço.
> para mod. dobradiça 405C-409C.

## PERNIO MOD. 440 DOBRADIÇA MOD. 440

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **2 ½"** | **Derecha**<br>Direita | **22576** | | **12** | 120 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **22577** | | **12** | 120 |
| | **3"** | **Derecha**<br>Direita | **22578** | | **12** | 120 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **22579** | | **12** | 120 |
| | **3 ½"** | **Derecha**<br>Direita | **22580** | | **12** | 120 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **22581** | | **12** | 120 |



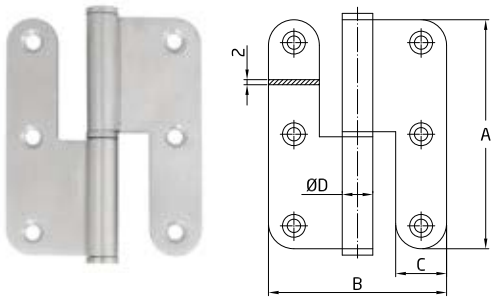

**Características:**
> Pernio de acero inoxidable.
> Canto cuadrado, con remate plano.

Características:
> Dobradiça em aço inoxidável.
> Borda quadrada, com remate plano.

| Mod. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 2 ½" | 64 | 61 | 18 | 11.5 |
| 3" | 76 | 58 | 18 | 11.5 |
| 3 ½" | 90 | 70 | 20 | 12 |

## PERNIO MOD. 441 DOBRADIÇA MOD. 441




| Mod. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 2 ½" | 64 | 61 | 18 | 11.5 |
| 3" | 76 | 58 | 18 | 11.5 |
| 3 ½" | 90 | 70 | 20 | 12 |

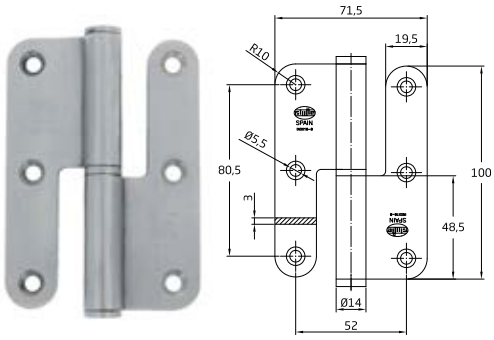
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 2 ½" | **Derecha**<br>Direita | 22582 | | 12 | 120 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 22583 | | 12 | 120 |
| | 3" | **Derecha**<br>Direita | 22584 | | 12 | 120 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 22585 | | 12 | 120 |
| | 3 ½" | **Derecha**<br>Direita | 22586 | | 12 | 120 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 22587 | | 12 | 120 |

**Características:**
> Pernio de acero inoxidable.
> Canto redondo, con remate plano.

Características:
> Dobradiça em aço inoxidável.
> Bordo redondo, com remate plano.

## PERNIO MOD. 421 DOBRADIÇA MOD. 421



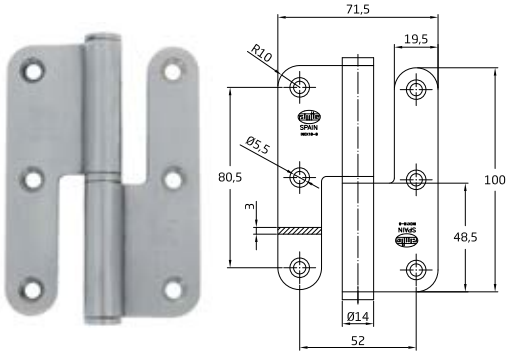

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 100 mm | **Derecha**<br>Direita | 4315 | | 10 | 100 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 4316 | | 10 | 100 |

**Características:**
> Pernio de acero inoxidable 18/8.
> Canto redondo, con remate plano.
> Arandela a presión.

Características:
> Dobradiça em aço inoxidável 18/8.
> Bordo redondo, com remate.
> Anilha à pressão.

## PERNIO MOD. 422 DOBRADIÇA MOD. 422




| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 100 mm | **Derecha**<br>Direita | 4317 | | 10 | 100 |

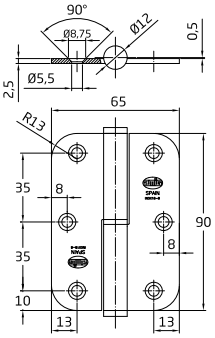
**Características:**
> Pernio de acero inoxidable 18/8.
> Canto redondo, con remate plano.
> Arandela a presión.

Características:
> Dobradiça em aço inoxidável 18/8.
> Bordo redondo, com remate.
> Anilha à pressão.

## PERNIO MOD. 423 DOBRADIÇA MOD. 423

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **90 x 65 x 2,5 mm** | **Derecha**<br>Direita | **17895** | | **10** | 100 |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **17896** | | **10** | 100 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **90 x 65 x 2,5 mm** | **Derecha**<br>Direita | **17893** | | **10** | 100 |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **17894** | | **10** | 100 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** INOX 18/8 | **90 x 65 x 2,5 mm** | **Derecha**<br>Direita | **4319** | | **10** | 100 |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **4320** | | **10** | 100 |





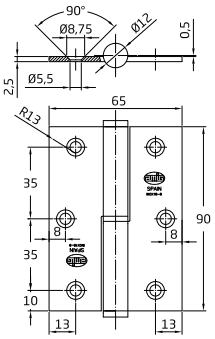

**Características:**
> Pernio de canto redondo, con remate plano.
> Arandela a presión.

Características:
> Dobradiça com bordo redondo, com remate plano.
> Anilha à pressão.

## PERNIO MOD. 424 DOBRADIÇA MOD. 424

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Cromado mate**<br>Cromo mate | **90 x 65 x 2,5 mm** | **Derecha**<br>Direita | **17899** | | **10** | 100 |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **17900** | | **10** | 100 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **90 x 65 x 2,5 mm** | **Derecha**<br>Direita | **17897** | | **10** | 100 |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **17898** | | **10** | 100 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** INOX 18/8 | **90 x 65 x 2,5 mm** | **Derecha**<br>Direita | **4664** | | **10** | 100 |
| | | | | **2548** | | **10** | 100 |
| | | | | **2631** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | | | **Izquierda**<br>Esquerda | **4665** | | **10** | 100 |
| | | | | **2549** | | **10** | 100 |
| | | | | **2632** | 1 ud. | **10** | 50 |



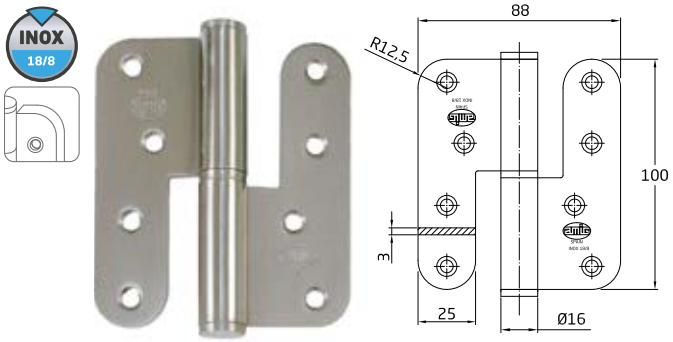



**Características:**
> Pernio de canto cuadrado, con remate plano.
> Arandela a presión.

Características:
> Dobradiça com borda quadrada, com remate plano.
> Anilha à pressão.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## PERNIO MOD. 425 DOBRADIÇA MOD. 425



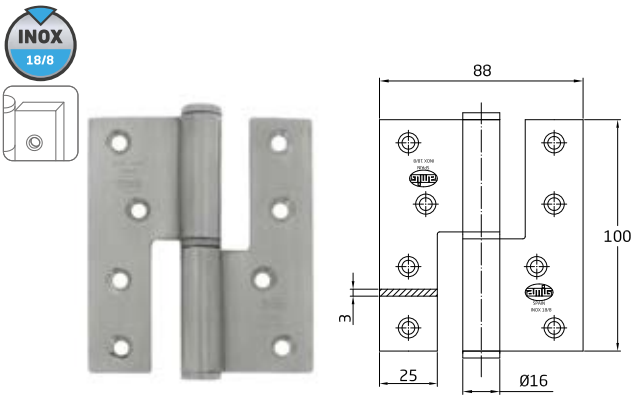

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 100 x 88 x 3 mm | Derecha<br>Direita | 4725 | | 10 | 50 |
| | | | 2550 | | 10 | 50 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 4726 | | 10 | 50 |
| | | | 2551 | | 10 | 50 |

**Características:**
> Pernio de canto redondo, con remate plano.
> Arandela a presión.

Características:
> Dobradiça com bordo redondo, com remate plano.
> Anilha à pressão.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## PERNIO MOD. 426 DOBRADIÇA MOD. 426



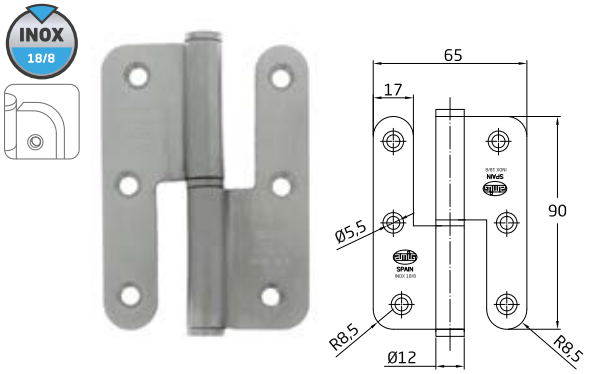

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 100 x 88 x 3 mm | Derecha<br>Direita | 4727 | | 10 | 50 |
| | | | 2552 | | 10 | 50 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 4728 | | 10 | 50 |
| | | | 2553 | | 10 | 50 |

**Características:**
> Pernio de acero inoxidable 18/8.
> Canto cuadrado, con remate plano.
> Arandela a presión.

Características:
> Dobradiça em aço inoxidável 18/8.
> Borda quadrada, com remate plano.
> Anilha à pressão.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## PERNIO MOD. 427 DOBRADIÇA MOD. 427



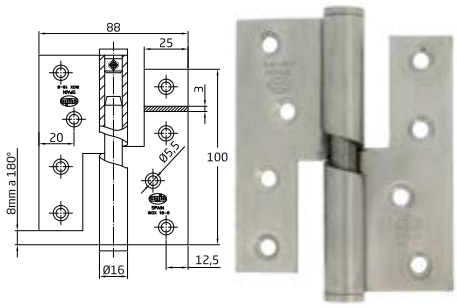

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 90 x 65 x 2,5 mm | Derecha<br>Direita | 5117 | | 10 | 100 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 5118 | | 10 | 100 |

**Características:**
> Pernio de acero inoxidable 18/8.
> Canto redondo, con remate plano.
> Arandela a presión.

Características:
> Dobradiça em aço inoxidável 18/8.
> Bordo redondo, com remate plano.
> Anilha à pressão.

## PERNIO MOD. 428 DOBRADIÇA MOD. 428

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **100 x 88 x 3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **5119** | | **10** | 50 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **5120** | | **10** | 50 |

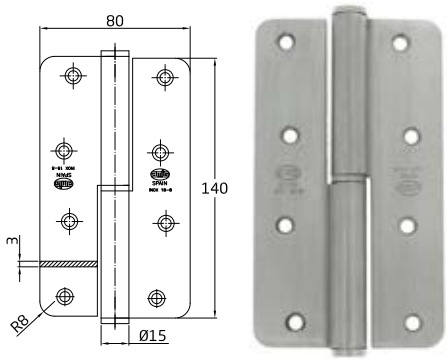



**Características:**
> Pernio de acero inoxidable 18/8.
> Canto cuadrado, con remate plano.

Características:
> Dobradiça em aço inoxidável 18/8.
> Bordo redondo, com remate plano.

## PERNIO MOD. 429 DOBRADIÇA MOD. 429

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **140 x 80 x 3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **5113** | | **6** | 30 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **5114** | | **6** | 30 |




**Características:**
> Pernio de acero inoxidable 18/8.
> Canto redondo, con remate plano.
> Arandela a presión.

Características:
> Dobradiça em aço inoxidável 18/8.
> Bordo redondo, com remate plano.
> Anilha à pressão.

## ARANDELA PERNIO ANILHA DOBRADIÇA

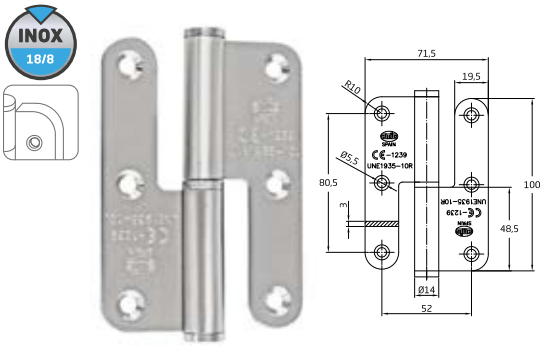
| MOD. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **403/408** | **Ø10,75 mm** | **5087** | | **100** | - |
| **421/422** | **Ø14 mm** | **4829** | | **50** | - |
| | | **29042** | 4 ud. | **5** | - |
| **423/424** | **Ø12 mm** | **4830** | | **50** | - |
| | | **29043** | 4 ud. | **5** | - |
| **425/426** | **Ø16 mm** | **4831** | | **50** | - |
| | | **29044** | 4 ud. | **5** | - |
| **429** | **Ø15 mm** | **5869** | | **50** | - |
| | | **29041** | 10 ud. | **5** | - |



**Características:**
> Arandela de acero inoxidable 18/8.
> Ø 10,75 mm para pernios modelos 403 y 408.
> Ø 12 mm para pernios modelos 423 y 424.
> Ø 14 mm para pernios modelos 421 y 422.
> Ø 15 mm para pernios modelos 429.
> Ø 16 mm para pernios modelos 425 y 426.

Características:
> Anilha em aço inoxidável 18/8.
> Ø 10,75 mm para os modelos de dobradiças 403 e 408.
> Ø 12 mm para os modelos de dobradiças 423 e 424.
> Ø 14 mm para os modelos de dobradiças 421 e 422 .
> Ø 15 mm para os modelos de dobradiças 429.
> Ø 16 mm para os modelos de dobradiças 425 e 426.

## PERNIO MOD. 421 C DOBRADIÇA MOD. 421 C

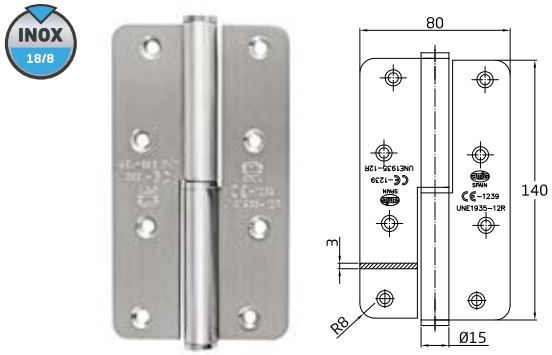



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **100 mm** | **Derecha**<br>Direita | **17718** | | **10** | 100 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **17719** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Pernio de acero inoxidable 18/8.
> Canto redondo, remate plano y arandela a presión.

Características:
> Dobradiça em aço inoxidável 18/8.
> Bordo redondo, remate plano e anilha à pressão.

## PERNIO MOD. 429 C DOBRADIÇA MOD. 429 C

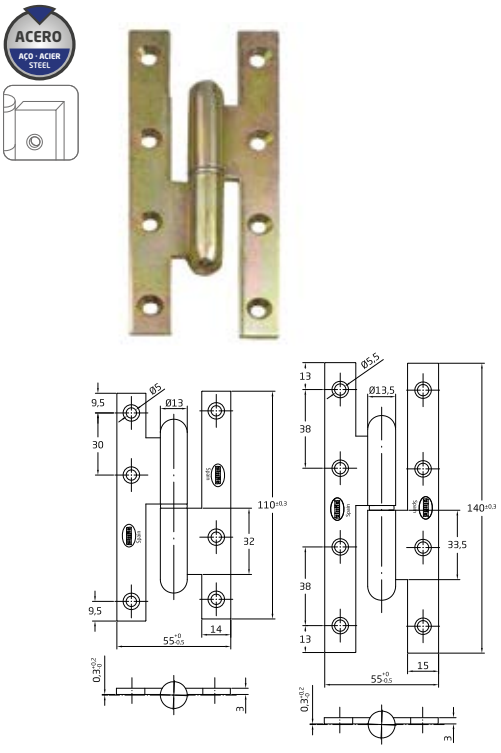



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **140 x 80 x 3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **17720** | | **6** | 30 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **17721** | | **6** | 30 |

**Características:**
> Pernio de acero inoxidable 18/8.
> Canto redondo, remate plano y arandela a presión.

Características:
> Dobradiça em aço inoxidável 18/8.
> Bordo redondo, remate plano e anilha à pressão.

## PERNIO MOD. 503 DOBRADIÇA MOD. 503




| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bicromatado** | **110 x 55 x 3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **10828** | | **10** | 60 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **10829** | | **10** | 60 |
| | **140 x 55 x 3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **10830** | | **10** | 60 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **10831** | | **10** | 60 |
| | **160 x 60 x 3,5 mm** | **Derecha**<br>Direita | **10832** | | **10** | 60 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **10833** | | **10** | 60 |

**Características:**
> Pernio de acero bicromatado.
> Canto cuadrado, sin remate.

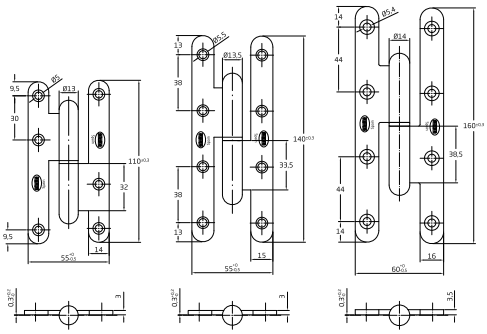
Características:
> Dobradiça en aço bicromatado.
> Borda quadrada, sem remate.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## PERNIO MOD. 505 DOBRADIÇA MOD. 505

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 110 x 55 x 3 mm | 10822 | | 10 | 60 |
| | | | 10823 | | 10 | 60 |
| | | 140 x 55 x 3 mm | 10824 | | 10 | 60 |
| | | | 10825 | | 1 | 10 |
| | | 160 x 60 x 3,5 mm | 10826 | | 10 | 60 |
| | | | 10827 | | 10 | 60 |
| | Blanco<br>Branco | 110 x 55 x 3 mm | 24615 | | 10 | 60 |
| | | | 24616 | | 10 | 60 |
| | | 140 x 55 x 3 mm | 24249 | | 10 | 60 |
| | | | 24250 | | 10 | 60 |
| | Negro<br>Preto | 110 x 55 x 3 mm | 24870 | | 10 | 60 |
| | | | 24871 | | 10 | 60 |
| | | 140 x 55 x 3 mm | 24872 | | 10 | 60 |
| | | | 24873 | | 10 | 60 |
| | Zincado | 110 x 55 x 3 mm | 24609 | | 10 | 60 |
| | | | 24610 | | 10 | 60 |
| | | 140 x 55 x 3 mm | 24611 | | 10 | 60 |
| | | | 24612 | | 10 | 60 |
| Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Mate | 110 x 55 x 3 mm | 25338 | | 10 | 60 |
| | | | 25339 | | 10 | 60 |
| | | 140 x 55 x 3 mm | 25340 | | 10 | 60 |
| | | | 25341 | | - | |





**Características:**
> Pernio de acero.
> Canto redondo, sin remate.

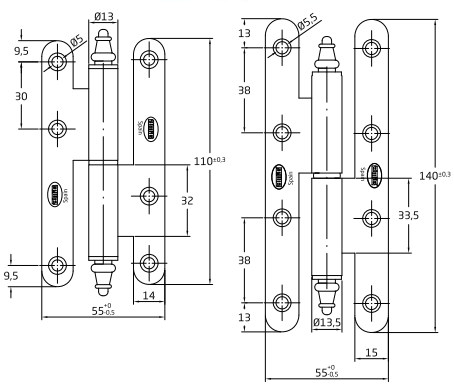
Características:
> Dobradiça en aço.
> Bordo redondo, sem remate.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

## PERNIO MOD. 507 DOBRADIÇA MOD. 507

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 110 x 55 x 3 mm | Derecha<br>Direita | 24874 | | 10 | 60 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 24875 | | 10 | 60 |
| | 140 x 55 x 3 mm | Derecha<br>Direita | 24876 | | 10 | 60 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 24877 | | 10 | 60 |
| Negro<br>Preto | 110 x 55 x 3 mm | Derecha<br>Direita | 23870 | | 10 | 60 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 23871 | | 10 | 60 |
| | 140 x 55 x 3 mm | Derecha<br>Direita | 23872 | | 10 | 60 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 23873 | | 10 | 60 |



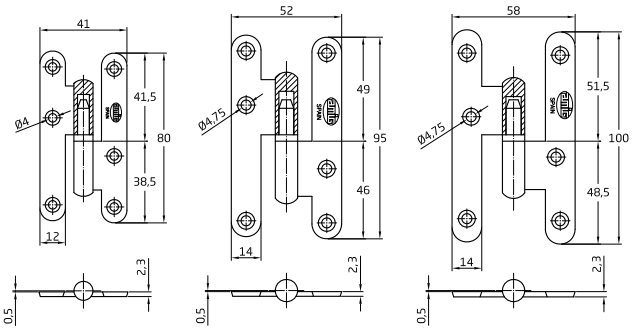


**Características:**
> Pernio de acero.
> Canto redondo, con remate.
> Arandela a presión.

Características:
> Dobradiça em aço.
> Bordo redondo, com remate.
> Anilha à pressão.

# PERNIO PERFIL LAMINADO MOD. 405 DOBRADIÇA PERFIL LAMINADO MOD. 405






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **100 x 58 x 2,3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **4788** | | **20** | 240 | | | | |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **4789** | | **20** | 240 | | | | |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **95 x 52 x 2,3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **6180** | | **20** | 240 | **14066** | | **20** | 240 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **6181** | | **20** | 240 | **14067** | | **20** | 240 |
| | **100 x 58 x 2,3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **14630** | | **20** | 240 | **14068** | | **20** | 240 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **14631** | | **20** | 240 | **14069** | | **20** | 240 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **80 x 41 x 2,3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **6634** | | **20** | 240 | | | | |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **6635** | | **20** | 240 | | | | |
| | **95 x 52 x 2,3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **6178** | | **20** | 240 | | | | |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **6179** | | **20** | 240 | | | | |
| | **100 x 58 x 2,3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **6007** | | **20** | 240 | **16181** | | **20** | 240 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **6008** | | **20** | 240 | **16180** | | **20** | 240 |
| **Mate** | **80 x 41 x 2,3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **1626** | | **20** | 240 | | | | |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **1627** | | **20** | 240 | | | | |
| | **95 x 52 x 2,3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **4426** | | **20** | 240 | **2535** | | **20** | 240 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **4427** | | **20** | 240 | **2536** | | **20** | 240 |
| | **100 x 58 x 2,3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **4297** | | **20** | 240 | **20452** | | **20** | 240 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **4298** | | **20** | 240 | **20453** | | **20** | 240 |

**Características:**
> Pernio de latón, perfil laminado.
> Canto redondo, sin remate y arandela a presión.
> También se suministran a granel machos y hembras por separado.

Características:
> Dobradiça en aço perfil laminado.
> Bordo redondo, sem remate e anilha à pressão.
> Também fornecemos a granel machos e femeas separadamente.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

**Arandela pernio**
Anilha dobradiça

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **11162** | | **200** | - |
| | **29037** | 10 ud. | **5** | - |
| **Mate** | **4490** | | **200** | - |
| | **29036** | 10 ud. | **5** | - |

## PERNIO PERFIL LAMINADO MOD. 407 DOBRADIÇA PERFIL LAMINADO MOD. 407



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 95 x 52 x 2,3 mm | Derecha<br>Direita | 4786 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 4787 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| | 100 x 58 x 2,3 mm | Derecha<br>Direita | 16197 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 16198 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| Cromado mate<br>Cromo mate | 95 x 52 x 2,3 mm | Derecha<br>Direita | 6184 | | 20 | 240 | 14070 | | 20 | 240 | | | | |
| | | Izquierda<br>Esquerda | | | | | 14071 | | 20 | 240 | | | | |
| | 100 x 58 x 2,3 mm | Derecha<br>Direita | 17716 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 17717 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| Cuero<br>Oxidado francês | 80 x 41 x 2,3 mm | Derecha<br>Direita | 6636 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 6637 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| | 95 x 52 x 2,3 mm | Derecha<br>Direita | 6182 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 6183 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| | 100 x 58 x 2,3 mm | Derecha<br>Direita | 17269 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 17270 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| Mate | 80 x 41 x 2,3 mm | Derecha<br>Direita | 1649 | | 20 | 240 | 2542 | | 20 | 240 | | | | |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 1650 | | 20 | 240 | 2543 | | 20 | 240 | | | | |
| | 95 x 52 x 2,3 mm | Derecha<br>Direita | 4428 | | 20 | 240 | | | | | 1186 | 2 ud. | 5 | 50 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 4429 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| | 100 x 58 x 2,3 mm | Derecha<br>Direita | 13480 | | 20 | 240 | 2618 | | 20 | 240 | | | | |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 13481 | | 20 | 240 | 2619 | | 20 | 240 | | | | |
| Negro<br>Preto | 100 x 58 x 2,3 mm | Derecha<br>Direita | 9843 | | 20 | 240 | | | | | | | | |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 9844 | | 20 | 240 | | | | | | | | |

**Características:**
> Pernio de latón, perfil laminado.
> Canto redondo, con remate y arandela a presión.
> También se suministran a granel machos y hembras por separado.

Características:
> Dobradiça en aço perfil laminado.
> Bordo redondo, com remate e anilha à pressão.
> Também fornecemos a granel machos e femeas separadamente.

**Los artículos con código de barras se presentan con bridas**
Os artigos com codigo de barras apresentam-se com abraçadeiras plasticas

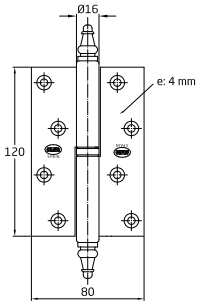
**Arandela pernio**
Anilha dobradiça

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 11162 | | 200 | - |
| | 29037 | 10 ud. | 5 | - |
| Mate | 4490 | | 200 | - |
| | 29036 | 10 ud. | 5 | - |

## PERNIO PERFIL LAMINADO MOD. 415 DOBRADIÇA PERFIL LAMINADO MOD. 415






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **120 x 80 x 4 mm** | **Derecha**<br>Direita | **1635** | | **6** | 24 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **1636** | | **6** | 24 |
| **Mate** | **120 x 80 x 4 mm** | **Derecha**<br>Direita | **1629** | | **6** | 24 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **1630** | | **6** | 24 |

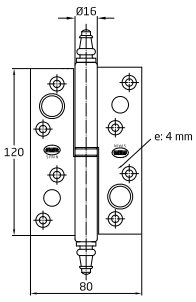
**Características:**
> Pernio de latón, perfil laminado.
> Canto cuadrado, con remate.
> Arandela a presión.

Características:
> Dobradiça en aço perfil laminado.
> Borda quadrada, sem remate.
> Anilha à pressão.

## PERNIO PERFIL LAMINADO MOD. 416 DOBRADIÇA PERFIL LAMINADO MOD. 416






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **120 x 80 x 4 mm** | **Derecha**<br>Direita | **17445** | | **6** | 24 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **17444** | | **6** | 24 |
| **Mate** | **120 x 80 x 4 mm** | **Derecha**<br>Direita | **1631** | | **6** | 24 |
| | | | **2622** | 1 ud. | **6** | 24 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **1632** | | **6** | 24 |
| | | | **2623** | 1 ud. | **6** | 24 |

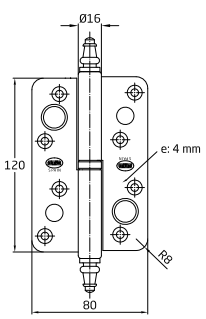
**Características:**
> Pernio de latón, perfil laminado.
> Canto cuadrado, con remate.
> Arandela a presión.

Características:
> Dobradiça en aço perfil laminado.
> Borda quadrada, com remate.
> Anilha à pressão.

## PERNIO PERFIL LAMINADO MOD. 516 DOBRADIÇA PERFIL LAMINADO MOD. 516





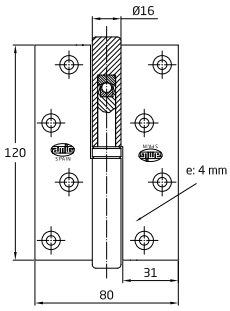

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **120 x 80 x 4 mm** | **Derecha**<br>Direita | **17446** | | **6** | 24 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **17447** | | **6** | 24 |

**Características:**
> Pernio de latón, perfil laminado.
> Canto redondo, con remate.
> Arandela a presión.

Características:
> Dobradiça en aço perfil laminado.
> Bordo redondo, com remate.
> Anilha à pressão.

## PERNIO PERFIL LAMINADO MOD. 417 DOBRADIÇA PERFIL LAMINADO MOD. 417

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **120 x 80 x 4 mm** | **Derecha**<br>Direita | **1651** | | **6** | 24 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **1652** | | **6** | 24 |



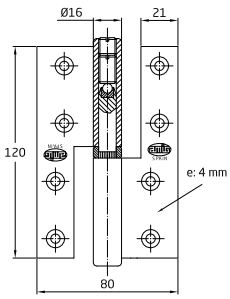



**Características:**
> Pernio en latón, perfil laminado.
> Canto cuadrado, sin remate.
> Arandela a presión.

Características:
> Dobradiça en aço perfil laminado.
> Borda quadrada, sem remate.
> Anilha à pressão.

## PERNIO PERFIL LAMINADO MOD. 418 DOBRADIÇA PERFIL LAMINADO MOD. 418

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **120 x 80 x 4 mm** | **Derecha**<br>Direita | **1645** | | **6** | 24 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **1646** | | **6** | 24 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **120 x 80 x 4 mm** | **Derecha**<br>Direita | **17449** | | **6** | 24 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **17448** | | **6** | 24 |
| **Mate** | **120 x 80 x 4 mm** | **Derecha**<br>Direita | **1653** | | **6** | 24 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **1654** | | **6** | 24 |



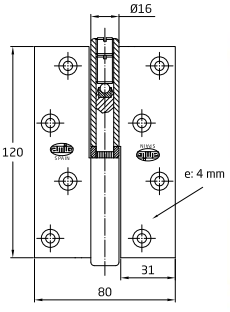



**Características:**
> Pernio de latón, perfil laminado.
> Canto cuadrado, sin remate.
> Arandela a presión y sistema de regulación.

Características:
> Dobradiça en aço perfil laminado.
> Borda quadrada, sem remate.
> Anilha à pressão e regulação de força de fecho.

## PERNIO PERFIL LAMINADO MOD. 419 DOBRADIÇA PERFIL LAMINADO MOD. 419

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **120 x 80 x 4 mm** | **Derecha**<br>Direita | **1633** | | **6** | 24 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **1634** | | **6** | 24 |

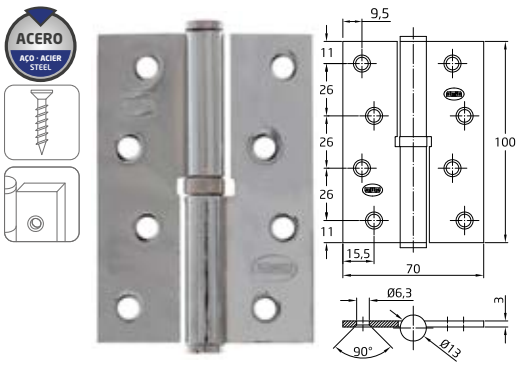





**Características:**
> Pernio de latón, perfil laminado.
> Canto cuadrado, sin remate.
> Arandela a presión y sistema de regulación.

Características:
> Dobradiça en aço perfil laminado.
> Borda quadrada, sem remate.
> Anilha à pressão e regulação de força de fecho.

## BISAGRA MOD. 5007 DOBRADIÇA MOD. 5007

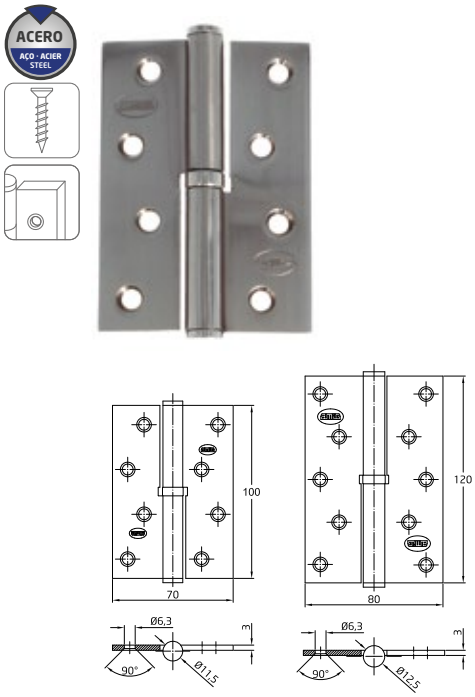



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **100 x 70 x 3 mm** | **Izquierda**<br>Esquerda | **6307** | | **6** | 36 |

**Características:**
> Bisagra desmontable de acero.
> Canto cuadrado, con remate plano.

Características:
> Dobradiça desmontável em aço.
> Borda quadrada, con remate plano.

## BISAGRA MOD. 5007A DOBRADIÇA MOD. 5007A

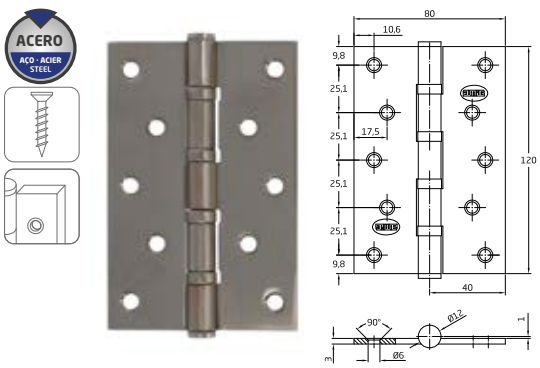



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **100 x 70 x 3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **23592** | | **6** | 36 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **23593** | | **6** | 36 |
| | **120 x 80 x 3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **23596** | | **6** | 36 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **23597** | | **6** | 36 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **100 x 70 x 3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **23586** | | **6** | 36 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **23587** | | **6** | 36 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **100 x 70 x 3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **23588** | | **6** | 36 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **23589** | | **6** | 36 |
| | **120 x 80 x 3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **23594** | | **6** | 36 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **23595** | | **6** | 36 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **100 x 70 x 3 mm** | **Derecha**<br>Direita | **23590** | | **6** | 36 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **23591** | | **6** | 36 |

**Características:**
> Bisagra desmontable de acero.
> Canto cuadrado con remate plano.
> Con rodamiento.

Características:
> Dobradiça desmontável em aço.
> Borda quadrada, con remate plano.
> Com rolamento.

## BISAGRA MOD. 5008 DOBRADIÇA MOD. 5008




| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **120 x 80 x 3 mm** | **6311** | | **6** | 36 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **120 x 80 x 3 mm** | **14205** | | **6** | 36 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **120 x 80 x 3 mm** | **6323** | | **6** | 36 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **120 x 80 x 3 mm** | **6305** | | **6** | 36 |

**Características:**
> Bisagra fija de acero.
> Canto cuadrado, con remate plano.

Características:
> Dobradiça fixa em aço.
> Borda quadrada, con remate plano.

## PERNIO MOD. 601 DOBRADIÇA MOD. 601

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pulido<br>Polido | 3" | Derecha<br>Direita | 5976 | | 12 | 72 |
| | 3,5" | Derecha<br>Direita | 5980 | | 12 | 72 |




**Características:**
> Pernios de media balanza.
> Para el mercado portugués.
> Con arandela.

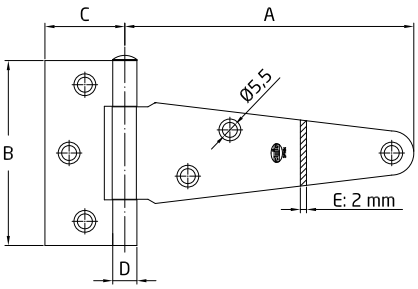
Características:
> Dobradiças de meio balanço.
> Para o mercado português.
> Com anilha.

## BISAGRA MOD. 550 DOBRADIÇA MOD. 550

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 100 mm | 4871 | | 10 | 100 | 23557 | 1 ud. | 5 | 20 |
| | 130 mm | 4872 | | 10 | 100 | 23558 | 1 ud. | 5 | 20 |
| | 150 mm | 4873 | | 10 | 100 | 23559 | 1 ud. | 5 | 20 |
| | 175 mm | 4874 | | 10 | 80 | 23540 | 1 ud. | 5 | 20 |
| | 200 mm | 4875 | | 10 | 70 | 23541 | 1 ud. | 5 | 20 |
| | 250 mm | 4876 | | 10 | 60 | | | | |
| | 300 mm | 4877 | | 10 | 40 | | | | |
| | 350 mm | 24596 | | 5 | 30 | | | | |
| | 400 mm | 24597 | | 5 | 30 | | | | |
| | 500 mm | 24598 | | 5 | 30 | | | | |
| Zincado | 100 mm | 851 | | 10 | 100 | 2023 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 130 mm | 852 | | 10 | 100 | 2024 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 150 mm | 853 | | 10 | 100 | 2025 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 175 mm | 854 | | 10 | 80 | | | | |
| | 200 mm | 855 | | 10 | 70 | | | | |
| | 250 mm | 856 | | 10 | 60 | | | | |
| | 300 mm | 857 | | 10 | 40 | | | | |
| | 350 mm | 24593 | | 5 | 30 | | | | |
| | 400 mm | 24594 | | 5 | 30 | | | | |
| | 500 mm | 24595 | | 5 | 30 | | | | |






| Mod. 550 | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 109 | 75 | 38 | 11,5 |
| 130 | 138 | 88 | 38 | 11,5 |
| 150 | 155 | 88 | 38 | 11,5 |
| 175 | 188 | 88 | 38 | 11,5 |
| 200 | 207 | 111 | 45 | 12,5 |
| 250 | 262 | 111 | 45 | 12,5 |
| 300 | 312 | 111 | 45 | 12,5 |
| 350 | 350 | 113 | 36,5 | 13 |
| 400 | 400 | 113 | 36,5 | 13 |
| 500 | 500 | 113 | 36,5 | 13 |

**Características:**
> Bisagra en T de acero.
> Para puerta lisa.

Características:
> Dobradiça em aço.
> Para portas lisas.

## BISAGRA MOD. 550 INOX DOBRADIÇA MOD. 550 INOX



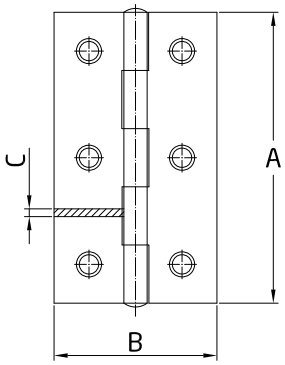
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | |
|---|---|---|---|---|
| Mate | 104 x 89 x 2 mm | 24919 | 4 | 96 |
| | 128 x 98 x 2,5 mm | 24920 | 4 | 72 |
| | 147 x 102 x 2,8 mm | 24921 | 4 | 48 |
| | 200 x 102 x 2,8 mm | 24922 | 4 | 40 |

**Características:**
> Bisagra en T de acero inoxidable 18/8.
> Para puertas lisas.

Características:
> Dobradiça em T em aço inoxidável 18/8.
> Para portas lisas.

## BISAGRA MOD. 5005 DOBRADIÇA MOD. 5005






| | A (mm) | B (mm) | C (mm) | |
|---|---|---|---|---|
| 3/4" | 19 | 15 | 0.65 | 4 |
| 1" | 25 | 20 | 0.65 | 4 |
| 1¼" | 31 | 22 | 0.65 | 4 |
| 1½" | 37 | 26 | 0.65 | 4 |
| 1¾" | 43 | 28 | 1.00 | 4 |
| 2" | 50 | 30 | 1.00 | 4 |
| 2¼" | 56 | 31 | 1.00 | 6 |
| 2½" | 63 | 32 | 1.00 | 6 |
| 2¾" | 69 | 35 | 1.00 | 6 |
| 3" | 75 | 42 | 1.25 | 6 |
| 3½" | 87 | 49 | 1.25 | 6 |
| 4" | 100 | 54.5 | 1.25 | 8 |

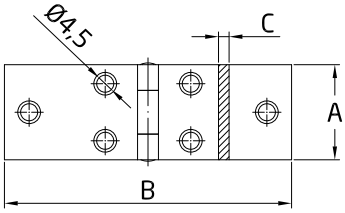
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Latonado | 1" | 24285 | 24 | 2112 | 24719 | 24 | 2112 | | | | |
| | 1 ½" | 24286 | 24 | 1680 | 24720 | 24 | 1680 | | | | |
| | 2" | 24287 | 24 | 672 | 24721 | 24 | 672 | | | | |
| | 2 ½" | 24288 | 24 | 576 | 24722 | 24 | 576 | | | | |
| | 3" | 24289 | 24 | 360 | 24723 | 24 | 360 | | | | |
| | 3 ½" | 24290 | 24 | 240 | 24724 | 24 | 240 | | | | |
| | 4" | 24291 | 24 | 192 | 24725 | 24 | 192 | | | | |
| Zincado | 3/4" | 24280 | 24 | 2112 | | | | | | | |
| | 1" | 20059 | 24 | 2112 | 23629 | 24 | 2112 | 20074 | 4 ud. | 6 | 168 |
| | 1 ¼" | 24281 | 24 | 1680 | | | | | | | |
| | 1 ½" | 20060 | 24 | 1680 | 23630 | 24 | 1680 | 20075 | 2 ud. | 6 | 168 |
| | 1 ¾" | 24282 | 24 | 672 | | | | | | | |
| | 2" | 20061 | 24 | 672 | 23631 | 24 | 672 | 20076 | 2 ud. | 6 | 96 |
| | 2 ¼" | 24283 | 24 | 576 | | | | | | | |
| | 2 ½" | 20062 | 24 | 576 | 23632 | 24 | 576 | 20077 | 2 ud. | 6 | 96 |
| | 2 ¾" | 24284 | 24 | 360 | | | | | | | |
| | 3" | 20063 | 24 | 360 | 23633 | 24 | 360 | 20078 | 2 ud. | 6 | 96 |
| | 3 ½" | 23373 | 24 | 240 | 24717 | 24 | 240 | 23375 | 2 ud. | 6 | 96 |
| | 4" | 23374 | 24 | 192 | 24718 | 24 | 192 | 23376 | 2 ud. | 6 | 72 |

**Características:**
> Bisagra estrecha en acero.
> Múltiples usos, habitualmente en muebles pequeños.

Características:
> Dobradiça estreita em aço.
> Utilizações múltiplas, geralmente em pequenos móveis.

## BISAGRA MOD. RAMAL DOBRADIÇA MOD. RAMAL

| | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|---|
| 2" | 22 | 50 | 1.00 |
| 3" | 25 | 75 | 1.00 |
| 4" | 25 | 100 | 1.00 |
| 5" | 27 | 125 | 1.35 |
| 6" | 27 | 150 | 1.35 |





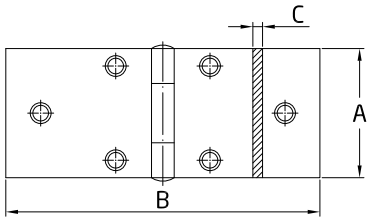

| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 2" | 20064 | | 24 | 768 | 23634 | | 24 | 768 | 20079 | 2 ud. | 6 | 168 |
| | 3" | 20065 | | 24 | 480 | 23635 | | 24 | 480 | 20080 | 2 ud. | 6 | 168 |
| | 4" | 20066 | | 24 | 384 | 23636 | | 24 | 384 | 20081 | 2 ud. | 6 | 96 |
| | 5" | 20067 | | 24 | 288 | 23637 | | 24 | 288 | 20082 | 2 ud. | 6 | 96 |
| | 6" | 20068 | | 24 | 288 | 23638 | | 24 | 288 | 20083 | 2 ud. | 6 | 96 |

**Características:**
> Bisagra de ramal en acero.
> Formato horizontal.
> Múltiples usos, en especial para instalar tapas de baúles.

Características:
> Dobradiça ramal de aço.
> Formato horizontal.
> Utilizações múltiplas, incluindo a instalação de tampas de porta-bagagens.

## BISAGRA MOD. 814 DOBRADIÇA MOD. 814

| | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|---|
| 1" | 25 | 76 | 1.00 |
| 1½" | 37 | 90 | 1.30 |
| 2" | 50 | 112 | 1.40 |
| 2½" | 63 | 150 | 1.50 |
| 3" | 75 | 175 | 1.50 |






| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 1" | 20069 | | 24 | 480 | 23639 | | 24 | 480 | 20084 | 4 ud. | 6 | 168 |
| | 1 ½" | 20070 | | 24 | 288 | 23640 | | 24 | 288 | 20085 | 2 ud. | 6 | 60 |
| | 2" | 20071 | | 24 | 192 | 23641 | | 24 | 192 | 20086 | 2 ud. | 6 | 60 |
| | 2 ½" | 20072 | | 12 | 108 | 23642 | | 12 | 108 | 20087 | 2 ud. | 6 | 24 |
| | 3" | 20073 | | 12 | 72 | 23643 | | 12 | 72 | 20088 | 2 ud. | 6 | 24 |

**Características:**
> Bisagra ancha de acero.
> Múltiples usos, habitualmente en muebles pequeños.

Características:
> Dobradiça larga em aço.
> Utilizações múltiplas, geralmente em pequenos móveis.

## BISAGRA MOD. 840 DOBRADIÇA MOD. 840

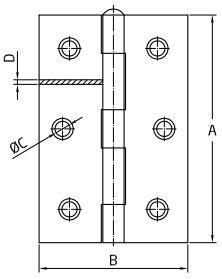
| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 2" | 25087 | | 24 | 480 |
| | 2 ½" | 25088 | | 24 | 288 |
| | 3" | 25089 | | 24 | 240 |
| | 3 ½" | 25090 | | 24 | 192 |
| | 4" | 25091 | | 12 | 120 |
| | 4 ½" | 25092 | | 12 | 120 |



**Características:**
> Bisagra desmontable para múltiples usos.

Características:
> Dobradiça amovível para múltiplas utilizações.

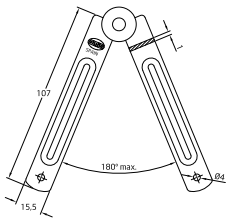
| | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2" | 50 | 40 | 4.5 | 1.25 | 4 |
| 2½" | 63 | 45 | 4.5 | 1.25 | 6 |
| 3" | 75 | 49 | 5 | 1.50 | 6 |
| 3½" | 87 | 56 | 5.5 | 1.80 | 6 |
| 4" | 100 | 71 | 5.5 | 1.90 | 8 |
| 4½" | 112 | 74 | 5 | 2.00 | 8 |



## BISAGRA MOD. CABALLETE DOBRADIÇA MOD. CABALLETE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 107 x 15 mm | 20466 | | 20 | 200 |
| | | 20467 | 2 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Bisagra de acero.
> Para caballetes de madera.

Características:
> Dobradiça em aço.
> Para cavaletes de madeira.

## BISAGRA MOD. BG1 DOBRADIÇA MOD. BG1



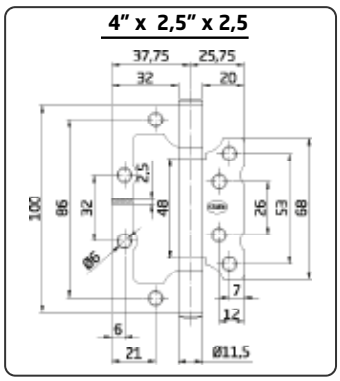


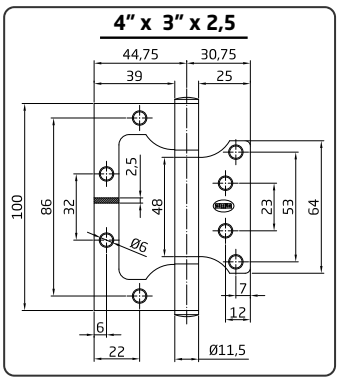
| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Cromado mate<br>Cromo mate | 4" x 2,5" (100 x 63,5 x 2,5 mm) | 21063 | | 5 | 50 |
| | | 4" x 3" (100 x 75,5 x 2,5 mm) | 20912 | | 5 | 50 |
| | | 4" x 3,5" (100 x 90 x 2,5 mm) | 18475 | | 5 | 50 |
| | | 5" x 3" (125 x 75,5 x 2,5 mm) | 23854 | | 5 | 50 |
| | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 4" x 3,5" (100 x 90 x 2,5 mm) | 18474 | | 5 | 50 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Mate | 4" x 2,5" (100 x 63,5 x 2,5 mm) | 24961 | | 5 | 50 |
| | | 4" x 3" (100 x 75,5 x 2,5 mm) | 24962 | | 5 | 50 |
| | | 4" x 3,5" (100 x 90 x 2,5 mm) | 24963 | | 5 | 50 |
| | Negro mate<br>Preto mate | 4" x 2,5" (100 x 63,5 x 2,5 mm) | 24964 | | 5 | 50 |
| | | 4" x 3" (100 x 75,5 x 2,5 mm) | 24965 | | 5 | 50 |
| | | 4" x 3,5" (100 x 90 x 2,5 mm) | 24966 | | 5 | 50 |

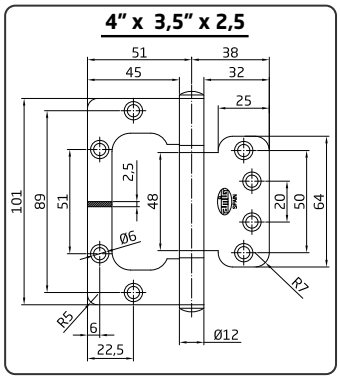
**Características:**
> Bisagra de acero.
> Envasado por pares.

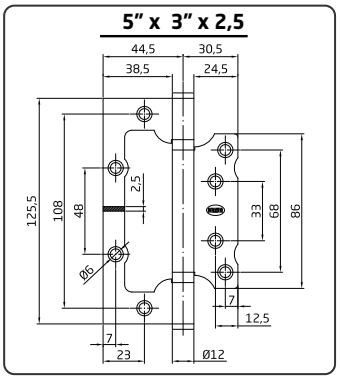
Características:
> Dobradiça de aço.
> Embalagem em pares.





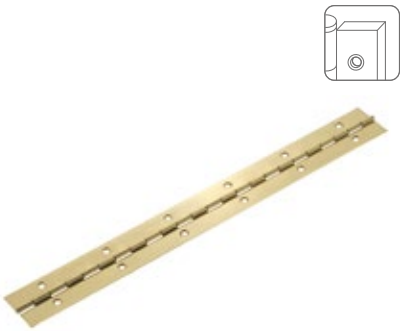



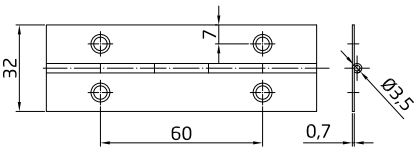



## BISAGRA PIANO MOD. 2 DOBRADIÇA PIANO MOD. 2

| | | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blister | Acero<br>Aço | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 420 x 32 mm | 18417 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | | 600 x 32 mm | 18418 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | | 1020 x 32 mm | 18419 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Mate | 420 x 32 mm | 18420 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | | 600 x 32 mm | 18421 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | | 1020 x 32 mm | 18422 | 1 ud. | 10 | 50 |
| Tiras | Acero<br>Aço | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 3,5 m x 32 mm | 18423 | | 10 | 20 |
| | | Niquelado<br>Níquel | 3,5 m x 32 mm | 18424 | | 10 | 20 |
| | Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Mate | 3,5 m x 32 mm | 18425 | | 10 | 20 |
| Rollos<br>Rolos | Acero<br>Aço | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 25 m x 32 mm | 18426 | | 1 | 3 |
| | | Niquelado<br>Níquel | 25 m x 32 mm | 18427 | | 1 | 3 |
| | Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Mate | 25 m x 32 mm | 18428 | | 1 | 3 |






**Características:**
> Bisagra de piano.
> Para puertas y tapas de muebles.

Características:
> Dobradiça de piano.
> Para portas e tampos de móveis.

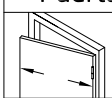
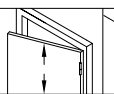
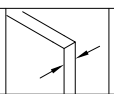
## BISAGRA MOD. PIVOT01 DOBRADIÇA MOD. PIVOT01

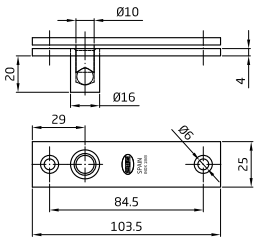
| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Mate | 23228 | | 1 | 24 |

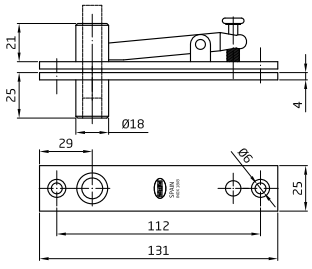
**Características:**
> Juego de bisagras para puerta pivotante.
> En acero inoxidable 18/8.
> Para puertas de madera.

Características:
> Conjunto de dobradiças para porta pivotante.
> Em aço inoxidável 18/8.
> Para portas de madeira.



| Puerta - Porta - Door - Porte | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 120 cm | 280 cm | 32 mm | 80 |



## BISAGRA MOD. PIVOT02 DOBRADIÇA MOD. PIVOT02

ACERO
ACO · ACIER
STEEL

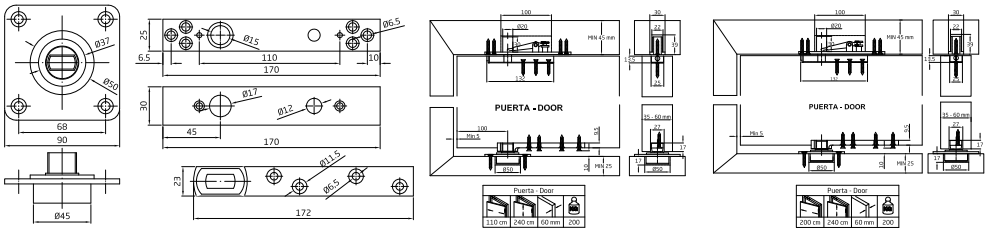




| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 23560 | | 1 | 12 |

**Características:**
> Juego de bisagras para puerta pivotante.
> Para puertas de madera.

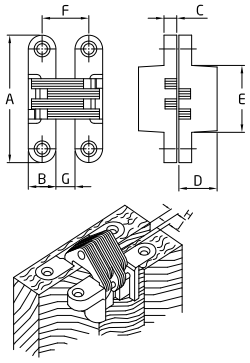
Características:
> Conjunto de dobradiças para porta pivotante.
> Para portas de madeira.




## BISAGRA OCULTA MOD. 1025 DOBRADIÇA OCULTA MOD. 1025

ZAMAK






| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate Cromo mate | 45 x 36 mm | 18922 | | 2 | 40 |
| | 60 x 36 mm | 18923 | | 2 | 40 |
| | 70 x 46 mm | 18924 | | 2 | 30 |
| | 95 x 54 mm | 18925 | | 2 | 20 |

**Características:**
> Bisagra oculta de embutir.
> En zamak y muelles de acero inoxidable.
> Para puertas y tapas abatibles.

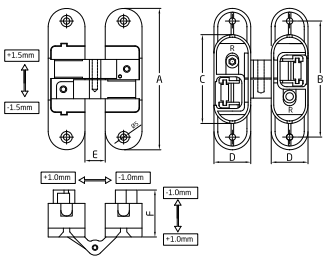
Características:
> Dobradiça oculta de embutir.
> Em zamak e molas de aço inoxidável.
> Para portas e tampas rebatíveis.

| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | J (mm) | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 13 | 5 | 18 | 19 | 21 | 9 | 3 | 3 | 5 |
| 60 | 13 | 6 | 18 | 31.5 | 21 | 9 | 3 | 3 | 10 |
| 70 | 16 | 7 | 23 | 34 | 25 | 11 | 3 | 4 | 15 |
| 95 | 19 | 10 | 27 | 52 | 32 | 13 | 4 | 4.5 | 20 |

## BISAGRA OCULTA MOD. 1028 DOBRADIÇA OCULTA MOD. 1028

ZAMAK






| Acabado Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate Cromo mate | 95 x 23 x 30 mm | Derecha Direita | 22348 | | 1 | 24 |
| | | Izquierda Esquerda | 22349 | | 1 | 24 |
| | 111 x 29 x 37 mm | Derecha Direita | 21791 | | 1 | 12 |
| | | Izquierda Esquerda | 21792 | | 1 | 12 |

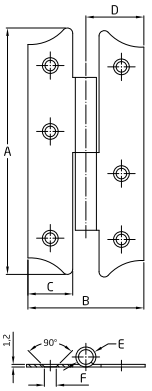
**Características:**
> Bisagra oculta con regulación 3D para puertas.
> Apertura de 180 grados.
> Espesor mínimo de puerta: 35 mm.
> Anchura máxima de puerta: 1 m.

Características:
> Dobradiça oculta, regulável em 3D para portas.
> Ângulo de abertura de 180 graus.
> Espessura mínima da porta: 35 mm.
> Abertura máxima da porta: 1 m.

| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | 3 x Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 79 | 60 | 23 | 13 | 30 | 50 |
| 111 | 91.5 | 70 | 29 | 16 | 37 | 60 |

## PERNIO MOD. 395 DOBRADIÇA MOD. 395

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 69 x 42 mm | Derecha<br>Direita | 271 | 25 | 600 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 272 | 25 | 600 |
| | 94 x 44 mm | Derecha<br>Direita | 273 | 25 | 400 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 274 | 25 | 400 |
| | 110 x 54 mm | Derecha<br>Direita | 275 | 25 | 250 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 276 | 25 | 250 |
| | 138 x 60 mm | Derecha<br>Direita | 277 | 25 | 150 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 278 | 25 | 150 |
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 69 x 42 mm | Derecha<br>Direita | 672 | 25 | 600 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 673 | 25 | 600 |
| | 94 x 44 mm | Derecha<br>Direita | 674 | 25 | 400 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 675 | 25 | 400 |
| | 110 x 54 mm | Derecha<br>Direita | 1328 | 25 | 250 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 1329 | 25 | 250 |





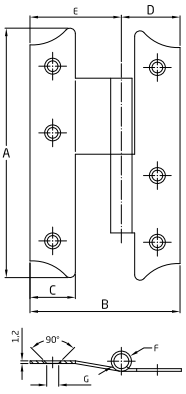

| Mod. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 x 42 | 69 | 42 | 15,5 | 21 | Ø6,5 | Ø4 |
| 94 x 44 | 94 | 44 | 17 | 22 | Ø7,6 | Ø4,5 |
| 110 x 54 | 110 | 54 | 20 | 27 | Ø8,3 | Ø5 |
| 138 x 60 | 138 | 60 | 23 | 30 | Ø9 | Ø5,5 |

**Características:**
> Pernio de sobreponer en acero, para puerta lisa.
> Espesor: 1,2 mm.

Características:
> Dobradiça de aço para sobreposição, para porta lisa.
> Espessura: 1,2 mm.

## PERNIO MOD. 396 DOBRADIÇA MOD. 396

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 94 x 56 mm | Derecha<br>Direita | 281 | 25 | 350 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 282 | 25 | 350 |
| | 110 x 61 mm | Derecha<br>Direita | 283 | 25 | 200 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 284 | 25 | 200 |
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 69 x 56 mm | Derecha<br>Direita | 1377 | 25 | 250 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 1378 | 25 | 250 |
| | 94 x 56 mm | Derecha<br>Direita | 1393 | 25 | 350 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 1394 | 25 | 350 |



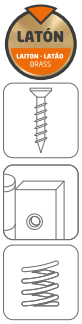



| Mod. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 x 56 | 69 | 56 | 15,5 | 21 | 32,25 | Ø6,5 | Ø4 |
| 94 x 56 | 94 | 56 | 17 | 22 | 34,25 | Ø7,6 | Ø4,5 |
| 110 x 61 | 110 | 61 | 20 | 27 | 34,5 | Ø8,3 | Ø5 |

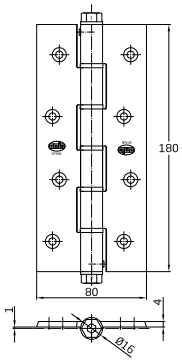
**Características:**
> Pernio de sobreponer en acero, para puerta lisa.
> Pala desplazada.
> Espesor: 1,2 mm.

Características:
> Dobradiça de aço para sobreposição, para porta lisa.
> Aba deslocada.
> Espessura: 1,2 mm.

## BISAGRA SIMPLE ACCIÓN MOD. 3030 DOBRADIÇA SIMPLE AÇÃO MOD. 3030






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **180 x 80 x 4 mm** | **2460** | 1 ud. | **6** | 18 |

**Características:**
> Bisagra de simple acción en canto cuadrado.
> Muelle, tubo interior, pasador y terminales en acero inoxidable.
> Regulación de potencia de cierre, incluye llave Allen.
> Gran resistencia a la torsión.

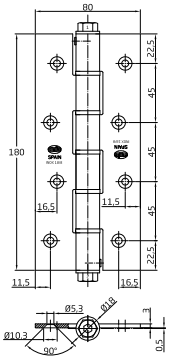
Características:
> Dobradiça ação simples com borda quadrada.
> Mola, tubo interior, pino e terminais em aço inoxidável.
> Regulação de potência, chave Allen incluída.
> Grande resistência à torção.

| | Puerta - Porta - Door - Porte | | |
|---|---|---|---|
| | (cm) | (mm) | Kg |
| 2 | 80 | Min. 30 | 40 |
| 3 | 80 | Min. 30 | 70 |
| 4 | 80 | Min. 30 | 90 |

## BISAGRA SIMPLE ACCIÓN MOD. 3031B DOBRADIÇA SIMPLE AÇÃO MOD. 3031B






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **180 x 80 x 3 mm** | **17535** | | **6** | 18 |

**Características:**
> Bisagra de simple acción con canto cuadrado.
> Muelle de acero elástico flexible para cierre automático de puertas.
> Regulación de potencia de cierre, incluye llave Allen.
> Gran resistencia a la torsión.

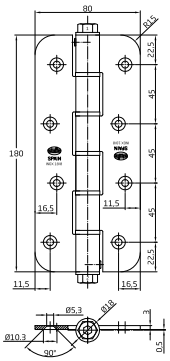
Características:
> Dobradiça ação simples com borda quadrada.
> Mola de aço elástico flexível para fecho automático de portas.
> Regulação de potência, chave Allen incluída.
> Grande resistência à torção.

| | Puerta - Porta - Door - Porte | | |
|---|---|---|---|
| | (cm) | (mm) | Kg |
| 2 | 80 | Min. 30 | 40 |
| 3 | 80 | Min. 30 | 70 |
| 4 | 80 | Min. 30 | 90 |

## BISAGRA SIMPLE ACCIÓN MOD. 3031R DOBRADIÇA SIMPLE AÇÃO MOD. 3031R






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **180 x 80 x 3 mm** | **17606** | | **6** | 18 |

**Características:**
> Bisagra de simple acción con canto redondo.
> Muelle de acero elástico flexible para cierre automático de puertas.
> Regulación de potencia de cierre, incluye llave Allen.
> Gran resistencia a la torsión.

Características:
> Dobradiça ação simples com bordo redondo.
> Mola de aço elástico flexível para fecho automático de portas.
> Regulação de potência, chave Allen incluída.
> Grande resistência à torção.

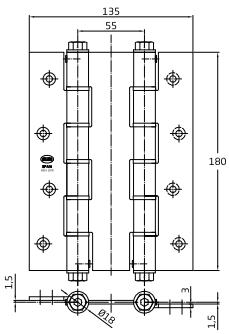
| | Puerta - Porta - Door - Porte | | |
|---|---|---|---|
| | (cm) | (mm) | Kg |
| 2 | 80 | Min. 30 | 40 |
| 3 | 80 | Min. 30 | 70 |
| 4 | 80 | Min. 30 | 90 |

## BISAGRA DOBLE ACCIÓN MOD. 3033 DOBRADIÇA DUPLA AÇÃO MOD. 3033

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **180 x 133,5 x 3 mm** | 2459 | 1 ud. | 4 | 12 |
| | | 5179 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Bisagra de doble acción con canto cuadrado.
> Muelle de acero elástico flexible para cierre automático de puertas.
> Regulación de potencia de cierre, incluye llave Allen.
> Gran resistencia a la torsión.

Características:
> Dobradiça ação dupla com borda quadrada.
> Mola de aço elástico flexível para fecho automático de portas.
> Regulação de potência, chave Allen incluída.
> Grande resistência à torção.









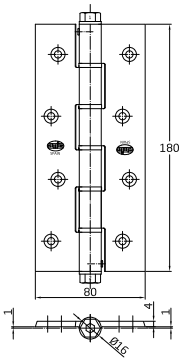
| | Puerta - Porta - Door - Porte | | |
|---|---|---|---|
| | (cm) | (mm) | Kg |
| 2 | 80 | Max. 35 | 40 |
| 3 | 80 | Max. 35 | 70 |
| 4 | 80 | Max. 35 | 90 |

## BISAGRA SIMPLE ACCIÓN MOD. 3034 DOBRADIÇA SIMPLE AÇÃO MOD. 3034

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **180 x 80 x 4 mm** | 6585 | | 1 | 6 |
| **Bronceado**<br>Bronze | **180 x 80 x 4 mm** | 6586 | | 6 | 30 |
| **Oro**<br>Ouro | **180 x 80 x 4 mm** | 6587 | | 1 | 6 |
| **Plata**<br>Prata | **180 x 80 x 4 mm** | 2925 | 1 ud. | 6 | 30 |
| | | 6588 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Bisagra de simple acción con canto cuadrado.
> Muelle de acero elástico flexible para cierre automático de puertas.
> Regulación de potencia de cierre, incluye llave Allen.
> Gran resistencia a la torsión.

Características:
> Dobradiça ação simples com borda quadrada.
> Mola de aço elástico flexível para fecho automático de portas.
> Regulação de potência, chave Allen incluída.
> Grande resistência à torção.









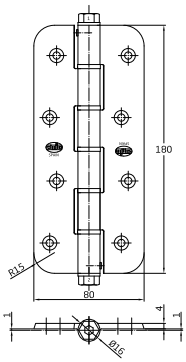
| | Puerta - Porta - Door - Porte | | |
|---|---|---|---|
| | (cm) | (mm) | Kg |
| 2 | 80 | Min. 30 | 40 |
| 3 | 80 | Min. 30 | 70 |
| 4 | 80 | Min. 30 | 90 |

## BISAGRA SIMPLE ACCIÓN MOD. 3034R DOBRADIÇA SIMPLE AÇÃO MOD. 3034R

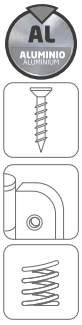
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **180 x 80 x 4 mm** | 17419 | | 6 | 30 |
| **Bronceado**<br>Bronze | **180 x 80 x 4 mm** | 17420 | | 6 | 30 |
| **Negro**<br>Preto | **180 x 80 x 4 mm** | 17421 | | 6 | 30 |
| **Oro**<br>Ouro | **180 x 80 x 4 mm** | 17422 | | 6 | 30 |
| **Plata**<br>Prata | **180 x 80 x 4 mm** | 17423 | | 6 | 30 |

**Características:**
> Bisagra de simple acción con canto redondo.
> Muelle de acero elástico flexible para cierre automático de puertas.
> Regulación de potencia de cierre, incluye llave Allen.
> Gran resistencia a la torsión.

Características:
> Dobradiça ação simples com bordo redondo.
> Mola de aço elástico flexível para fecho automático de portas.
> Regulação de potência, chave Allen incluída.
> Grande resistência à torção.



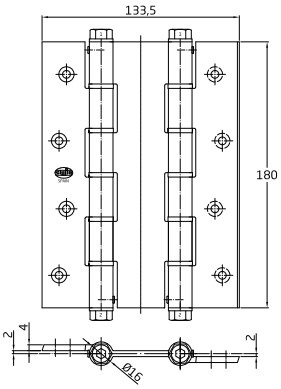



| | Puerta - Porta - Door - Porte | | |
|---|---|---|---|
| | (cm) | (mm) | Kg |
| 2 | 80 | Min. 30 | 40 |
| 3 | 80 | Min. 30 | 70 |
| 4 | 80 | Min. 30 | 90 |

## BISAGRA DOBLE ACCIÓN MOD. 3035 DOBRADIÇA DUPLA AÇÃO MOD. 3035






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **180 x 133 x 4 mm** | 6589 | | **4** | 24 |
| | | 2926 | 1 ud. | **4** | 24 |
| **Bronceado**<br>Bronze | **180 x 133 x 4 mm** | 6590 | | **4** | 24 |
| | | 2927 | 1 ud. | **4** | 24 |
| **Negro**<br>Preto | **180 x 133 x 4 mm** | 8368 | | **4** | 24 |
| **Oro**<br>Ouro | **180 x 133 x 4 mm** | 6591 | | **4** | 24 |
| | | 2928 | 1 ud. | **4** | 24 |
| **Plata**<br>Prata | **180 x 133 x 4 mm** | 6592 | | **4** | 24 |
| | | 2929 | 1 ud. | **4** | 24 |

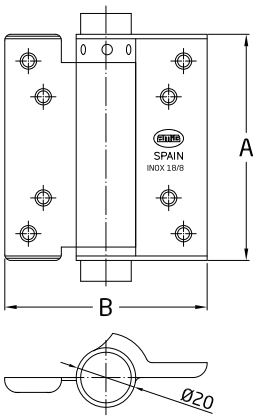
| | Puerta - Porta - Door - Porte | | |
|---|---|---|---|
| | (cm) | (mm) | Kg |
| 2 | 80 | Max. 35 | 40 |
| 3 | 80 | Max. 35 | 70 |
| 4 | 80 | Max. 35 | 90 |

**Características:**
> Bisagra de doble acción con canto cuadrado.
> Muelle de acero elástico flexible para cierre automático de puertas.
> Regulación de potencia de cierre, incluye llave Allen.
> Gran resistencia a la torsión.

Características:
> Dobradiça ação dupla com borda quadrada.
> Mola de aço elástico flexível para fecho automático de portas.
> Regulação de potência, chave Allen incluída.
> Grande resistência à torção.

## BISAGRA SIMPLE ACCIÓN MOD. 3036 DOBRADIÇA SIMPLE AÇÃO MOD. 3036






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **76 x 72 mm** | 7374 | | **1** | 4 |
| | **102 x 81 mm** | 7375 | | **1** | 4 |

| Mod. | A (mm) | B (mm) | Puerta - Porta - Door - Porte (m) | (mm) | Kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 3036 - 75 | 78 | 79 | 0.65 | Min. 20 | 16 |
| 3036 - 100 | 102 | 81 | 0.75 | Min. 20 | 24 |
| 3036 - 150 | 150 | 90 | 0.80 | Min. 25 | 32 |

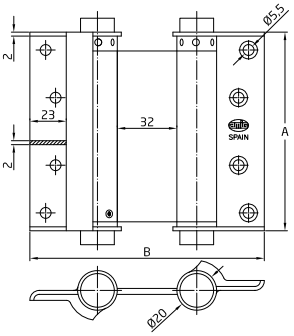
**Características:**
> Bisagra de simple acción con canto cuadrado.
> Muelle de acero elástico flexible para cierre automático de puertas.
> Regulación de potencia de cierre, incluye llave Allen.
> Gran resistencia a la torsión.

Características:
> Dobradiça ação simples com borda quadrada.
> Mola de aço elástico flexível para fecho automático de portas.
> Regulação de potência, chave Allen incluída.
> Grande resistência à torção.

## BISAGRA DOBLE ACCIÓN MOD. 3037 DOBRADIÇA DUPLA AÇÃO MOD. 3037

| | Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | | 75 x 126 mm | 9811 | | 1 | 4 |
| | | | 100 x 126 mm | 9812 | | 1 | 4 |
| | | | 125 x 126 mm | 9813 | | 1 | 4 |
| | Martelé<br>Martelado | | 75 x 126 mm | 9814 | | 1 | 4 |
| | | | 100 x 126 mm | 9815 | | 1 | 4 |
| | | | 125 x 126 mm | 9816 | | 1 | 4 |
| | Negro<br>Preto | | 75 x 126 mm | 25195 | | 1 | 4 |
| | | | 100 x 126 mm | 25196 | | 1 | 4 |
| | Niquelado<br>Níquel | | 75 x 126 mm | 9817 | | 1 | 4 |
| | | | 100 x 126 mm | 9818 | | 1 | 4 |
| | | | 125 x 126 mm | 9819 | | 1 | 4 |
| Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Mate | INOX 18/8 | 75 x 126 mm | 7376 | | 1 | 4 |
| | | | 100 x 126 mm | 7377 | | 1 | 4 |





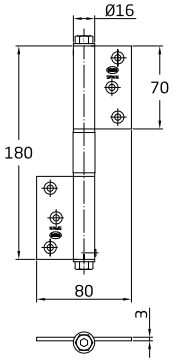

**Características:**
> Bisagra de doble acción con canto cuadrado.
> Muelle de acero elástico flexible para cierre automático de puertas.
> Regulación de potencia de cierre, incluye llave Allen.
> Gran resistencia a la torsión.

Características:
> Dobradiça ação dupla com borda quadrada.
> Mola de aço elástico flexível para fecho automático de portas.
> Regulação de potência, chave Allen incluída.
> Grande resistência à torção.

| | | | Puerta - Porta - Door - Porte | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mod. | A (mm) | B (mm) | (m) | (mm) | Kg |
| 3037 - 75 | 77 | 130 | 0.65 | Max. 28 | 16 |
| 3037 - 100 | 102 | 130 | 0.75 | Max. 32 | 24 |
| 3037 - 125 | 125 | 130 | 0.90 | Max. 32 | 30 |

## PERNIO MUELLE MOD. 100 DOBRADIÇA MOLA MOD. 100

| | Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Brillo<br>Brilho | INOX 18/8 | 180 x 80 x 3 mm | 2878 | 1 ud. | 5 | 30 |
| Aluminio<br>Alumínio | Oro<br>Ouro | AL ALUMINIO | 180 x 80 x 3 mm | 12329 | 1 ud. | 5 | 30 |
| Latón<br>Latão | Mate | LATÓN | 180 x 80 x 3 mm | 2877 | 1 ud. | 5 | 30 |





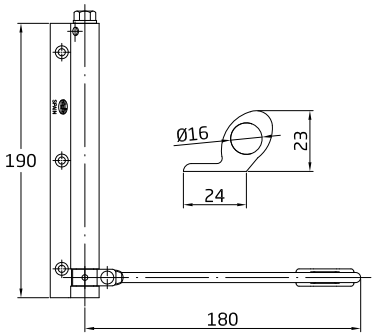

**Características:**
> Bisagra muelle con canto cuadrado.
> Muelle de acero elástico flexible para cierre automático de puertas.
> Regulación de potencia de cierre, incluye llave Allen.
> Gran resistencia a la torsión.
> Para puertas ligeras, máximo: 40 kg.

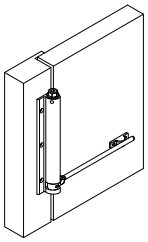
Características:
> Dobradiça mola com borda quadrada.
> Mola de aço elástico flexível para fecho automático de portas.
> Regulação de potência, chave Allen incluída.
> Grande resistência à torção.
> Para portas leves, máximo 40 kg.

## PERNIO MUELLE MOD. 200 DOBRADIÇA MOLA MOD. 200





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 190 x 180 mm | 12332 | | 1 | 5 |
| | | 17464 | 1 ud. | 4 | 16 |
| **Bronceado**<br>Bronze | 190 x 180 mm | 12333 | | 1 | 5 |
| | | 17463 | 1 ud. | 4 | 16 |
| **Negro**<br>Preto | 190 x 180 mm | 12336 | | 1 | 5 |
| | | 17466 | 1 ud. | 4 | 16 |
| **Oro**<br>Ouro | 190 x 180 mm | 12334 | | 1 | 5 |
| | | 17465 | 1 ud. | 4 | 16 |
| **Plata**<br>Prata | 190 x 180 mm | 12335 | | 1 | 5 |
| | | 17462 | 1 ud. | 4 | 16 |

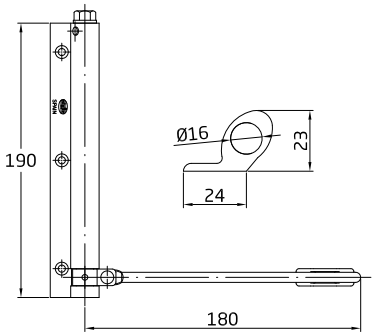
**Características:**
> Pernio muelle con brazo en acero pintado.
> Muelle de acero elástico flexible para cierre automático de puertas.
> Regulación de potencia de cierre, incluye llave Allen.
> Soporte de nylon negro.
> Para puertas ligeras, máximo: 40 kg.

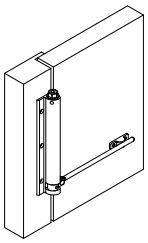
Características:
> Dobradiça mola com braço em aço pintado.
> Mola de aço elástico flexível para fecho automático de portas, borda quadrada.
> Regulação de potência, chave Allen incluída.
> Suporte de nylon preto.
> Para portas leves, máximo 40 kgs.

## PERNIO MUELLE MOD. 200 BI DOBRADIÇA MOLA MOD. 200 BI





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Brillo**<br>Brilho | 190 x 180 mm | 20154 | | 5 | 20 |
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 190 x 180 mm | 17540 | 1 ud. | 4 | 16 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | 190 x 180 mm | 7495 | | 1 | 5 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 190 x 180 mm | 17539 | 1 ud. | 4 | 16 |
| **Mate** | 190 x 180 mm | 6246 | | 1 | 5 |

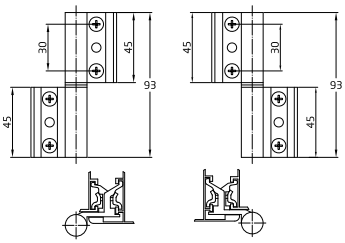
**Características:**
> Pernio muelle con brazo en acero inoxidable.
> Muelle de acero elástico flexible para cierre automático de puertas.
> Regulación de potencia de cierre, incluye llave Allen.
> Tirafondos de acero inoxidable 18/8 y soporte de nylon negro.
> Para puertas ligeras, máximo: 40 kg.

Características:
> Dobradiça mola com braço de aço inoxidável.
> Mola de aço elástico flexível para fecho automático de portas.
> Regulação de potência, chave Allen incluída.
> Parafusos de aço inoxidable 18/8 e suporte de nylon preto.
> Para portas leves, máximo 40 kgs.

## BISAGRA MOD. V2P EU DOBRADIÇA MOD. V2P EU

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **93 x 35 mm** | **Derecha**<br>Direita | 22055 | | 6 | 72 |
| | | | 22057 | 2 ud. | 5 | 25 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 22086 | | 6 | 72 |
| | | | 22088 | 2 ud. | 5 | 25 |
| **Negro**<br>Preto | **93 x 35 mm** | **Derecha**<br>Direita | 22056 | | 6 | 72 |
| | | | 22058 | 2 ud. | 5 | 30 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 22087 | | 6 | 72 |
| | | | 22089 | 2 ud. | 5 | 25 |





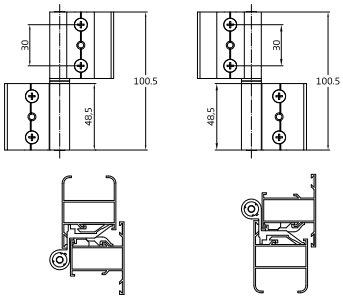

**Características:**
> Bisagra de aluminio.
> Para ventanas practicables con Europerfil.

Características:
> Dobradiça em alumínio.
> Para janelas praticáveis, com perfis europeus.

## BISAGRA MOD. 40/20 DOBRADIÇA MOD. 40/20

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **100,5 x 40 mm** | **Derecha**<br>Direita | 22059 | | 6 | 72 |
| | | | 22061 | 2 ud. | 5 | 25 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 22090 | | 6 | 72 |
| | | | 22092 | 2 ud. | 5 | 25 |
| **Negro**<br>Preto | **100,5 x 40 mm** | **Derecha**<br>Direita | 22060 | | 6 | 72 |
| | | | 22062 | 2 ud. | 5 | 25 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 22091 | | 6 | 72 |
| | | | 22093 | 2 ud. | 5 | 25 |



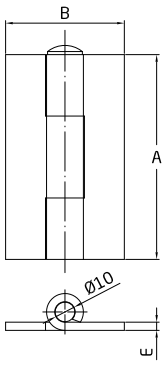



**Características:**
> Bisagra de aluminio.
> Para ventanas practicables de perfil 40/20.

Características:
> Dobradiça em alumínio.
> Para janelas praticáveis, para perfis 40/20.

## BISAGRA LIBRO MOD. 20 DOBRADIÇA DO LIVRO MOD. 20

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **80 x 52 mm** | 23083 | | 10 | 60 |
| | **100 x 58 mm** | 23084 | | 10 | 40 |
| | **120 x 58 mm** | 23749 | | 10 | 30 |
| | **150 x 58 mm** | 23085 | | 10 | 30 |
| **Zincado** | **80 x 52 mm** | 23750 | | 10 | 60 |
| | **100 x 58 mm** | 23751 | | 10 | 40 |
| | **120 x 58 mm** | 23752 | | 10 | 30 |
| | **150 x 58 mm** | 23753 | | 10 | 30 |





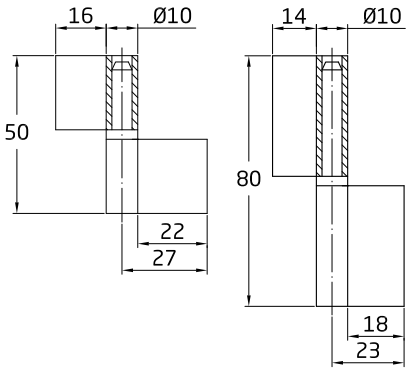

| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 80 | 52 | 3 |
| 100 | 58 | 4 |
| 120 | 58 | 4 |
| 150 | 58 | 4 |

**Características:**
> Bisagra de soldar desmontable.
> Para puertas de carpintería metálica.

Características:
> Dobradiça de livro desmontável.
> Para portas de carpintaria metálica.

## PERNIO DE SOLDAR MOD. 1 DOBRADIÇA DE SOLDAGEM MOD. 1





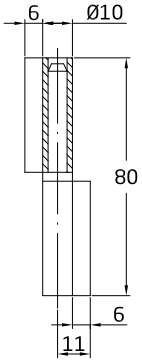

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **50 x 48 x 1,8 mm** | **Derecha**<br>Direita | 327 | | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 328 | | 20 | 200 |
| | **80 x 50 x 1,8 mm** | **Derecha**<br>Direita | 329 | | 20 | 300 |
| | | | 10752 | | 10 | 300 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 330 | | 20 | 300 |
| | | | 10753 | | 10 | 300 |

**Características:**
> Pernio de soldar en acero.
> Pala ancha.
> Para carpintería metálica.

Características:
> Olhais em aço.
> Pá larga.
> Para carpintaria metálica.

## PERNIO DE SOLDAR MOD. 2 DOBRADIÇA DE SOLDAGEM MOD. 2






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **80 x 22 x 1,8 mm** | **Derecha**<br>Direita | 331 | | 20 | 200 |
| | | | 10754 | | 20 | 200 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 332 | | 20 | 200 |
| | | | 10755 | | 20 | 200 |

**Características:**
> Pernio de soldar en acero.
> Pala estrecha.
> Para carpintería metálica.

Características:
> Olhais em aço.
> Pá estreita.
> Para carpintaria metálica.

## PERNIO TORNEADO MOD. 3 DOBRADIÇA DE SOLDAGEM MOD. 3

| | Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Pulido<br>Polido | | 50 x 10 mm | 333 | | 20 | 400 | 10756 | | 10 | 400 |
| | | | 60 x 10 mm | 334 | | 20 | 400 | 10757 | | 20 | 400 |
| | | | 60 x 12 mm | 335 | | 20 | 300 | | | | |
| | | | 70 x 10 mm | 336 | | 20 | 400 | | | | |
| | | | 70 x 12 mm | 337 | | 20 | 300 | 10758 | | 10 | 300 |
| | | | 80 x 12 mm | 338 | | 20 | 200 | | | | |
| | | | 80 x 14 mm | 339 | | 20 | 200 | 10759 | | 10 | 200 |
| | | | 90 x 14 mm | 340 | | 20 | 160 | | | | |
| | | ◎ | 90 x 16 mm | 341 | | 10 | 100 | | | | |
| | | ◎ | 100 x 14 mm | 342 | | 10 | 150 | | | | |
| | | ◎ | 100 x 16 mm | 343 | | 10 | 100 | 10760 | | 10 | 100 |
| | | ◎ | 100 x 18 mm | 1710 | | 10 | 100 | | | | |
| | | ◎ | 100 x 20 mm | 1711 | | 10 | 60 | | | | |
| | | ◎ | 110 x 18 mm | 1712 | | 10 | 60 | | | | |
| | | ◎ | 110 x 20 mm | 1713 | | 10 | 60 | | | | |
| | | ◎ | 120 x 16 mm | 344 | | 10 | 100 | 10761 | | 10 | 100 |
| | | ◎ | 120 x 18 mm | 345 | | 10 | 60 | 10762 | | 10 | 60 |
| | | ◎ | 120 x 20 mm | 346 | | 10 | 60 | 10763 | | 10 | 60 |
| | | ◎ | 120 x 22 mm | 347 | | 10 | 50 | 10764 | | 10 | 50 |
| | | ◎ | 140 x 22 mm | 348 | | 10 | 50 | 10765 | | 10 | 50 |
| | | ◎ | 150 x 22 mm | 349 | | 10 | 40 | 10766 | | 10 | 40 |
| | | ◎ | 150 x 25 mm | 350 | | 10 | 30 | 10767 | | 10 | 30 |
| Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Mate<br>INOX 18/8 | | 80 x 14 mm | | | | | 23086 | | 10 | 100 |
| | | ◎ | 100 x 16 mm | | | | | 23087 | | 10 | 100 |
| | | ◎ | 120 x 20 mm | | | | | 23088 | | 6 | 60 |
| | | ◎ | 120 x 22 mm | | | | | 23089 | | 6 | 60 |
| | | ◎ | 120 x 25 mm | | | | | 23090 | | 6 | 60 |
| | | ◎ | 150 x 25 mm | | | | | 23091 | | 6 | 60 |



**Arandela pernio torneado**
**Anilha para olhais**

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø10 mm | 616 | | 200 | - |
| Ø14 mm | 617 | | 200 | - |
| | 29038 | 5 ud. | 5 | - |
| Ø16 mm | 618 | | 200 | - |
| | 29039 | 5 ud. | 5 | - |
| Ø18 mm | 619 | | 200 | - |
| Ø20 mm | 685 | | 200 | - |
| Ø22 mm | 1465 | | 200 | - |
| Ø25 mm | 1466 | | 200 | - |

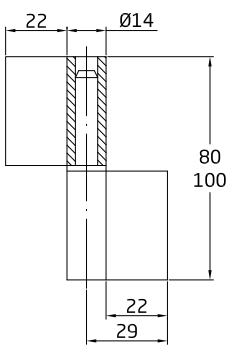
**Características:**
> Pernio torneado de acero axial.
> Para carpintería metálica.
> Con arandela.

Características:
> Olhais axial em aço.
> Para carpintaria metálica.
> Com anilha.

◎ > Con agujero de engrase
> Com orifício para lubrificar

## PERNIO DE SOLDAR MOD. 4 DOBRADIÇA DE SOLDAGEM MOD. 4

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pulido<br>Polido | 80 x 58 x 3 mm | Derecha<br>Direita | 1442 | | 20 | 200 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 1443 | | 20 | 200 |
| | 100 x 58 x 3 mm | Derecha<br>Direita | 1444 | | 20 | 100 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 1445 | | 20 | 100 |





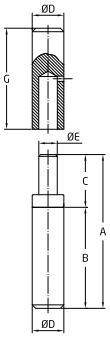

**Características:**
> Pernio de acero.
> Pala ancha.
> Para carpintería metálica.

Características:
> Olhais em aço.
> Pá larga.
> Para carpintaria metálica.

## PERNIO TORNEADO MOD. 5 DOBRADIÇA DE SOLDAGEM MOD. 5



| Acabado / Acabamento | | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero / Aço | Pulido / Polido | 100 x 16 mm | 4675 | | 10 | 100 | 10768 | | 10 | 100 |
| | | 120 x 16 mm | 4676 | | 10 | 100 | 10769 | | 10 | 100 |
| | | 120 x 18 mm | 4677 | | 10 | 60 | 10770 | | 10 | 60 |
| | | 120 x 20 mm | 4678 | | 10 | 60 | 10771 | | 10 | 60 |
| | | 120 x 22 mm | 4679 | | 10 | 50 | 10772 | | 10 | 50 |
| | | 140 x 22 mm | 4680 | | 10 | 50 | 10773 | | 10 | 50 |
| | | 150 x 22 mm | 4681 | | 10 | 40 | 10774 | | 10 | 40 |
| | | 150 x 25 mm | 4682 | | 10 | 30 | 10775 | | 10 | 30 |
| Acero inoxidable 18/8 / Aço inoxidável 18/8 | Mate | 100 x 16 mm | | | | | 23092 | | 10 | 100 |
| | | 120 x 20 mm | | | | | 23093 | | 6 | 60 |
| | | 150 x 25 mm | | | | | 23094 | | 6 | 60 |




**Características:**
> Pernio torneado de acero axial.
> Para carpintería metálica.
> Con arandela de rodamientos y con agujero de engrase.

Características:
> Olhais axial em aço.
> Para carpintaria metálica.
> Com anilha dobradiça e orifício para lubrificar.

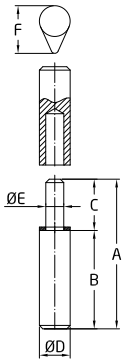
| Medidas | A | B | C | D | E | G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 x 16 | 73 | 47 | 26 | 16 | 9 | 47.5 |
| 120 x 16 | 86.5 | 57 | 30 | 16 | 9 | 57 |
| 120 x 18 | 87.5 | 57 | 30 | 18 | 10.5 | 57 |
| 120 x 20 | 87.5 | 56.5 | 30 | 20 | 10.5 | 56.5 |
| 120 x 22 | 86.5 | 56.5 | 30 | 22 | 12.5 | 56.5 |
| 140 x 22 | 101.5 | 66.5 | 35 | 22 | 12.5 | 66.5 |
| 150 x 22 | 107 | 71.5 | 35 | 22 | 12.5 | 71.5 |
| 150 x 25 | 108 | 71.5 | 35 | 25 | 12.5 | 71.5 |

**Arandela con rodamientos pernio torneado**
**Anilha com rolamentos para olhais**

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø22 mm | 4687 | | 100 | - |

## PERNIO MOD. 7 DOBRADIÇA MOD. 7






| Total Length | ØD (mm) | A | B | C | F | ØE (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 10 | 49 | 29 | 20 | 11.8 | 5 |
| 80 | 13 | 63 | 39 | 24 | 15.9 | 7 |
| 100 | 16 | 75 | 49 | 26 | 19.7 | 9 |
| 120 | 16 | 85 | 59 | 26 | 19.7 | 9 |
| 140 | 20 | 111 | 69 | 42 | 25.3 | 11 |
| 160 | 20 | 121 | 79 | 42 | 25.3 | 11 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido / Polido | Ø10 x 60 x 12 mm | 10622 | | 20 | 200 |
| | Ø13 x 80 x 16 mm | 10623 | | 20 | 160 |
| | Ø16 x 100 x 20 mm | 10624 | | 10 | 60 |
| | Ø16 x 120 x 20 mm | 10625 | | 10 | 60 |
| | Ø20 x 140 x 25,5 mm | 10626 | | 10 | 30 |
| | Ø20 x 160 x 25,5 mm | 10627 | | 10 | 30 |

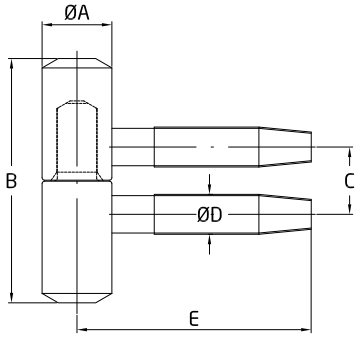
**Características:**
> Pernio torneado de acero tipo gota.
> Para carpintería metálica.
> Con arandela.

Características:
> Olhais em aço, de tipo gota.
> Para carpintaria metálica.
> Com anilha dobradiça.

## PERNIO MOD. 20 DOBRADIÇA MOD. 20

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas A x B | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 9 x 37 mm | Hembra<br>Fêmea | 6807 | | 350 | 1400 |
| | | 13 x 44 mm | Hembra<br>Fêmea | 6820 | | 160 | 640 |
| | | | Macho | 6821 | | 160 | 640 |
| | | 14 x 48 mm | Hembra<br>Fêmea | 6832 | | 130 | 520 |
| | | | Macho | 6833 | | 130 | 520 |
| | Blanco<br>Branco | 11 x 40 mm | Hembra<br>Fêmea | 6817 | | 200 | 800 |
| | | | Macho | 6818 | | 200 | 800 |
| | Bronceado<br>Bronze | 13 x 44 mm | Hembra<br>Fêmea | 6824 | | 160 | 640 |
| | | | Macho | 6825 | | 160 | 640 |
| | | 14 x 48 mm | Hembra<br>Fêmea | 6834 | | 130 | 520 |
| | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 13 x 44 mm | Completo | 2093 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | | Hembra<br>Fêmea | 6826 | | 160 | 640 |
| | | | Macho | 6827 | | 160 | 640 |
| | | 14 x 48 mm | Hembra<br>Fêmea | 6836 | | 130 | 520 |
| | | | Macho | 6837 | | 130 | 520 |
| | | 16 x 52 mm | Hembra<br>Fêmea | 6841 | | 90 | 360 |
| | | | Macho | 6842 | | 90 | 360 |
| | Negro<br>Preto | 9 x 37 mm | Hembra<br>Fêmea | 11847 | | 350 | 1400 |
| | | | Macho | 11848 | | 350 | 1400 |
| | | 13 x 44 mm | Hembra<br>Fêmea | 6822 | | - | 690 |
| | | | Macho | 6823 | | - | 690 |
| | Niquelado<br>Níquel | 11 x 40 mm | Macho | 6816 | | 240 | 960 |
| | | 13 x 44 mm | Hembra<br>Fêmea | 6828 | | 160 | 640 |
| | | | Macho | 6829 | | 160 | 640 |
| | | 14 x 48 mm | Hembra<br>Fêmea | 6838 | | 130 | 520 |
| | | | Macho | 6839 | | 130 | 520 |
| | | 16 x 52 mm | Hembra<br>Fêmea | 6843 | | - | 400 |
| | | | Macho | 6844 | | - | 400 |
| Latón<br>Latão | Mate | 11 x 40 mm | Completo | 6819 | | 150 | 600 |





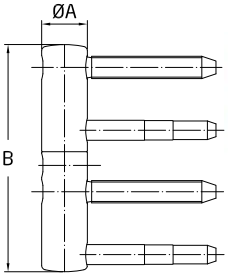

| ØA (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) | E (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 37 | 9,5 | 5,5 | 28,5 |
| 11 | 40 | 11 | 6,5 | 33,5 |
| 13 | 44 | 12,5 | 7,5 | 42,5 |
| 14 | 48 | 13,5 | 8 | 47 |
| 16 | 52 | 14,5 | 9 | 54 |

**Características:**
> Pernio tipo pipa.
> Sin remate.
> Plantillas disponibles.

Características:
> Dobradiça tipo tubo.
> Sem remate.
> Planta de montagem disponivel.

## PERNIO MOD. 2150 DOBRADIÇA MOD. 2150

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x B | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | Ø20 x 108 mm | Hembra<br>Fêmea | 11146 | | 25 | 100 |
| Zincado | Ø14 x 80 mm | Hembra<br>Fêmea | 24474 | | 65 | 260 |
| | | Macho | 24475 | | 65 | 260 |
| | Ø16 x 80 mm | Hembra<br>Fêmea | 24476 | | 50 | 200 |
| | | Macho | 24477 | | 50 | 200 |





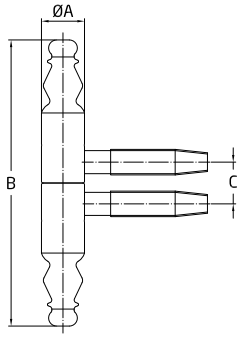

**Características:**
> Pernio tipo pipa con ajuste.
> Sin remate.
> Plantillas disponibles.

Características:
> Dobradiça tipo tubo com ajuste.
> Sem remate.
> Planta de montagem disponivel.

## PERNIO MOD. 50 DOBRADIÇA MOD. 50

ACERO






| ØA (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 9 | 60 | 9,5 |
| 11 | 74 | 11 |
| 13 | 88 | 12,5 |
| 14 | 93 | 13,5 |
| 16 | 101 | 14,5 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **Ø13 mm** | **Hembra** Fêmea | 6866 | | 100 | 400 |
| **Bronceado** Bronze | **Ø9 mm** | **Hembra** Fêmea | 6847 | | 150 | 1200 |
| | | **Macho** | 6848 | | 150 | 1200 |
| | **Ø11 mm** | **Hembra** Fêmea | 6853 | | 170 | 680 |
| | | **Macho** | 6854 | | 170 | 680 |
| | **Ø13 mm** | **Hembra** Fêmea | 6860 | | 100 | 400 |
| | | **Macho** | 6861 | | 100 | 400 |
| | **Ø14 mm** | **Hembra** Fêmea | 6869 | | 80 | 320 |
| | | **Macho** | 6870 | | 80 | 320 |
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **Ø9 mm** | **Hembra** Fêmea | 6849 | | 150 | 1200 |
| | | **Macho** | 6850 | | 150 | 1200 |
| | | **Completo** | 2609 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | **Ø11 mm** | **Hembra** Fêmea | 6855 | | 170 | 680 |
| | | **Macho** | 6856 | | 170 | 680 |
| | | **Completo** | 2610 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | **Ø13 mm** | **Hembra** Fêmea | 6862 | | 100 | 400 |
| | | **Macho** | 6863 | | 100 | 400 |
| | | **Completo** | 2094 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | **Ø14 mm** | **Hembra** Fêmea | 6871 | | 80 | 320 |
| | | **Macho** | 6872 | | 80 | 320 |
| | **Ø16 mm** | **Hembra** Fêmea | 6873 | | 50 | 200 |
| | | **Macho** | 6874 | | 50 | 200 |
| **Negro** Preto | **Ø11 mm** | **Hembra** Fêmea | 6851 | | 170 | 680 |
| | | **Macho** | 6852 | | 170 | 680 |
| | **Ø13 mm** | **Hembra** Fêmea | 6858 | | - | 500 |
| | | **Macho** | 6859 | | - | 500 |
| **Niquelado** Níquel | **Ø13 mm** | **Hembra** Fêmea | 6864 | | 100 | 400 |
| | | **Macho** | 6865 | | 100 | 400 |

**Características:**
> Pernio tipo pipa de acero.
> Con remate.
> Plantillas disponibles.

Características:
> Dobradiça tipo tubo em aço.
> Com remate.
> Planta de montagem disponível.

## EMBELLECEDOR DE BISAGRA MOD. 12150 EMBELIZADOR PARA DOBRADIÇA MOD. 12150

NYLON



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Marrón** Castanho | **Ø16 mm** | 11149 | | 180 | 720 |
| | **Ø18 mm** | 11154 | | 150 | 600 |
| **Negro** Preto | **Ø16 mm** | 11150 | | 180 | 720 |

**Características:**
> Embellecedor para pernios modelo 2150.

Características:
> Embelezador para dobradiça modelo 2150.

## EMBELLECEDOR DE BISAGRA MOD. 12150AL EMBELIZADOR PARA DOBRADIÇA MOD. 12150AL

AL ALUMINIO



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Plata** Prata | **Ø16 mm** | 11148 | | 150 | 600 |
| | **Ø18 mm** | 11153 | | 100 | 400 |

**Características:**
> Embellecedor para pernios modelo 2150.

Características:
> Embelezador para dobradiça modelo 2150.

## CONJUNTO DE PLANTILLAS PARA HOJAS SOLAPADAS CONJUNTO DE PLANTAS PARA JANELAS DE SOBREPOR

| MOD. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MA701090G002 | Ø9 mm | 14362 | | 1 | - |
| MA701110G002 | Ø11 mm | 14363 | | 1 | - |



**Características:**
> Juego de plantillas para colocación de pernios modelo 20 y 50 en hojas solapadas.
> Compuesto por: 2 plantillas, 1 broca, 1 tope para broca, 1 tornillo regulador para hembras y 1 gancho.

Características:
> Conjunto de plantas para montagem de dobradiça mod. 20 e 50 em janelas de sobrepor.
> Inclui: 2 plantas, 1 broca diâmetro duplo, 1 travão para broca, 1 travão regulador para fêmeas e 1 gancho.

## CONJUNTO DE PLANTILLAS PARA HOJAS SOLAPADAS CONJUNTO DE PLANTAS PARA JANELAS DE SOBREPOR

| MOD. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MA701130G018 | Ø13 mm | 14364 | | 1 | - |
| MA701140G011 | Ø14 mm | 14365 | | 1 | - |
| MA701160G011 | Ø16 mm | 14366 | | 1 | - |



**Características:**
> Juego de plantillas para colocación de pernios modelo 20 y 50 en hojas solapadas.
> Compuesto por: 2 plantillas, 1 broca, 1 tope para broca, 1 tornillo regulador para hembras y 1 gancho.

Características:
> Conjunto de plantas para montagem de dobradiça mod. 20 e 50 em janelas de sobrepor.
> Inclui: 2 plantas, 1 broca diâmetro duplo, 1 travã o para broca, 1 travão regulador para fêmeas e 1 gancho.

## CONJUNTO DE PLANTILLAS PARA HOJAS SOLAPADAS CONJUNTO DE PLANTAS PARA JANELAS DE SOBREPOR

| MOD. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MA701160G035 | Ø16 mm | 14367 | | 1 | - |
| MA701200G014 | Ø20 mm | 14368 | | 1 | - |



**Características:**
> Juego de plantillas para colocación de pernios modelo 2150 en hojas solapadas.
> Compuesto por: 2 plantillas, 1 broca, 1 tope para broca, 1 llave en T y 1 adaptador para llave en T.

Características:
> Conjunto de plantas para montagem de dobradiça mod. 2150 em janelas de sobrepor.
> Inclui: 2 plantas, 1 broca diâmetro duplo, 1 travão para broca, 1 chave em T e 1 adaptador para chave alen em T.

## CONJUNTO DE PLANTILLAS PARA HOJAS ENRASADAS CONJUNTO DE PLANTAS PARA JANELAS À FACE

| MOD. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MA700110G002 | Ø11 mm | 14934 | | 1 | - |
| MA700130G004 | Ø13 mm | 14935 | | 1 | - |



**Características:**
> Juego de plantillas para colocación de pernios modelo 20 y 50 en hojas enrasadas.
> Compuesto por 2 plantillas, 1 broca, 1 tope para broca, 1 llave en T y 1 adaptador para la llave en T.

Características:
> Conjunto de plantas para montagem de dobradiça mod. 20 e 50 em janelas à face.
> Inclui: 2 plantas, 1 boca, 1 travão para broca, 1 chave em T e 1 adaptador para chave alen em T.

## CONJUNTO DE PLANTILLAS PARA HOJAS ENRASADAS CONJUNTO DE PLANTAS PARA JANELAS À FACE

| MOD. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MA700160G006 | Ø14 - Ø16 mm | 17181 | | 1 | - |



**Características:**
> Juego de plantillas para colocación de pernios modelo 2150 mm en hojas enrasadas.
> Compuesto por: 2 plantillas, 1 broca, 1 tope para broca, 1 llave en T y 1 adaptador para la llave en T.

Características:
> Conjunto de plantas para montagem de dobradiça mod. 2150 em janelas à face.
> Inclui: 2 plantas, 1 broca, 1 travão para broca, 1 chave em T, e 1 adaptador para chave Allen em T.

## CONJUNTO DE PLANTILLAS PARA HOJAS ENRASADAS CONJUNTO DE PLANTAS PARA JANELAS À FACE



| MOD. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MA700200G010 | Ø20 mm | 17182 | | 1 | - |

**Características:**
> Juego de plantillas para colocación de pernios modelo 2150 en hojas enrasadas.
> Compuesto por: 2 plantillas, 1 broca, 1 tope para broca, 1 llave en T y 1 adaptador para llave en T.

Características:
> Conjunto de plantas para montagem de dobradiça mod. 2150 em janelas à face.
> Inclui: 2 plantas, 1 broca, 1 travão para broca, 1 chave em T, e 1 adaptador para chave Allen em T.

## GANCHO MANUAL PARA ATORNILLAR GANCHO MANUAL PARA APARAFUSAR



| MOD. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MC714130H102 | Ø13 mm | 14359 | | 1 | - |
| MC714140H102 | Ø14 mm | 14360 | | 1 | - |
| MC714160H104 | Ø16 mm | 14361 | | 1 | - |

**Características:**
> Gancho de atornillar manual.
> Para montaje de pernios mod. 20 y 50.

Características:
> Gancho manual para aparafusar.
> Para montagem de dobradiça mod. 20 e 50.

## GANCHO MANUAL PARA ATORNILLAR GANCHO DE APARAFUSAR PARA APARAFUSADORA



| MOD. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MC712130H002 | Ø13 mm | 14353 | | 1 | - |
| MC712140H002 | Ø14 mm | 14354 | | 1 | - |
| MC712160H002 | Ø16 mm | 14355 | | 1 | - |

**Características:**
> Gancho de atornillar para taladro atornillador.
> Para montaje de pernios mod. 20 y 50.

Características:
> Gancho de aparafusar para aparafusadora.
> Para montagem de dobradiça mod. 20 e 50.

## PERNO DE REGULACIÓN CAVILHA DE REGULAÇÃO



| MOD. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MC713130H002 | Ø13 mm | 14356 | | 1 | - |
| MC713140H002 | Ø14 mm | 14357 | | 1 | - |
| MC713160H002 | Ø16 mm | 14358 | | 1 | - |

**Características:**
> Perno de regulación manual.
> Para montaje de pernios mod. 20 y 50.

Características:
> Cavilha de regulação manual.
> Para montagem de dobradiça mod. 20 e 50.

## BROCA HELICOIDAL CON GRADOS BROCA HELICOIDAL GRADUADA



| MOD. | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MC710130G002 | Ø13 mm | 17183 | | 1 | - |
| MC710140G002 | Ø14 mm | 17184 | | 1 | - |
| MC710160G002 | Ø16 mm | 17185 | | 1 | - |
| MC710218G002 | Ø18 - Ø20 mm | 17186 | | 1 | - |

**Características:**
> Broca helicoidal de doble diámetro.
> Para montaje de pernios mod. 20 y 50.

Características:
> Broca helicoidal graduada com diâmetro duplo.
> Para montagem de dobradiça mod. 20 e 50.

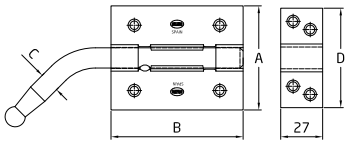


› Pasadores
› Fechos

**340**

## PASADOR MOD. 320 FECHO MOD. 320






| | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1200 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| B (mm) | 85 | 85 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| ØC (mm) | 13 | 13 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

| Acabado / Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero** Aço — **Bicromatado** | **1 soporte** 1 suporte | **200 mm** | **905** | | 5 | 30 |
| | | | **14096** | | 5 | 30 |
| | | | **2091** | 1 ud. | 5 | 25 |
| | | **250 mm** | **810** | | 5 | 30 |
| | | | **10778** | | 5 | 30 |
| | | | **2092** | 1 ud. | 5 | 25 |
| | | **300 mm** | **906** | | 5 | 30 |
| | | | **10733** | | 5 | 30 |
| | **2 soportes** 2 suportes | **400 mm** | **907** | | 5 | 20 |
| | | | **10734** | | 5 | 20 |
| | | **500 mm** | **908** | | 5 | 20 |
| | | | **10735** | | 5 | 20 |
| | | **600 mm** | **909** | | 5 | 15 |
| | | | **10736** | | 5 | 15 |
| | **3 soportes** 3 suportes | **800 mm** | **5663** | | - | 6 |
| | | **1000 mm** | **5664** | | - | 6 |
| | | **1200 mm** | **5665** | | - | 6 |
| | | **1500 mm** | **5666** | | - | 6 |
| | **Negro** Preto | **1 soporte** 1 suporte | **200 mm** | **18032** | | 5 | 30 |
| | | | **250 mm** | **18033** | | 5 | 30 |
| | | | **300 mm** | **18034** | | 5 | 30 |
| | | **2 soportes** 2 suportes | **400 mm** | **18035** | | 5 | 20 |
| **Acero inoxidable 18/8** Aço inoxidável 18/8 | **Mate** INOX | **1 soporte** 1 suporte | **200 mm** | **18239** | | 5 | 30 |
| | | | **250 mm** | **18240** | | 5 | 30 |
| | | | **300 mm** | **18241** | | 5 | 30 |
| | | **2 soportes** 2 suportes | **400 mm** | **18242** | | 5 | 20 |

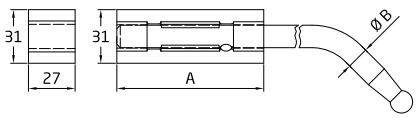
**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Mecanismo de cierre sólido y resistente.
> Adecuado principalmente en puertas y portones de garajes.

Características:
> Fecho culatra.
> Mecanismo de fecho sólido e resistente.
> Adecuado principalmente para portas e portões de garagem.

## PASADOR PARA SOLDAR MOD. 330 FECHO PARA SOLDAR MOD. 330

ACERO






| | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 85 | 85 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| ØB (mm) | 13 | 13 | 15 | 15 | 15 | 15 |

| Acabado / Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bicromatado** | **1 soporte** 1 suporte | **200 mm** | **5453** | | 5 | 30 |
| | | **250 mm** | **5454** | | 5 | 30 |
| | | **300 mm** | **5455** | | 5 | 30 |
| | **2 soportes** 2 suportes | **400 mm** | **5456** | | 5 | 20 |
| | | **500 mm** | **5457** | | 5 | 20 |
| | | **600 mm** | **5458** | | 5 | 15 |

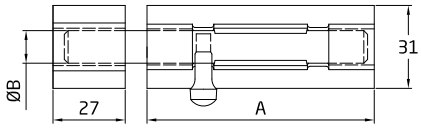
**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Mecanismo de cierre sólido y resistente.
> Adecuado principalmente en puertas y portones de garajes.
> Para soldar.

Características:
> Fecho culatra.
> Mecanismo de fecho sólido e resistente.
> Adecuado principalmente para portas e portões de garagem.
> Para soldar.

## PASADOR PARA SOLDAR MOD. 464 FECHO PARA SOLDAR MOD. 464

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 70 mm | | 5449 | | 10 | 50 |
| | | | 14092 | | 5 | 50 |
| | 85 mm | | 5450 | | 10 | 40 |
| | | | 14093 | | 5 | 40 |
| | 100 mm | | 5451 | | 10 | 50 |
| | | | 14094 | | 5 | 50 |
| | 120 mm | | 5452 | | 10 | 40 |
| | | | 14095 | | 1 | 5 |






| A (mm) | 70 | 85 | 100 | 120 |
|---|---|---|---|---|
| ØB (mm) | 13 | 13 | 13 | 15 |

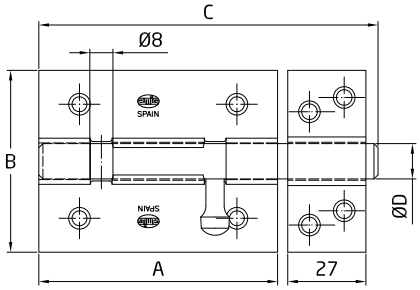
**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Con agujero portacandados de ø 8 mm.
> Para soldar.

Características:
> Fecho culatra.
> Com orifício de ø 8 mm para cadeado.
> Para soldar.

## PASADOR MOD. 454 FECHO MOD. 454

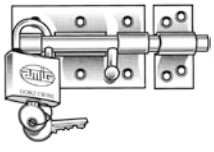
| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 70 mm | | 910 | | 10 | 50 |
| | | | | 10746 | | 5 | 50 |
| | | 85 mm | | 911 | | 10 | 40 |
| | | | | 10747 | | 5 | 40 |
| | | 100 mm | | 912 | | 10 | 50 |
| | | | | 10748 | | 5 | 50 |
| | | 120 mm | | 913 | | 10 | 40 |
| | | | | 10779 | | 5 | 40 |
| | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 70 mm | | 842 | | 10 | 50 |
| | | | | 14088 | | 5 | 50 |
| | | | | 1038 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | | ◉ | 2090 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | 85 mm | | 843 | | 10 | 40 |
| | | | | 14089 | | 5 | 40 |
| | | | | 2160 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | 100 mm | | 844 | | 10 | 50 |
| | | | | 14090 | | 5 | 50 |
| | | | | 1039 | 1 ud. | 5 | 40 |
| | | 120 mm | | 845 | | 10 | 40 |
| | | | | 14091 | | 5 | 40 |
| | Negro<br>Preto | 70 mm | | 22351 | | 5 | 50 |
| | | 85 mm | | 22352 | | 5 | 40 |
| | | 100 mm | | 22353 | | 5 | 50 |
| | | 120 mm | | 22354 | | 5 | 40 |
| | Niquelado<br>Níquel | 70 mm | | 3717 | | 10 | 50 |
| | | 85 mm | | 3718 | | 10 | 40 |
| | | 100 mm | | 3719 | | 10 | 50 |
| | | 120 mm | | 4235 | | 10 | 40 |
| Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Mate | 70 mm | | 14176 | | 5 | 50 |
| | | 85 mm | | 14177 | | 5 | 40 |
| | | 100 mm | | 14178 | | 5 | 50 |
| | | 120 mm | | 14179 | | 5 | 40 |






| A (mm) | 70 | 85 | 100 | 120 |
|---|---|---|---|---|
| B (mm) | 67 | 67 | 67 | 67 |
| ØC (mm) | 104 | 126 | 146 | 184 |
| ØD (mm) | 13 | 13 | 13 | 15 |
| ⊕ | 4 | 4 | 6 | 6 |

◉ **Incluye candado**
Inclui cadeado



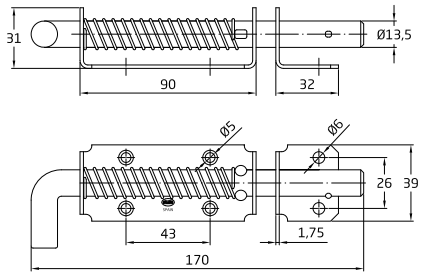
**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Mecanismo de cierre sólido y resistente.
> Con agujero de Ø8 mm portacandados.
> Recomendado para puertas.

Características:
> Fecho culatra.
> Mecanismo de fecho sólido e resistente.
> Com orifício de Ø8 mm para cadeado.
> Recomendado para portas.

## PASADOR CON RESORTE MOD. 474 FECHO COM MOLA MOD. 474

ACERO
ACO · ACIER
STEEL






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **90 mm** | **24608** | | **10** | 40 |

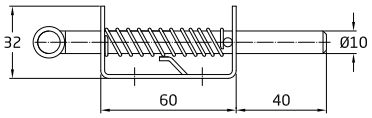
**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Muelle de cierre.
> Adecuado tanto para puertas como ventanas.

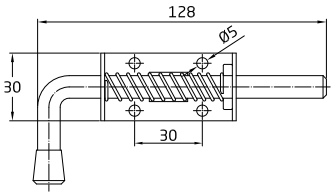
Características:
> Fecho culatra com mola.
> Adequado para portas e janelas.

## PASADOR CON RESORTE MOD. 476 FECHO COM MOLA MOD. 476

INOX
18/8






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **60 mm** | **24930** | | **4** | 100 |

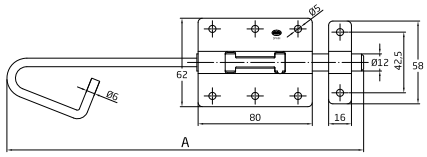
**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Muelle de cierre.
> Adecuado tanto para puertas como ventanas.

Características:
> Fecho culatra com mola.
> Mola de bloqueio.
> Adequado para portas e janelas.

## PASADOR BAYONETA MOD. 422 FECHO BAIONETA MOD. 422

ACERO
ACO · ACIER
STEEL






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **200 mm** | | **24634** | | **5** | 50 |
| | **250 mm** | | **24635** | | **5** | 50 |
| | **300 mm** | | **24636** | | **5** | 40 |
| | **350 mm** | | **24637** | | **5** | 40 |
| | **400 mm** | | **24638** | | **5** | 40 |

**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Adecuado para puertas.

Características:
> Fecho culatra.
> Adequado para portas.

## PASADOR MOD. 254 NIZA FECHO MOD. 254 NIZA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas L | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 70 mm | 21378 | | 10 | 100 |
| | 80 mm | 21379 | | 10 | 60 |
| | 90 mm | 21380 | | 5 | 40 |
| | 100 mm | 21381 | | 5 | 40 |

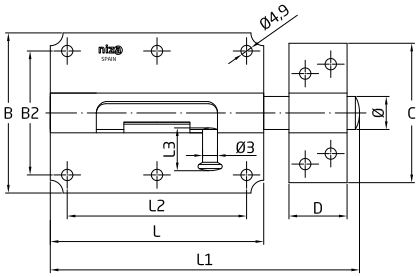
ACERO



**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Adecuado tanto para puertas como ventanas.

Características:
> Fecho culatra.
> Adequado para portas e janelas.

| | L | B | L1 | L2 | B2 | L3 | C | D | Ø3 | Ø | | E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 mm | 70 | 50 | 98 | 54 | 35 | 18 | 52 | 16 | 5.5 | 9.5 | 4 | 0.7 |
| 80 mm | 80 | 55 | 116 | 65 | 39 | 18 | 55 | 20 | 5.5 | 11.5 | 4 | 1.0 |
| 90 mm | 90 | 65 | 128 | 74 | 49 | 21 | 60 | 25 | 7 | 13.5 | 6 | 1.0 |
| 100 mm | 100 | 80 | 142 | 80 | 55 | 18 | 67.5 | 26 | 7 | 15.5 | 6 | 1.2 |

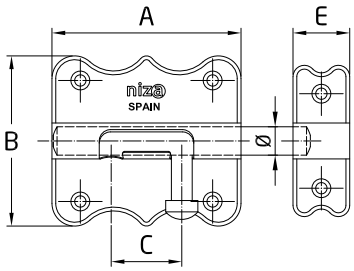



## PASADOR MOD. 284 NIZA FECHO MOD. 284 NIZA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 30 mm | 21366 | | 20 | 500 |
| | 40 mm | 21367 | | 20 | 300 |
| | 50 mm | 21368 | | 20 | 200 |
| | 60 mm | 21369 | | 20 | 160 |
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 30 mm | 21370 | | 20 | 500 |
| | 40 mm | 21371 | | 20 | 300 |
| | 50 mm | 21372 | | 20 | 200 |
| | 60 mm | 21373 | | 20 | 160 |
| Niquelado<br>Níquel | 30 mm | 21124 | | 20 | 500 |
| | 40 mm | 21125 | | 20 | 300 |
| | 50 mm | 21126 | | 20 | 200 |
| | 60 mm | 21127 | | 20 | 160 |

ACERO





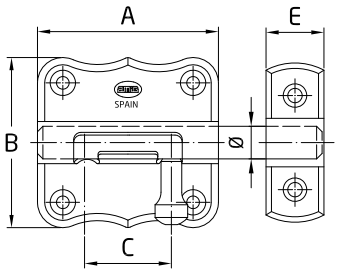

**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Adecuado tanto para puertas como ventanas.

Características:
> Fecho culatra.
> Adequado para portas e janelas.

| | A | B | C | Ø | E | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 mm | 30 | 30 | 13 | 6.5 | 12 | 4 |
| 40 mm | 40 | 41 | 20 | 7.5 | 15 | 4 |
| 50 mm | 50 | 45 | 20 | 7.5 | 15 | 4 |
| 60 mm | 60 | 45 | 29 | 7.5 | 15 | 6 |

# PASADOR MOD. 384 FECHO MOD. 384






| | A | B | C | Ø | E | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 mm | 25 | 33 | 11 | 6.5 | 11 | 4 |
| 30 mm | 30 | 33 | 14 | 6.5 | 13 | 4 |
| 35 mm | 35 | 33 | 17 | 6.5 | 13 | 4 |
| 40 mm | 40 | 38 | 19 | 7.5 | 14 | 4 |
| 50 mm | 50 | 48 | 24 | 9 | 16 | 4 |
| 60 mm | 60 | 48 | 31 | 9 | 16 | 6 |
| 70 mm | 70 | 56 | 35 | 12 | 25 | 6 |
| 85 mm | 85 | 56 | 45 | 12 | 25 | 6 |
| 100 mm | 100 | 56 | 50 | 12 | 25 | 6 |

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Bicromatado** | **40 mm** | | 3784 | | **20** | 300 | | | | | | | | |
| | | **50 mm** | | 3785 | | **20** | 200 | | | | | | | | |
| | | **60 mm** | | 3786 | | **20** | 160 | | | | | | | | |
| | | **70 mm** | | 3787 | | **10** | 80 | | | | | | | | |
| | | **85 mm** | | 3788 | | **10** | 60 | | | | | | | | |
| | | **100 mm** | | 3789 | | **10** | 60 | | | | | | | | |
| **Acero**<br>Aço | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **30 mm** | | 527 | | **20** | 500 | 10719 | | **10** | 500 | 1033 | 1 ud. | **5** | 100 |
| | | **35 mm** | | 516 | | **20** | 400 | 10720 | | **10** | 400 | 8127 | 1 ud. | **5** | 100 |
| | | **40 mm** | | 517 | | **20** | 300 | 10721 | | **10** | 300 | 1034 | 1 ud. | **5** | 100 |
| | | | | 518 | | **20** | 300 | | | | | | | | |
| | | **50 mm** | | 519 | | **20** | 200 | 10722 | | **10** | 200 | 1035 | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **60 mm** | | 520 | | **20** | 160 | 10723 | | **10** | 160 | 1036 | 1 ud. | **5** | 50 |
| **Acero**<br>Aço | **Negro**<br>Preto | **40 mm** | | 235 | | **20** | 300 | | | | | | | | |
| | | **50 mm** | | 241 | | **20** | 200 | | | | | | | | |
| | | **60 mm** | | 244 | | **20** | 160 | | | | | | | | |
| | | **70 mm** | | 247 | | **10** | 80 | | | | | | | | |
| | | **85 mm** | | 250 | | **10** | 60 | | | | | | | | |
| | | **100 mm** | | 253 | | **10** | 60 | | | | | | | | |
| **Acero**<br>Aço | **Niquelado**<br>Níquel | **25 mm** | | 224 | | **20** | 300 | 10710 | | **10** | 300 | | | | |
| | | **30 mm** | | 227 | | **20** | 500 | 10711 | | **10** | 500 | 776 | 1 ud. | **5** | 100 |
| | | **35 mm** | | 230 | | **20** | 400 | 10712 | | **10** | 400 | 8126 | 1 ud. | **5** | 100 |
| | | **40 mm** | | 233 | | **20** | 300 | 10713 | | **10** | 300 | 777 | 1 ud. | **5** | 100 |
| | | | | 260 | | **20** | 300 | | | | | | | | |
| | | **50 mm** | | 239 | | **20** | 200 | 10714 | | **10** | 200 | 778 | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **60 mm** | | 242 | | **20** | 160 | 10715 | | **10** | 160 | 779 | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **70 mm** | | 245 | | **10** | 80 | 10716 | | **5** | 80 | 780 | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **85 mm** | | 248 | | **10** | 60 | 10717 | | **5** | 60 | 2161 | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **100 mm** | | 251 | | **10** | 60 | 10718 | | **5** | 60 | 2162 | 1 ud. | **5** | 50 |
| **Acero**<br>Aço | **Zincado** | **25 mm** | | 225 | | **20** | 300 | 10724 | | **10** | 300 | | | | |
| | | **30 mm** | | 228 | | **20** | 500 | 10725 | | **10** | 500 | 8128 | 1 ud. | **5** | 100 |
| | | **35 mm** | | 231 | | **20** | 400 | 10726 | | **10** | 400 | 8129 | 1 ud. | **5** | 100 |
| | | **40 mm** | | 234 | | **20** | 300 | 10727 | | **10** | 300 | 8130 | 1 ud. | **5** | 100 |
| | | | | 261 | | **20** | 300 | | | | | | | | |
| | | **50 mm** | | 240 | | **20** | 200 | 10728 | | **10** | 200 | 8131 | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **60 mm** | | 243 | | **20** | 160 | 10729 | | **10** | 160 | 8132 | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **70 mm** | | 246 | | **10** | 80 | 10730 | | **5** | 80 | | | | |
| | | **85 mm** | | 249 | | **10** | 60 | | | | | | | | |
| | | **100 mm** | | 252 | | **10** | 60 | 10732 | | **5** | 60 | | | | |
| **Latón**<br>Latão | **Mate** | **30 mm** | | 266 | | **20** | 500 | | | | | | | | |
| | | **40 mm** | | 267 | | **20** | 300 | | | | | | | | |
| | | **50 mm** | | 268 | | **20** | 200 | | | | | | | | |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | **25 mm** | | | | | | 7250 | | **20** | 300 | 7280 | 1 ud. | **5** | 100 |
| | | **30 mm** | | | | | | 7251 | | **20** | 300 | 7281 | 1 ud. | **5** | 100 |
| | | **40 mm** | | | | | | 7252 | | **20** | 300 | 7282 | 1 ud. | **5** | 100 |
| | | **50 mm** | | | | | | 7253 | | **20** | 200 | 7283 | 1 ud. | **1** | 5 |
| | | **60 mm** | | | | | | 7254 | | **20** | 200 | 7284 | 1 ud. | **5** | 50 |

**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Adecuado tanto para puertas como ventanas.

Características:
> Fecho culatra.
> Adequado para portas e janelas.

**Soporte alto**
Suporte alto

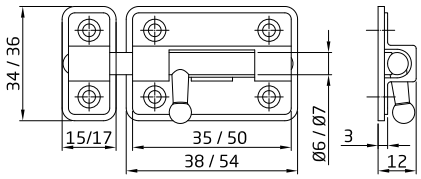
**Incluye tornillería**
Inclui parafusos

## PASADOR MOD. 383 FECHO MOD. 383

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **35 mm** | 19505 | | 20 | 400 |
| | | 19507 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | **50 mm** | 19506 | | 20 | 300 |
| | | 19508 | 1 ud. | 5 | 50 |
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **35 mm** | 6337 | | 20 | 400 |
| | | 2859 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | **50 mm** | 6339 | | 20 | 300 |
| | | 2861 | 1 ud. | 5 | 50 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **35 mm** | 6338 | | 20 | 400 |
| | | 2858 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | **50 mm** | 6340 | | 20 | 300 |
| | | 2860 | 1 ud. | 5 | 50 |

ZAMAK






**Características:**
> Pasador de sobreponer con base de plástico.
> Adecuado tanto para puertas como ventanas.

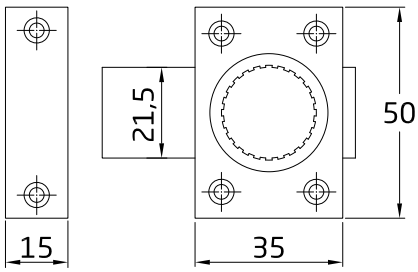
Características:
> Fecho culatra com base de plástico.
> Adequado para portas e janelas.

## PASADOR MOD. 385 FECHO MOD. 385

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **35 mm** | 270 | | 20 | 120 |
| | | 1170 | 1 ud. | 5 | 50 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **35 mm** | 1247 | | 20 | 120 |
| | | 1171 | 1 ud. | 5 | 50 |

ACERO





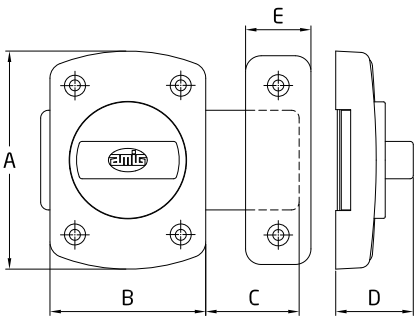

**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Adecuado tanto para puertas como ventanas.

Características:
> Fecho travessão.
> Adequado para portas e janelas.

## PASADOR MOD. 388 FECHO MOD. 388

ZAMAK






| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 mm | 42 | 30 | 14 | 23 | 11 |
| 40 mm | 56 | 40 | 23 | 24 | 16,5 |
| 50 mm | 70 | 50 | 30 | 25 | 21 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 40 mm | 8998 | | 20 | 120 |
| | | 17533 | 1 ud. | 5 | 50 |
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 30 mm | 4723 | | 20 | 120 |
| | | 2376 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 40 mm | 4491 | | 20 | 120 |
| | | 2201 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 50 mm | 6455 | | 20 | 80 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 30 mm | 5729 | | 20 | 120 |
| | | 2638 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 40 mm | 5731 | | 20 | 120 |
| | | 2640 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 50 mm | 6456 | | 20 | 80 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 30 mm | 4724 | | 20 | 120 |
| | | 2377 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 40 mm | 4492 | | 20 | 120 |
| | | 2202 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 50 mm | 6454 | | 20 | 80 |
| **Negro**<br>Preto | 30 mm | 25311 | | 20 | 120 |
| | | 25314 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 40 mm | 25312 | | 20 | 120 |
| | | 25315 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 50 mm | 25313 | | 20 | 80 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 30 mm | 5730 | | 20 | 120 |
| | | 2639 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 40 mm | 5732 | | 20 | 120 |
| | | 2641 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 50 mm | 6457 | | 20 | 80 |
| | | 2876 | 1 ud. | 5 | 50 |

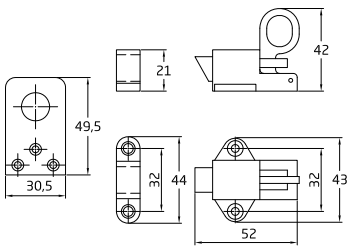
**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Adecuado tanto para puertas como ventanas.

Características:
> Fecho travessão.
> Adequado para portas e janelas.

## PASADOR PARA VENTANA BASCULANTE MOD. 950 FECHO DE BÁSCULA MOD. 950

ZAMAK






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 x 52 mm | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | 10620 | | 20 | 200 |
| | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 10619 | | 20 | 200 |

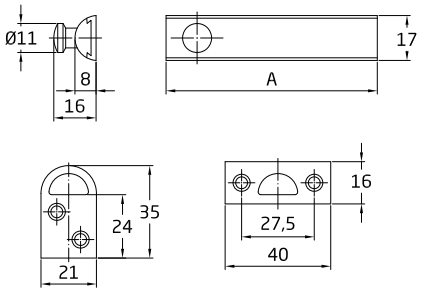
**Características:**
> Pasador de sobreponer con muelle.
> Adecuado para para ventanas basculantes o tragaluces.

Características:
> Fecho travessão com mola.
> Adequado para janelas basculantes ou claraboias.

## PASADOR MOD. 600 FECHO MOD. 600

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuero<br>Oxidado francês | 40 mm | 6383 | | 20 | 200 |
| | 60 mm | 6384 | | 20 | 200 |
| | | 13418 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 80 mm | 6385 | | 20 | 200 |
| | | 13419 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 100 mm | 6386 | | 20 | 200 |
| | | 13420 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 120 mm | 6387 | | 20 | 200 |
| Pulido<br>Polido | 40 mm | 2412 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | 4822 | | 20 | 200 |
| | 60 mm | 3184 | | 20 | 200 |
| | | 3188 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 80 mm | 3185 | | 20 | 200 |
| | | 3189 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 100 mm | 3186 | | 20 | 200 |
| | 120 mm | 4823 | | 20 | 200 |
| | 150 mm | 6381 | | 10 | 100 |
| | 200 mm | 6382 | | 10 | 100 |





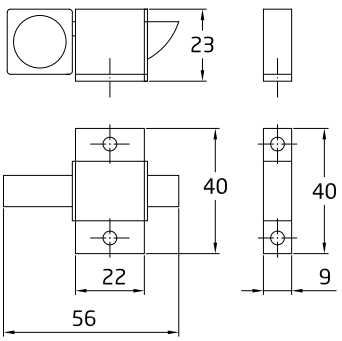

**Características:**
> Pasador de sobreponer de latón.
> Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
> Incluye un soporte para embutir y otro de sobreponer.

Características:
> Fecho de sobrepor de latão.
> Alta resistência à ferrugem e à corrosão.
> Inclui um suporte para embutir e outro para sobrepor.

## PASADOR PARA VENTANA BASCULANTE MOD. 960 FECHO DE BÁSCULA MOD. 960

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 x 40 mm | Blanco<br>Branco | 10837 | | 10 | 100 |
| | | 22683 | 1 ud. | 5 | 0 |
| | Negro<br>Preto | 25300 | | 10 | 100 |
| | Oro<br>Ouro | 10835 | | 10 | 100 |
| | Plata<br>Prata | 10834 | | 10 | 100 |
| | | 22682 | 1 ud. | 5 | 0 |



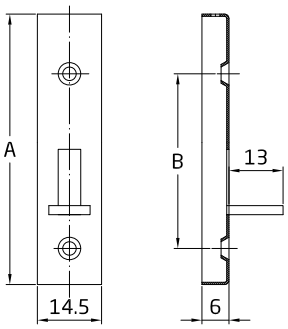



**Características:**
> Pasador de sobreponer con muelle.
> Adecuado para para ventanas basculantes o tragaluces.

Características:
> Fecho travessão com mola.
> Adequado para janelas basculantes ou claraboias.

## PASADOR MOD. 368 FECHO MOD. 368






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 50 | 30 |
| 60 | 35 |
| 70 | 45 |
| 80 | 55 |
| 100 | 75 |
| 120 | 95 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 50 mm | 210 | | 50 | 500 |
| | 60 mm | 212 | | 50 | 500 |
| | | 1030 | 2 ud. | 5 | 50 |
| | 70 mm | 214 | | 50 | 500 |
| | 80 mm | 216 | | 50 | 500 |
| | | 1031 | 2 ud. | 5 | 50 |
| | 100 mm | 218 | | 50 | 500 |
| | | 1032 | 2 ud. | 5 | 50 |
| Niquelado<br>Níquel | 60 mm | 211 | | 50 | 500 |
| | 70 mm | 213 | | 50 | 500 |
| | 80 mm | 215 | | 50 | 500 |
| | 100 mm | 217 | | 50 | 500 |

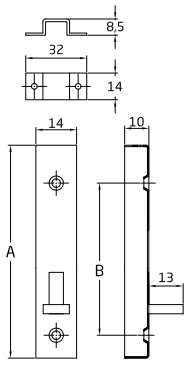
**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Adecuado para interior de puertas de armario.

Características:
> Fecho culatra.
> Adequado para o interior de portas de armários.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## PASADOR MOD. 375 FECHO MOD. 375






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 100 | 68 |
| 150 | 118 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 100 mm | 1525 | | 20 | 100 |
| | | 2018 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 150 mm | 1526 | | 20 | 100 |
| | | 2019 | 1 ud. | 5 | 50 |

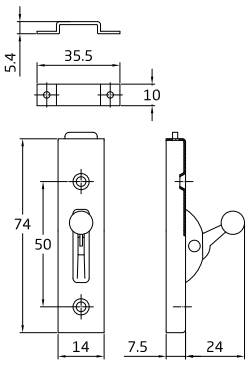
**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Adecuado para interior de puertas de armario.

Características:
> Fecho de sobrepor.
> Adequado para o interior de portas de armários.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## PASADOR MOD. 425 FECHO MOD. 425






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 mm | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 309 | | 50 | 500 |
| | | 1061 | 2 ud. | 5 | 50 |
| | Niquelado<br>Níquel | 310 | | 50 | 500 |
| | | 1060 | 2 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Adecuado para interior de puertas de armario.

Características:
> Fecho de sobrepor.
> Adequado para o interior de portas de armários.

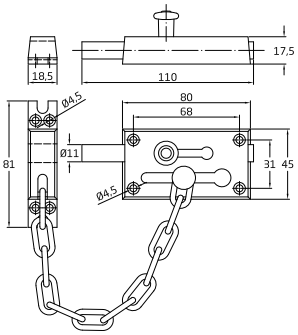
**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## PASADOR CON CADENA DE SEGURIDAD MOD. 475 FECHO COM CORRENTE DE SEGURANÇA MOD. 475

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 x 45 mm | Cromado mate<br>Cromo mate | 24796 | | 1 | 50 |
| | | 24798 | 1 ud. | 2 | 80 |
| | Latonado | 24795 | | 1 | 50 |
| | | 24797 | 1 ud. | 2 | 80 |



ZAMAK




**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Cadena de seguridad contra forzamiento.
> Recomendado para puertas.

Características:
> Fecho culatra com cadeia.
> Cadeia de segurança contra o forçamento.
> Recomendado para portas.

## PASADOR CON COMBINACIÓN MOD. 990 FECHO DE COMBINAÇÃO MOD. 990

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 102 mm | 25827 | 1 ud. | 2 | 36 |

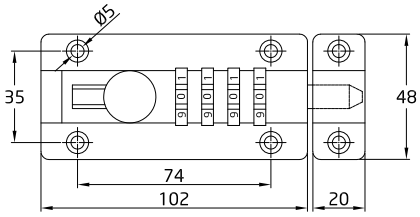


ZAMAK

NEW

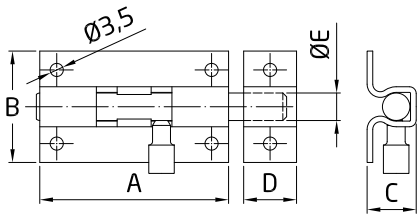
**Características:**
> Pasador de combinación.
> Con 4 rodillos de apertura.
> Permite cambio de combinación.
> Incluye tornillos de seguridad de un solo uso.

Características:
> Fecho de combinação.
> Com 4 roletes de abertura.
> Permite a troca da combinação.
> Inclui parafusos de segurança de uso único.



## PASADOR MOD. 390 FECHO MOD. 390






| A | B | C | D | ØE |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 27,5 | 10,8 | 14 | 6,5 |
| 40 | 27,5 | 10,8 | 14 | 6,5 |
| 50 | 29,5 | 13,0 | 16 | 7,5 |
| 60 | 29,5 | 13,0 | 16 | 7,5 |

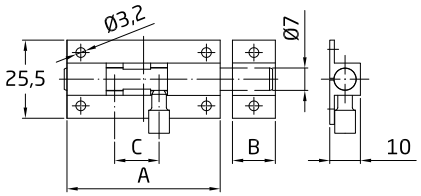
| Acabado<br>Acabamento | Medidas A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **30 mm** | **392** | | **20** | 500 |
| | | **1135** | 1 ud. | **5** | 100 |
| | **40 mm** | **396** | | **20** | 300 |
| | | **1137** | 1 ud. | **5** | 100 |
| | **50 mm** | **399** | | **20** | 300 |
| | | **1139** | 1 ud. | **5** | 100 |
| | **60 mm** | **402** | | **20** | 200 |
| | | **1141** | 1 ud. | **5** | 50 |
| **Niquelado**<br>Níquel | **30 mm** | **380** | | **20** | 500 |
| | | **1134** | 1 ud. | **5** | 100 |
| | **40 mm** | **383** | | **20** | 300 |
| | | **1136** | 1 ud. | **5** | 100 |
| | **50 mm** | **386** | | **20** | 300 |
| | | **1138** | 1 ud. | **5** | 100 |
| | **60 mm** | **389** | | **20** | 200 |
| | | **1140** | 1 ud. | **5** | 50 |

**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Adecuado para puertas y ventanas.

Características:
> Fecho culatra.
> Adequado para portas e janelas.

## PASADOR MOD. 391 FECHO MOD. 391






| Ref. | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 40 | 38 | 12,5 | 15 |
| 50 | 51 | 12,5 | 15 |
| 60 | 63 | 15,5 | 20 |
| 80 | 76 | 15,5 | 20 |
| 100 | 101 | 15,5 | 20 |
| 120 | 127 | 15,5 | 20 |
| 150 | 152 | 15,5 | 20 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **40 mm** | **4596** | | **20** | 200 |
| | | **2372** | 1 ud. | **5** | 100 |
| | **50 mm** | **4597** | | **20** | 200 |
| | **60 mm** | **4598** | | **20** | 200 |
| | **80 mm** | **6401** | | **20** | 200 |
| | **100 mm** | **6402** | | **10** | 100 |
| | **120 mm** | **6403** | | **10** | 100 |
| | **150 mm** | **6404** | | **10** | 100 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **40 mm** | **6390** | | **20** | 200 |
| | | **2862** | 1 ud. | **5** | 100 |
| | **50 mm** | **6391** | | **20** | 200 |
| | | **2863** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **60 mm** | **6392** | | **20** | 200 |
| | | **2864** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **80 mm** | **6393** | | **20** | 200 |
| | **100 mm** | **6394** | | **10** | 100 |
| **Pulido**<br>Polido | **40 mm** | **1356** | | **20** | 200 |
| | | **1104** | 1 ud. | **5** | 100 |
| | **50 mm** | **1357** | | **20** | 200 |
| | | **1105** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **60 mm** | **1358** | | **20** | 200 |
| | | **1106** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **80 mm** | **6397** | | **20** | 200 |
| | **100 mm** | **6398** | | **10** | 100 |

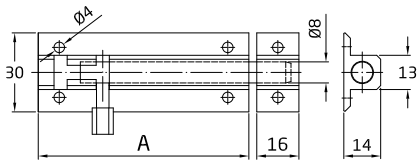
**Características:**
> Pasador de sobreponer de latón.
> Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
> Adecuado para puertas y ventanas.

Características:
> Fecho de sobrepor de latão.
> Alta resistência à ferrugem e à corrosão.
> Adequado para portas e janelas.

## PASADOR MOD. 500 FECHO MOD. 500

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 50 mm | | 758 | | 20 | 200 |
| | | | 1052 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 60 mm | | 759 | | 20 | 200 |
| | | | 2360 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 80 mm | | 760 | | 20 | 200 |
| | | | 1053 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | | 20292 ● | | 10 | 100 |
| | 100 mm | | 761 | | 20 | 200 |
| | | | 1054 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 120 mm | | 762 | | 20 | 100 |
| | 150 mm | | 763 | | 20 | 100 |
| | | | 1055 | 1 ud. | 1 | 5 |
| | 200 mm | | 764 | | 10 | 50 |
| | 250 mm | | 768 | | 10 | 50 |
| | 300 mm | | 769 | | 10 | 50 |
| **Bronceado**<br>Bronze | 50 mm | | 770 | | 20 | 200 |
| | | | 1048 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 60 mm | | 771 | | 20 | 200 |
| | | | 8137 | 1 ud. | 5 | 30 |
| | 80 mm | | 772 | | 20 | 200 |
| | | | 1049 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 100 mm | | 773 | | 20 | 200 |
| | 120 mm | | 774 | | 20 | 100 |
| | 150 mm | | 775 | | 20 | 100 |
| | | | 1051 | 1 ud. | 1 | 5 |
| **Negro**<br>Preto | 50 mm | | 869 | | 20 | 200 |
| | 60 mm | | 870 | | 20 | 200 |
| | 80 mm | | 871 | | 20 | 200 |
| | 100 mm | | 893 | | 20 | 200 |
| | 150 mm | | 895 | | 20 | 100 |
| | 200 mm | | 896 | | 10 | 50 |
| | 250 mm | | 897 | | 10 | 50 |
| | 300 mm | | 898 | | 10 | 50 |
| **Oro**<br>Ouro | 50 mm | | 838 | | 20 | 200 |
| | | | 1044 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 60 mm | | 839 | | 20 | 200 |
| | 80 mm | | 840 | | 20 | 200 |
| | | | 1045 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | | 20293 ● | | 10 | 100 |
| | 100 mm | | 841 | | 20 | 200 |
| | 150 mm | | 971 | | 20 | 100 |
| | | | 1047 | 1 ud. | 1 | 5 |
| | 200 mm | | 972 | | 10 | 50 |
| | 250 mm | | 973 | | 10 | 50 |
| | 300 mm | | 974 | | 10 | 50 |
| **Plata**<br>Prata | 50 mm | | 975 | | 20 | 200 |
| | | | 1040 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 60 mm | | 976 | | 20 | 200 |
| | | | 2361 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 80 mm | | 977 | | 20 | 200 |
| | | | 1041 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | | 20294 ● | | 10 | 100 |
| | 100 mm | | 983 | | 20 | 200 |
| | | | 1042 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 120 mm | | 984 | | 20 | 100 |
| | 150 mm | | 985 | | 20 | 100 |
| | | | 1043 | 1 ud. | 1 | 5 |
| | 200 mm | | 986 | | 10 | 50 |
| | 250 mm | | 987 | | 10 | 50 |
| | 300 mm | | 988 | | 10 | 50 |





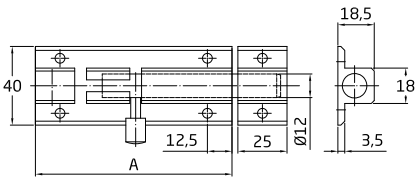

● **Pasador de acero inoxidable**
Tranca de aço inoxidável

**Características:**
> Pasador de sobreponer de aluminio.
> Adecuado para puertas y ventanas.

Características:
> Fecho culatra de alumínio.
> Adequado para portas e janelas.

## PASADOR MOD. 501 FECHO MOD. 501





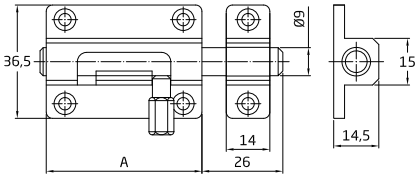

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 100 mm | | 13370 | 1 ud. | 5 | 40 |
| | 150 mm | | 13371 | | 10 | 50 |
| | | | 13372 | 1 ud. | 5 | 40 |
| | 250 mm | | 15142 | | 5 | 25 |
| | | | 15144 | 1 ud. | 5 | 40 |
| Oro<br>Ouro | 100 mm | | 325 | | 10 | 100 |
| | | | 1058 | 1 ud. | 5 | 40 |
| | 150 mm | | 326 | | 10 | 50 |
| | 250 mm | | 356 | | 5 | 25 |
| | 350 mm | | 358 | | 5 | 20 |
| Plata<br>Prata | 100 mm | | 313 | | 10 | 100 |
| | | | 1056 | 1 ud. | 1 | 5 |
| | 150 mm | | 314 | | 10 | 50 |
| | 250 mm | | 321 | | 5 | 25 |
| | 350 mm | | 322 | | 5 | 20 |

**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Mecanismo de cierre sólido y resistente.
> Recomendado para puertas de interior.

Características:
> Fecho culatra.
> Mecanismo de fecho sólido e resistente.
> Recomendado para portas de interiores.

## PASADOR MOD. 700 FECHO MOD. 700






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 40 mm | | 6447 | | 10 | 100 |
| | | | 7122 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 50 mm | | 6448 | | 10 | 100 |
| | 65 mm | | 6449 | | 5 | 50 |
| | | | 7124 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 80 mm | | 6450 | | 5 | 50 |
| Cuero<br>Oxidado francês | 40 mm | | 7126 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 80 mm | | 6334 | | 5 | 50 |
| | | | 7129 | 1 ud. | 5 | 50 |
| Mate | 40 mm | | 6326 | | 10 | 100 |
| | | | 8139 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 50 mm | | 6329 | | 10 | 100 |
| | 65 mm | | 6332 | | 5 | 50 |
| | 80 mm | | 6335 | | 5 | 50 |
| | | | 8142 | 1 ud. | 5 | 50 |
| Pulido<br>Polido | 40 mm | | 6327 | | 10 | 100 |
| | | | 2854 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 50 mm | | 6330 | | 10 | 100 |
| | 65 mm | | 2856 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 80 mm | | 6336 | | 5 | 50 |
| | | | 2857 | 1 ud. | 5 | 50 |

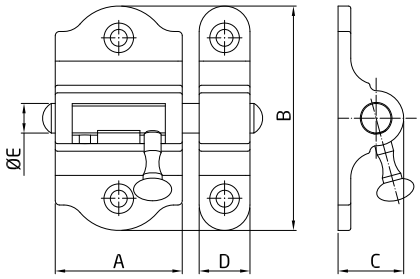
**Características:**
> Pasador de sobreponer de latón.
> Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
> Adecuado para puertas y ventanas.

Características:
> Fecho de sobrepor de latão.
> Alta resistência à ferrugem e à corrosão.
> Adequado para portas e janelas.

## PASADOR MOD. 720 FECHO MOD. 720

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado mate<br>Cromo mate | 25 mm | | 13383 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 30 mm | | 8796 | | 10 | 100 |
| | | | 13384 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 40 mm | | 8797 | | 5 | 50 |
| | | | 13385 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 50 mm | | 8798 | | 5 | 50 |
| | | | 13386 | 1 ud. | 5 | 50 |
| Cuero<br>Oxidado francês | 40 mm | | 8801 | | 5 | 50 |
| | 50 mm | | 8802 | | 5 | 50 |
| Mate | 25 mm | | 8803 | | 10 | 100 |
| | 30 mm | | 8804 | | 10 | 100 |
| | | | 13380 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 40 mm | | 8805 | | 5 | 50 |
| | | | 13381 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 50 mm | | 8806 | | 5 | 50 |
| | | | 13382 | 1 ud. | 5 | 50 |
| Pulido<br>Polido | 25 mm | | 8807 | | 10 | 100 |
| | 30 mm | | 8808 | | 10 | 100 |
| | | | 8816 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 40 mm | | 8809 | | 5 | 50 |
| | | | 8817 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 50 mm | | 8810 | | 5 | 50 |
| | | | 8818 | 1 ud. | 5 | 50 |






| | A | B | C | D | ØE | ⌖ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 mm | 25 | 46 | 15.5 | 10 | 7 | 2 |
| 30 mm | 30 | 53 | 15.5 | 12 | 7 | 2 |
| 40 mm | 40 | 70 | 18 | 16 | 8 | 4 |
| 50 mm | 50 | 88 | 18 | 20 | 8 | 4 |

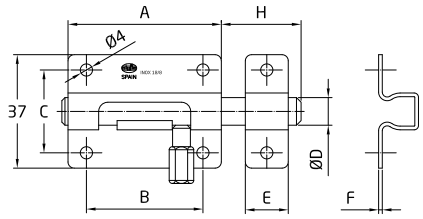
**Características:**
> Pasador de sobreponer de latón.
> Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
> Adecuado para puertas y ventanas.

Características:
> Fecho de sobrepor de latão.
> Alta resistência à ferrugem e à corrosão.
> Adequado para portas e janelas.

## PASADOR MOD. 800 FECHO MOD. 800

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 25 mm | | 17942 | | 20 | 100 |
| | | | 17943 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 30 mm | | 7445 | | 20 | 100 |
| | | | 7446 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 40 mm | | 6517 | | 20 | 100 |
| | | | 2911 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 50 mm | | 6518 | | 20 | 100 |
| | | | 2912 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 65 mm | | 6519 | | 10 | 50 |
| | | | 2913 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 80 mm | | 6520 | | 10 | 50 |
| | | | 2914 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 100 mm | | 8068 | | 10 | 50 |
| | | | 8069 | 1 ud. | 5 | 50 |



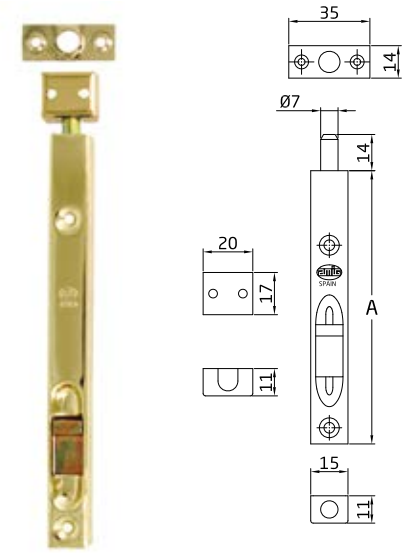



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 25 | 30 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| B (mm) | 16 | 21 | 28 | 38 | 53 | 68 | 88 |
| C (mm) | 20 | 20 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| ØD(mm) | 6.5 | 6.5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| E (mm) | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| F (mm) | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| H (mm) | 14 | 19 | 26 | 26 | 26 | 26 | 36 |

**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Resistente a la oxidación.
> Adecuado para puertas y ventanas.

Características:
> Fecho culatra.
> Resistente à ferrugem.
> Adequado para portas e janelas.

# PASADOR MOD. 400 FECHO MOD. 400




| | Acabado<br>Acabamento | Medidas A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Bicromatado** | **100 mm** | **652** | | **10** | 100 |
| | | **150 mm** | **653** | | **10** | 100 |
| | | **200 mm** | **654** | | **10** | 50 |
| | **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **100 mm** | **1248** | | **10** | 100 |
| | | | **2145** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **150 mm** | **1249** | | **10** | 100 |
| | | | **1037** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **200 mm** | **1250** | | **10** | 50 |
| | | **250 mm** | **1251** | | **10** | 50 |
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | **100 mm** | **6231** | | **10** | 100 |
| | | **150 mm** | **6232** | | **10** | 100 |
| | | **200 mm** | **6233** | | **10** | 50 |

**Características:**
- Pasador de sobreponer o embutir.
- Adecuado para puertas de doble hoja.
- Incluye un soporte para embutir y otro de sobreponer.

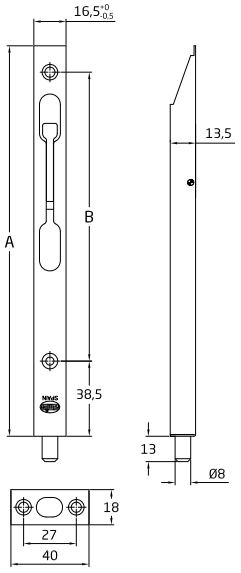
Características:
- Fecho de sobrepor ou embutir.
- Adequado para portas de duas folhas.
- Inclui um suporte para embutir e outro para sobrepor.

**Incluye tornillería**
Inclui parafusos

## PASADOR MOD. 401 FECHO MOD. 401

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 150 mm | | 10544 | | 20 | 160 |
| | | 250 mm | | 10546 | | 20 | 120 |
| | | 300 mm | | 10547 | | 20 | 100 |
| | Cromado brillo<br>Cromo brilho | 150 mm | | 5857 | | 20 | 160 |
| | | | | 2605 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | 200 mm | | 5858 | | 20 | 120 |
| | | | | 2606 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | 250 mm | | 5859 | | 20 | 120 |
| | Cromado mate<br>Cromo mate | 150 mm | | 5760 | | 20 | 160 |
| | | | | 10740 | | 10 | 160 |
| | | 200 mm | | 5761 | | 20 | 120 |
| | | | | 10741 | | 10 | 120 |
| | | 250 mm | | 5762 | | 20 | 120 |
| | | | | 10742 | | 10 | 120 |
| | | 300 mm | | 6548 | | 20 | 100 |
| | Cuero<br>Oxidado francês | 150 mm | | 5763 | | 20 | 160 |
| | | | | 10737 | | 10 | 160 |
| | | 200 mm | | 5764 | | 20 | 120 |
| | | | | 10738 | | 10 | 120 |
| | | 250 mm | | 5765 | | 20 | 120 |
| | | 300 mm | | 6549 | | 20 | 100 |
| | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 150 mm | | 5863 | | 20 | 160 |
| | | | | 10743 | | 10 | 160 |
| | | | | 2147 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | 200 mm | | 5864 | | 20 | 120 |
| | | | | 10744 | | 10 | 120 |
| | | | | 2148 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | | 250 mm | | 5865 | | 20 | 120 |
| | | | | 10745 | | 10 | 120 |
| | | 300 mm | | 173 | | 20 | 100 |
| | | 400 mm | | 1762 | | 10 | 60 |
| | | 500 mm | | 1763 | | 10 | 60 |
| | | 600 mm | | 1764 | | 10 | 60 |
| | Negro<br>Preto | 150 mm | | 12277 | | 20 | 160 |
| | | 200 mm | | 12278 | | 20 | 120 |
| | | 250 mm | | 12279 | | 20 | 120 |
| | | 300 mm | | 12280 | | 20 | 100 |
| Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Mate | 150 mm | | 5854 | | 20 | 160 |
| | | | | 10749 | | 10 | 160 |
| | | 200 mm | | 5855 | | 20 | 120 |
| | | | | 10750 | | 10 | 120 |
| | | 250 mm | | 5856 | | 20 | 120 |
| | | | | 10751 | | 10 | 120 |
| | | 300 mm | | 6638 | | 20 | 100 |
| Latón<br>Latão | Pulido barnizado<br>Polido envernizado | 150 mm | | 5860 | | 20 | 160 |
| | | 200 mm | | 5861 | | 20 | 120 |
| | | 250 mm | | 5862 | | 20 | 120 |






| | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 162 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| B (mm) | 110 | 148 | 198 | 248 | 350 | 450 | 550 |

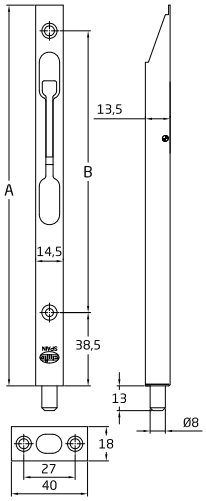
**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

**Características:**
> Pasador de embutir.
> Adecuado para puertas de doble hoja.
> Sistema de bloqueo y desbloqueo mediante palanca.

Características:
> Fecho de embutir.
> Adequado para portas de duas folhas.
> Sistema de bloqueio e desbloqueio por alavanca.

## PASADOR MOD. 1401 FECHO MOD. 1401






| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Cromado brillo<br>Cromo brilho | 150 mm | | 5912 | | 20 | 200 |
| | | 200 mm | | 5917 | | 20 | 160 |
| | | 250 mm | | 5922 | | 20 | 120 |
| | | 300 mm | | 6551 | | 20 | 120 |
| | Cromado mate<br>Cromo mate | 150 mm | | 5913 | | 20 | 200 |
| | | 200 mm | | 5918 | | 20 | 160 |
| | | 250 mm | | 5923 | | 20 | 120 |
| | | 300 mm | | 6552 | | 20 | 120 |
| | Cuero<br>Oxidado francês | 150 mm | | 5914 | | 20 | 200 |
| | | 200 mm | | 5919 | | 20 | 160 |
| | | 250 mm | | 5924 | | 20 | 120 |
| | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 150 mm | | 5911 | | 20 | 200 |
| | | 200 mm | | 5916 | | 20 | 160 |
| | | 250 mm | | 5921 | | 20 | 120 |
| | | 300 mm | | 6554 | | 20 | 120 |
| | Negro<br>Preto | 150 mm | | 12281 | | 20 | 200 |
| Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Mate | 150 mm | | 5990 | | 20 | 200 |
| | | 200 mm | | 5991 | | 20 | 160 |
| | | 250 mm | | 5992 | | 20 | 120 |
| | | 300 mm | | 6639 | | 20 | 120 |
| Latón<br>Latão | Pulido barnizado<br>Polido envernizado | 150 mm | | 5915 | | 20 | 200 |
| | | 200 mm | | 5920 | | 20 | 160 |

| | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 162 | 200 | 250 | 300 |
| B (mm) | 110 | 148 | 198 | 248 |

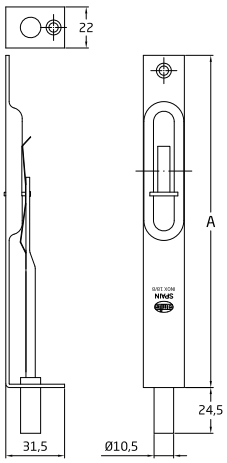
**Características:**
- Pasador de embutir.
- Adecuado para puertas de doble hoja.
- Sistema de bloqueo y desbloqueo mediante palanca.

Características:
- Fecho de embutir.
- Adequado para portas de duas folhas.
- Sistema de bloqueio e desbloqueio por alavanca.

## PASADOR MOD. 402 FECHO MOD. 402







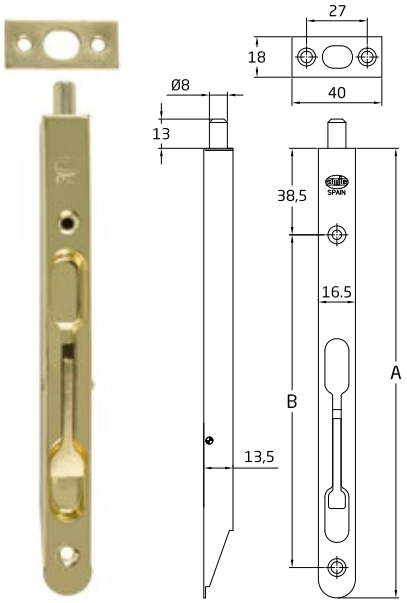

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 200 mm | | 5220 | | 20 | 100 |
| | 250 mm | | 5221 | | 20 | 100 |

**Características:**
- Pasador de embutir.
- Adecuado para puertas de doble hoja.
- Sistema de bloqueo y desbloqueo mediante palanca.

Características:
- Fecho de embutir.
- Adequado para portas de duas folhas.
- Sistema de bloqueio e desbloqueio por alavanca.

## PASADOR MOD. 403 FECHO MOD. 403

| | Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Cromado mate<br>Cromo mate | | 150 mm | 14786 | | 20 | 160 |
| | | | 200 mm | 14787 | | 20 | 120 |
| | | | 250 mm | 14788 | | 20 | 120 |
| | Cuero<br>Oxidado francês | | 150 mm | 14783 | | 20 | 160 |
| | | | 250 mm | 14785 | | 20 | 120 |
| | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | | 150 mm | 14780 | | 20 | 160 |
| | | | 200 mm | 14781 | | 20 | 120 |
| | | | 250 mm | 14782 | | 20 | 120 |
| Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Mate | INOX | 150 mm | 14789 | | 20 | 160 |
| | | | 200 mm | 14790 | | 20 | 120 |



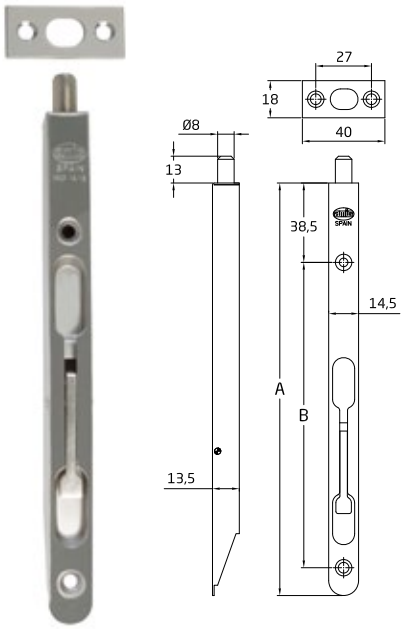

**Características:**
> Pasador de embutir.
> Adecuado para puertas de doble hoja.
> Sistema de bloqueo y desbloqueo mediante palanca.

Características:
> Fecho de embutir.
> Adequado para portas de duas folhas.
> Sistema de bloqueio e desbloqueio por alavanca.

| | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 162 | 200 | 250 | 300 |
| B (mm) | 110 | 148 | 198 | 248 |

## PASADOR MOD. 1403 FECHO MOD. 1403

| | Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Cromado mate<br>Cromo mate | | 150 mm | 14798 | | 20 | 200 |
| | | | 200 mm | 14799 | | 20 | 160 |
| | | | 250 mm | 14800 | | 20 | 120 |
| | Cuero<br>Oxidado francês | | 150 mm | 14795 | | 20 | 200 |
| | | | 200 mm | 14796 | | 20 | 160 |
| | | | 250 mm | 14797 | | 20 | 120 |
| | Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | | 150 mm | 14792 | | 20 | 200 |
| | | | 200 mm | 14793 | | 20 | 160 |
| | | | 250 mm | 14794 | | 20 | 120 |
| Acero inoxidable 18/8<br>Aço inoxidável 18/8 | Mate | INOX | 150 mm | 14801 | | 20 | 200 |
| | | | 200 mm | 14802 | | 20 | 160 |



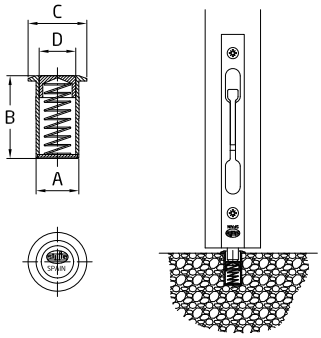

**Características:**
> Pasador de embutir.
> Adecuado para puertas de doble hoja.
> Sistema de bloqueo y desbloqueo mediante palanca.

Características:
> Fecho de embutir.
> Adequado para portas de duas folhas.
> Sistema de bloqueio e desbloqueio por alavanca.

| | 150 | 200 | 250 |
|---|---|---|---|
| A (mm) | 162 | 200 | 250 |
| B (mm) | 110 | 148 | 198 |

## SOPORTE EMBUTIR MOD. 100 SUPORTE EMBUTIR MOD. 100






| Acabado / Acabamento | | Medidas AxB | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | **Para pasadores con eje de Ø8 mm** Para fechos com eixo de Ø8 mm | **Ø12 x 27 mm** | **14208** | | **20** | 200 |
| | **Para pasadores con eje de Ø10 mm** Para fechos com eixo de Ø10 mm | **Ø14 x 27 mm** | **14209** | | **20** | 200 |
| | **Para pasadores con eje de Ø12 mm** Para fechos com eixo de Ø12 mm | **Ø16 x 31 mm** | **6501** | | **20** | 200 |

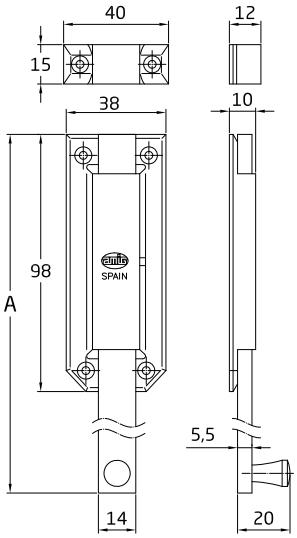
**Características:**
> Soporte embellecedor de embutir con muelle.
> Evita la acumulación de suciedad en el agujero.
> Para pasadores con eje cilíndrico.

Características:
> Suporte de embutir com mola.
> Evita a acumulação de sujidade no orifício.
> Para pinos com eixo cilíndrico.

| Mod. | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) |
|---|---|---|---|---|
| 100 - 8 | Ø12 | 27 | Ø18 | Ø8 |
| 100 - 10 | Ø14 | 27 | Ø20 | Ø10 |
| 100 - 12 | Ø16 | 31 | Ø22 | Ø12 |

## PASADOR MOD. 200 FECHO MOD. 200






| Acabado / Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bicromatado** | **150 mm** | | **950** | | **10** | 100 |
| | **200 mm** | | **951** | | **10** | 100 |
| | **250 mm** | | **952** | | **10** | 90 |
| | **300 mm** | | **953** | | **10** | 80 |
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **150 mm** | | **1238** | | **10** | 100 |
| | | | **1029** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **200 mm** | | **1239** | | **10** | 100 |
| | **250 mm** | | **1240** | | **10** | 90 |
| | **300 mm** | | **1241** | | **10** | 80 |

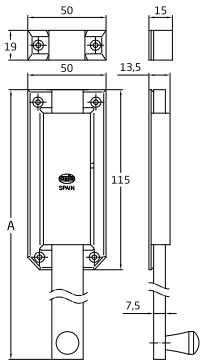
**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Adecuado para puertas.

Características:
> Fecho culatra.
> Adequado para portas.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## PASADOR MOD. 300 FECHO MOD. 300





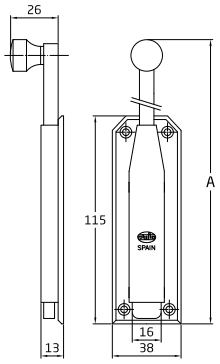

| Acabado / Acabamento | | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bicromatado** | **1 soporte** 1 suporte | **200 mm** | | **647** | | **10** | 50 |
| | | **250 mm** | | **648** | | **10** | 50 |
| | | **300 mm** | | **649** | | **10** | 50 |
| | **2 soportes** 2 suportes | **400 mm** | | **650** | | **10** | 30 |
| | | **500 mm** | | **651** | | **10** | 30 |
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **1 soporte** 1 suporte | **200 mm** | | **1242** | | **10** | 50 |
| | | **250 mm** | | **1243** | | **10** | 50 |
| | | **300 mm** | | **1244** | | **10** | 50 |
| | **2 soportes** 2 suportes | **400 mm** | | **1245** | | **10** | 30 |
| | | **500 mm** | | **1246** | | **10** | 30 |

**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Adecuado para puertas.

Características:
> Fecho culatra.
> Adequado para portas.

## PASADOR MOD. 310 FECHO MOD. 310

| Acabado / Acabamento | | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **1 soporte** 1 suporte | **150 mm** | | **4599** | | **10** | 50 |
| | | | | **2426** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **200 mm** | | **4600** | | **10** | 50 |
| | | | | **2427** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **300 mm** | | **4602** | | **10** | 50 |
| | **2 soportes** 2 suportes | **400 mm** | | **4603** | | **10** | 30 |
| **Negro** Preto | **1 soporte** 1 suporte | **150 mm** | | **4605** | | **1** | 10 |
| | | | | **2428** | 1 ud. | **5** | 50 |



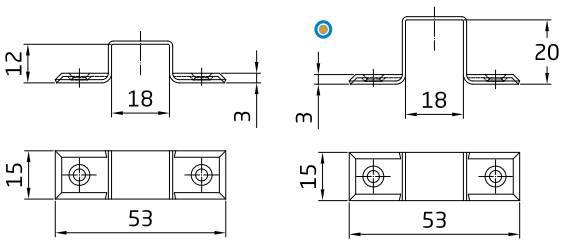



ZAMAK

**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Adecuado para puertas.

Características:
> Fecho de sobrepor.
> Adequado para portas.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

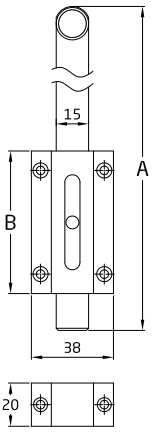



**Soporte alto** Suporte alto

| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **5041** | | **20** | 200 |
| **Negro** Preto | **5042** | | **20** | 200 |

## PASADOR MOD. 3500 FECHO MOD. 3500

| Acabado / Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido** Polido | **150 mm** | | **2058** | | **10** | 50 |
| | | | **2098** | 1 ud. | **5** | 30 |
| | **200 mm** | | **2059** | | **10** | 50 |
| | | | **2099** | 1 ud. | **5** | 30 |
| | **250 mm** | | **2060** | | **10** | 50 |
| | **300 mm** | | **2061** | | **10** | 50 |




| A (mm) | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|
| B (mm) | 66 | 66 | 82 | 82 |



LATÓN

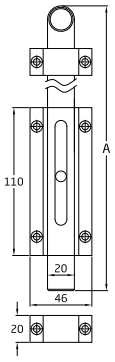
**Características:**
> Pasador de sobreponer de latón.
> Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
> Adecuado para puertas.

Características:
> Fecho de sobrepor de latão.
> Alta resistência à ferrugem e à corrosão.
> Adequado para portas.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## PASADOR MOD. 3600 FECHO MOD. 3600

| Acabado / Acabamento | | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido** Polido | **1 soporte** 1 suporte | **200 mm** | | **2062** | | **10** | 30 |
| | | | | **2101** | 1 ud. | **5** | 30 |
| | | **250 mm** | | **2063** | | **10** | 30 |
| | | **300 mm** | | **2064** | | **10** | 30 |
| | **2 soportes** 2 suportes | **400 mm** | | **2065** | | **5** | 20 |
| | | **500 mm** | | **2066** | | **10** | 20 |






LATÓN

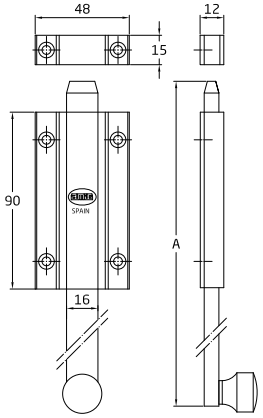
**Características:**
> Pasador de sobreponer de latón.
> Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
> Adecuado para puertas.

Características:
> Fecho de sobrepor de latão.
> Alta resistência à ferrugem e à corrosão.
> Adequado para portas.

## PASADOR MOD. 3700 FECHO MOD. 3700






| Acabado / Acabamento | | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **1 soporte**<br>1 suporte | **150 mm** | | **6958** | | **1** | 5 |
| | | | | **8149** | 1 ud. | **5** | 30 |
| | | **200 mm** | | **6959** | | **1** | 5 |
| | | | | **8150** | 1 ud. | **5** | 30 |
| | | **250 mm** | | **6960** | | **1** | 5 |
| | | **300 mm** | | **6961** | | **1** | 5 |
| | **2 soportes**<br>2 suportes | **400 mm** | | **6962** | | **1** | 5 |
| | | **500 mm** | | **6963** | | **1** | 5 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **1 soporte**<br>1 suporte | **150 mm** | | **6952** | | **1** | 5 |
| | | | | **8151** | 1 ud. | **5** | 30 |
| | | **200 mm** | | **6953** | | **1** | 5 |
| | | | | **8152** | 1 ud. | **5** | 30 |
| | | **250 mm** | | **6954** | | **1** | 5 |
| | | **300 mm** | | **6955** | | **1** | 5 |
| | **2 soportes**<br>2 suportes | **400 mm** | | **6956** | | **1** | 5 |
| | | **500 mm** | | **6957** | | **1** | 5 |
| **Mate** | **1 soporte**<br>1 suporte | **150 mm** | | **5483** | | **1** | 5 |
| | | | | **8153** | 1 ud. | **5** | 30 |
| | | **200 mm** | | **5484** | | **1** | 5 |
| | | **250 mm** | | **5485** | | **1** | 5 |
| | | **300 mm** | | **5486** | | **1** | 5 |
| | **2 soportes**<br>2 suportes | **400 mm** | | **5487** | | **1** | 5 |
| | | **500 mm** | | **5488** | | **1** | 5 |

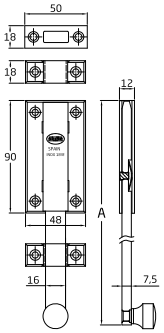
**Características:**
> Pasador de sobreponer de latón.
> Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
> Adecuado para puertas.

Características:
> Fecho de sobrepor de latão.
> Alta resistência à ferrugem e à corrosão.
> Adequado para portas.

## PASADOR MOD. 3800 FECHO MOD. 3800






| | Acabado / Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inoxidable 18/8**<br>Aço inoxidável 18/8 | **Mate** | **150 mm** | | **7293** | | **1** | 5 |
| | | **200 mm** | | **7294** | | **1** | 5 |
| | | **250 mm** | | **7295** | | **1** | 5 |
| | | **300 mm** | | **7296** | | **1** | 5 |
| | | **400 mm** | | **7297** | | **1** | 5 |
| | | **500 mm** | | **7298** | | **1** | 5 |

**Características:**
> Pasador de sobreponer de acero inoxidable.
> Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
> Adecuado para puertas.

Características:
> Fecho de sobrepor de aço inoxidável.
> Alta resistência à ferrugem e à corrosão.
> Adequado para portas.

# HERRAJE RÚSTICO
FERRAGEM RÚSTICA




› Bisagras
› Dobradiças

362



› Pasadores
› Fechos

364



› Cadena de seguridad
› Corrente de segurança

367



› Aldabas y aldabillas
› Aldrabas e cabides

367



› Manillas, manillones y pomos
› Puxadores e asas

370



› Muletillas y bocallaves
› Muletilhas e entradas de chave

382



› Soporte pasamanos
› Suporte de corrimão

385



› Clavos
› Cravos

385



› Colgadores
› Cabides / Suportes de parede

387



› Escudos y tiradore
› Escudos e puxadores

388




› Letras y números
› Letras e números

390



› Retenedores
› Retentors

391



› Herraje rústico
› Ferragens rústica

392

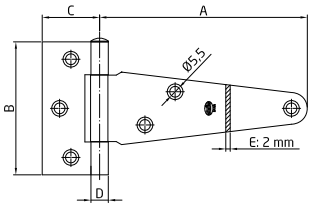


› Herraje negro contraventana
› Ferragem negra para portadas

403

## BISAGRA MOD. 550 DOBRADIÇA MOD. 550






| Mod. 550 | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 109 | 75 | 38 | 11,5 |
| 130 | 138 | 88 | 38 | 11,5 |
| 150 | 155 | 88 | 38 | 11,5 |
| 175 | 188 | 88 | 38 | 11,5 |
| 200 | 207 | 111 | 45 | 12,5 |
| 250 | 262 | 111 | 45 | 12,5 |
| 300 | 312 | 111 | 45 | 12,5 |
| 350 | 350 | 113 | 36,5 | 13 |
| 400 | 400 | 113 | 36,5 | 13 |
| 500 | 500 | 113 | 36,5 | 13 |

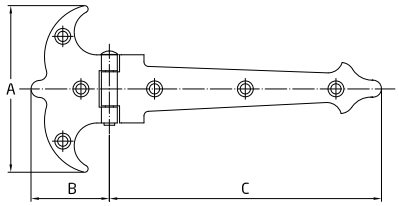
| **Acabado** Acabamento | **Medidas** | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **100 mm** | **4871** | | **10** | 100 |
| | | **23557** | 1 ud. | **5** | 20 |
| | **130 mm** | **4872** | | **10** | 100 |
| | | **23558** | 1 ud. | **5** | 20 |
| | **150 mm** | **4873** | | **10** | 100 |
| | | **23559** | 1 ud. | **5** | 20 |
| | **175 mm** | **4874** | | **10** | 80 |
| | | **23540** | 1 ud. | **5** | 20 |
| | **200 mm** | **4875** | | **10** | 70 |
| | | **23541** | 1 ud. | **5** | 20 |
| | **250 mm** | **4876** | | **10** | 60 |
| | **300 mm** | **4877** | | **10** | 40 |
| | **350 mm** | **24596** | | **5** | 30 |
| | **400 mm** | **24597** | | **5** | 30 |
| | **500 mm** | **24598** | | **5** | 30 |

**Características:**
> Bisagra en T de acero.
> Para puerta lisa.

Características:
> Dobradiça em aço.
> Para portas lisas.

## BISAGRA MOD. 551 DOBRADIÇA MOD. 551






| Medidas | 551 - 90 | 551 - 120 | 551 - 150 |
|---|---|---|---|
| A (mm) | 55 | 73 | 100 |
| B (mm) | 26,5 | 34,5 | 47 |
| C (mm) | 90 | 120 | 150 |
| Espesor (mm) | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

| **Acabado** Acabamento | **Medidas** | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero** Oxidado francês | **90 mm** | **19177** | | **10** | 100 |
| | **120 mm** | **19178** | | **10** | 100 |
| **Negro** Preto | **90 mm** | **6127** | | **10** | 100 |
| | | **23395** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **120 mm** | **6128** | | **10** | 100 |
| | | **23396** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **150 mm** | **12625** | | **10** | 100 |
| | | **23397** | 1 ud. | **5** | 50 |

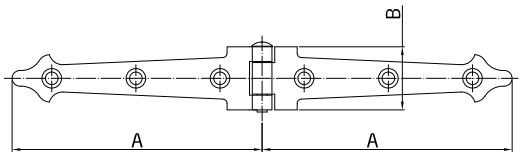
**Características:**
> Bisagra fabricada en acero.
> Bisagra punteada para puerta lisa.

Características:
> Dobradiça em aço.
> Dobradiça pontilhada para porta lisa.

**Incluye tornillería**
Inclui parafusos

## BISAGRA MOD. 552 DOBRADIÇA MOD. 552






| Medidas | 552 - 180 | 552 - 240 |
|---|---|---|
| A (mm) | 90 | 120 |
| B (mm) | 22,5 | 30 |
| Espesor (mm) | 1,5 | 1,5 |

| **Acabado** Acabamento | **Medidas** | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **180 mm** | **12626** | | **10** | 100 |
| | **240 mm** | **6129** | | **10** | 100 |
| | | **23398** | 1 ud. | **5** | 50 |

**Características:**
> Bisagra fabricada en acero.
> Bisagra punteada para puerta lisa.

Características:
> Dobradiça em aço.
> Dobradiça pontilhada para porta lisa.

**Incluye tornillería**
Inclui parafusos

## BISAGRA MOD. 553 DOBRADIÇA MOD. 553

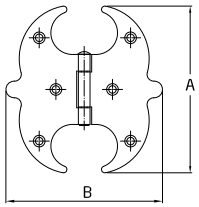
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **60 mm** | 19180 | | 20 | 200 |
| **Negro**<br>Preto | **60 mm** | 6130 | | 20 | 200 |
| | | 23399 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **75 mm** | 12627 | | 20 | 200 |
| | | 23400 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **100 mm** | 12628 | | 20 | 200 |
| | | 23401 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **125 mm** | 12629 | | 20 | 80 |

**Características:**
> Bisagra fabricada en acero.
> Bisagra punteada para puerta lisa.

Características:
> Dobradiça em aço.
> Dobradiça pontilhada para porta lisa.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos






| Mod. | 553 - 60 | 553 - 75 | 553 - 100 | 553 - 125 |
|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 60 | 75 | 100 | 125 |
| B (mm) | 55 | 66 | 91 | 114 |
| Espesor (mm) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2 |

## BISAGRA MOD. 554 DOBRADIÇA MOD. 554

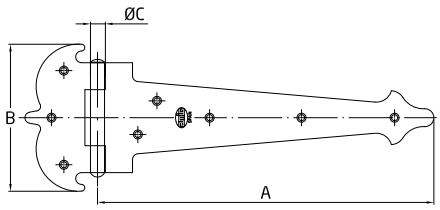
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **150 mm** | 19181 | | 10 | 100 |
| | **200 mm** | 19182 | | 10 | 70 |
| | **250 mm** | 19183 | | 10 | 60 |
| **Negro**<br>Preto | **150 mm** | 6417 | | 10 | 100 |
| | | 23402 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **200 mm** | 6418 | | 10 | 70 |
| | | 23403 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **250 mm** | 6419 | | 10 | 60 |
| | | 23404 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **300 mm** | 6420 | | 10 | 40 |
| | **400 mm** | 6421 | | 5 | 20 |

**Características:**
> Bisagra reforzada fabricada en acero.
> Bisagra punteada para puerta lisa.

Características:
> Dobradiça reforçada em aço.
> Dobradiça pontilhada para porta lisa.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos





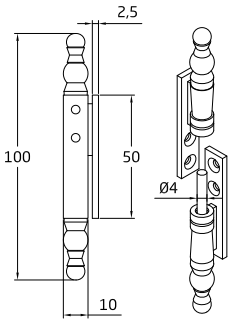

| Medidas | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 |
| B (mm) | 88 | 111 | 111 | 131 | 131 |
| ØC (mm) | 11.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 |
| Espesor (mm) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

## BISAGRA MOD. 555 DOBRADIÇA MOD. 555

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **100 mm** | 18897 | | 20 | 200 |
| | | 22119 | 2 ud. | 5 | - |
| **Negro**<br>Preto | **100 mm** | 18896 | | 20 | 200 |
| | | 22120 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Bisagra desmontable en zamak.
> Con remate.
> Para puertas de armario.

Características:
> Dobradiça em zamak desmontável.
> Com remate.
> Para portas de armário.

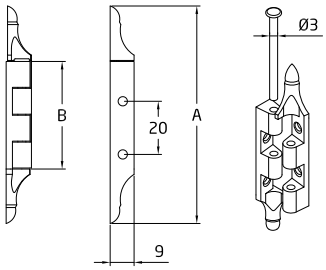





## BISAGRA MOD. 557 DOBRADIÇA MOD. 557

ZAMAK






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 79 | 40 |
| 95 | 54 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuero<br>Oxidado francês | 79 mm | 18904 | | 20 | 200 |
| | | 22125 | 2 ud. | 5 | - |
| | 95 mm | 18907 | | 20 | 200 |
| | | 22129 | 2 ud. | 5 | - |
| Negro<br>Preto | 95 mm | 18909 | | 20 | 200 |
| | | 22131 | 2 ud. | 5 | - |

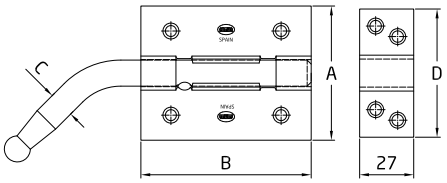
**Características:**
> Bisagra desmontable en zamak.
> Con remate.
> Para puertas de armario.

Características:
> Dobradiça em zamak desmontável.
> Com remate.
> Para portas de armário.

## PASADOR MOD. 320 FECHO MOD. 320

ACERO






| | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1200 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| B (mm) | 85 | 85 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| ØC (mm) | 13 | 13 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| ⌖ | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

| Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 1 soporte<br>1 suporte | 200 mm | 18032 | | 5 | 30 |
| | | 250 mm | 18033 | | 5 | 30 |
| | | 300 mm | 18034 | | 5 | 30 |
| | 2 soportes<br>2 suportes | 400 mm | 18035 | | 5 | 20 |

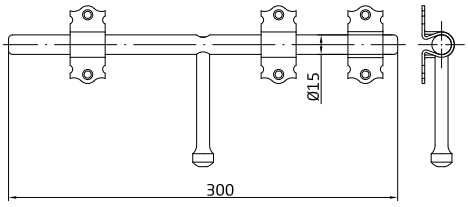
**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Mecanismo de cierre sólido y resistente.
> Adecuado principalmente en puertas y portones de garajes.

Características:
> Fecho culatra.
> Mecanismo de fecho sólido e resistente.
> Adequado principalmente para portas e portões de garagem.

## PASADOR MOD. 340 FECHO MOD. 340

ACERO





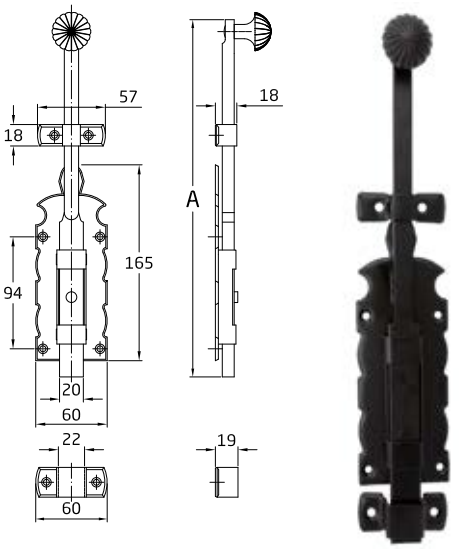

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 300 mm | 10615 | | 5 | 20 |

**Características:**
> Pasador horizontal de sobreponer.
> Fabricado en acero.

Características:
> Trinco horizontal de sobrepor.
> Fabricado em aço.

## PASADOR MOD. 410 FECHO MOD. 410

| Acabado<br>Acabamento | | Medidas - A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **1 soporte**<br>1 suporte | **250 mm** | **19184** | | **5** | 30 |
| | | **300 mm** | **19185** | | **5** | 30 |
| **Musgo verde**<br>Verde-musgo | **1 soporte**<br>1 suporte | **300 mm** | **6981** | | **5** | 30 |
| | **2 soportes**<br>2 suportes | **400 mm** | **6982** | | **5** | 30 |
| **Negro**<br>Preto | **1 soporte**<br>1 suporte | **250 mm** | **6103** | | **5** | 30 |
| | | | **23405** | 1 ud. | **2** | 20 |
| | | **300 mm** | **6104** | | **5** | 30 |
| | | | **23406** | 1 ud. | **2** | 20 |
| | **2 soportes**<br>2 suportes | **400 mm** | **6105** | | **5** | 30 |
| | | **500 mm** | **6106** | | **5** | 20 |
| | | **600 mm** | **6107** | | **5** | 20 |



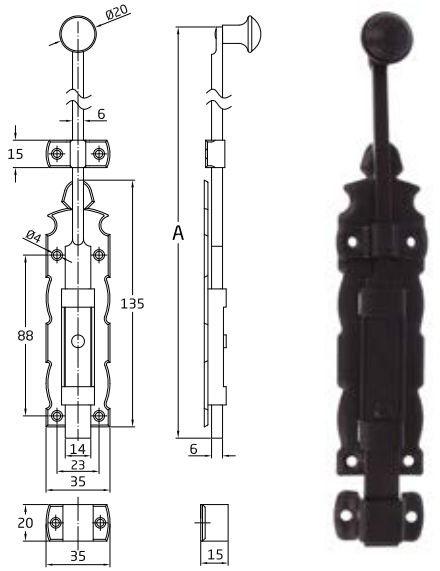

**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Fabricado en acero con eje de zamak.
> Anchura: 60 mm.
> Para puertas de paso.

Características:
> Fecho culatra.
> Fabricado em aço com pino de zamak.
> Largura: 60 mm.
> Para portas interiores.

**Incluye tornillería**
Inclui parafusos

## PASADOR MOD. 411 FECHO MOD. 411

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **150 mm** | | **19187** | | **10** | 50 |
| | **200 mm** | | **19188** | | **10** | 50 |
| | **250 mm** | | **19189** | | **10** | 50 |
| | **300 mm** | | **19190** | | **10** | 50 |
| **Negro**<br>Preto | **150 mm** | | **6108** | | **10** | 50 |
| | | | **23407** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **200 mm** | | **6109** | | **10** | 50 |
| | | | **23408** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **250 mm** | | **6110** | | **10** | 50 |
| | | | **23409** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **300 mm** | | **6111** | | **10** | 50 |
| | | | **23410** | 1 ud. | **5** | 50 |



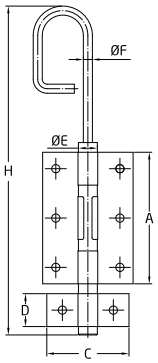

**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Fabricado en acero con eje de zamak.
> Anchura: 35 mm.
> Para ventanas.

Características:
> Fecho culatra.
> Fabricado em aço com pino de zamak.
> Largura 35 mm.
> Para janelas.

**Incluye tornillería**
Inclui parafusos

## PASADOR MOD. 420 FECHO MOD. 420






| H | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 80 | 55 | 50 | 25 | 11.5 | 5.5 |
| 250 | | | | | | |

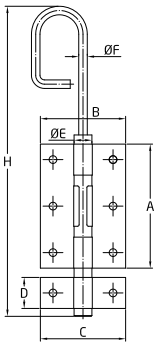
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **200 mm** | **21009** | | **10** | 60 |
| | **250 mm** | **21010** | | **10** | 60 |

**Características:**
> Pasador vertical de sobreponer.
> Fabricado en acero.

Características:
> Trinco vertical de sobrepor.
> Fabricado em aço.

## PASADOR MOD. 421 FECHO MOD. 421






| H | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 90 | 60 | 60 | 25 | 13.5 | 7 |
| 350 | | | | | | |

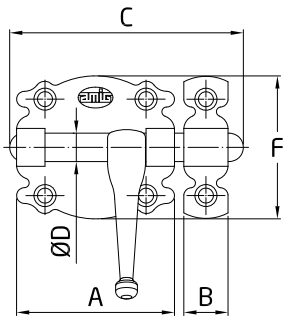
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **300 mm** | **21011** | | **6** | 36 |
| | **350 mm** | **21012** | | **6** | 36 |

**Características:**
> Pasador vertical de sobreponer.
> Fabricado en acero.

Características:
> Trinco vertical de sobrepor.
> Fabricado em aço.

## PASADOR MOD. 484 FECHO MOD. 484






| Medidas | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| B (mm) | 10,5 | 14 | 14 | 14 | 25 | 25 | 25 |
| C (mm) | 47 | 63 | 74 | 87 | 118 | 142 | 156 |
| D (mm) | 6 | 8 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 |
| F (mm) | 30.5 | 41 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 |
| Espesor (mm) | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero** Oxidado francês | **40 mm** | **19191** | | **20** | 300 |
| | **50 mm** | **19192** | | **20** | 300 |
| | **60 mm** | **19193** | | **20** | 200 |
| | **80 mm** | **19195** | | **20** | 100 |
| | **100 mm** | **19196** | | **20** | 100 |
| **Musgo verde** Verde-musgo | **30 mm** | **6574** | | **20** | 300 |
| | **50 mm** | **6576** | | **20** | 300 |
| **Negro** Preto | **30 mm** | **6521** | | **20** | 300 |
| | | **23411** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **40 mm** | **6117** | | **20** | 300 |
| | | **23412** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **50 mm** | **6118** | | **20** | 300 |
| | | **23413** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **60 mm** | **6119** | | **20** | 200 |
| | | **23414** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **80 mm** | **6120** | | **20** | 100 |
| | | **23415** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **100 mm** | **6121** | | **20** | 100 |
| | | **23416** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **120 mm** | **12623** | | **4** | 80 |

**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Fabricado en acero con eje de zamak.

Características:
> Fecho culatra.
> Fabricado em aço com pino de zamak.

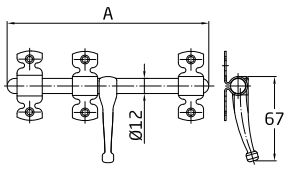
**Incluye tornillería**
Inclui parafusos

## PASADOR MOD. 584 FECHO MOD. 584

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 120 mm | 10616 | | 10 | 50 |
| | 140 mm | 12624 | | 10 | 50 |
| | 160 mm | 10617 | | 10 | 50 |

**Características:**
> Pasador de sobreponer.
> Fabricado en acero con eje de zamak.

Características:
> Fecho culatra.
> Fabricado em aço com pino de zamak.






| Medidas | 584-120 | 584-140 | 584-160 |
|---|---|---|---|
| A (mm) | 117 | 142 | 160 |

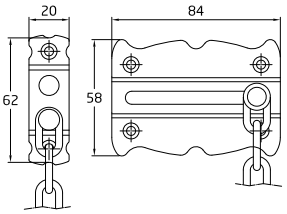
## CADENA SEGURIDAD MOD. 3 CORRENTE DE SEGURANÇA MOD. 3

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 84 mm | 17580 | | 10 | 60 |
| | | 23644 | 1 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Cadena de seguridad negra.
> Fabricada en acero.
> Instalación sencilla.

Características:
> Corrente de segurança preta.
> Fabricada em aço.
> Instalação fácil.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos



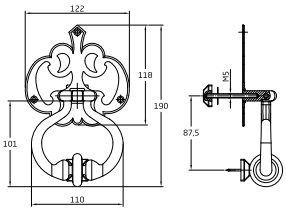



## ALDABA MOD. 1 ALDRABA MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 110 x 101 mm | 6122 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Aldaba rústica de acero.
> Para puertas de entrada.

Características:
> Batedor de porta rústico em aço.
> Para portas de entrada.



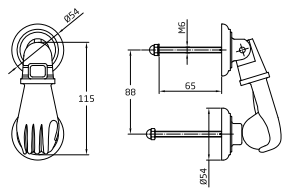



## ALDABA MOD. 4 ALDRABA MOD. 4

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 115 mm | 8058 | | 1 | 10 |

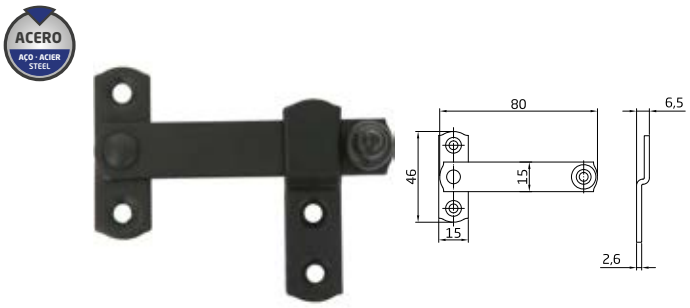
**Características:**
> Llamador de acero.
> Para puertas de entrada.

Características:
> Aldraba de aço.
> Para portas de entrada.






## ALDABILLA MOD. 1 ALDRABAGATE MOD. 1



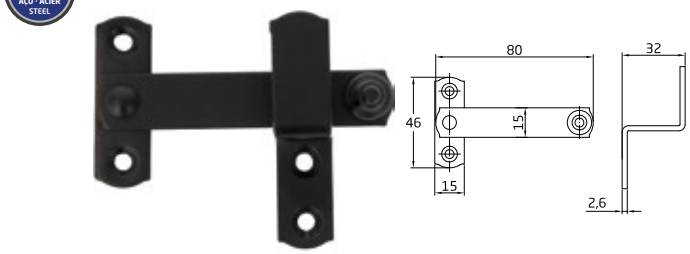

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **80 x 46 mm** | **19205** | | **20** | 100 |
| **Negro**<br>Preto | **80 x 46 mm** | **7232** | | **20** | 100 |
| | | **23417** | 1 ud. | **5** | 50 |

**Características:**
› Aldabilla para sujeción de contraventanas.

Características:
› Aldrabagate para fixação de portada de janelas.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## ALDABILLA MOD. 2 ALDRABAGATE MOD. 2



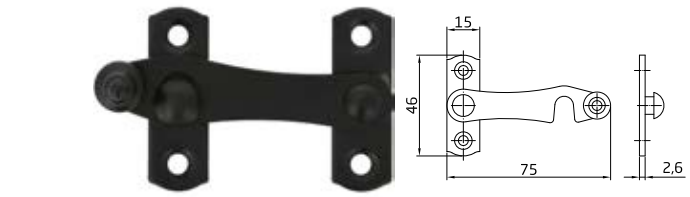

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **80 x 46 mm** | **19206** | | **20** | 100 |
| **Negro**<br>Preto | **80 x 46 mm** | **7233** | | **20** | 100 |
| | | **23418** | 1 ud. | **5** | 50 |

**Características:**
› Aldabilla para contraventana.

Características:
› Aldrabagates.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## ALDABILLA MOD. 3 ALDRABAGATE MOD. 3



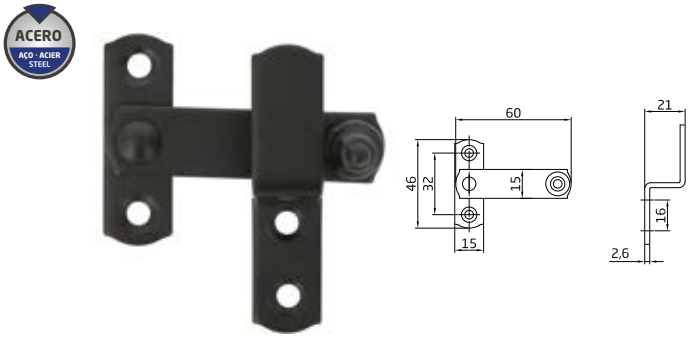

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **75 x 46 mm** | **Derecha**<br>Direita | **7234** | | **20** | 100 |
| | | | **23419** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | **7235** | | **20** | 100 |
| | | | **23420** | 1 ud. | **5** | 50 |

**Características:**
› Aldabilla para sujeción de contraventanas.

Características:
› Aldrabagate para fixação de portada de janelas.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## ALDABILLA MOD. 4 ALDRABAGATE MOD. 4




| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **60 x 46 mm** | **19207** | | **20** | 100 |
| **Negro**<br>Preto | **60 x 46 mm** | **12603** | | **20** | 100 |
| | | **23421** | 1 ud. | **5** | 50 |

**Características:**
› Aldabilla para sujeción de contraventanas.

Características:
› Aldrabagate para fixação de portada de janelas.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

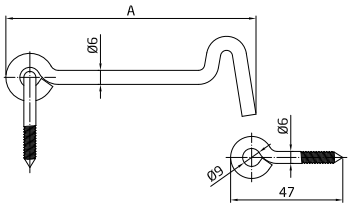
## ALDABILLA MOD. 7 ALDRABAGATE MOD. 7

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 150 mm | 14191 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 200 mm | 14192 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 250 mm | 14193 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Aldabilla para sujeción de contraventanas.

Características:
> Aldrabagate para fixação de portada de janelas.






## ALDABILLA MOD. 50 ALDRABAGATE MOD. 50

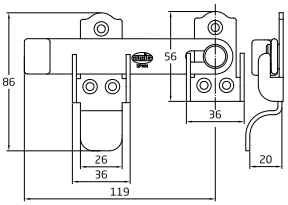
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 130 mm | 15221 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Aldabilla de acero.
> Para cierre de contraventanas.

Características:
> Trinco de aço.
> Para fechar persianas.








## ALDABILLA MOD. 12 ALDRABAGATE MOD. 12

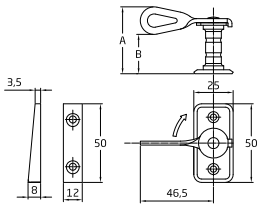
| Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuero<br>Oxidado francês | Solape 20 mm<br>Sobreposição 20 mm | 50 x 25 x 45/25 mm | 19208 | | 10 | 100 |
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | Solape 10 mm<br>Sobreposição 10 mm | 50 x 25 x 33/15 mm | 17844 | | 10 | 100 |
| | Solape 15 mm<br>Sobreposição 15 mm | 50 x 25 x 38/20 mm | 17842 | | 10 | 100 |
| | Solape 20 mm<br>Sobreposição 20 mm | 50 x 25 x 43/25 mm | 14352 | | 20 | 100 |
| Negro<br>Preto | Solape 10 mm<br>Sobreposição 10 mm | 50 x 25 x 33/15 mm | 17843 | | 10 | 100 |
| | | | 23423 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | Solape 15 mm<br>Sobreposição 15 mm | 50 x 25 x 38/20 mm | 17841 | | 10 | 100 |
| | | | 23424 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | Solape 20 mm<br>Sobreposição 20 mm | 50 x 25 x 43/25 mm | 14351 | | 20 | 100 |
| | | 50 x 25 x 45/25 mm | 23422 | 1 ud. | 5 | 50 |

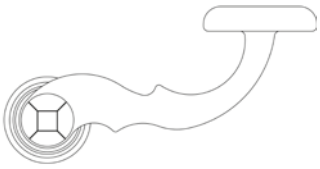
**Características:**
> Aldabilla tipo cuña o estilo San Sebastián.
> Fabricada en acero.
> Para cierre de contraventanas con solape.

Características:
> Aldrabagate tipo cunha ou San Sebastián.
> Fabricado em aço.
> Para fechar persianas com sobreposição.

**Incluye tornillería**
Inclui parafusos

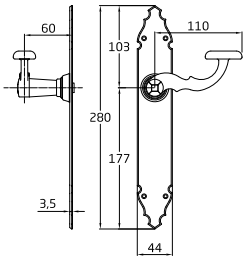






## MANILLA CON PLACA MOD. 100P PUXADOR DE PORTA MOD. 100P






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **280 x 44 mm** | **6100** | | **1** | 20 |
| | | **23383** | 1 ud. | **1** | 10 |

**Características:**
- Juego de manillas de zamak.
- Con placa martilleada de acero.
- Cuadradillo de 8 mm.
- Para puertas de paso.

Características:
- Conjunto puxadores em zamak.
- Com placa de aço martelado.
- Eixo quadrado de 8 mm.
- Para portas de passagem.

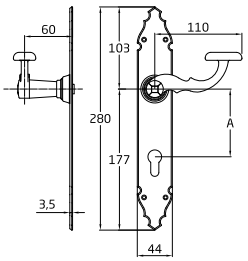
**Incluye tornillería**
Inclui parafusos



## MANILLA CON PLACA MOD. 100PB PUXADOR DE PORTA MOD. 100PB





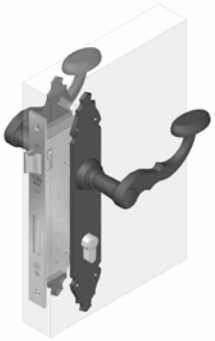



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **280 x 44 mm** | **Bocallave a 47 mm**<br>Entrada de chave a 47 mm | **7815** | | **1** | 20 |
| | | | **23384** | 1 ud. | **1** | 10 |
| | | **Bocallave a 70 mm**<br>Entrada de chave a 70 mm | **23550** | | **1** | 20 |
| | | **Bocallave a 72 mm**<br>Entrada de chave a 72 mm | **7816** | | **1** | 20 |
| | | **Bocallave a 85 mm**<br>Entrada de chave a 85 mm | **7817** | | **1** | 20 |
| | | | **23385** | 1 ud. | **1** | 10 |
| | | **Bocallave a 90 mm**<br>Entrada de chave a 90 mm | **14933** | | **1** | 20 |

**Características:**
- Juego de manillas de zamak con placa martilleada de acero.
- Con bocallave troquelada para cilindro Europerfil.
- Cuadradillo de 8 mm.

Características:
- Conjunto puxadores em zamak com placa de aço martelado.
- Com fechadura estampada para cilindro Europerfil.
- Eixo quadrado de 8 mm.

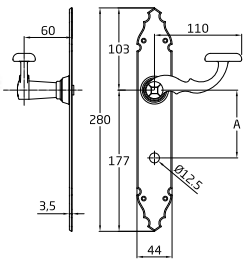
**Incluye tornillería**
Inclui parafusos



## MANILLA CON PLACA MOD. 100PW PUXADOR DE PORTA MOD. 100PW






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **280 x 44 mm** | **Agujero para condena a 47 mm**<br>Furo para muletilha a 47 mm | **17433** | | **1** | 20 |
| | | **Agujero para condena a 70 mm**<br>Furo para muletilha a 70 mm | **17434** | | **1** | 20 |

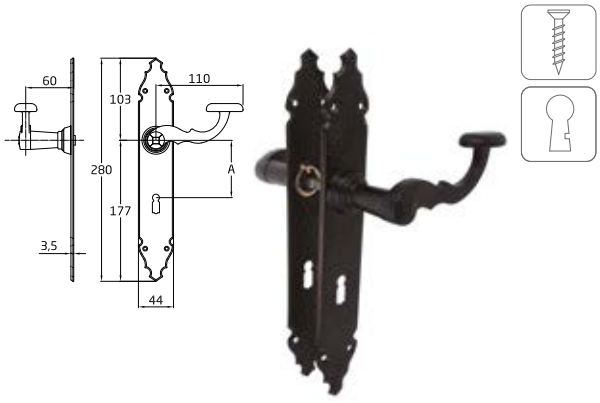
**Características:**
- Juego de manillas de zamak con placa martilleada de acero.
- Con agujero troquelado para condena de picaporte unificado.
- Cuadradillo de 8 mm.

Características:
- Conjunto puxadores em zamak com placa de aço martelado.
- Com furo estampado para fechadura de ferrolho unificado.
- Eixo quadrado de 8 mm.



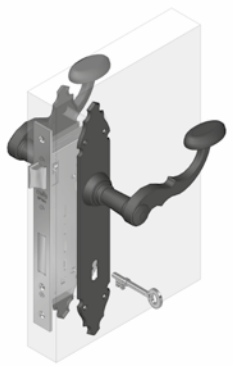
## MANILLA CON PLACA MOD. 100PG PUXADOR DE PORTA MOD. 100PG

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **280 x 44 mm** | **Bocallave gorja a 72 mm**<br>Entrada de chave gorja a 72 mm | 7818 | | 1 | 20 |
| | | **Bocallave gorja a 90 mm**<br>Entrada de chave gorja a 90 mm | 17432 | | 1 | 20 |



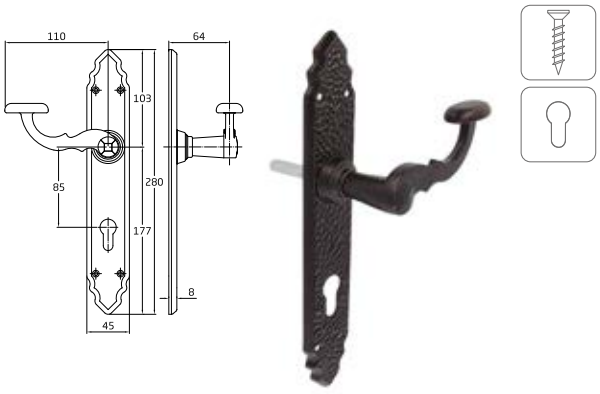

**Características:**
> Juego de manillas de zamak con placa martilleada de acero.
> Con bocallave troquelada para cerradura con llave de gorja.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto puxadores em zamak com placa de aço martelado.
> Com bocallave estampada para fechadura com chave de gorja.
> Eixo quadrado de 8 mm.



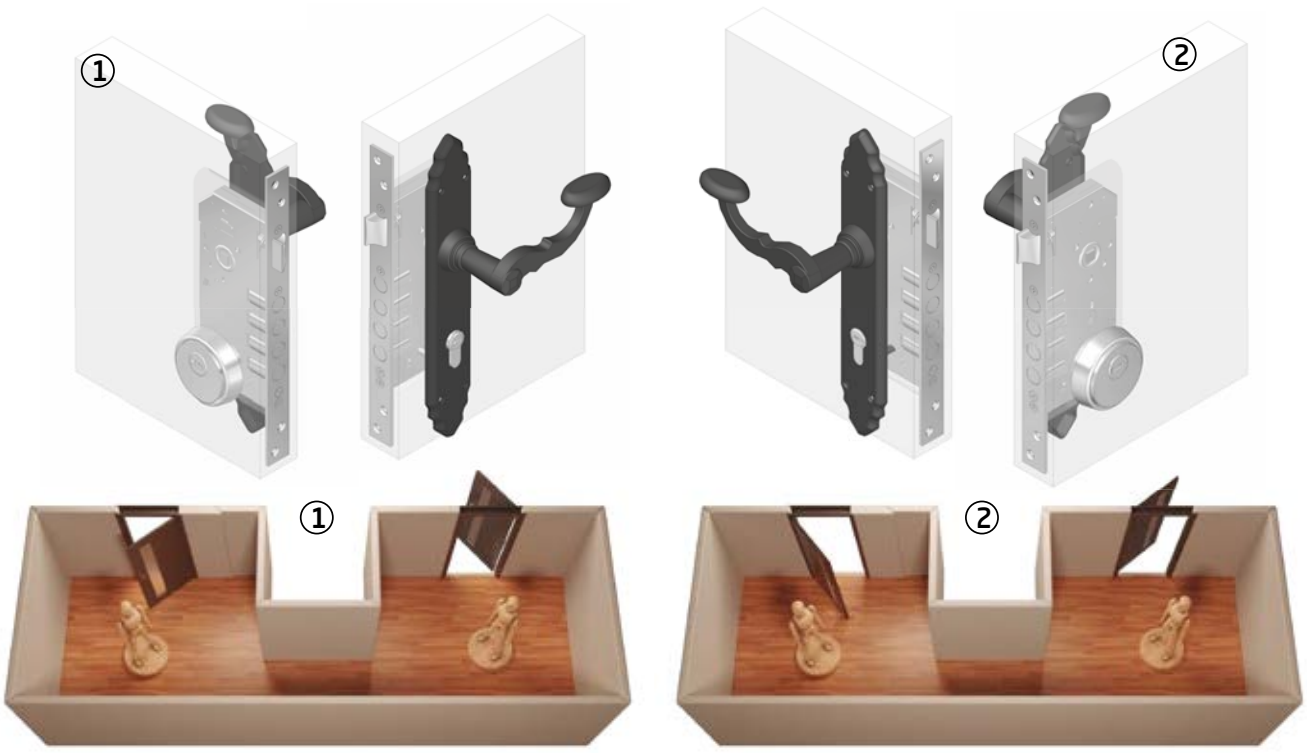
## MANILLA CON PLACA MOD. 100PEB85 PUXADOR DE PORTA MOD. 100PEB85

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **280 x 45 mm** | **Izquierda** ① Esquerda | 17569 | | 1 | 20 |
| | | **Derecha** ② Direita | 17570 | | 1 | 20 |



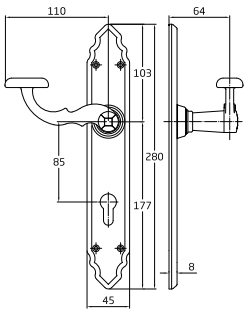

**Características:**
> Manilla de zamak con placa martilleada de acero.
> Con bocallave troquelada para cilindro Europerfil a 85 mm.
> Colocación en puertas de entrada con escudo de seguridad modelo 30 o 31.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Puxador em zamak com placa de aço martelado.
> Com fechadura estampada para cilindro Europerfil de 85 mm.
> Adequada para instalação em portas de entrada com escudo de segurança modelo 30 ou 31.
> Eixo quadrado de 8 mm.



## MANILLA CON PLACA MOD. 100PEB AT PUXADOR DE PORTA MOD. 100PEB AT






| Acabado Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro Preto | 280 x 45 mm | Bocallave a 85 mm Entrada de chave a 85 mm | 20151 | | 1 | 20 |
| | | Bocallave a 70 mm Entrada de chave a 70 mm | 20152 | | 1 | 20 |

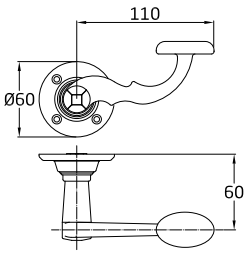
**Características:**
> Manilla de zamak con placa martilleada de acero.
> Con bocallave troquelada para cilindro Europerfil.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Incluye tornillos pasantes antirrobo.

Características:
> Puxador em zamak com placa de aço martelado.
> Com fechadura estampada para cilindro Europerfil.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Parafusos antirroubo incluídos.



## MANILLA CON ROSETA MOD. 100R PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 100R






| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro Preto | Ø60 mm | 17581 | | 1 | 20 |

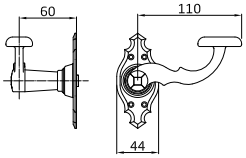
**Características:**
> Juego de manillas de zamak.
> Con roseta fabricada en acero.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto puxadores em zamak.
> Com roseta fabricada em aço.
> Eixo quadrado de 8 mm.



## MANILLA CON ROSETA MOD. 100K PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 100K

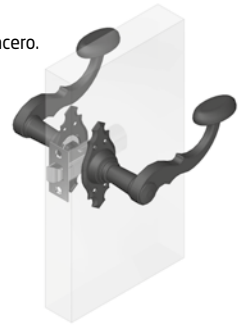





| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro Preto | 100 x 44 mm | 12630 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak.
> Con placa martilleada fabricada en acero.
> Cuadradillo de 8 mm.

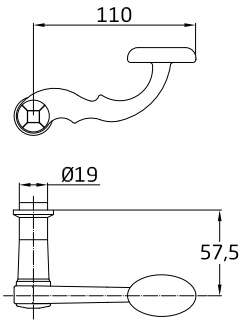
Características:
> Conjunto puxadores em zamak.
> Com placa de aço martelado.
> Eixo quadrado de 8 mm.



## MANILLA MOD. 100SP PUXADOR MOD. 100SP

ZAMAK

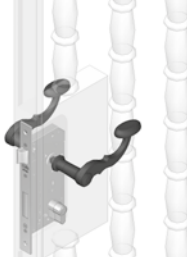





| Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Negro Preto | 7973 | | 4 | 24 |
| | 23386 | 1 ud. | 2 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak.
> Sin placa.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto puxadores em zamak.
> Sem placa.
> Eixo quadrado de 8 mm.





## MANILLA CON PLACA MOD. 101P PUXADOR DE PORTA MOD. 101P

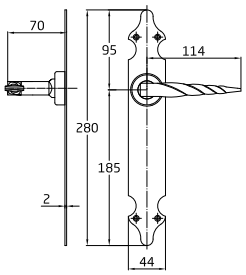
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **280 x 44 mm** | 19197 | | 1 | 20 |
| **Negro**<br>Preto | **280 x 45 mm** | 6101 | | 1 | 20 |
| | | 23387 | 1 ud. | 1 | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak con placa lisa de acero.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Para puertas de paso.

Características:
> Conjunto puxadores em zamak com placa de aço martelado.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Para portas de passagem.

**Incluye tornillería**
Inclui parafusos







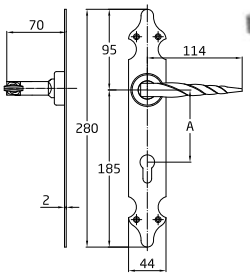

## MANILLA CON PLACA MOD. 101PB PUXADOR DE PORTA MOD. 101PB

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **280 x 44 mm** | **Bocallave a 85 mm**<br>Entrada de chave a 85 mm | 19198 | | 1 | 20 |
| **Negro**<br>Preto | **280 x 44 mm** | **Bocallave a 72 mm**<br>Entrada de chave a 72 mm | 17428 | | 1 | 20 |
| | | **Bocallave a 85 mm**<br>Entrada de chave a 85 mm | 14173 | | 1 | 20 |
| | | **Bocallave a 90 mm**<br>Entrada de chave a 90 mm | 17430 | | 1 | 20 |

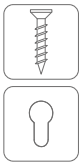
**Características:**
> Juego de manillas de zamak con placa lisa de acero.
> Con bocallave troquelado para cilindro Europerfil a 85 mm.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto puxadores em zamak com placa lisa de aço.
> Com fechadura estampada para cilindro Europerfil de 85 mm.
> Eixo quadrado de 8 mm.







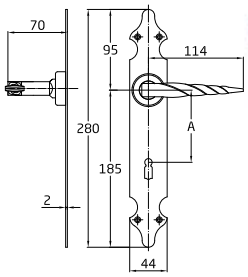
## MANILLA CON PLACA MOD. 101PG PUXADOR DE PORTA MOD. 101PG

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **280 x 44 mm** | **Bocallave gorja a 68 mm**<br>Entrada de chave gorja a 68 mm | 17435 | | 1 | 20 |
| | | **Bocallave gorja a 70 mm**<br>Entrada de chave gorja a 70 mm | 17437 | | 1 | 20 |

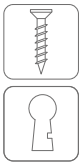
**Características:**
> Juego de manillas de zamak con placa lisa de acero.
> Con bocallave troquelado para cerradura con llave de gorja.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto puxadores em zamak com placa lisa de aço.
> Com bocallave estampada para fechadura com chave de gorja.
> Eixo quadrado de 8 mm.







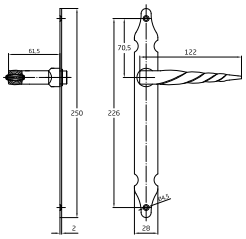



## MANILLA CON PLACA MOD. 101N PUXADOR DE PORTA MOD. 101N

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **250 x 28 mm** | **Sin muelle**<br>Sem mola | 25141 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak con placa de acero.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Placa estrecha.
> Sin muelle de recuperación.

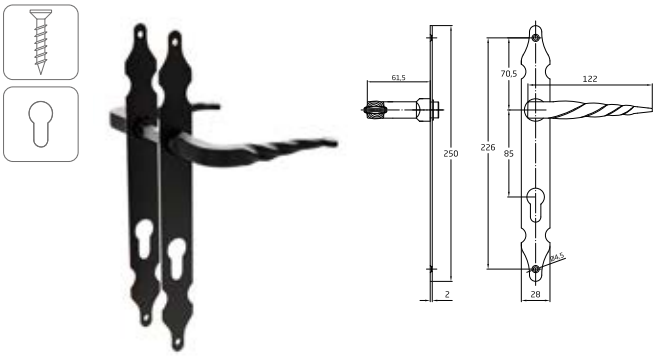
Características:
> Conjunto puxadores em zamak com placa de aço.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Placa estreita.
> Sem mola de recuperação.








## MANILLA CON PLACA MOD. 101NB85 PUXADOR DE PORTA MOD. 101NB85

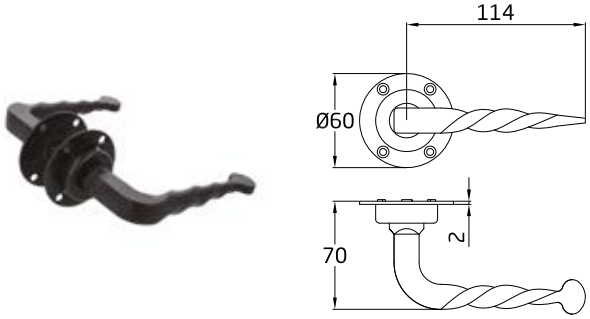



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **250 x 28 mm** | **Sin muelle**<br>Sem mola | 25142 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak con placa de acero.
> Con bocallave troquelado para cilindro Europerfil.
> Cuadradillo de 8 mm y placa estrecha.
> Sin muelle de recuperación.

Características:
> Conjunto puxadores em zamak com placa de aço.
> Com furo de chave perfurado para cilindro Europerfil.
> Eixo quadrado de 8 mm e placa estreita.
> Sem mola de recuperação.

## MANILLA CON ROSETA MOD. 101R PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 101R




| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **Ø60 mm** | 12633 | | 1 | 20 |

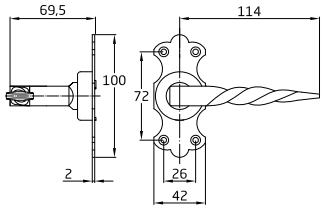
**Características:**
> Juego de manillas de zamak.
> Con roseta de acero.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto puxadores em zamak.
> Com roseta de aço.
> Eixo quadrado de 8 mm.



## MANILLA CON ROSETA MOD. 101K PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 101K






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **100 x 42 mm** | 19199 | | 1 | 20 |
| **Negro**<br>Preto | **100 x 42 mm** | 12631 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak con placa lisa.
> Con roseta de acero.
> Cuadradillo de 8 mm.

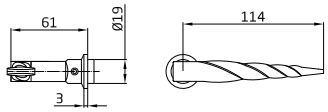
Características:
> Conjunto puxadores em zamak com placa lisa.
> Com roseta de aço.
> Eixo quadrado de 8 mm.



## MANILLA MOD. 101SP PUXADOR MOD. 101SP

ZAMAK

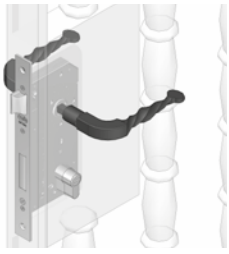





| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | 7974 | | 4 | 24 |
| | 23388 | 1 ud. | 2 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak.
> Sin placa.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto puxadores em zamak.
> Sem placa.
> Eixo quadrado de 8 mm.



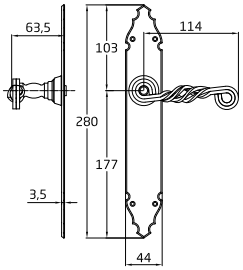
## MANILLA CON PLACA MOD. 102P PUXADOR DE PORTA MOD. 102P

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **280 x 44 mm** | 6429 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak.
> Con placa martilleada de acero.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto puxadores de zamak.
> Com placa martelada de aço.
> Eixo quadrado de 8 mm.





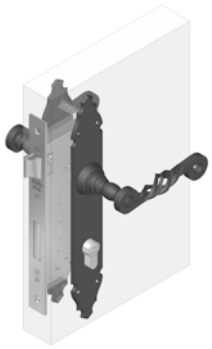


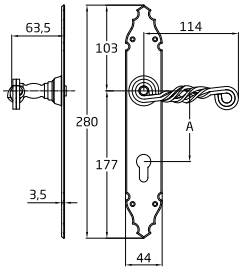

## MANILLA CON PLACA MOD. 102PB PUXADOR DE PORTA MOD. 102PB

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **280 x 44 mm** | **Bocallave a 72 mm**<br>Entrada de chave a 72 mm | 17429 | 1 | 20 |
| | | **Bocallave a 90 mm**<br>Entrada de chave a 90 mm | 17431 | 1 | 20 |
| | | **Bocallave a 85 mm**<br>Entrada de chave a 85 mm | 20483 | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak con placa martilleada de acero.
> Con bocallave troquelado para cilindro Europerfil.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto puxadores em zamak com placa martelada de aço.
> Com furo de chave perfurado para cilindro Europerfil.
> Eixo quadrado de 8 mm.





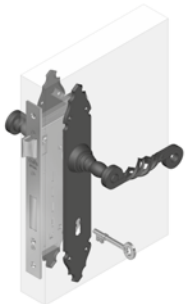


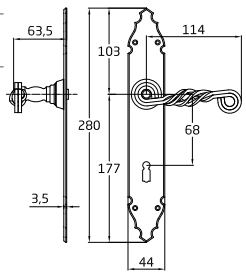

## MANILLA CON PLACA MOD. 102PG PUXADOR DE PORTA MOD. 102PG

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **280 x 44 mm** | **Bocallave gorja a 68 mm**<br>Entrada de chave gorja a 68 mm | 17436 | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak con placa martilleada de acero.
> Bocallave troquelado para cerradura con llave de gorja a 68 mm.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto puxadores em zamak com placa martelada de aço.
> Com bocallave estampada para fechadura com chave de gorja de 68 mm.
> Eixo quadrado de 8 mm.

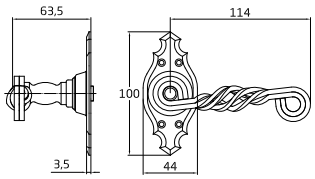







## MANILLA CON ROSETA MOD. 102K PUXADOR DE PORTA ROSETA MOD. 102K






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **100 x 44 mm** | 12632 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak.
> Con placa martilleada de acero.
> Cuadradillo de 8 mm.

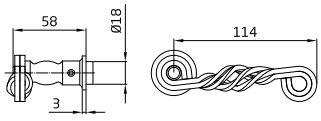
Características:
> Conjunto puxadores de zamak.
> Com placa martelada de aço.
> Eixo quadrado de 8 mm.



## MANILLA MOD. 102SP PUXADOR MOD. 102SP

ZAMAK






| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | 7975 | | 4 | 24 |
| | 23389 | 1 ud. | 2 | 20 |

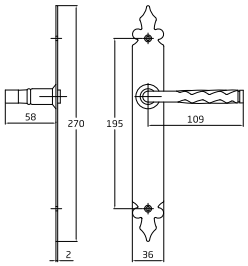
**Características:**
> Juego de manillas de zamak.
> Sin placa.
> Cuadradillo de 8 mm.

Características:
> Conjunto puxadores de zamak.
> Sem placa.
> Eixo quadrado de 8 mm.



## MANILLA CON PLACA MOD. 106P PUXADOR DE PORTA MOD. 106P





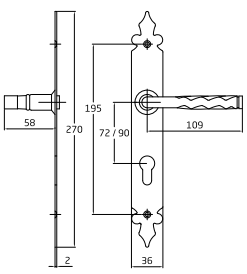

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **270 x 36 mm** | 21676 | 1 ud. | 2 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak con placa de acero.
> Cuadradillo de 8 mm.
> Placa estrecha.
> Sin muelle de recuperación.

Características:
> Conjunto puxadores em zamak com placa de aço.
> Eixo quadrado de 8 mm.
> Placa estreita.
> Sem mola de recuperação.

## MANILLA CON PLACA MOD. 106PB PUXADOR DE PORTA MOD. 106PB






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **270 x 36 mm** | **Bocallave a 72 mm**<br>Entrada de chave a 72 mm | 21678 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | | **Bocallave a 90 mm**<br>Entrada de chave a 90 mm | 21679 | 1 ud. | 2 | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak con placa de acero.
> Con bocallave troquelado para cilindro Europerfil.
> Cuadradillo de 8 mm y placa estrecha.
> Sin muelle de recuperación.

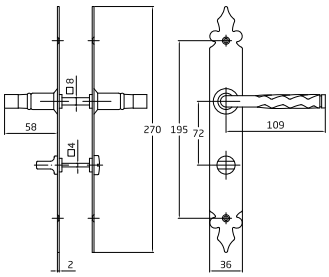
Características:
> Conjunto puxadores em zamak com placa de aço.
> Com furo de chave perfurado para cilindro Europerfil.
> Eixo quadrado de 8 mm e placa estreita.
> Sem mola de recuperação.

## MANILLA CON PLACA MOD. 106PW72 PUXADOR DE PORTA MOD. 106PW72

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **270 x 36 mm** | **Agujero para condena a 72 mm**<br>Furo para muletilha a 72 mm | **21677** | 1 ud. | **2** | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak con placa de acero.
> Agujero troquelado para condena de picaporte unificado a 72 mm.
> Cuadradillo de 8 mm y placa estrecha.
> Sin muelle de recuperación.

Características:
> Conjunto puxadores em zamak com placa de aço.
> Furo perfurado para trinco unificado a 72 mm.
> Eixo quadrado de 8 mm e placa estreita.
> Sem mola de recuperação.







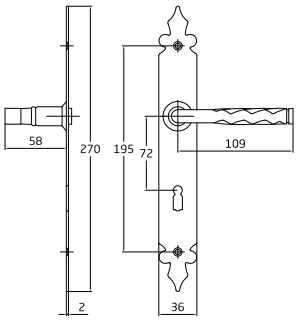


## MANILLA CON PLACA MOD. 106PG72 PUXADOR DE PORTA MOD. 106PG72

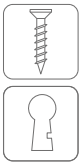
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **270 x 36 mm** | **Bocallave gorja a 72 mm**<br>Entrada de chave gorja a 72 mm | **21680** | 1 ud. | **2** | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak con placa de acero.
> Con bocallave troquelada para cerradura con llave de gorja a 72 mm.
> Cuadradillo de 8 mm y placa estrecha.
> Sin muelle de recuperación.

Características:
> Conjunto puxadores em zamak com placa de aço.
> Com bocallave estampada para fechadura com chave de gorja a 72 mm.
> Eixo quadrado de 8 mm e placa estreita.
> Sem mola de recuperação.





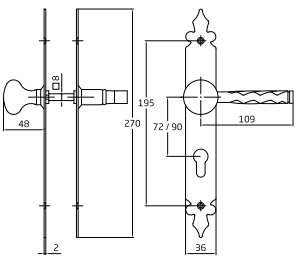



## MANILLA + POMO FIJO MOD. 106PB PUXADOR + PUXADOR BOLA MOD. 106PB

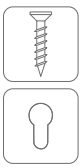
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **270 x 36 mm** | **Bocallave a 72 mm**<br>Entrada de chave a 72 mm | **21681** | 1 ud. | **2** | 20 |
| | | **Bocallave a 90 mm**<br>Entrada de chave a 90 mm | **21682** | 1 ud. | **2** | 20 |

**Características:**
> Juego de manillas de zamak y pomo.
> Placa de acero y bocallave troquelada para cilindro Europerfil.
> Cuadradillo de 8 mm y placa estrecha.
> Sin muelle de recuperación.

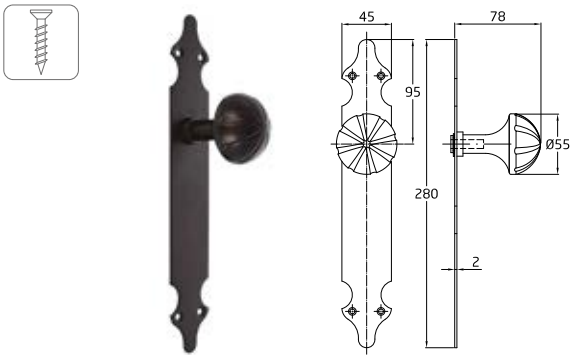
Características:
> Conjunto de puxadores em zamak e puxador.
> Placa em aço e escudete cortado para cilindro europerfil.
> Eixo quadrado de 8 mm e placa estreita.
> Sem mola de recuperação.





## POMO PUERTA CON PLACA MOD. 18 PUXADOR PORTA COM PLACA MOD. 18

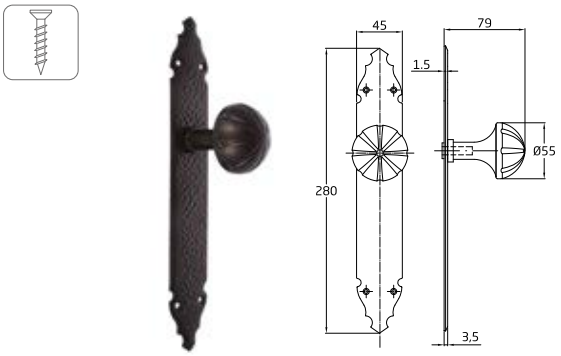



| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **280 x 45 x 2 mm** | **Placa lisa** | 6133 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Pomo giratorio de zamak con placa de acero lisa.
> Para puertas de entrada.
> Sin muelle de recuperación.
> Pomo de Ø 55 mm.

Características:
> Puxador em zamak giratório com placa em aço lisa.
> Para portas de entrada.
> Sem mola de recuperação.
> Puxador de Ø55 mm.

## POMO PUERTA CON PLACA MOD. 19 PUXADOR PORTA COM PLACA MOD. 19

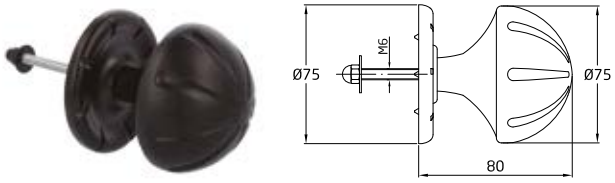



| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **280 x 45 x 2 mm** | **Placa martilleada** Placa martelada | 6433 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Pomo giratorio de zamak con placa de acero martilleada.
> Para puertas de entrada.
> Sin muelle de recuperación.
> Pomo de Ø 55 mm.

Características:
> Puxador giratório em zamak com placa em aço martelada.
> Para portas de entrada.
> Sem mola de recuperação.
> Puxador de Ø55 mm.

## POMO PUERTA DE ENTRADA MOD. 16 PUXADOR PORTA DE ENTRADA MOD. 16

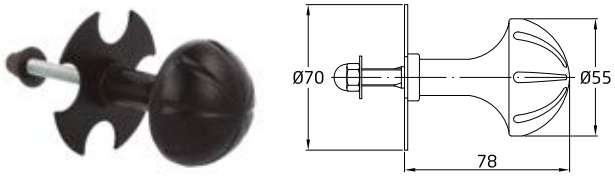



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **Ø75 mm** | 6131 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Pomo fijo de zamak con roseta.
> Para puertas de entrada.
> Diámetro del pomo: 75 mm.

Características:
> Puxador em zamak fixou com roseta.
> Para portas de entrada.
> Diâmetro do puxador: 75 mm.

## POMO PUERTA DE ENTRADA MOD. 17 PUXADOR PORTA DE ENTRADA MOD. 17



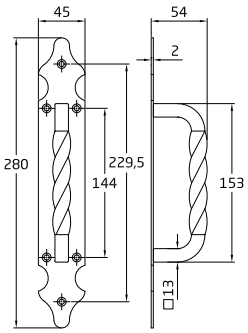

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **Ø55 - Ø70 mm** | 6132 | | 1 | 20 |
| | | 23433 | 1 ud. | 2 | 20 |

**Características:**
> Pomo fijo de zamak con roseta.
> Para puertas de entrada.
> Diámetro del pomo: 55 mm.

Características:
> Puxador em zamak fixou com roseta.
> Para portas de entrada.
> Diâmetro do puxador: 55 mm.

## MANILLÓN CON PLACA MOD. 100 PUXADOR COM PLACA MOD. 100

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuero<br>Oxidado francês | 280 x 45 mm | 18431 | | 2 | 40 |
| Negro<br>Preto | 280 x 45 mm | 6102 | | 2 | 40 |
| | | 23390 | 1 ud. | 2 | 20 |





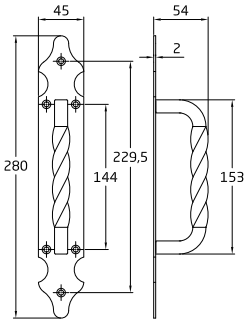

**Características:**
> Manillón de zamak.
> Con placa punteada de acero.

Características:
> Puxador de porta em zamak.
> Com placa de aço pontilhada.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## MANILLÓN CON PLACA MOD. 101 PUXADOR COM PLACA MOD. 101

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 280 x 45 mm | 6280 | | 2 | 40 |
| | | 23391 | 1 ud. | 2 | 20 |





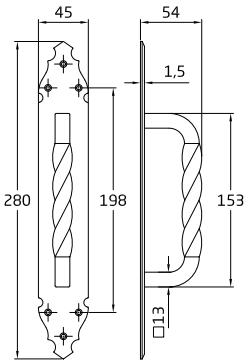

**Características:**
> Manillón de zamak.
> Con placa lisa de acero.

Características:
> Puxador de porta em zamak.
> Com placa lisa de aço.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## MANILLÓN CON PLACA MOD. 102 PUXADOR COM PLACA MOD. 102

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 280 x 45 mm | 6430 | | 2 | 40 |
| | | 23392 | 1 ud. | 2 | 20 |





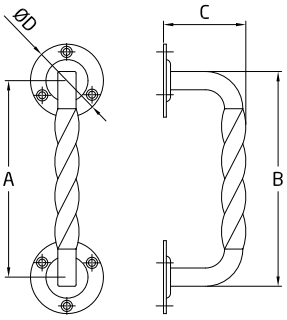

**Características:**
> Manillón de zamak.
> Con placa martilleada de acero.

Características:
> Puxador de porta em zamak.
> Com placa martelada de aço.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## MANILLÓN CON ROSETA MOD. 103 PUXADOR COM ROSETA MOD. 103

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 100 mm | 20050 | | 2 | 40 |
| | | 23393 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | 140 mm | 6431 | | 2 | 40 |
| | | 23394 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | 190 mm | 20051 | | 2 | 40 |
| | 240 mm | 20052 | | 1 | 20 |






| Modelos | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 103-100 | 100 | 110 | 53 | 35 |
| 103-140 | 140 | 153 | 55 | 52 |
| 103-190 | 190 | 203 | 55 | 52 |
| 103-240 | 240 | 253 | 55 | 52 |

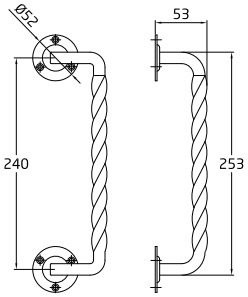
**Características:**
> Manillón de zamak.
> Con roseta de acero.

Características:
> Puxador de porta em zamak.
> Com roseta de aço.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## MANILLÓN CON ROSETA MOD. 103D PUXADOR COM ROSETA MOD. 103D





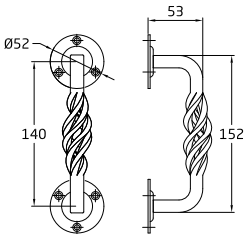

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 240 x 53 mm | 20053 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Manillón desplazado de zamak.
> Con roseta de acero Ø 52 mm.

Características:
> Puxador deslocado de porta em zamak.
> Com roseta de aço Ø 52 mm.

## MANILLÓN CON ROSETA MOD. 104R PUXADOR COM ROSETA MOD. 104R





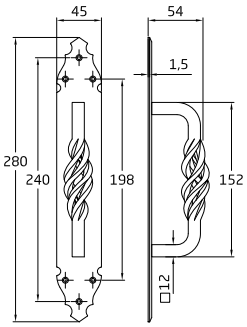

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 140 mm | 20054 | | 2 | 40 |

**Características:**
> Manillón de zamak.
> Con roseta de acero Ø 52 mm.

Características:
> Puxador de porta em zamak.
> Com roseta de aço Ø 52 mm.

## MANILLÓN CON PLACA MOD. 104 PUXADOR COM PLACA MOD. 104





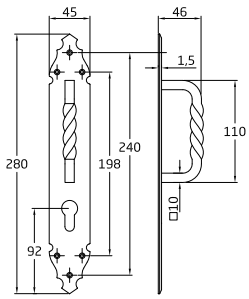

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 280 x 45 mm | 6491 | | 2 | 40 |

**Características:**
> Manillón de zamak.
> Con placa martilleada de acero.

Características:
> Puxador de porta em zamak.
> Com placa de aço martelada.

## MANILLÓN CON PLACA MOD. 105 PUXADOR COM PLACA MOD. 105






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 280 x 45 mm | 16184 | | 2 | 40 |

**Características:**
> Manillón de zamak.
> Con placa martilleada de acero.
> Bocallave troquelado para cilindro Europerfil.

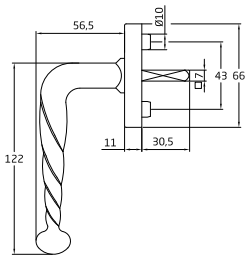
Características:
> Puxador de porta em zamak.
> Com placa de aço martelada.
> Furo de chave perfurado para cilindro Europerfil.

## MANILLA PARA VENTANA MOD. 115 PUXADOR DE JANELA MOD. 115

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **63 x 28 mm** | **Cuadradillo 7 mm**<br>Quadra 7 mm | **11878** | | **2** | 40 |

**Características:**
> Manilla de zamak para ventanas sin muelle.
> Cuadradillo de 7 mm y tetones de Ø 10 mm.

Características:
> Fechadura em zamak para janelas sem mola.
> Eixo quadrado de 7 mm e ressaltos de Ø10 mm.



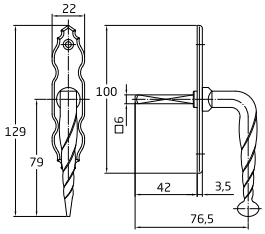



## MANILLA PARA VENTANA MOD. 121 PUXADOR DE JANELA MOD. 121

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **100 x 22 mm** | **Cuadradillo 6 mm**<br>Quadra 6 mm | **17590** | | **4** | 32 |

**Características:**
> Manilla de zamak.
> Para ventanas con cuadradillo de 6 mm.
> Para falleba modelo 21.

Características:
> Puxador em zamak.
> Para janelas com eixo quadrado de 6 mm.
> Para fecho modelo 21.



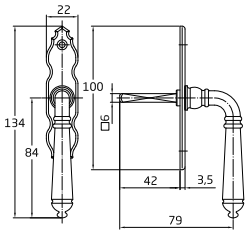



## MANILLA PARA VENTANA MOD. 122 PUXADOR DE JANELA MOD. 122

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **100 x 22 mm** | **Cuadradillo 6 mm**<br>Quadra 6 mm | **17591** | | **4** | 32 |

**Características:**
> Manilla de zamak.
> Para ventanas con cuadradillo de 6 mm.
> Para falleba modelo 21.

Características:
> Puxador em zamak.
> Para janelas com eixo quadrado de 6 mm.
> Para fecho modelo 21.



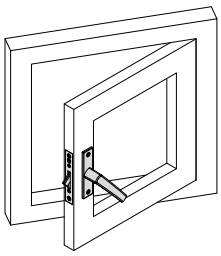


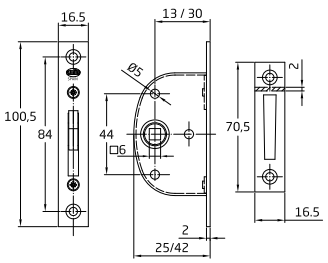

## FALLEBA DE EMBUTIR MOD. 21 CREMONE EMBUTIR MOD. 21

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate**<br>Preto mate | **100 x 25 mm** | **17932** | | **4** | 24 |
| | **100 x 42 mm** | **17935** | | **4** | 24 |

**Características:**
> Falleba de embutir.
> 100 x 25 mm entrada: 14 mm.
> 100 x 42 mm entrada: 30 mm.
> Cuadradillo: 6 mm.
> Para manilla mod. 120-121-122.

Características:
> Cremone de incrustação.
> 100 x 25 mm testa à broca: 14 mm.
> 100 x 42 mm testa à broca: 30 mm.
> Quadra 6 mm.
> Para maçaneta mod. 120-121-122.



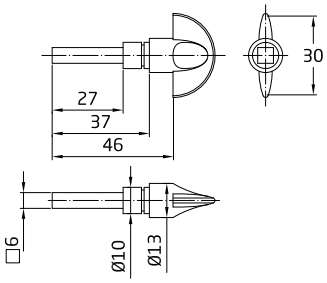





## MULETILLA MOD. 10 MULETILHA MOD. 10

ZAMAK






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero** Oxidado francês | **30 mm** | 19203 | | **20** | 100 |
| **Negro** Preto | **30 mm** | 6114 | | **20** | 100 |
| | | 23431 | 1 ud. | **5** | 50 |

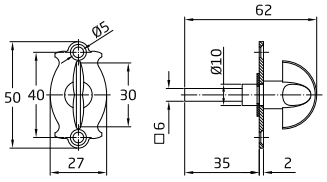
**Características:**
> Muletilla de zamak.
> Cuadradillo de 6 mm para condenas en puertas de paso.
> Troquelado de placa de Ø10 mm.

Características:
> Muletilha em zamak.
> Eixo quadrado de 6 mm para fechos de portas de passagem.
> Corte de chapa de Ø10 mm.

## MULETILLA MOD. 10P MULETILHA MOD. 10P

ZAMAK






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **30 mm** | 17565 | | **20** | 100 |

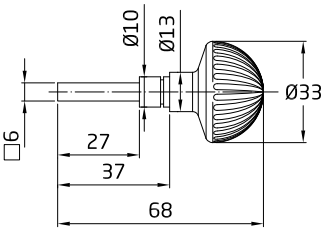
**Características:**
> Muletilla de zamak con placa.
> Cuadradillo de 6 mm para condenas en puertas de paso.

Características:
> Muletilha em zamak com placa.
> Eixo quadrado de 6 mm para fechos de portas de passagem.

## MULETILLA MOD. 11 MULETILHA MOD. 11

ZAMAK






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **Ø33 mm** | 6115 | | **20** | 100 |

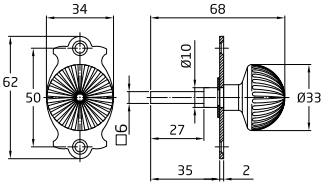
**Características:**
> Muletilla de zamak.
> Cuadradillo de 6 mm para condenas en puertas de paso.
> Troquelado de placa de Ø10 mm.

Características:
> Muletilha em zamak.
> Eixo quadrado de 6 mm para fechos de portas de passagem.
> Corte de chapa de Ø10 mm.

## MULETILLA MOD. 11P MULETILHA MOD. 11P

ZAMAK






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **Ø33 mm** | 17566 | | **20** | 100 |

**Características:**
> Muletilla de zamak con placa.
> Cuadradillo de 6 mm para condenas en puertas de paso.

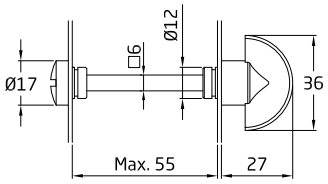
Características:
> Muletilha em zamak com placa.
> Eixo quadrado de 6 mm para fechos de portas de passagem.

## MULETILLA MOD. 12 MULETILHA MOD. 12

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **36 mm** | **9958** | | **20** | 100 |
| | | **23432** | 1 ud. | **5** | 50 |

**Características:**
> Muletilla de zamak.
> Cuadradillo de 6 mm para condenas en puertas de paso.
> Espesor máximo de puerta: 55 mm.
> Troquelado de placa de Ø14 mm.

Características:
> Muletilha em zamak.
> Eixo quadrado de 6 mm para fechos de portas de passagem.
> Espessura máxima de porta: 55 mm.
> Corte de chapa de Ø14 mm.





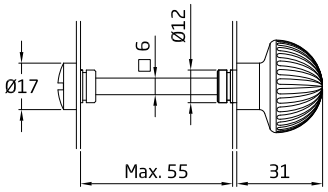

ZAMAK

## MULETILLA MOD. 13 MULETILHA MOD. 13

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **Ø34 mm** | **9959** | | **20** | 100 |

**Características:**
> Muletilla de zamak.
> Cuadradillo de 6 mm para condenas en puertas de paso.
> Espesor máximo de puerta: 55 mm.
> Troquelado de placa de Ø14 mm.

Características:
> Muletilha em zamak.
> Eixo quadrado de 6 mm para fechos de portas de passagem.
> Espessura máxima de porta: 55 mm.
> Corte de chapa de Ø14 mm.





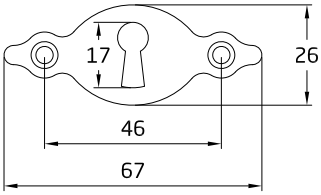

ZAMAK

## BOCALLAVE MOD. 10 ENTRADA DE CHAVE MOD. 10

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **67 x 26 x 1,5 mm** | **19200** | | **20** | 200 |
| **Negro**<br>Preto | **67 x 26 x 1,5 mm** | **6123** | | **20** | 200 |

**Características:**
> Bocallave horizontal lisa de acero.
> Para cerraduras con llave de gorja.

Características:
> Escudete horizontal liso em aço.
> Para fechaduras com chave de gorja.





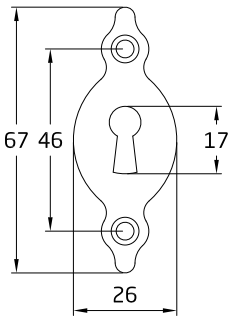

ACERO

## BOCALLAVE MOD. 11 ENTRADA DE CHAVE MOD. 11

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **67 x 26 x 1,5 mm** | **19201** | | **20** | 200 |
| **Negro**<br>Preto | **67 x 26 x 1,5 mm** | **6124** | | **20** | 200 |

**Características:**
> Bocallave vertical liso de acero.
> Para cerraduras con llave de gorja.

Características:
> Escudete vertical liso em aço.
> Para fechaduras com chave de gorja.

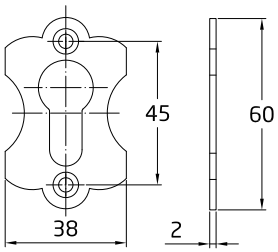





ACERO

## BOCALLAVE MOD. 12 ENTRADA DE CHAVE MOD. 12






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuero<br>Oxidado francês | 60 x 38 mm | 19202 | | 20 | 200 |
| Negro<br>Preto | 60 x 38 mm | 12634 | | 20 | 200 |
| | | 23425 | 1 ud. | 5 | 50 |

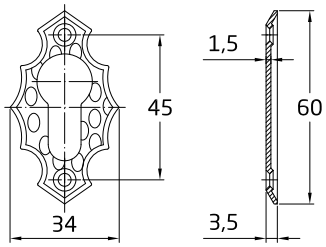
**Características:**
> Bocallave vertical lisa de acero.
> Para cerraduras con cilindro Europerfil.

Características:
> Placa de fechadura vertical lisa em aço.
> Para fechaduras com cilindro Europerfil.

**Incluye tornillería**
Inclui parafusos

## BOCALLAVE MOD. 13 ENTRADA DE CHAVE MOD. 13






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 60 x 34 mm | 12635 | | 20 | 200 |

**Características:**
> Bocallave vertical martilleada de acero.
> Para cerraduras con cilindro Europerfil.

Características:
> Placa de fechadura vertical martelada em aço.
> Para fechaduras com cilindro Europerfil.

## BOCALLAVE MOD. 14G ENTRADA DE CHAVE MOD. 14G



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 60 x 38 mm | 17592 | | 20 | 100 |

**Características:**
> Bocallave vertical lisa de acero.
> Para cerraduras con llave de gorja.

Características:
> Escudete vertical liso em aço.
> Para fechaduras com chave de palhetão.

## BOCALLAVE MOD. 15 ENTRADA DE CHAVE MOD. 15



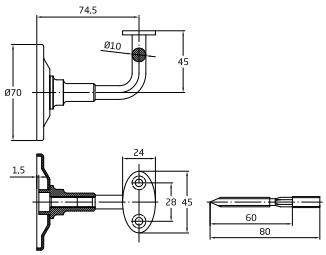
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 60 x 34 mm | 17593 | | 20 | 100 |

**Características:**
> Bocallave vertical martilleada de acero.
> Para cerraduras con llave de gorja.

Características:
> Placa de fechadura vertical martelada em aço.
> Para fechaduras com chave de palhetão.

## SOPORTE PASAMANOS MOD. 24 SUPORTE PARA CORRIMÃO MOD. 24

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **Ø70 mm** | 6116 | | **10** | 60 |
| | | 23444 | 1 ud. | **4** | 24 |





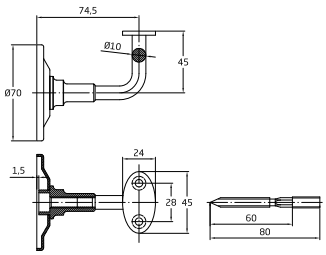

**Características:**
> Soporte pasamanos en acero.
> Para colocación de barandillas en escaleras o rampas.
> Incluye elementos de fijación.

Características:
> Suporte para corrimão em aço.
> Para instalação de corrimãos em escadas ou rampas.
> Inclui elementos de fixação.

**Incluye tornillería**
Inclui parafusos

## SOPORTE PASAMANOS MOD. 26 SUPORTE PARA CORRIMÃO MOD. 26

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø70 mm** | 19221 | | **10** | 60 |
| | | 23445 | 1 ud. | **4** | 24 |





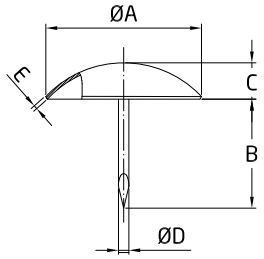

**Características:**
> Soporte pasamanos en acero.
> Para colocación de barandillas en escaleras o rampas.
> Incluye elementos de fijación.

Características:
> Suporte para corrimão em aço.
> Para instalação de corrimãos em escadas ou rampas.
> Inclui elementos de fixação.

**Incluye tornillería**
Inclui parafusos

## CLAVO MOD. 1 CRAVO MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **30 mm** | 19209 | | **100** | 1000 |
| | **40 mm** | 19210 | | **100** | 1000 |
| **Negro**<br>Preto | **30 mm** | 6134 | | **100** | 1000 |
| | | 10655 | 4 ud. | **10** | 50 |
| | | 29107 | 4 ud. | **5** | - |
| | **40 mm** | 6135 | | **100** | 1000 |
| | | 10656 | 4 ud. | **10** | 50 |
| | | 29108 | 4 ud. | **5** | - |




| Modelo | ØA (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 - 30 | 30 | 21 | 7 | 2.7 | 0.9 |
| 1 - 40 | 40 | 27 | 8 | 2.7 | 1.3 |

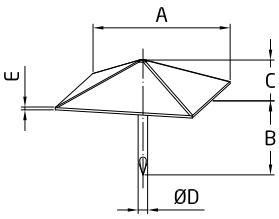


**Características:**
> Clavo ornamental con cabeza redonda.
> Fabricada en acero.

Características:
> Prego ornamental com cabeça redonda.
> Fabricado em aço.

## CLAVO MOD. 2 CRAVO MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **28 mm** | 19211 | | **100** | 1000 |
| | **40 mm** | 19212 | | **100** | 1000 |
| **Negro**<br>Preto | **28 mm** | 6136 | | **100** | 1000 |
| | | 10657 | 4 ud. | **10** | 50 |
| | | 29109 | 4 ud. | **5** | - |
| | **40 mm** | 6137 | | **100** | 1000 |
| | | 10658 | 4 ud. | **10** | 50 |
| | | 29110 | 4 ud. | **5** | - |




| Modelo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 - 28 | 28 | 21 | 7.5 | 2.7 | 0.9 |
| 2 - 40 | 40 | 24 | 9 | 2.7 | 1.3 |

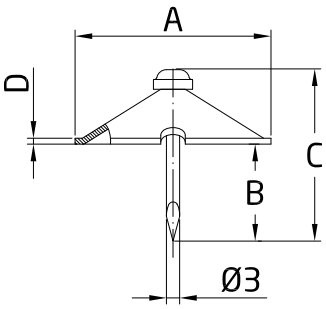


**Características:**
> Clavo ornamental con cabeza piramidal.
> Fabricada en acero.

Características:
> Prego ornamental com cabeça piramidal.
> Fabricado em aço.

## CLAVO MOD. 3 CRAVO MOD. 3






| Modelo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 3 - 30 | 30 | 23.8 | 35 | 1 |
| 3 - 40 | 40 | 23.8 | 35 | 1.2 |

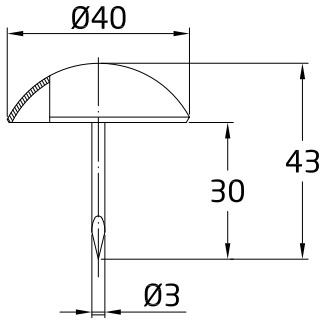
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 30 mm | 13404 | | 100 | 1000 |
| | | 17547 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 29092 | 4 ud. | 5 | - |
| | 40 mm | 13405 | | 100 | 1000 |
| | | 17548 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 29093 | 4 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Clavo ornamental con cabeza piramidal.
> Fabricada en acero.

Características:
> Prego ornamental com cabeça piramidal.
> Fabricado em aço.

## CLAVO MOD. 4 CRAVO MOD. 4





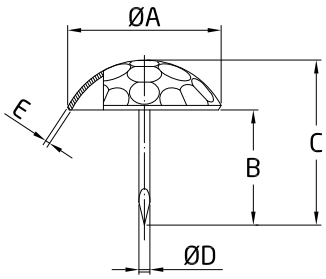

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 40 mm | 13406 | | 100 | 1000 |
| | | 29111 | 4 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Clavo ornamental con cabeza redonda.
> Fabricada en acero.

Características:
> Prego ornamental com cabeça redonda.
> Fabricado em aço.

## CLAVO MOD. 5 CRAVO MOD. 5






| Modelo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) | E (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 - 25 | 25 | 18 | 24 | 2.7 | 0.8 |
| 5 - 30 | 30 | 21 | 28 | 2.7 | 1 |
| 5 - 40 | 40 | 23 | 32 | 2.7 | 1 |
| 5 - 50 | 50 | 29 | 40 | 3 | 1.3 |

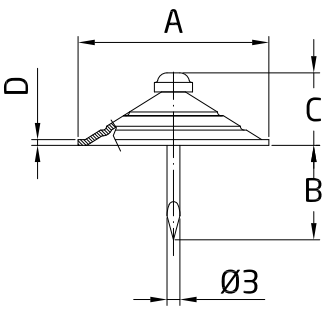
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuero / Oxidado francês | 25 mm | 19213 | | 100 | 1000 |
| | 30 mm | 19214 | | 100 | 1000 |
| Negro / Preto | 25 mm | 13407 | | 100 | 1000 |
| | | 17550 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 29094 | 4 ud. | 5 | - |
| | 30 mm | 13408 | | 100 | 1000 |
| | | 17551 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 29112 | 4 ud. | 5 | - |
| | 40 mm | 19970 | | 50 | 500 |
| | 50 mm | 19971 | | 50 | 500 |

**Características:**
> Clavo ornamental con cabeza redonda.
> Fabricada en acero.

Características:
> Prego ornamental com cabeça redonda.
> Fabricado em aço.

## CLAVO MOD. 6 CRAVO MOD. 6






| Modelo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 6 - 30 | 30 | 24 | 11 | 1 |
| 6 - 40 | 40 | 24 | 11 | 1.2 |

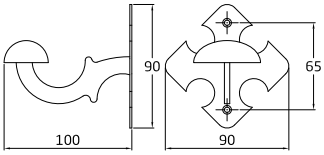
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 30 mm | 17567 | | 100 | 1000 |
| | 40 mm | 17568 | | 100 | 1000 |

**Características:**
> Clavo ornamental con cabeza piramidal.
> Fabricada en acero.

Características:
> Prego ornamental com cabeça piramidal.
> Fabricado em aço.

## COLGADOR MOD. 100 CABIDE MOD. 100

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **90 x 90 x 100 mm** | 19215 | | **10** | 100 |
| **Negro**<br>Preto | **90 x 90 x 100 mm** | 6427 | | **10** | 100 |
| | | 23426 | 1 ud. | **2** | 20 |





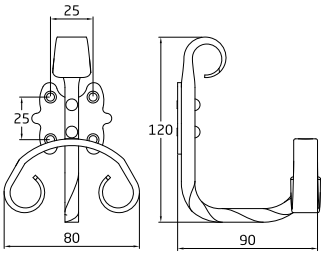

**Características:**
> Colgador de estilo rústico.
> Fabricada en acero.

Características:
> Cabideiro de estilo rústico.
> Feito de aço.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## COLGADOR MOD. 101 CABIDE MOD. 101

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **120 x 80 x 90 mm** | 19216 | | **10** | 60 |
| **Negro**<br>Preto | **120 x 80 x 90 mm** | 6428 | | **10** | 60 |
| | | 23427 | 1 ud. | **2** | 20 |





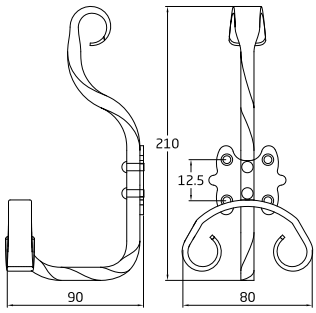

**Características:**
> Colgador de estilo rústico.
> Fabricada en acero.

Características:
> Cabideiro de estilo rústico.
> Feito de aço.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## COLGADOR MOD. 102 CABIDE MOD. 102

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **210 x 80 x 90 mm** | 6492 | | **5** | 50 |



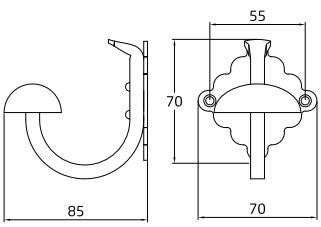



**Características:**
> Colgador de estilo rústico.
> Fabricada en acero.

Características:
> Cabideiro de estilo rústico.
> Feito de aço.

## COLGADOR MOD. 103 CABIDE MOD. 103

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **70 x 70 x 85 mm** | 19217 | | **10** | 100 |
| **Negro**<br>Preto | **70 x 70 x 85 mm** | 6493 | | **10** | 100 |
| | | 23428 | 1 ud. | **2** | 20 |





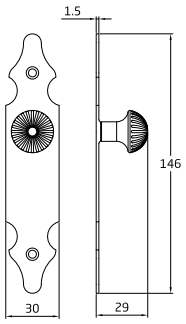

**Características:**
> Colgador de estilo rústico.
> Fabricada en acero.

Características:
> Cabideiro de estilo rústico.
> Feito de aço.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## ESCUDO TIRADOR MOD. 100 ESCUDO PUXADOR MOD. 100






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **146 x 30 mm** | 6112 | | 25 | 250 |
| | | 23429 | 1 ud. | 5 | 50 |

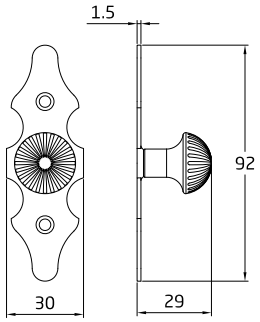
**Características:**
> Escudo tirador fabricado en acero.
> Con placa lisa.

Características:
> Escudo de puxador feito de aço.
> Com placa lisa.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## ESCUDO TIRADOR MOD. 101 ESCUDO PUXADOR MOD. 101





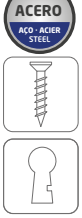

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **92 x 30 mm** | 19219 | | 25 | 250 |
| **Negro**<br>Preto | **92 x 30 mm** | 6113 | | 25 | 250 |
| | | 23430 | 1 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Escudo tirador fabricado en acero.
> Con placa lisa.

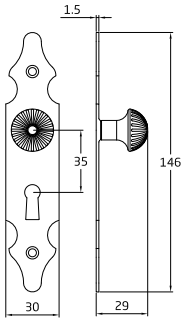
Características:
> Escudo de puxador feito de aço.
> Com placa lisa.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## ESCUDO TIRADOR CON BOCALLAVE MOD. 102 ESCUDO PUXADOR COM ENTRADA DE CHAVE MOD. 102







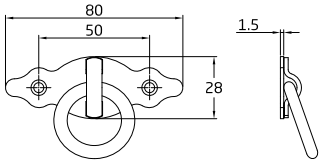

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **146 x 30 mm** | 6432 | | 25 | 250 |

**Características:**
> Escudo tirador en acero.
> Con placa lisa y bocallave para armarios.

Características:
> Escudo puxador em aço.
> Com placa lisa e escudete para armários.

## TIRADOR DE ANILLA CON PLACA MOD. 1000 PUXADOR DE ANEL COM PLACA MOD. 1000






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **80 x 28 mm** | 19222 | | 25 | 200 |
| **Negro**<br>Preto | **80 x 28 mm** | 6125 | | 25 | 200 |
| | | 23437 | 1 ud. | 5 | 50 |

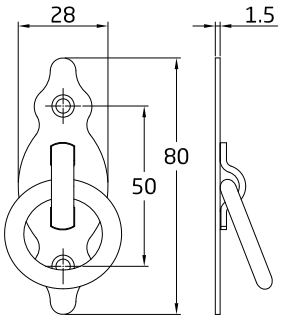
**Características:**
> Tirador horizontal fabricado en acero.
> Con anilla y placa punteada.

Características:
> Puxador horizontal feito de aço.
> Com anel e placa texturizada.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## TIRADOR DE ANILLA CON PLACA MOD. 1001 PUXADOR DE ANEL COM PLACA MOD. 1001

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **28 x 80 mm** | 19223 | | **25** | 200 |
| **Negro**<br>Preto | **28 x 80 mm** | 6126 | | **25** | 200 |
| | | 23438 | 1 ud. | **5** | 50 |





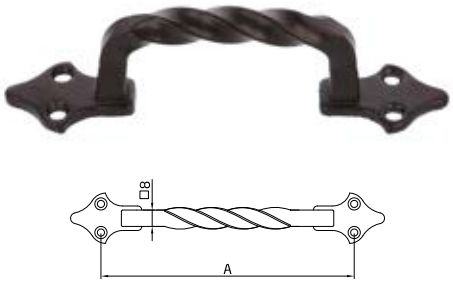

**Características:**
> Tirador vertical fabricado en acero.
> Con anilla y placa punteada.

Características:
> Puxador vertical feito de aço.
> Com anel e placa texturizada.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## TIRADOR MOD. 1002 PUXADOR MOD. 1002

| Acabado<br>Acabamento | Medidas - A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **90 mm** | 19224 | | **20** | 200 |
| | **130 mm** | 19225 | | **20** | 200 |
| | **182 mm** | 19226 | | **5** | 30 |
| **Negro**<br>Preto | **90 mm** | 6908 | | **20** | 200 |
| | | 23439 | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **130 mm** | 6909 | | **20** | 200 |
| | | 23440 | 1 ud. | **5** | 50 |
| | **182 mm** | 6910 | | **5** | 30 |
| | | 23441 | 1 ud. | **4** | 20 |



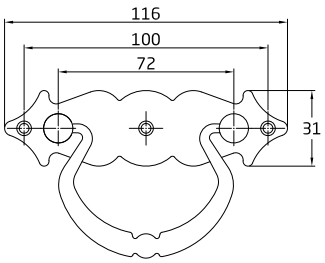

**Características:**
> Tirador fabricado en acero.
> Sin placa.

Características:
> Puxador feito de aço.
> Sem placa.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## TIRADOR CON PLACA MOD. 1003 PUXADOR COM PLACA MOD. 1003

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **100 x 31 mm** | 19227 | | **20** | 120 |
| **Negro**<br>Preto | **100 x 31 mm** | 6914 | | **20** | 120 |
| | | 23442 | 1 ud. | **5** | 50 |





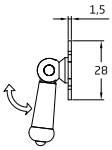

**Características:**
> Tirador horizontal fabricado en acero.
> Con anilla y placa lisa.

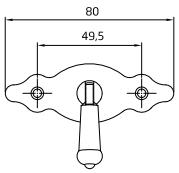
Características:
> Puxador horizontal feito de aço.
> Com anel e placa lisa.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## TIRADOR CON PLACA MOD. 1004 PUXADOR COM PLACA MOD. 1004

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **80 x 28 mm** | 19228 | | **20** | 120 |
| **Negro**<br>Preto | **80 x 28 mm** | 12636 | | **20** | 120 |



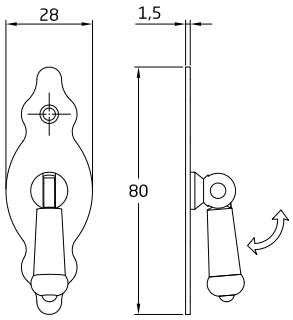



**Características:**
> Tirador horizontal fabricado en acero.
> Con placa punteada.

Características:
> Puxador horizontal feito de aço.
> Com placa texturizada.

## TIRADOR CON PLACA MOD. 1005 PUXADOR COM PLACA MOD. 1005






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **28 x 80 mm** | **19229** | | **20** | 120 |
| **Negro**<br>Preto | **28 x 80 mm** | **12637** | | **20** | 120 |
| | | **23443** | 1 ud. | **5** | 50 |

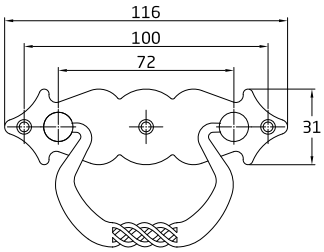
**Características:**
> Tirador vertical fabricado en acero.
> Con placa punteada.

Características:
> Puxador vertical feito de aço.
> Com placa texturizada.

**Incluye tornilleria**
Inclui parafusos

## TIRADOR CON PLACA MOD. 1006 PUXADOR COM PLACA MOD. 1006





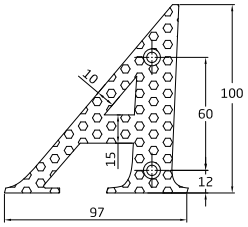

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **100 x 31 mm** | **12638** | | **20** | 120 |

**Características:**
> Tirador horizontal fabricado en acero.
> Con anilla y placa punteada.

Características:
> Puxador horizontal feito de aço.
> Com anel e placa texturizada.

## LETRAS LETRAS



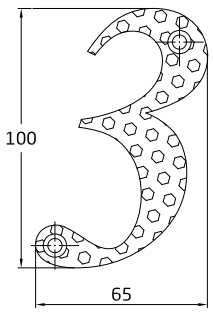

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **4" - 100 mm** | **A** | **17556** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **B** | **17557** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **C** | **17558** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **D** | **17559** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **E** | **17560** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **F** | **17561** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **G** | **17562** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **H** | **17563** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **I** | **17564** | 1 ud. | **5** | 50 |

**Características:**
> Letras de forja para atornillar.
> Para uso interior o exterior.
> Tacos y tirafondos incluidos.

Características:
> Letras em ferro forjado para aparafusar.
> Para utilização no interior ou no exterior.
> Inclui buchas e parafusos de fixação.

## NÚMEROS NÚMEROS




| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **4" - 100 mm** | **0** | **9857** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **1** | **9858** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **2** | **9859** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **3** | **9860** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **4** | **9861** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **5** | **9862** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **6** | **9863** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **7** | **9864** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **8** | **9865** | 1 ud. | **5** | 50 |
| | | **9** | **9866** | 1 ud. | **5** | 50 |

**Características:**
> Números de forja para atornillar.
> Para uso interior o exterior.
> Tacos y tirafondos incluidos.

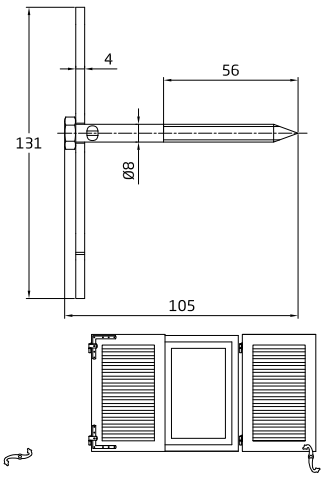
Características:
> Números em ferro forjado para aparafusar.
> Para utilização no interior ou no exterior.
> Inclui buchas e parafusos de fixação.

## RETENEDOR CONTRAVENTANA MOD. 1 RETENTOR PARA PORTADAS DE JANELA MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **105 x 131 mm** | 6215 | | **10** | 100 |
| | | 23434 | 1 ud. | **2** | 20 |

**Características:**
> Retenedor tipo S fabricado en acero.
> Para contraventanas.
> Incluye taco.

Características:
> Retentor tipo S.
> Feito de aço para persianas.
> Inclui bucha.





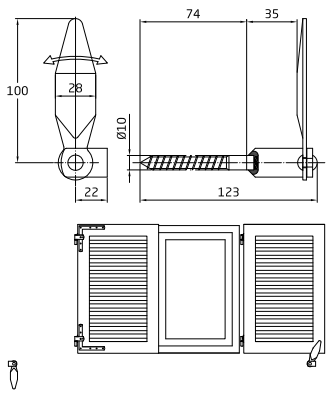

ACERO

## RETENEDOR CONTRAVENTANA MOD. 2 RETENTOR PARA PORTADAS DE JANELA MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **100 x 123 mm** | 18481 | | **10** | 100 |

**Características:**
> Retenedor fabricado en acero.
> Para contraventanas.
> Incluye taco.

Características:
> Retentor feito de aço.
> Para persianas.
> Inclui bucha.





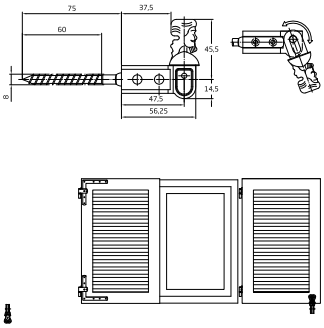

ACERO

## RETENEDOR CONTRAVENTANA MOD. 3 RETENTOR PARA PORTADAS DE JANELA MOD. 3

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **130 x 60 mm** | 18482 | | **10** | 100 |
| | | 23435 | 1 ud. | **4** | 40 |

**Características:**
> Retenedor fabricado en acero y zamak.
> Para contraventanas.
> Incluye taco.

Características:
> Retentor feito de aço e zamak.
> Para persianas.
> Inclui bucha.





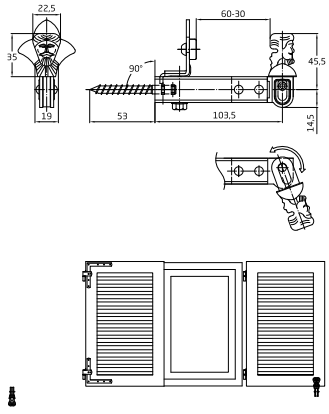

ZAMAK

## RETENEDOR CONTRAVENTANA MOD. 6 RETENTOR PARA PORTADAS DE JANELA MOD. 6

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **157 x 60 mm** | 21193 | | **6** | 36 |
| | | 23436 | 1 ud. | **4** | 20 |

**Características:**
> Retenedor fabricado en acero y zamak.
> Para contraventanas.
> Tope regulable de 30 a 60 mm.
> Incluye taco.

Características:
> Retentor feito de aço e zamak.
> Para persianas.
> Batente regulável de 30 a 60 mm.
> Inclui bucha.

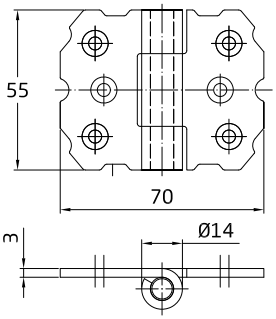





ZAMAK

## BISAGRA MOD. 9000 DOBRADIÇA MOD. 9000






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 55 x 70 mm | 15441 | | 10 | 40 |
| | | 23446 | 1 ud. | 4 | 20 |

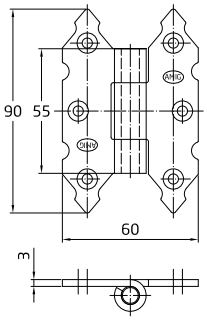
**Características:**
> Bisagra fija.
> Tipo libro.
> Recomendado para contraventanas.

Características:
> Dobradiça fixa.
> Estilo livro.
> Recomendado para persianas.



## BISAGRA MOD. 9010 DOBRADIÇA MOD. 9010






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 90 x 60 mm | 15442 | | 10 | 40 |
| | | 23447 | 1 ud. | 4 | 20 |

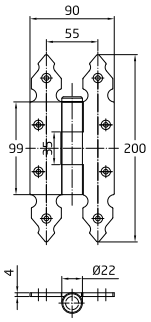
**Características:**
> Bisagra fija.
> Tipo libro.
> Recomendado para contraventanas.

Características:
> Dobradiça fixa.
> Estilo livro.
> Recomendado para persianas.



## BISAGRA MOD. 9100 DOBRADIÇA MOD. 9100






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 200 x 90 mm | 15439 | | 4 | 16 |
| | | 23448 | 1 ud. | 4 | 16 |

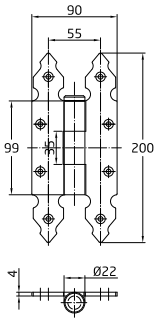
**Características:**
> Bisagra fija.
> Tipo libro.
> Recomendado para puertas.

Características:
> Dobradiça fixa.
> Estilo livro.
> Recomendado para portas.



## BISAGRA MOD. 9110 DOBRADIÇA MOD. 9110






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 200 x 90 mm | 15440 | | 4 | 16 |
| | | 23449 | 1 ud. | 4 | 16 |

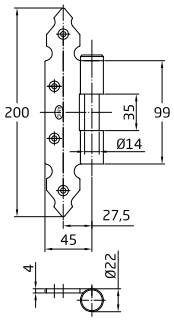
**Características:**
> Bisagra extraíble.
> Tipo libro.
> Recomendado para puertas.

Características:
> Dobradiça removível.
> Estilo livro.
> Recomendado para portas.



## MEDIA BISAGRA MOD. 9120 MEIA DOBRADIÇA MOD. 9120

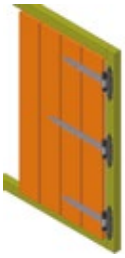





| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 200 mm | 15695 | | 4 | 16 |
| | | 23450 | 1 ud. | 4 | 16 |

**Características:**
> Media bisagra fabricada en acero.
> Desmontable.
> Específica para montaje con gozne.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Meia dobradiça fabricada em aço.
> Désmontavel.
> Específica para montagem com dobradiça.
> Eixo: Ø 14 mm.



**Arandela bisagra MOD. 9120**
Anilha para dobradiça MOD. 9120

| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 17605 | | 20 | - |

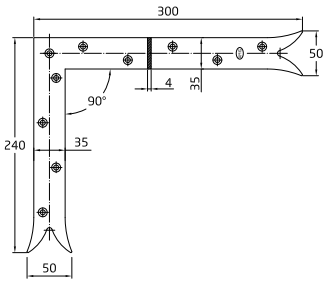
## ESCUADRA GÓTICA MOD. 8500 ESQUADRA GÓTICA MOD. 8500

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 300 x 240 mm | 15444 | | - | 8 |
| | | 15445 | | - | 8 |

**Características:**
> Escuadra gótica.
> Fabricada en acero.
> Para reforzar ventanas de madera.

Características:
> Esquadra gótica.
> Feita de aço.
> Para reforçar janelas de madeira.







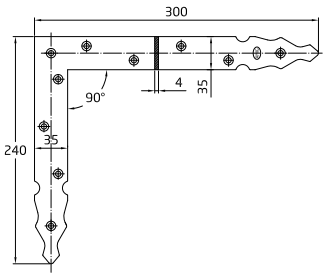

## ESCUADRA GÓTICA MOD. 8510 ESQUADRA GÓTICA MOD. 8510

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 300 x 240 mm | 15437 | | - | 8 |
| | | 15438 | | - | 8 |

**Características:**
> Escuadra gótica.
> Fabricada en acero.
> Para reforzar ventanas de madera.

Características:
> Esquadra gótica.
> Feita de aço.
> Para reforçar janelas de madeira.





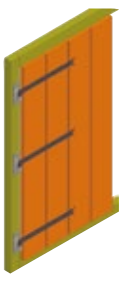


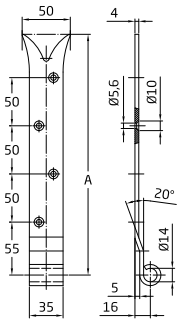

## GOZNE GÓTICO MOD. 7000 DOBRADIÇA GÓTICA MOD. 7000

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 250 mm | 15430 | | 4 | 16 |
| | | 23456 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 300 mm | 15431 | | 4 | 16 |
| | | 23457 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 350 mm | 15432 | | 4 | 16 |
| | 400 mm | 15433 | | 4 | 16 |
| | 450 mm | 15434 | | 4 | 16 |
| | 500 mm | 15435 | | 4 | 16 |

**Características:**
> Gozne gótico fabricado en acero.
> Para montaje con pernio o media bisagra modelo 9120.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Gonzo gótico feito de aço.
> Para montagem com pino ou meia dobradiça modelo 9120.
> Eixo: Ø 14 mm.

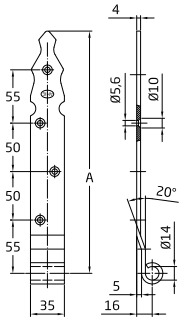







## GOZNE GÓTICO MOD. 7010 DOBRADIÇA GÓTICA MOD. 7010






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 250 x 35 x 4 mm | 15424 | | 4 | 16 |
| | | 23458 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 300 x 35 x 4 mm | 15425 | | 4 | 16 |
| | | 23459 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 350 x 35 x 4 mm | 15426 | | 4 | 16 |
| | 400 x 35 x 4 mm | 15427 | | 4 | 16 |
| | 450 x 35 x 4 mm | 15428 | | 4 | 16 |
| | 500 x 35 x 4 mm | 15429 | | 4 | 16 |

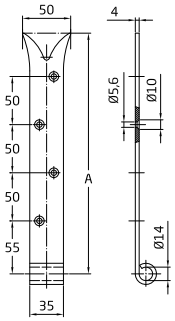
**Características:**
> Gozne gótico fabricado en acero.
> Para montaje con pernio o media bisagra modelo 9120.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Gonzo gótico feito de aço.
> Para montagem com pino ou meia dobradiça modelo 9120.
> Eixo: Ø 14 mm.



## GOZNE GÓTICO MOD. 7020 DOBRADIÇA GÓTICA MOD. 7020

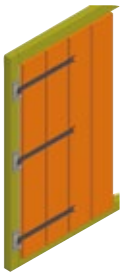





| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 250 x 35 x 4 mm | 15418 | | 4 | 16 |
| | | 23460 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 300 x 35 x 4 mm | 15419 | | 4 | 16 |
| | | 23461 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 350 x 35 x 4 mm | 15420 | | 4 | 16 |
| | 400 x 35 x 4 mm | 15421 | | 4 | 16 |
| | 450 x 35 x 4 mm | 15422 | | 4 | 16 |

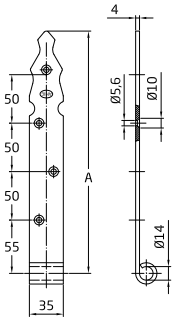
**Características:**
> Gozne gótico fabricado en acero.
> Para montaje con pernio o media bisagra modelo 9120.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Gonzo gótico feito de aço.
> Para montagem com pino ou meia dobradiça modelo 9120.
> Eixo: Ø 14 mm.



## GOZNE GÓTICO MOD. 7030 DOBRADIÇA GÓTICA MOD. 7030

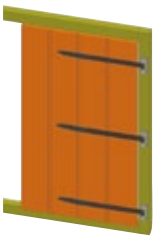





| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 250 x 35 x 4 mm | 15412 | | 4 | 16 |
| | | 23462 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 300 x 35 x 4 mm | 15413 | | 4 | 16 |
| | | 23463 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 350 x 35 x 4 mm | 15414 | | 4 | 16 |
| | 400 x 35 x 4 mm | 15415 | | 4 | 16 |
| | 450 x 35 x 4 mm | 15416 | | 4 | 16 |
| | 500 x 35 x 4 mm | 15417 | | 4 | 16 |

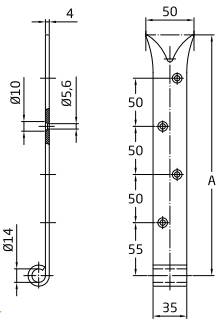
**Características:**
> Gozne gótico fabricado en acero.
> Para montaje con pernio o media bisagra modelo 9120.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Gonzo gótico feito de aço.
> Para montagem com pino ou meia dobradiça modelo 9120.
> Eixo: Ø 14 mm.



## GOZNE GÓTICO MOD. 7040 DOBRADIÇA GÓTICA MOD. 7040

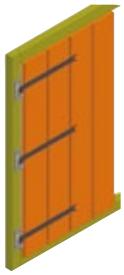
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 250 x 35 x 4 mm | 15400 | | 4 | 16 |
| | 300 x 35 x 4 mm | 15401 | | 4 | 16 |
| | 350 x 35 x 4 mm | 15402 | | 4 | 16 |
| | 400 x 35 x 4 mm | 15403 | | 4 | 16 |
| | 450 x 35 x 4 mm | 15404 | | 4 | 16 |
| | 500 x 35 x 4 mm | 15405 | | 4 | 16 |





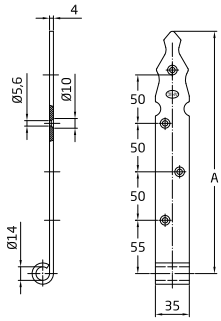

**Características:**
> Gozne gótico fabricado en acero.
> Para montaje con pernio o media bisagra modelo 9120.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Gonzo gótico feito de aço.
> Para montagem com pino ou meia dobradiça modelo 9120.
> Eixo: Ø 14 mm.



## GOZNE GÓTICO MOD. 7050 DOBRADIÇA GÓTICA MOD. 7050

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 250 x 35 x 4 mm | 15406 | | 4 | 16 |
| | 300 x 35 x 4 mm | 15407 | | 4 | 16 |
| | 350 x 35 x 4 mm | 15408 | | 4 | 16 |
| | 400 x 35 x 4 mm | 15409 | | 4 | 16 |
| | 450 x 35 x 4 mm | 15410 | | 4 | 16 |
| | 500 x 35 x 4 mm | 15411 | | 4 | 16 |





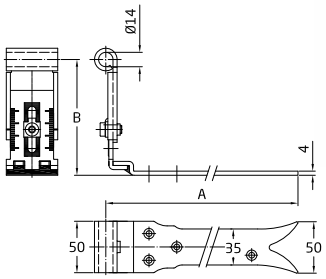

**Características:**
> Gozne gótico fabricado en acero.
> Para montaje con pernio o media bisagra modelo 9120.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Gonzo gótico feito de aço.
> Para montagem com pino ou meia dobradiça modelo 9120.
> Eixo: Ø 14 mm.



## GOZNE GÓTICO REGULABLE MOD. 7100 DOBRADIÇA GÓTICA REGULÁVEL MOD. 7100

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 300 x 35 x 4 mm | 72 - 95 mm | 15222 | | 4 | 16 |
| | | 94-131 mm | 15223 | | 4 | 16 |
| | | 130-197 mm | 15224 | | 4 | 16 |
| | 400 x 35 x 4 mm | 72 - 95 mm | 15225 | | 4 | 16 |
| | | 94-131 mm | 15226 | | 4 | 16 |
| | | 130-197 mm | 15227 | | 4 | 16 |



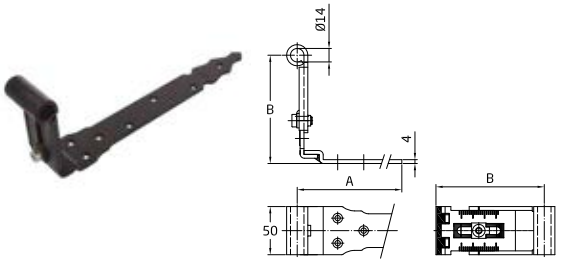



**Características:**
> Gozne gótico regulable.
> Para montaje con pernios regulables modelo 8060.
> Eje: Ø 14 mm.
> Para salvar las mochetas de las ventanas.

Características:
> Gonzo gótico regulável.
> Para montagem com as dobradiças reguláveis modelo 8060.
> Eixo: Ø 14 mm.
> Para salvar as saliências de as janelas.



## GOZNE GÓTICO REGULABLE MOD. 7110 DOBRADIÇA GÓTICA REGULÁVEL MOD. 7110




| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 300 x 35 x 4 mm | 72 - 95 mm | 15228 | | 4 | 16 |
| | | 94-131 mm | 15229 | | 4 | 16 |
| | | 130-197 mm | 15230 | | 4 | 16 |
| | 400 x 35 x 4 mm | 72 - 95 mm | 15231 | | 4 | 16 |
| | | 94-131 mm | 15232 | | 4 | 16 |
| | | 130-197 mm | 15233 | | 4 | 16 |

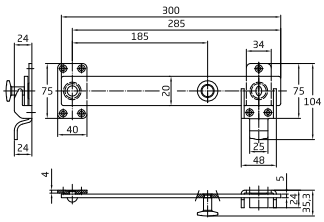
**Características:**
> Gozne gótico regulable.
> Para montaje con pernios regulables modelo 8060.
> Eje: Ø 14 mm.
> Para salvar las mochetas de las ventanas.

Características:
> Gonzo gótico regulável.
> Para montagem com as dobradiças reguláveis modelo 8060.
> Eixo: Ø 14 mm.
> Para salvar as saliências de as janelas.



## PASADOR MOD. 8600 FECHO MOD. 8600






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 300 x 40 x 5 mm | 15443 | | 1 | 10 |

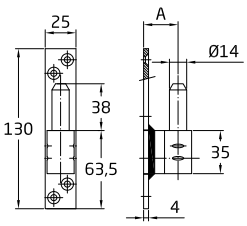
**Características:**
> Pasador de bloqueo interior.
> Fabricado en acero.
> Recomendado para contraventanas de madera.

Características:
> Pino de bloqueio interno.
> Feito de aço.
> Recomendado para persianas de madeira.



## PERNIO SIMPLE MOD. 8000 SUPORTE SIMPLE MOD. 8000






| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 130 x 25 x 4 mm | Altura eje: 16 mm / Altura eixo: 16 mm | 15906 | | 4 | 24 |
| | | | 23452 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | Altura eje: 28 mm / Altura eixo: 28 mm | 15907 | | 4 | 24 |
| | | Altura eje: 34 mm / Altura eixo: 34 mm | 15908 | | 4 | 24 |
| | | Altura eje: 39 mm / Altura eixo: 39 mm | 15909 | | 4 | 24 |
| | | Altura eje: 42 mm / Altura eixo: 42 mm | 15910 | | 4 | 24 |

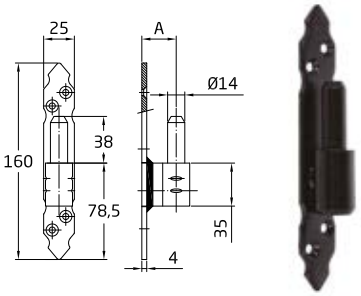
**Características:**
> Pernio gótico fabricado en acero.
> Para montaje con goznes modelo 7000 a 7050.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Perno gótico fabricado em aço.
> Para montagem com dobradiças modelos 7000 a 7050.
> Eixo: Ø 14 mm.



## PERNIO GÓTICO MOD. 8010 SUPORTE GÓTICO MOD. 8010

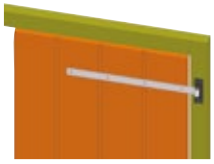
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 160 x 25 x 4 mm | **Altura eje: 16 mm**<br>Altura eixo: 16 mm | 15911 | | 4 | 24 |
| | | | 23453 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | **Altura eje: 28 mm**<br>Altura eixo: 28 mm | 15912 | | 4 | 24 |
| | | **Altura eje: 34 mm**<br>Altura eixo: 34 mm | 15913 | | 4 | 24 |
| | | **Altura eje: 42 mm**<br>Altura eixo: 42 mm | 15389 | | 4 | 24 |





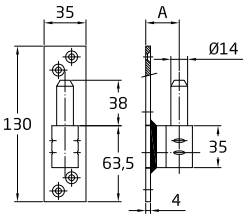

**Características:**
> Pernio gótico fabricado en acero.
> Para montaje con goznes modelo 7000 a 7050.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Perno gótico fabricado em aço.
> Para montagem com dobradiças modelos 7000 a 7050.
> Eixo: Ø 14 mm.



## PERNIO SIMPLE MOD. 8020 SUPORTE SIMPLE MOD. 8020

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 130 x 35 x 4 mm | **Altura eje: 16 mm**<br>Altura eixo: 16 mm | 15390 | | 4 | 24 |
| | | | 23454 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | **Altura eje: 28 mm**<br>Altura eixo: 28 mm | 15391 | | 4 | 24 |
| | | **Altura eje: 34 mm**<br>Altura eixo: 34 mm | 15392 | | 4 | 24 |
| | | **Altura eje: 39 mm**<br>Altura eixo: 39 mm | 15393 | | 4 | 24 |
| | | **Altura eje: 42 mm**<br>Altura eixo: 42 mm | 15394 | | 4 | 24 |





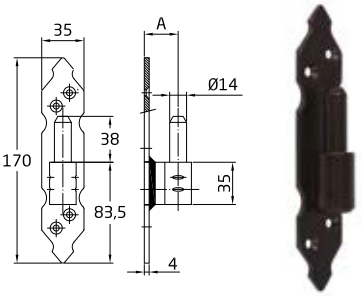

**Características:**
> Pernio gótico fabricado en acero.
> Para montaje con goznes modelo 7000 a 7050.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Perno gótico fabricado em aço.
> Para montagem com dobradiças modelos 7000 a 7050.
> Eixo: Ø 14 mm.



## PERNIO GÓTICO MOD. 8030 SUPORTE GÓTICO MOD. 8030

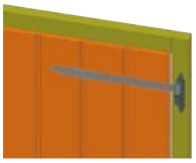
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 170 x 35 x 4 mm | **Altura eje: 16 mm**<br>Altura eixo: 16 mm | 15395 | | 4 | 24 |
| | | | 23455 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | **Altura eje: 34 mm**<br>Altura eixo: 34 mm | 15397 | | 4 | 24 |
| | | **Altura eje: 39 mm**<br>Altura eixo: 39 mm | 15398 | | 4 | 24 |
| | | **Altura eje: 42 mm**<br>Altura eixo: 42 mm | 15399 | | 4 | 24 |



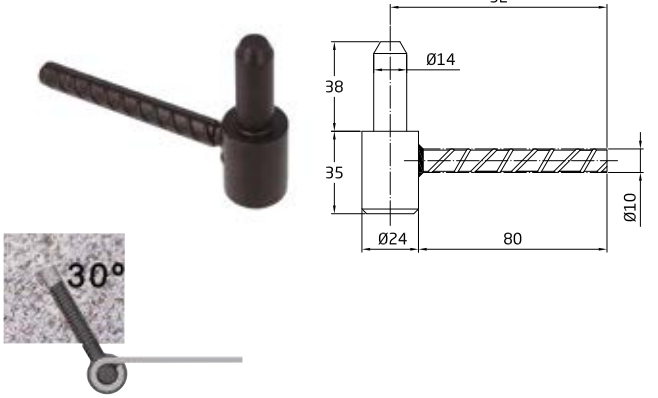



**Características:**
> Pernio gótico fabricado en acero.
> Para montaje con goznes modelo 7000 a 7050.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Perno gótico fabricado em aço.
> Para montagem com dobradiças modelos 7000 a 7050.
> Eixo: Ø 14 mm.



## PERNIO MOD. 8040 SUPORTE MOD. 8040

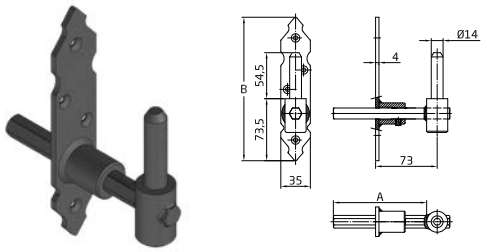



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **Ø14 x 90 mm** | 15436 | | 4 | 24 |
| | | 23451 | 1 ud. | 4 | 16 |

**Características:**
> Pernio gótico fabricado en acero.
> Para montaje con goznes modelo 7000 a 7050.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Perno gótico fabricado em aço.
> Para montagem com dobradiças modelos 7000 a 7050.
> Eixo: Ø 14 mm.

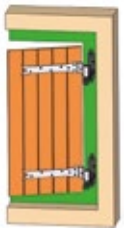
## PERNIO REGULABLE MOD. 8060 SUPORTE REGULÁVEL MOD. 8060




| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A- B | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **170 x 35 x 4 mm** | **73 - 103 mm** | 15696 | | 4 | 16 |
| | | **103-133 mm** | 15697 | | 4 | 16 |
| | | **133-163 mm** | 15698 | | 4 | 16 |
| | | **163-193 mm** | 15699 | | 4 | 16 |

**Características:**
> Pernio gótico regulable.
> Para montaje con pernios regulables modelo 7100 y 7110.
> Eje: Ø 14 mm.
> Para salvar las mochetas de las ventanas.

Características:
> Dobradiça gótica regulável.
> Para montagem com as dobradiças reguláveis modelos 7100 e 7110.
> Eixo: Ø 14 mm.
> Para salvar as saliências das janelas.



## SOPORTE PARA PERNIO REGULABLE MOD. 8080 SUPORTE PARA DOBRADIÇA REGULÁVEL MOD. 8080



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **52 x 50 x 35 mm** | 15700 | | 4 | 16 |

**Características:**
> Refuerzo para pernio regulable.
> Para construcciones con mochetas de gran profundidad o contraventanas de gran peso.
> Incluye tacos y tirafondos.
> Fabricado en acero.

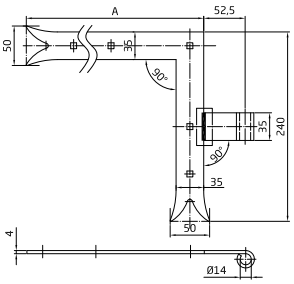
Características:
> Reforço para dobradiças reguláveis.
> Para construções com saliências de grande profundidade ou portadas de janela de grande peso.
> Inclui buchas e parafusos.
> Fabricado em aço.



## GOZNE ESCUADRA GÓTICO MOD. 4000 DOBRADIÇA ESQUADRA GÓTICA MOD. 4000

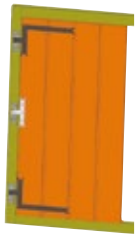
| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 400 x 240 x 4 mm | Derecha / Direita | 12641 | | 4 | 16 |
| | | Izquierda / Esquerda | 12642 | | 4 | 16 |
| | 300 x 240 x 4 mm | Derecha / Direita | 12639 | | 4 | 16 |
| | | Izquierda / Esquerda | 12640 | | 4 | 16 |





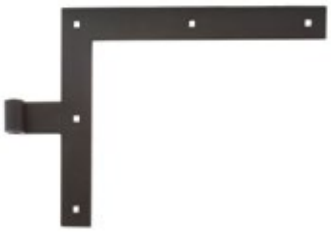

**Características:**
> Gozne escuadra gótico.
> Para montaje con pernios modelo 4600 a 5100.
> Eje: Ø 14 mm.
> Agujero cuadrado para tornillo antirrobo M7.

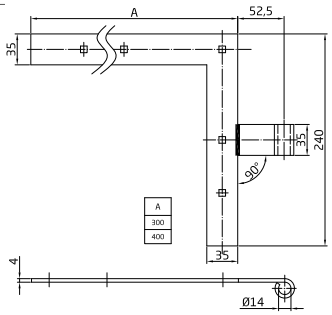
Características:
> Gonzo esquadra gótico.
> Para montagem com as dobradiças modelos 4600 a 5100.
> Ø Eixo: 14 mm.
> Furo quadrado para parafuso antirroubo M7.



## GOZNE ESCUADRA SIMPLE MOD. 4100 DOBRADIÇA ESQUADRA SIMPLES MOD. 4100

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 400 x 240 x 4 mm | Derecha / Direita | 12645 | | 4 | 16 |
| | | Izquierda / Esquerda | 12646 | | 4 | 16 |
| | 300 x 240 x 4 mm | Derecha / Direita | 12643 | | 4 | 16 |
| | | Izquierda / Esquerda | 12644 | | 4 | 16 |






**Características:**
> Gozne escuadra gótico.
> Para montaje con pernios modelo 4600 a 5100.
> Eje: Ø 14 mm.
> Agujero cuadrado para tornillo antirrobo M7.

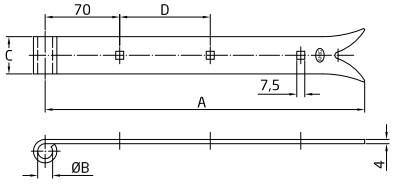
Características:
> Gonzo esquadra gótico.
> Para montagem com as dobradiças modelos 4600 a 5100.
> Ø Eixo: 14 mm.
> Furo quadrado para parafuso antirroubo M7.



## GOZNE GÓTICO MOD. 4200 DOBRADIÇA GÓTICA MOD. 4200

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 300 x 35 x 4 mm | 12647 | | 4 | 16 |
| | 400 x 35 x 4 mm | 12648 | | 4 | 16 |
| | 500 x 35 x 4 mm | 12649 | | - | 10 |
| | 600 x 35 x 4 mm | 12650 | | - | 10 |
| | 700 x 35 x 4 mm | 12651 | | - | 10 |
| | 800 x 40 x 5 mm | 12652 | | - | 6 |
| | 1000 x 40 x 5 mm | 12653 | | - | 6 |
| | 1200 x 40 x 5 mm | 12654 | | - | 6 |






| A (mm) | ØB (mm) | C (mm) | D (mm) | |
|---|---|---|---|---|
| 300 | 14 | 35 | 105 | 3 |
| 400 | 14 | 35 | 135 | 3 |
| 500 | 14 | 35 | 123,3 | 4 |
| 600 | 14 | 35 | 156,7 | 4 |
| 700 | 14 | 35 | 142,5 | 5 |
| 800 | 16 | 40 | 167,5 | 5 |
| 1000 | 16 | 40 | 217,5 | 5 |
| 1200 | 16 | 40 | 214 | 6 |

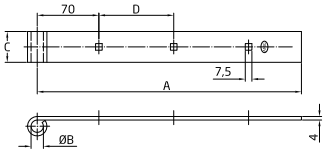
**Características:**
> Gozne gótico.
> Para montaje con pernios modelo 4600 a 5100.
> Agujero cuadrado para tornillo antirrobo M7.

Características:
> Gonzo gótico.
> Para montagem com as dobradiças modelos 4600 a 5100.
> Furo quadrado para parafuso antirroubo M7.



## GOZNE SIMPLE MOD. 4300 DOBRADIÇA SIMPLE MOD. 4300






| A (mm) | ØB (mm) | C (mm) | D (mm) | |
|---|---|---|---|---|
| 300 | 14 | 35 | 105 | 3 |
| 400 | 14 | 35 | 155 | 3 |
| 500 | 14 | 35 | 136,7 | 4 |
| 600 | 14 | 35 | 170 | 4 |
| 700 | 14 | 35 | 152,5 | 5 |
| 800 | 16 | 40 | 177,5 | 5 |
| 1000 | 16 | 40 | 227,5 | 5 |
| 1200 | 16 | 40 | 222 | 6 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 300 x 35 x 4 mm | 12655 | | 4 | 16 |
| | 400 x 35 x 4 mm | 12656 | | 4 | 16 |
| | 500 x 35 x 4 mm | 12657 | | - | 10 |
| | 600 x 35 x 4 mm | 12658 | | - | 10 |
| | 700 x 35 x 4 mm | 12659 | | - | 10 |
| | 800 x 40 x 5 mm | 12660 | | - | 6 |
| | 1000 x 40 x 5 mm | 12661 | | - | 6 |
| | 1200 x 40 x 5 mm | 12662 | | - | 6 |

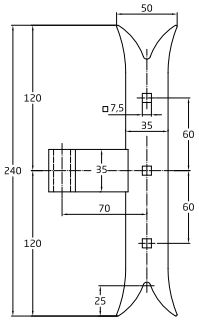
**Características:**
> Gozne gótico.
> Para montaje con pernios modelo 4600 a 5100.
> Agujero cuadrado para tornillo antirrobo M7.

Características:
> Gonzo gótico.
> Para montagem com as dobradiças modelos 4600 a 5100.
> Furo quadrado para parafuso antirroubo M7.



## GOZNE T GÓTICO MOD. 4400 DOBRADIÇA T GÓTICA MOD. 4400

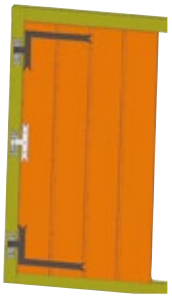





| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 240 x 35 x 4 mm | 12663 | | 4 | 16 |

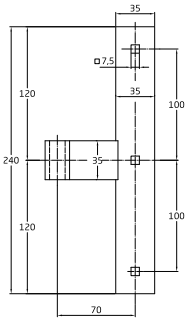
**Características:**
> Gozne gótico en T.
> Para montaje con pernios modelo 4600 a 5100.
> Eje: Ø 14 mm.
> Agujero cuadrado para tornillo antirrobo M7.

Características:
> Gonzo gótico em T.
> Para montagem com as dobradiças modelos 4600 a 5100.
> Ø Eixo: 14 mm.
> Furo quadrado para parafuso antirroubo M7.



## GOZNE T SIMPLE MOD. 4500 DOBRADIÇA T SIMPLE MOD. 4500






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 240 x 35 x 4 mm | 12664 | | 4 | 16 |

**Características:**
> Gozne en T.
> Para montaje con pernios modelo 4600 a 5100.
> Eje: Ø 14 mm.
> Agujero cuadrado para tornillo antirrobo M7.

Características:
> Gonzo em T.
> Para montagem com as dobradiças modelos 4600 a 5100.
> Ø Eixo: 14 mm.
> Furo quadrado para parafuso antirrobo M7.

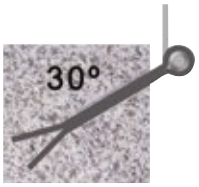


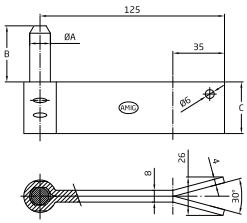
## PERNIO A MURO ESPIGA MOD. 4600 SUPORTE DE CRAVAR MOD. 4600

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **125 x 35 x 4 mm** | **ØEje: 14 mm**<br>ØEixo: 14 mm | 12665 | | 6 | 36 |
| | **125 x 40 x 4 mm** | **ØEje: 16 mm**<br>ØEixo: 16 mm | 12666 | | 6 | 36 |

**Características:**
> Pernio a muro con espiga.
> Para montaje con goznes modelo 4000 a 4500.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Dobradiça a murou com cavilha.
> Para montagem com dobradiças modelos 4000 a 4500.
> Eixo: Ø 14 mm.



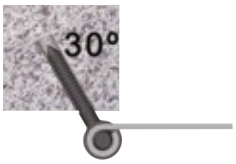


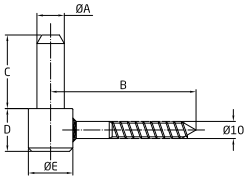

## PERNIO MURO ROSCADO MOD. 4700 SUPORTE DE APARAFUSAR MOD. 4700

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **Ø14 x 85 mm** | **ØEje: 14 mm**<br>ØEixo: 14 mm | 12667 | | 6 | 36 |
| | **Ø16 x 85 mm** | **ØEje: 16 mm**<br>ØEixo: 16 mm | 12668 | | 6 | 36 |
| | **Ø14 x 115 mm** | **ØEje: 14 mm**<br>ØEixo: 14 mm | 25298 | | 6 | 36 |
| | **Ø16 x 115 mm** | **ØEje: 16 mm**<br>ØEixo: 16 mm | 25299 | | 6 | 36 |

**Características:**
> Pernio a muro roscado.
> Para montaje con goznes modelo 4000 a 4500.

Características:
> Dobradiça a muro roscado.
> Para montagem com dobradiças modelos 4000 a 4500.




| ØA (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | ØE (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 14 | 85 | 38 | 35 | 24 |
| 16 | 85 | 43 | 25 | 26 |
| 14 | 115 | 38 | 35 | 24 |
| 16 | 115 | 43 | 25 | 26 |

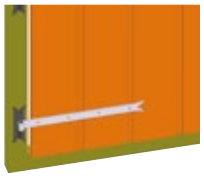


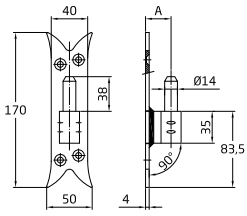
## PERNIO PLACA GÓTICO MOD. 4800 SUPORTE GÓTICO MOD. 4800

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **170 x 50 x 4 mm** | **Altura eje: 16 mm**<br>Altura eixo: 16 mm | 12669 | | 6 | 36 |
| | | **Altura eje: 28 mm**<br>Altura eixo: 28 mm | 12670 | | 6 | 36 |
| | | **Altura eje: 34 mm**<br>Altura eixo: 34 mm | 12671 | | 6 | 36 |
| | | **Altura eje: 39 mm**<br>Altura eixo: 39 mm | 12672 | | 6 | 36 |
| | | **Altura eje: 42 mm**<br>Altura eixo: 42 mm | 12673 | | 6 | 36 |

**Características:**
> Pernio placa gótico fabricado en acero.
> Para montaje con goznes modelo 4000 a 4500.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Dobradiça de placa gótica fabricada em aço.
> Para montagem com dobradiças modelo 4000 a 4500.
> Eixo: Ø 14 mm.





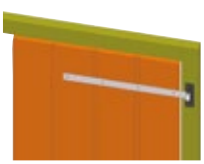


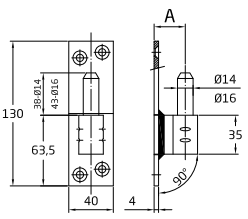

## PERNIO PLACA SIMPLE MOD. 4900 SUPORTE SIMPLE MOD. 4900

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **130 x 40 x 4 mm** | **Eje Ø14: 16 mm**<br>Eixo Ø14: 16 mm | 12674 | | 6 | 36 |
| | | **Eje Ø14: 28 mm**<br>Eixo Ø14: 28 mm | 12675 | | 6 | 36 |
| | | **Eje Ø14: 34 mm**<br>Eixo Ø14: 34 mm | 12676 | | 6 | 36 |
| | | **Eje Ø14: 39 mm**<br>Eixo Ø14: 39 mm | 12677 | | 6 | 36 |
| | | **Eje Ø14: 42 mm**<br>Eixo Ø14: 42 mm | 12678 | | 6 | 36 |
| | | **Eje Ø16: 20 mm**<br>Eixo Ø16: 20 mm | 12679 | | 6 | 36 |

**Características:**
> Pernio placa gótico fabricado en acero.
> Para montaje con goznes modelo 4000 a 4500.

Características:
> Dobradiça de placa gótica fabricada em aço.
> Para montagem com dobradiças modelo 4000 a 4500.

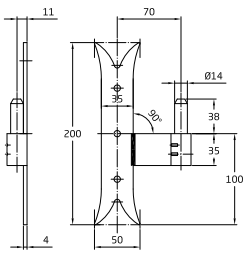







## PERNIO T GÓTICO MOD. 5000 SUPORTE T GÓTICO MOD. 5000






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **200 x 35 x 4 mm** | **Derecha**<br>Direita | 12680 | | 6 | 36 |
| | | **Izquierda**<br>Esquerda | 12681 | | 6 | 36 |

**Características:**
> Pernio gótico en T fabricado en acero.
> Para montaje con goznes modelo 4000 a 4500.
> Eje: Ø 14 mm.

Características:
> Dobradiça gótica em forma de T fabricada em aço.
> Para montagem com dobradiças modelo 4000 a 4500.
> Eixo: Ø 14 mm.



## TORNILLO ANTIRROBO MOD. 6000 PARAFUSO ANTI ROUBO MOD. 6000



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **M7 x 40 mm** | 12684 | 10 ud. | 10 | 50 |
| | | 17275 | | 50 | 500 |
| | **M7 x 50 mm** | 12685 | 10 ud. | 10 | 50 |
| | | 17276 | | 50 | 500 |
| | **M7 x 60 mm** | 12686 | 10 ud. | 10 | 50 |
| | | 17277 | | 50 | 500 |
| | **M7 x 70 mm** | 12687 | 10 ud. | 10 | 50 |
| | | 17278 | | 50 | 500 |

**Características:**
> Tornillo antirrobo M7.
> Para goznes modelo 4000 a 4500.

Características:
> Parafuso antirroubo M7.
> Para gonzos 4000 a 4500.

## TIRAFONDO INVIOLABLE MOD. 7000 PARAFUSO INVIOLÁVEL MOD. 7000



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado negro** | **M7 x 40 mm** | 18627 | | 100 | 1200 |
| | | 22687 | 10 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Tirafondo inviolable.
> Para fijación de los pernios modelo 4800 a 5100.

Características:
> Parafuso inviolável.
> Para fixação das dobradiças 4800 a 5100.

## HERRAJE NEGRO PARA CONTRAVENTANA (MALLORQUINAS)
## *FERRAGEM NEGRA PARA PORTADAS*

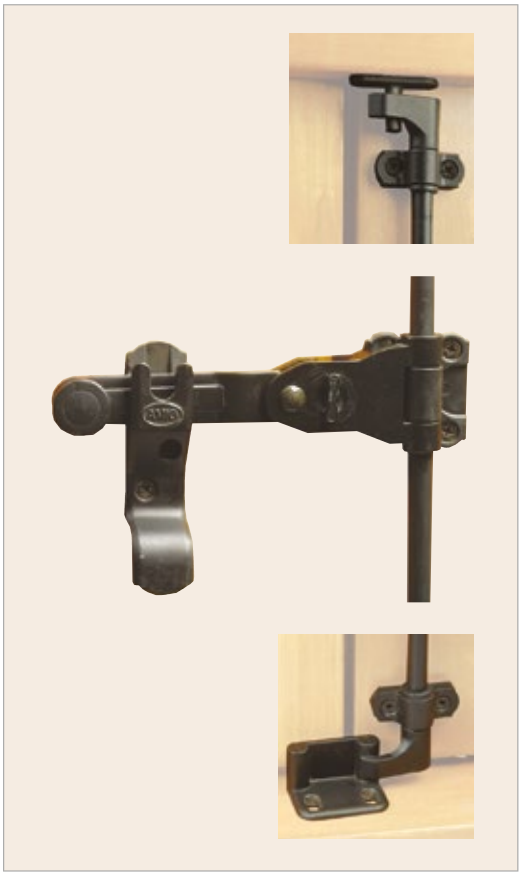






| | |
|---|---|
| **Acabado**<br>*Acabamento* | **Negro epoxi mate**<br>*Preto epóxi mate* |

**Herraje aplicable a contraventanas de 1, 2 o más hojas**
**Para montaje en marco empotrado, sobre el revestimiento o directamente a la pared**
**De aplicación en ventanas con solape, a batiente o enrasadas**
*Ferragem aplicável a portadas de uma, duas ou mais folhas*
*Para montar em marco encastrado, sobre o revestimento*
*Ou directamente na parede*
*De aplicação en janelas de sobrepôr de batente ou niveladas*







**Para mas información, existe un catálogo técnico a disposición de nuestros clientes, solicítelo a nuestro Dpto. Comercial**
*Para mais informação, existe um catálogo técnico à disposição dos clientes, solicite ao nosso Depart. comercial*

# HERRAJE NEGRO PARA CONTRAVENTANA *FERRAGEM NEGRA PARA PORTADAS DE JANELAS*

## HERRAJES PARA UNA HOJA MOD. 2902 FERRAGEM PARA UMA FOLHA MOD. 2902

ZAMAK

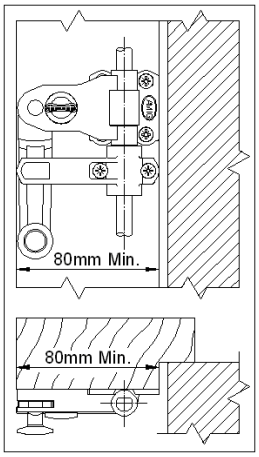


| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 80 mm | Una hoja<br>Uma folha | 7011 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Conjunto de herrajes para el cierre de una contraventana de una hoja.
> 1 manilla reducida, 1 bloqueo de manilla.
> 1 gancho derecho, 1 gancho izquierdo y 10 tirafondos.

Características:
> Conjunto de ferragens para o fechamento de uma portada de janela de uma folha.
> 1 puxador reducida, 1 bloqueio de puxador.
> 1 gancho direito, 1 gancho esquerdo e 10 parafusos.

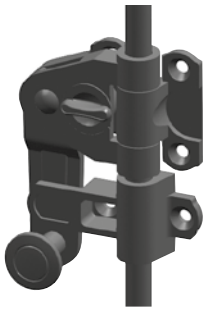







## HERRAJES PARA UNA HOJA MOD. 2903 FERRAGEM PARA UMA FOLHA MOD. 2903

ZAMAK

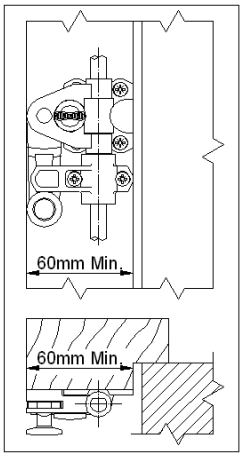


| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 60 mm | Una hoja<br>Uma folha | 7012 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Conjunto de herrajes para el cierre de una contraventana de una hoja.
> 1 manilla reducida, 1 bloqueo de manilla.
> 1 gancho derecho, 1 gancho izquierdo y 10 tirafondos.

Características:
> Conjunto de ferragens para o fechamento de uma portada de janela de uma folha.
> 1 puxador reducida, 1 bloqueio de puxador.
> 1 gancho direito, 1 gancho esquerdo e 10 parafusos.





## HERRAJES PARA DOS HOJAS MOD. 2904 FERRAGEM PARA DUAS FOLHAS MOD. 2904

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **80 mm** | **Dos hojas**<br>Duas folhas | **7013** | | **10** | 40 |

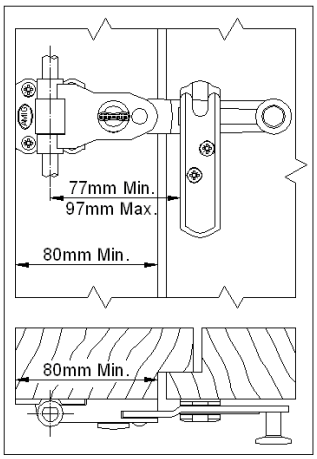
ZAMAK

**Características:**
> Conjunto de herrajes para el cierre de una contraventana de dos hojas.
> 1 manilla reducida, 1 bloqueo de manilla.
> 1 gancho derecho, 1 gancho izquierdo y 10 tirafondos.

Características:
> Conjunto de ferragens para o fechamento de uma portada de janela de uma folha.
> 1 puxador reducida, 1 bloqueio de puxador.
> 1 gancho direito, 1 gancho esquerdo e 10 parafusos.









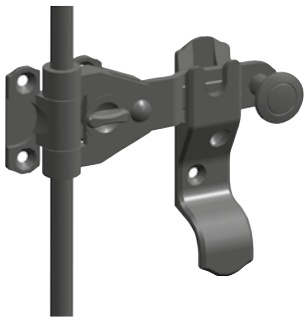

## HERRAJES PARA DOS HOJAS MOD. 2905 FERRAGEM PARA DUAS FOLHAS MOD. 2905

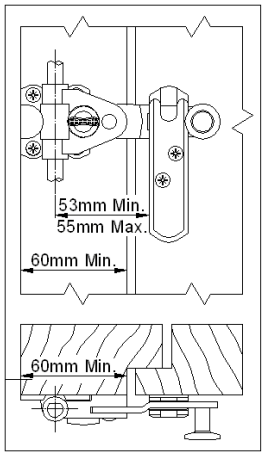
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **60 mm** | **Dos hojas**<br>Duas folhas | **7014** | | **10** | 40 |

ZAMAK

**Características:**
> Conjunto de herrajes para el cierre de una contraventana de dos hojas.
> 1 manilla reducida, 1 bloqueo de manilla.
> 1 gancho derecho, 1 gancho izquierdo y 10 tirafondos.

Características:
> Conjunto de ferragens para o fechamento de uma portada de janela de uma folha.
> 1 puxador reducida, 1 bloqueio de puxador.
> 1 gancho direito, 1 gancho esquerdo e 10 parafusos.








## HERRAJE AUTOMÁTICO PARA UNA O DOS HOJAS MOD. 2915
## FERRAGEM AUTOMÁTICA PARA UMA OU DUAS FOLHAS MOD. 2915

ZAMAK

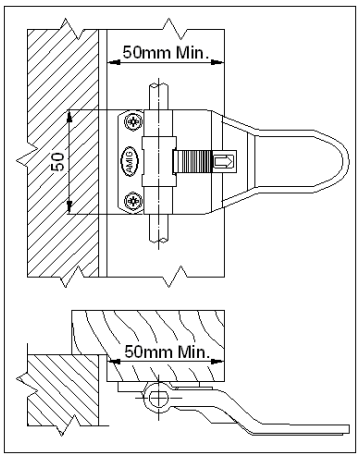


| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 110 mm | 14984 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Espanoleta automática para el cierre de contraventanas de una y dos hojas.
> Contiene: 1 manilla automática y 4 tirafondos.

Características:
> Ferragem automática para o fechamento de venezianas de uma e duas folhas.
> Inclui: 1 alça automática e 4 parafusos.






## HERRAJE AUTOMÁTICO PARA BALCONES DE UNA O DOS HOJAS MOD. 2916
## FERRAGEM AUTOMÁTICA PARA UMA OU DUAS FOLHAS MOD. 2916

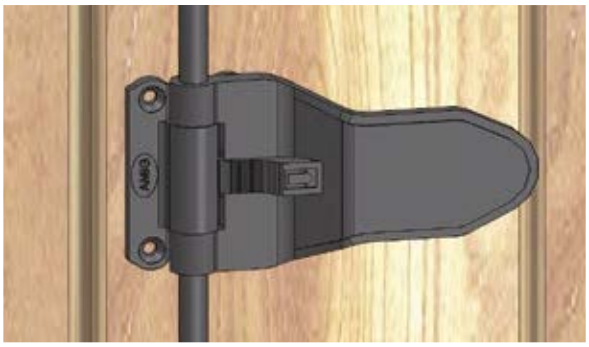
ZAMAK

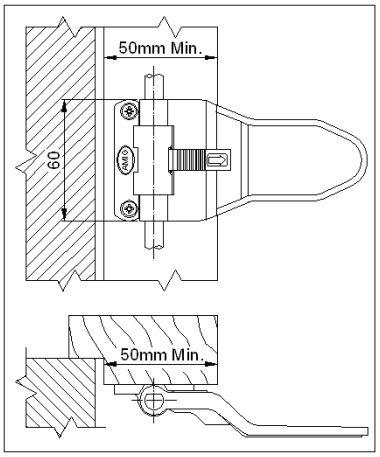


| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 124 mm | 15936 | | 10 | 50 |

**Características:**
> Espanoleta automática para el cierre de contraventanas de una y dos hojas.
> Contiene: 1 manilla automática y 4 tirafondos.

Características:
> Ferragem automática para o fechamento de venezianas de uma e duas folhas.
> Inclui: 1 alça automática e 4 parafusos.






**Recomendamos la utilización del pasador de cierre vertical en combinación con ambas cremonas automáticas, para conseguir el mejor resultado en zonas de fuerte viento**
*Recomendamos a utilização do fecho vertical em combinação com ambas as cremonas automáticas, para conseguir o melhor resultado em zonas de vento forte*



## PASADOR DE CIERRE VERTICAL MOD. 2940 FECHO VERTICAL MOD. 2940

| MOD. | Acabado Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2940 | **Negro** Preto | 95 mm | **Derecha** Direita | 7023 | | 10 | 80 |
| 2941 | **Negro** Preto | 95 mm | **Izquierda** Esquerda | 7024 | | 10 | 80 |

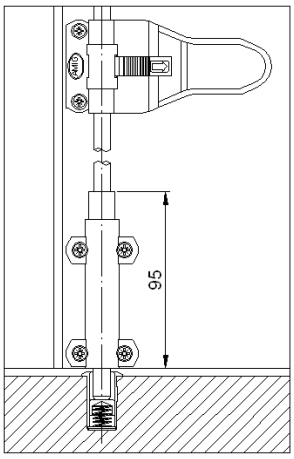
ZAMAK

**Características:**
> Pasador de cierre para barras de españoleta.
> No necesita compensador de giro.
> Patentado.

Características:
> Fecho de fechamento para barras de ferragem.
> Não necessita compensador de giro.
> Patenteado.



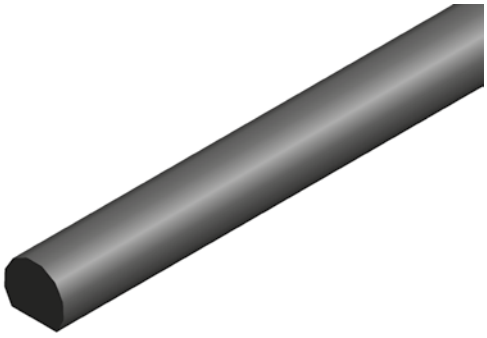





## BARRA DE CIERRE MOD. 2800 BARRA DE FECHO MOD. 2800

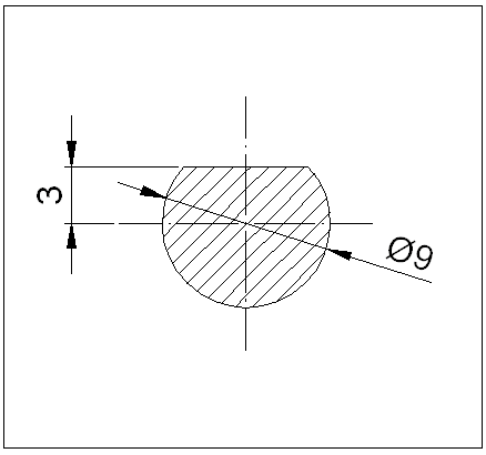
| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | 1000 mm | 7001 | | - | 10 |
| | 1200 mm | 7002 | | - | 10 |
| | 1400 mm | 7003 | | - | 10 |
| | 1600 mm | 7004 | | - | 10 |
| | 1800 mm | 7005 | | - | 10 |
| | 2000 mm | 7006 | | - | 10 |
| | 2200 mm | 7007 | | - | 10 |
| | 2400 mm | 7008 | | - | 10 |
| | 2600 mm | 7009 | | - | 10 |
| | 3200 mm | 7010 | | - | 10 |

ACERO



**Características:**
> Barra de cierre para las españoletas.
> Se puede cortar a la longitud de la contraventana.

Características:
> Barra de fecho para ferragens.
> Podem ser cortadas á medida da portada.



ZAMAK

| MOD. | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MOD. 2907** | **Negro** Preto | **7016** | | **20** | 200 |
| **MOD. 2908** | **Negro** Preto | **7017** | | **20** | 200 |
| **MOD. 2909** | **Negro** Preto | **7018** | | **20** | 200 |
| **MOD. 2910** | **Negro** Preto | **7019** | | **20** | 200 |
| **MOD. 2911** | **Negro** Preto | **7020** | | **20** | 200 |
| **MOD. 2912** | **Negro** Preto | **7021** | | **20** | 200 |
| **MOD. 2913** | **Negro** Preto | **7022** | | **20** | 200 |



**Soporte recto mod. 2907**
Suporte recto mod. 2907



**Soporte inclinado (15°) mod. 2908**
Suporte inclinado (15°) mod. 2908



**Soporte recto mod. 2909**
Suporte recto mod. 2909



**Soporte doble macizo mod. 2910**
Suporte duplo maciço mod. 2910



**Soporte roscado mod. 2911, utilización en combinación con ganchos invertidos**
Suporte roscado mod. 2911, utilizado em combinação com os ganchos invertidos



**Soporte con placa mod. 2912**
Suporte com placa mod. 2912



**Soporte doble con placa mod. 2913**
Suporte duplo com placa mod. 2913

## PLACA ENGANCHE SOBREPUESTA MOD. 2950 PLACA DE ENGATE SOBREPOSTA MOD. 2950

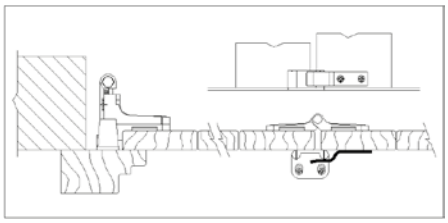
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **70 x 16 x 10 mm** | **7025** | | **20** | 200 |

**Características:**
> Placa de enganche para cierre de contraventanas de 2 o 3 hojas.
> En combinación con las bisagras modelo 3025-3026.
> Fabricado en acero.

Características:
> Placa de engate para fechamento de venezianas de 2 ou 3 folhas.
> Em combinação com as dobradiças modelo 3025-3026.
> Fabricado em aço.

ACERO





## GANCHO DE CIERRE INVERTIDO GANCHO DE FECHO INVERTIDO

| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MOD. 2960** | **Negro**<br>Preto | **58 x 33 x 15 mm** | **Izquierda**<br>Esquerda | **7026** | | **20** | 200 |
| **MOD. 2961** | **Negro**<br>Preto | **58 x 33 x 15 mm** | **Derecha**<br>Direita | **7027** | | **20** | 200 |

**Características:**
> Gancho de cierre del herraje de contraventana.
> En combinación con los soporte de cierre.
> Para contraventanas interiores.

Características:
> Gancho para fecho da ferragem de portada de janela.
> Em combinação com o suporte.
> Para portadas de janela interiores.

ZAMAK



**Derecha**
Direita

**Izquierda**
Esquerda



## CONJUNTO DE GANCHOS DE CIERRE MOD. 7070 CONJUNTO E GANCHOS DE FECHO MOD. 7070

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **40 x 33 x 15 mm** | **14471** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Gancho invertido derecha para cierre del herraje de contraventana.
> En combinación con el soporte roscado modelo 2911.
> Para contraventanas interiores.

Características:
> Gancho invertido direita para fecho da ferragem de portada de janela.
> Em combinação com o suporte roscado 2911.
> Para portadas de janela interiores.

ZAMAK



## TIRAFONDO MOD. 4 X 30 PARAFUSO MADEIRA MOD. 4 X 30

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **4 x 30 mm** | **3471** | | **200** | 4000 |

**Características:**
> Tirafondo para fijación de herrajes rústicos de contraventana.

Características:
> Parafuso para fixação das ferragens de portada de janela negras.

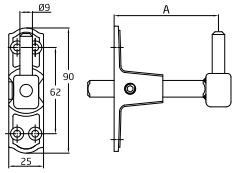
ACERO



## PERNIO REGULABLE CON MÉNSULA PERNIO REGULÁVEL

ZAMAK








| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 2974 | Negro<br>Preto | 25-52 mm | 14445 | | 10 | 80 |
| MOD. 2975 | Negro<br>Preto | 52-82 mm | 14549 | | 10 | 60 |
| MOD. 2976 | Negro<br>Preto | 82-109 mm | 14550 | | 10 | 40 |
| MOD. 2973 ✸ | Negro<br>Preto | 109-134 mm | 7031 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Aplicable a contraventanas enrasadas, con batiente o solapadas en combinación con las bisagras regulables, normalmente se usa para librar la mocheta de la ventana
> La regulación se hace mediante llave Allen de 4 mm

Características:
> Combinado com dobradiças ajustáveis premite escolher o tipo de colocação da portada
> Normalmente usado em portadas colocadas à face
> Regulação com chave Allen de 4 mm

✸ **Sin agujero para soporte mod. 2914**
Sem orifício para suporte mod. 2914

## SOPORTE PARA PERNIO REGULABLE MOD. 2914 SUPORTE PARA DOBRADIÇA REGULÁVEL MOD. 2914

ACERO





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 52 x 50 x 35 mm | 14552 | | 4 | 24 |

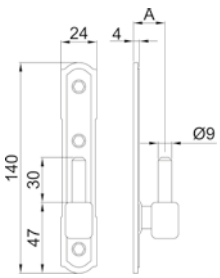
**Características:**
> Refuerzo para pernio regulable.
> Para construcciones con mochetas de gran profundidad o contraventanas de gran peso.
> Incluye tacos y tirafondos.
> Fabricado en acero.

Características:
> Reforço para dobradiças reguláveis.
> Para construções com saliências de grande profundidade ou portadas de janela de grande peso.
> Inclui buchas e parafusos.
> Fabricado em aço.

## PERNIO FIJO CON PLACA SUPORTE FIXO COM PLACA

ACERO








| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 2980 | Negro<br>Preto | 140 x 24 x 16 mm | 7032 | | 10 | 100 |
| MOD. 2981 | Negro<br>Preto | 140 x 24 x 19 mm | 7033 | | 10 | 100 |
| MOD. 2982 | Negro<br>Preto | 140 x 24 x 21 mm | 7034 | | 10 | 100 |
| MOD. 2983 | Negro<br>Preto | 140 x 24 x 23 mm | 7035 | | 10 | 100 |
| MOD. 2984 | Negro<br>Preto | 140 x 24 x 26 mm | 14453 | | 10 | 100 |

**Características:**
> Pernio fijo con placa para fijación de contraventanas.
> Aplicable a contraventanas enrasadas, con batiente o solapadas.
> En combinación a las bisagras fijas.

Características:
> Dobradiça fixa com placa para fixação de venezianas.
> Aplicável a venezianas embutidas, com batente ou sobrepostas.
> Em combinação com dobradiças fixas.

## PERNIO REGULABLE SUPORTE REGULÁVEL

ACERO





| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 2990 | Negro<br>Preto | 140 x 24 x 80 mm | 7036 | | 10 | 80 |
| MOD. 2991 | Negro<br>Preto | 140 x 24 x 80 mm | 15937 | | 10 | 80 |

**Características:**
> Pernio regulable con placa para fijación de contraventanas.
> Aplicable a contraventanas enrasadas, con batiente o solapadas.
> En combinación con las bisagras fijas.

Características:
> Dobradiça regulável com placa para fixação de portadas de janela.
> Aplicável a portadas colocadas à face, com batente ou sobrepostas.
> Em combinação com as dobradiças fixas.

## PERNIO DIRECTO A PARED MOD. 2995 SUPORTE DE CRAVAR MOD. 2995

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **94 x 70 mm** | **7037** | | **10** | 60 |





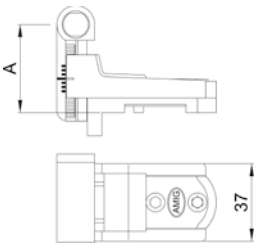
ACERO

**Características:**
> Pernio directo a pared.
> Se fija directamente a la pared sin necesidad de marco.
> En combinación con las bisagras fijas y regulables.

Características:
> Dobradiça direta à parede.
> Fixa-se diretamente à parede sem necessidade de marco.
> Em combinação com as dobradiças fixas e reguláveis.

## BISAGRA REGULABLE DOBRADIÇA REGULÁVEL

| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MOD. 3000** | **Negro**<br>Preto | **36 - 48 mm** | **7038** | | **10** | 60 |
| **MOD. 3001** | **Negro**<br>Preto | **48 - 62 mm** | **7039** | | **10** | 40 |
| **MOD. 3002** | **Negro**<br>Preto | **62 - 82 mm** | **7040** | | **10** | 40 |
| **MOD. 3003** | **Negro**<br>Preto | **82 - 108 mm** | **7041** | | **10** | 40 |








ZAMAK

**Características:**
> Para separar la contraventana y salvar la posible mocheta.
> Imprescindible su uso en combinación con los soportes mod. 3030-3031-3032-3033

Características:
> Para separar a portada e salvar ao possivel marco
> Imprescindivel o seu uso com os suportes mod. 3030, 3031, 3032, 3033

## SOPORTE MOD. 3030 SUPORTE MOD. 3030

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **62 x 37 x 27 mm** | **7050** | | **10** | 160 |





ZAMAK

**Características:**
> Soporte para placas verticales o escuadras junto a las bisagras regulables.
> Para contraventanas solapadas o con batiente.

Características:
> Suporte para placas verticais ou esquadras junto às dobradiças reguláveis.
> Para portadas de janela sobrepostas ou com batente.

## SOPORTE MOD. 3031 SUPORTE MOD. 3031

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **62 x 37 x 27 mm** | **7051** | | **10** | 160 |





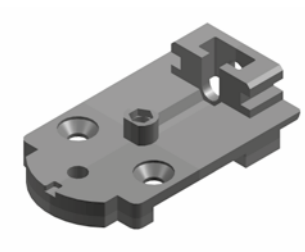
ZAMAK

**Características:**
> Soporte para placas horizontales junto a las bisagras regulables.
> Para contraventanas solapadas o con batiente.

Características:
> Suporte para placas horizontais junto às dobradiças reguláveis.
> Para portadas de janela sobrepostas ou com batente.

## SOPORTE MOD. 3032 SUPORTE MOD. 3032

ZAMAK





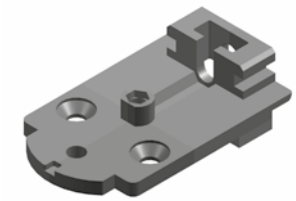
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 62 x 37 x 27 mm | 7052 | | 10 | 200 |

**Características:**
> Soporte para placas verticales o escuadras junto a las bisagras regulables.
> Para contraventanas enrasadas.

Características:
> Suporte para placas verticais ou suportes ao lado de dobradiças reguláveis.
> Para venezianas embutidas.

## SOPORTE MOD. 3033 SUPORTE MOD. 3033

ZAMAK





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 62 x 37 x 27 mm | 7053 | | 10 | 200 |

**Características:**
> Soporte para placas horizontales junto a las bisagras regulables.
> Para contraventanas enrasadas.

Características:
> Suporte para placas horizontais junto às dobradiças reguláveis.
> Para portadas colocadas à face.

## BISAGRA FIJA DOBRADIÇA FIXA

ZAMAK





| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3010 | Negro<br>Preto | 16 x 3 mm | Vertical | 7042 | | 10 | 100 |
| MOD. 3011 | Negro<br>Preto | 16 x 3 mm | Horizontal | 7043 | | 10 | 100 |

**Características:**
> Bisagras fijas para contraventanas solapadas o con batiente.

Características:
> Dobradiças fixas para venezianas sobrepostas ou com batente.

## BISAGRA FIJA DOBRADIÇA FIXA

ZAMAK





| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3015 | Negro<br>Preto | 16 x 15 mm | 7044 | | 10 | 100 |
| MOD. 3016 | Negro<br>Preto | 16 x 15 mm | 7045 | | 10 | 100 |

**Características:**
> Bisagras fijas para contraventanas enrasadas en combinación con el pernio modelo 2980.

Características:
> Dobradiças fixas para venezianas embutidas em combinação com o pino modelo 2980.

## BISAGRA PLANA DOBRADIÇA PLANA

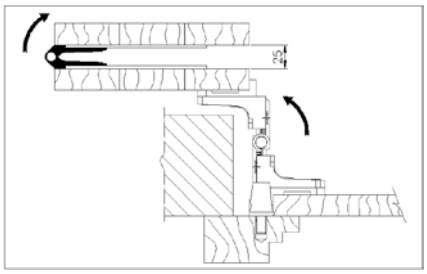
| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3020 | Negro<br>Preto | 117 x 37 x 12 mm | 7046 | | 10 | 80 |
| MOD. 3021 | Negro<br>Preto | 117 x 37 x 12 mm | 7047 | | 10 | 80 |

ZAMAK

**Características:**
> Bisagras de libro para contraventanas de 3 o más hojas.
> Se pliegan hacia el exterior del muro.

Características:
> Dobradiças de livro para venezianas com 3 ou mais folhas.
> Elas dobram para fora da parede.





## BISAGRA PLANA DOBRADIÇA PLANA

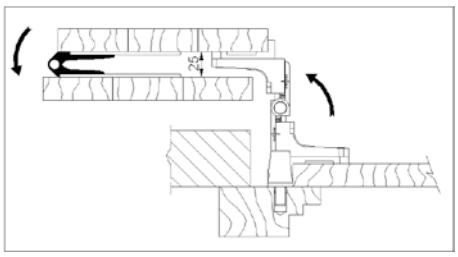
| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3025 | Negro<br>Preto | 107 x 37 x 12 mm | 7048 | | 10 | 80 |
| MOD. 3026 | Negro<br>Preto | 107 x 37 x 12 mm | 7049 | | 10 | 80 |

ZAMAK

**Características:**
> Bisagras de libro para contraventanas de 3 o más hojas.
> Se pliegan hacia el exterior del muro.

Características:
> Dobradiças de livro para venezianas com 3 ou mais folhas.
> Elas dobram para fora da parede.





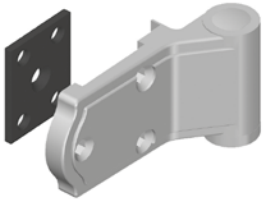
## SUPLEMENTO PARA BISAGRAS MOD. 3040 SUPLEMENTO PARA DOBRADIÇAS MOD. 3040

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 37 x 28 mm | 7054 | | 20 | 1000 |

NYLON

**Características:**
> Suplemento de nylon para bisagras.
> Montadas directamente sobre la contraventana.

Características:
> Suplemento de nylon para dobradiças.
> Montadas diretamente na portada.





## RETENEDOR RETENTOR

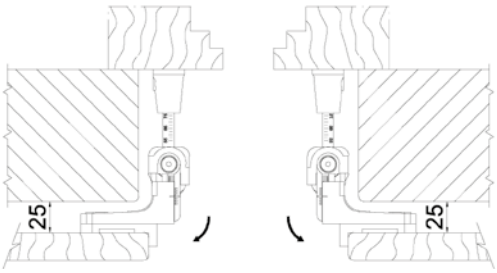
ZAMAK



| MOD. | Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3100 | Negro Preto | 105 mm | 7065 | | 10 | 40 |
| MOD. 3101 | Negro Preto | 105 mm | 7066 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Retenedor automático y regulable para su colocación con pernios y bisagras regulables.
> Debe ser montado junto al tope modelo 3110.

Características:
> Retentor automático e regulável para colocação com dobradiças e dobradiças reguláveis.
> Deve ser montado com o batente com mola 3110.




## SOPORTE SUPORTE

ACERO



Mod. 2917

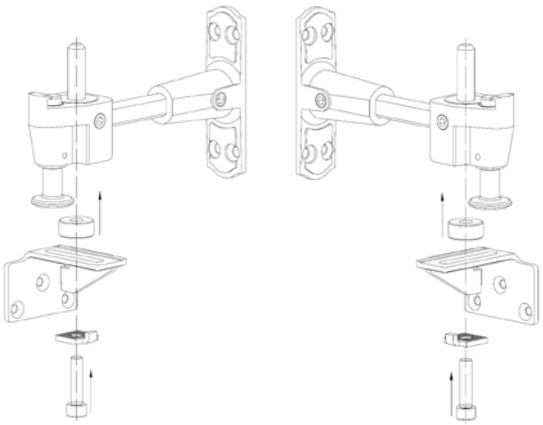


Mod. 2918

| MOD. | Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 2917 | Negro Preto | 52 x 50 x 35 mm | 17132 | | 4 | 24 |
| MOD. 2918 | Negro Preto | 52 x 50 x 35 mm | 17133 | | 4 | 24 |

**Características:**
> Refuerzo para construcciones con mochetas de gran profundidad o contraventanas de gran peso.
> Instalación junto con los retenedores automáticos modelo 3100 y 3101.
> Incluye tacos y tirafondos.

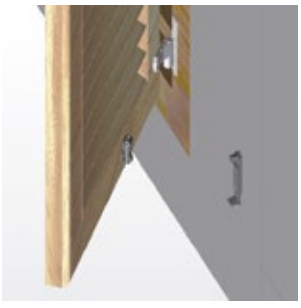
Características:
> Reforço para construções com saliências de grande profundidade ou portadas de janela de grande peso.
> Instalação junto como retentor automático modelo 3100 e 3101.
> Inclui buchas e parafusos.



## RETENEDOR MOD. 3102 RETENTOR MOD. 3102

ZAMAK





| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro Preto | 125 x 49 x 25 mm | 7067 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Retenedor automático para contraventanas.
> Colocación en pared.
> Espacio mínimo: 25 mm.

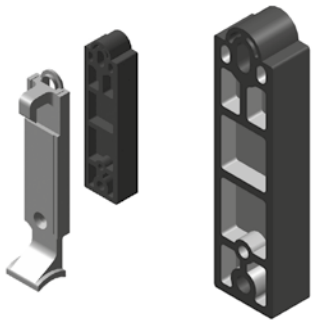
Características:
> Retentor automático para portadas de janela.
> Colocação na parede.
> Espaço mínimo: 25 mm.

## SUPLEMENTO MOD. 3041 SUPLEMENTOS MOD. 3041

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **96 x 24 x 15 mm** | **Espesor: 5 mm**<br>Espessura: 5 mm | **7068** | | **10** | 200 |
| **Negro**<br>Preto | **96 x 24 x 15 mm** | **Espesor: 15 mm**<br>Espessura: 15 mm | **9879** | | **20** | 200 |

**Características:**
> Suplemento de fabricado en nylón.
> Para el retenedor modelo 3102.

Características:
> Suplemento fabricado em nylon.
> Para o retentor modelo 3102.



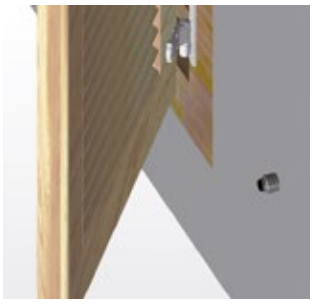
NYLON

## TOPE PARA CONTRAVENTANA CON MUELLE MOD. 3110 BATENTE PARA PORTADA COM MOLA MOD. 3110

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **30 x 29 mm** | **7069** | | **20** | 400 |

**Características:**
> Tope para contraventanas con muelle.
> Para proteger la contraventana.
> Fabricado en Zamak.

Características:
> Batente para persianas com mola.
> Para proteger a persiana.
> Fabricado em Zamak.





ZAMAK

## SUPLEMENTO PARA TOPE CON MUELLE MOD. 3044 SUPLEMENTO PARA BATENTE COM MOLA MOD. 3044

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **30 x 5 mm** | **14472** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Suplemento fabricado en nylón.
> Para el tope con muelle modelo 3110.

Características:
> Suplemento fabricado em nylon.
> Para o batente com mola modelo 3110.



NYLON

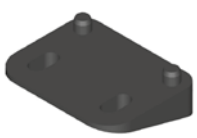
## SUPLEMENTO INCLINADO MOD. 3043 SUPLEMENTO INCLINADO MOD. 3043

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **12 x 33 x 10 mm** | **14473** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Suplemento fabricado en nylón.
> Para montaje del soporte modelo 2910.
> Para vierteaguas inclinados.

Características:
> Suplemento fabricado em nylon.
> Para montagem do suporte modelo 2910.
> Para pingadeiras inclinadas.





NYLON

## SUPLEMENTO SUPLEMENTOS

NYLON





| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3045 | Negro<br>Preto | 140 x 24 x 3 mm | 15939 | | 10 | 1000 |
| MOD. 3046 | Negro<br>Preto | 140 x 24 x 2 mm | 15938 | | 10 | 1000 |

**Características:**
> Suplemento fabricado en nylón.
> Para los pernios fijos modelo 2980 a 2984.

Características:
> Suplemento fabricado em nylon.
> Para as dobradiças fixas modelo 2980 a 2984.

## PLACA HORIZONTAL PLACA HORIZONTAL

ACERO





| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3050 | Negro<br>Preto | 148 x 37 mm | 7055 | | 10 | 100 |
| MOD. 3051 | Negro<br>Preto | 233 x 37 mm | 7056 | | 10 | 60 |
| MOD. 3052 | Negro<br>Preto | 318 x 37 mm | 7057 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Placa horizontal fabricada en acero.
> Para reforzar contraventanas de madera.

Características:
> Placa horizontal fabricada em aço.
> Para reforçar persianas de madeira.

## PLACA VERTICAL PLACA VERTICAL

ACERO





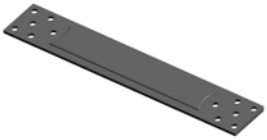
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 140 x 28 mm | 7058 | | 20 | 100 |

**Características:**
> Placa vertical fabricada en acero.
> Para reforzar contraventanas de madera.

Características:
> Placa vertical fabricada em aço.
> Para reforçar persianas de madeira.

## PLACA CONTINUA PLACA CONTINUA

ACERO





| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3075 | Negro<br>Preto | 226 x 37 mm | 7059 | | 10 | 80 |
| MOD. 3076 | Negro<br>Preto | 246 x 37 mm | 7060 | | 10 | 60 |
| MOD. 3077 | Negro<br>Preto | 266 x 37 mm | 7061 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Placa continua fabricada en acero.
> Para reforzar contraventanas de madera.

Características:
> Placa contínua fabricada em aço.
> Para reforçar persianas de madeira.

## ESCUADRA ESQUADRO

| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3090 | Negro<br>Preto | 220 x 220 mm | 7062 | | 10 | 40 |
| MOD. 3091 | Negro<br>Preto | 220 x 220 mm | 7063 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Escuadra de refuerzo fabricada en acero.
> Para contraventanas de madera.
> Distancia de fijación de la bisagra: 150 mm.

Características:
> Esquadra de reforço fabricada em aço.
> Para persianas de madeira.
> Distância de fixação da dobradiça: 150 mm.

ACERO





## ESCUADRA ESQUADRO

| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3092 | Negro<br>Preto | 220 x 220 mm | 14215 | | 10 | 40 |
| MOD. 3093 | Negro<br>Preto | 220 x 220 mm | 14216 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Escuadra fabricada en acero.
> Para refuerzo de contraventanas de madera.
> Distancia de fijación de la bisagra: 100 mm.

Características:
> Esquadra fabricada em aço.
> Para reforço de persianas de madeira.
> Distância de fixação da dobradiça: 100 mm.

ACERO





## ESCUADRA ESQUADRO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 220 x 220 mm | 7064 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Escuadra de refuerzo fabricada en acero.
> Para contraventanas de madera.

Características:
> Esquadra de reforço fabricada em aço.
> Para persianas de madeira.

ACERO





## CIERRE BLOQUEO CONTRAVENTANA FECHO DE BLOQUEIO DE PORTADAS

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 280 mm | 6281 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Bloqueo interior para contraventanas.
> Montaje fácil y rápido.

Características:
> Bloqueio interior para portadas de janela.
> Montagem fácil e rápido.

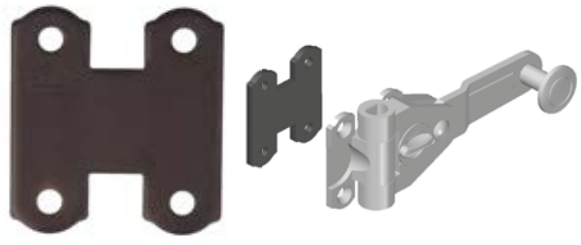
ZAMAK

Soporte mod. 1
*Suporte mod. 1*



## SUPLEMENTO PARA ESPAÑOLETA SUPLEMENTO PARA PUXADORES

NYLON



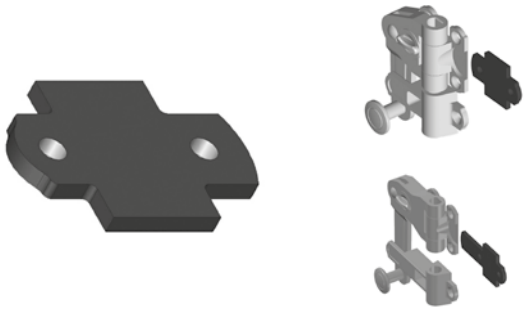
| MOD. | Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3200 | Negro Preto | 3 mm | 9867 | | 20 | 200 |
| MOD. 3201 | Negro Preto | 4 mm | 9868 | | 20 | 200 |

**Características:**
> Suplemento fabricado en nylón.
> Para española.

Características:
> Suplemento fabricado em nylon.
> Para espaguete.

## SUPLEMENTO PARA BLOQUEO ESPAÑOLETA SUPLEMENTO PARA BLOQUEIO ESPAÑOLETA

NYLON



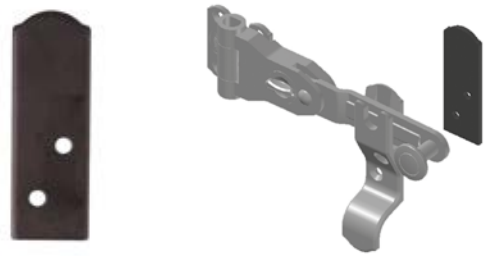
| MOD. | Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3202 | Negro Preto | 3 mm | 9869 | | 20 | 200 |
| MOD. 3203 | Negro Preto | 4 mm | 9870 | | 20 | 200 |
| MOD. 3204 | Negro Preto | 3 mm | 9871 | | 20 | 200 |
| MOD. 3205 | Negro Preto | 4 mm | 9872 | | 20 | 200 |

**Características:**
> Suplemento fabricado en nylón.
> Para bloqueo de española.

Características:
> Suplemento fabricado em nylon.
> Para bloqueio de espaguete.

## SUPLEMENTO PARA BLOQUEO SUPLEMENTO PARA BLOQUEIO

NYLON



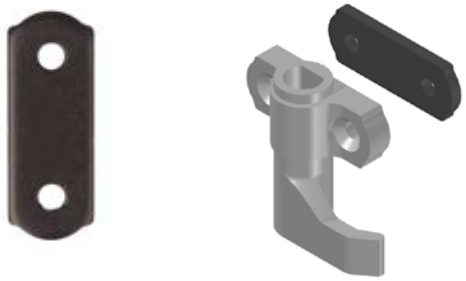
| MOD. | Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3206 | Negro Preto | 3 mm | 9873 | | 20 | 200 |
| MOD. 3207 | Negro Preto | 4 mm | 9874 | | 20 | 200 |

**Características:**
> Suplemento fabricado en nylón.
> Para bloqueo de española.

Características:
> Suplemento fabricado em nylon.
> Para bloqueio de espaguete.

## SUPLEMENTO PARA GANCHOS SUPLEMENTO PARA GANCHOS

NYLON



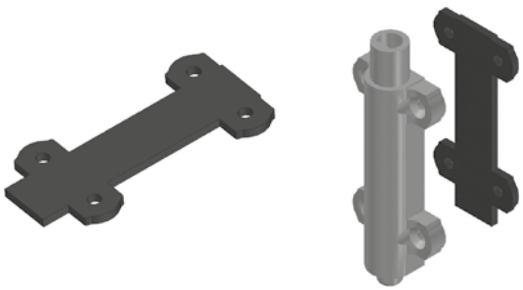
| MOD. | Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3208 | Negro Preto | 3 mm | 9875 | | 20 | 200 |
| MOD. 3209 | Negro Preto | 4 mm | 9876 | | 20 | 200 |

**Características:**
> Suplemento fabricado en nylón.
> Para gancho.

Características:
> Suplemento fabricado em nylon.
> Para gancho.

## SUPLEMENTO PARA PASADOR CIERRE VERTICAL SUPLEMENTO PARA PASADOR CIERRE VERTICAL

NYLON



| MOD. | Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 3210 | Negro Preto | 3 mm | 9877 | | 20 | 200 |
| MOD. 3211 | Negro Preto | 4 mm | 9878 | | 20 | 200 |

**Características:**
> Suplemento fabricado en nylón.
> Para pasador de cierre vertical.

Características:
> Suplemento fabricado em nylon.
> Para pino de fechamento vertical.

# HERRAJE MUEBLE
FERRAGENS PARA MÓVEIS




› Bisagras cazoleta
› Drobaiças de copo

420



› Accesorios bisagras cazoleta
› Acessorios drobaiças de copo

426



› Bisagras para muebles
› Drobaiças para moveis

427



› Colgadores de mueble
› Cabides

431



› Cerraduras de mueble, vitrina y buzón
› Fechaduras para móveis, vitrinas e caixas de correio

434



› Compases y excéntricas
› Compassos e excêntricos

438



› Accesorios de mueble
› Acessórios para móveis

440



› Golpetes y tornillos ensamble
› Fechos e união para móveis

445



› Guías para cajones y portateclados
› Guias para gavetas e portateclados

452



› Pomos y tiradores
› Puxadores

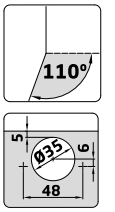
458



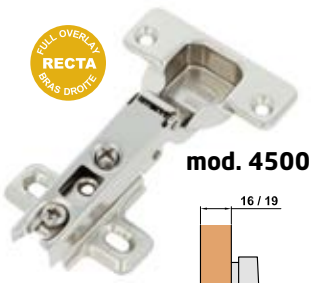
› Tubos, soportes y accesorios de armario
› Tubos, suportes e acessórios de roupeiro

492

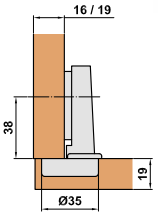
## BISAGRA DE CAZOLETA MOD. 4500 - 4600 - 4700 DOBRADIÇA DE COPO MOD. 4500 - 4600 - 4700

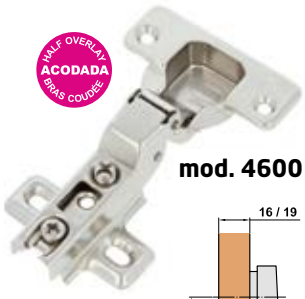




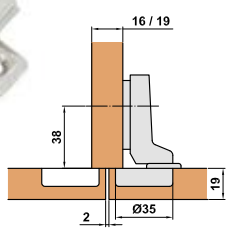



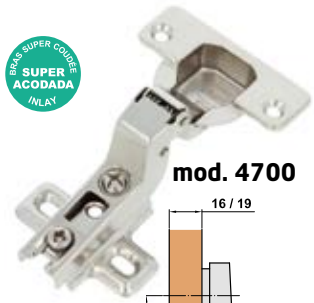

mod. 4500



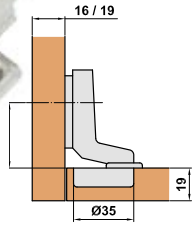




mod. 4600




mod. 4700



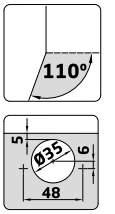



| | Acabado / Acabamento | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MOD. 4500** **Recta** Reta | **Niquelado** Níquel | 6255 | 20 | 200 | 29095 | | 2 | 5 | 7204 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | **Cuero** Oxidado francês | 7212 | 20 | 200 | | | | | 8055 | 2 ud. | 10 | 50 |
| **MOD. 4600** **Acodada** Meia curva | **Niquelado** Níquel | 6256 | 20 | 200 | 29096 | | 2 | 5 | 8056 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | **Cuero** Oxidado francês | 7213 | 20 | 200 | | | | | | | | |
| **MOD. 4700** **Superacodada** Curva | **Niquelado** Níquel | 6257 | 20 | 200 | 29097 | | 2 | 5 | 8057 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | **Cuero** Oxidado francês | 7214 | 20 | 200 | | | | | | | | |

**Características:**
> Bisagra de cazoleta fija en acero.
> Distancia entre agujeros: 48 mm.
> Apertura: 110°.

Características:
> Dobradiça de copo fixa em aço.
> Distância entre orifícios: 48 mm.
> Abertura: 110°.

## BISAGRA DE CAZOLETA MOD. 4000 - 4100 - 4200 DOBRADIÇA DE COPO MOD. 4000 - 4100 - 4200



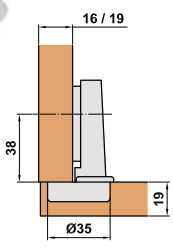








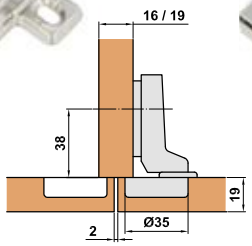

mod. 4000







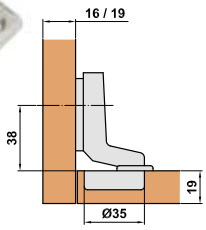
mod. 4100







mod. 4200

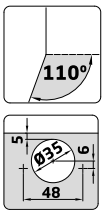



| | Acabado / Acabamento | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MOD. 4000** **Recta** Reta | **Niquelado** Níquel | 6252 | 20 | 200 | 29098 | | 2 | 5 | 7203 | 2 ud. | 10 | 50 | 22137 | 2 ud. | 5 | - |
| | **Cuero** Oxidado francês | 7206 | 20 | 200 | | | | | 8052 | 2 ud. | 10 | 50 | | | | |
| **MOD. 4100** **Acodada** Meia curva | **Niquelado** Níquel | 6253 | 20 | 200 | 29099 | | 2 | 5 | 8053 | 2 ud. | 10 | 50 | 22138 | 2 ud. | 5 | - |
| | **Cuero** Oxidado francês | 7207 | 20 | 200 | | | | | | | | | | | | |
| **MOD. 4200** **Superacodada** Curva | **Niquelado** Níquel | 6254 | 20 | 200 | 29100 | | 2 | 5 | 8054 | 2 ud. | 10 | 50 | 22139 | 2 ud. | 5 | - |
| | Cuero Oxidado francês | 7208 | 20 | 200 | | | | | | | | | | | | |

**Características:**
> Bisagra de cazoleta en acero.
> Con pestillo de apertura rápida.
> Distancia entre agujeros: 48 mm.
> Apertura: 110°.

Características:
> Dobradiça de copo em aço.
> Com botão de abertura rápida.
> Distância entre orifícios: 48 mm.
> Abertura: 110°.

## BISAGRA DE CAZOLETA MOD. 4250 - 4260 - 4270 DOBRADIÇA DE COPO MOD. 4250 - 4260 - 4270



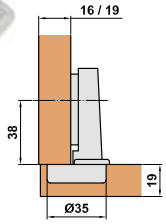


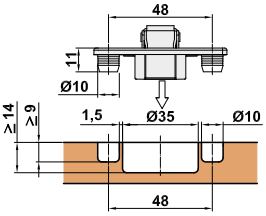


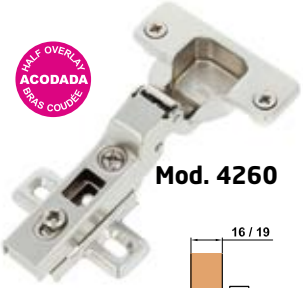




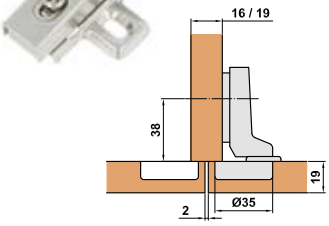
**Mod. 4250**



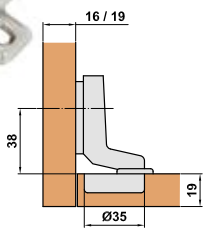

**Mod. 4260**







**Mod. 4270**

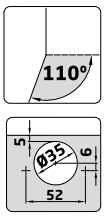



| | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MOD. 4250**<br>**Recta**<br>Reta | **Niquelado**<br>Níquel | 6486 | | 20 | 200 |
| **MOD. 4260**<br>**Acodada**<br>Meia curva | **Niquelado**<br>Níquel | 6487 | | 20 | 200 |
| **MOD. 4270**<br>**Superacodada**<br>Curva | **Niquelado**<br>Níquel | 6488 | | 20 | 200 |

**Características:**
- Bisagra de cazoleta en acero.
- Distancia entre agujeros: 48 mm y apertura: 110°.
- Con pestillo de apertura.
- Con tacos y tirafondos premontados.

Características:
- Dobradiça de copo em aço.
- Distância entre orifício: 48 mm e abertura: 110°.
- Com botão de abertura rápida.
- Com buchas e parafusos pré-montados.

## BISAGRA DE CAZOLETA MOD. 4280 - 4290 - 4300 DOBRADIÇA DE COPO MOD. 4280 - 4290 - 4300



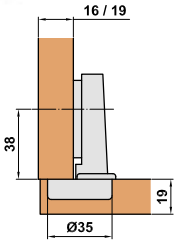


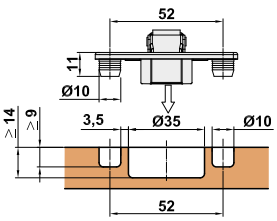






**Mod. 4280**

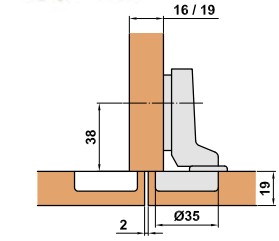






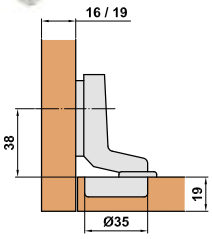
**Mod. 4290**







**Mod. 4300**

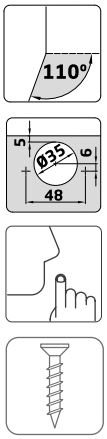



| | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MOD. 4280**<br>**Recta**<br>Reta | **Niquelado**<br>Níquel | 6545 | | 20 | 200 |
| **MOD. 4290**<br>**Acodada**<br>Meia curva | **Niquelado**<br>Níquel | 6546 | | 20 | 200 |
| **MOD. 4300**<br>**Superacodada**<br>Curva | **Niquelado**<br>Níquel | 6547 | | 20 | 200 |

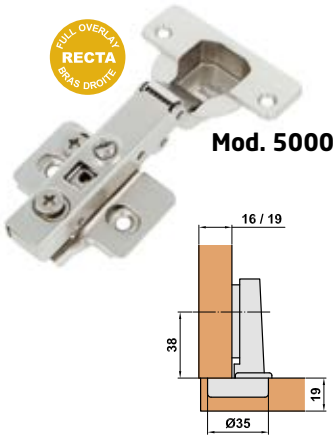
**Características:**
- Bisagra de cazoleta en acero.
- Distancia entre agujeros: 52 mm y apertura: 110°.
- Con pestillo de apertura.
- Con tacos y tirafondos premontados.

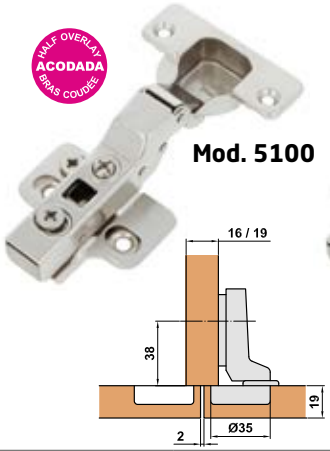
Características:
- Dobradiça de copo em aço.
- Distância entre orifício: 52 mm e abertura: 110°.
- Com botão de abertura rápida.
- Com buchas e parafusos pré-montados.

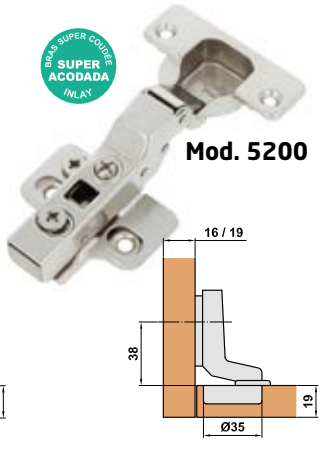
## BISAGRA DE CAZOLETA HIDRÁULICA MOD. 5000 - 5100 - 5200 DOBRADIÇA DE COPO HIDRÁULICA MOD. 5000 - 5100 - 5200






| | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MOD. 5000 Recta**<br>Reta | **Niquelado**<br>Níquel | 19165 | | 10 | 60 |
| **MOD. 5100 Acodada**<br>Meia curva | **Niquelado**<br>Níquel | 19166 | | 10 | 60 |
| **MOD. 5200 Superacodada**<br>Curva | **Niquelado**<br>Níquel | 19167 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Bisagra de cazoleta acero.
> Con pestillo de apertura rápida.
> Incluye pistón hidráulico para un cierre automático y silencioso.
> Distancia entre agujeros: 48 mm.
> Apertura: 110°.

Características:
> Dobradiça de copo em aço.
> Com botão de abertura rápida.
> Inclui um pistão hidráulico para um fecho automático e silencioso.
> Distância entre orifícios: 48 mm.
> Abertura: 110°.

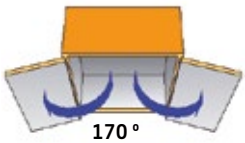
## BISAGRA DE CAZOLETA MOD. 4210 DOBRADIÇA DE COPO MOD. 4210









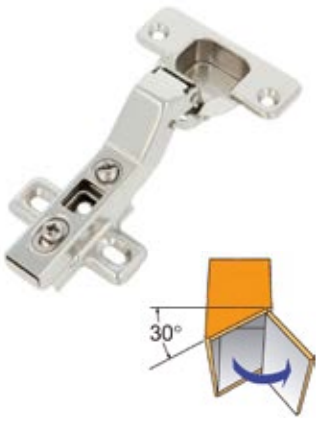

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | 6951 | | 10 | 60 | 29104 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Bisagra de cazoleta recta en acero.
> Con pestillo de apertura rápida.
> Distancia entre agujeros: 48 mm.
> Apertura: 170°.

Características:
> Dobradiça de copo recta em aço.
> Com botão de abertura rápida.
> Distância entre orifícios: 48 mm.
> Abertura: 170°.

## BISAGRA DE CAZOLETA MOD. 4400 DOBRADIÇA DE COPO MOD. 4400






| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | 6949 | | 20 | 120 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 7210 | | 20 | 120 |

**Características:**
> Bisagra de cazoleta en acero.
> Con pestillo de apertura rápida.
> Distancia entre agujeros: 48 mm.
> Chaflán: +30°.

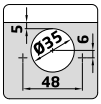
Características:
> Dobradiça de copo em aço.
> Com botão de abertura rápida.
> Distância entre orifícios: 48 mm.
> Ângulo: +30°.

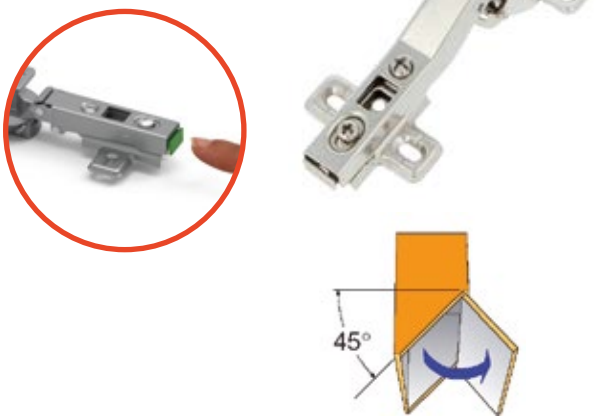
## BISAGRA DE CAZOLETA MOD. 4401 DOBRADIÇA DE COPO MOD. 4401

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | 6950 | | 20 | 120 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 7211 | | 20 | 120 |

**Características:**
> Bisagra de cazoleta en acero.
> Con pestillo de apertura rápida.
> Distancia entre agujeros: 48 mm.
> Chaflán: +45°.

Características:
> Dobradiça de copo em aço.
> Com botão de abertura rápida.
> Distância entre orifícios: 48 mm.
> Ângulo: +45°.



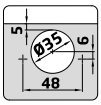



## BISAGRA DE CAZOLETA MOD. 4402 DOBRADIÇA DE COPO MOD. 4402

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | 7117 | | 20 | 120 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 7218 | | 20 | 120 |

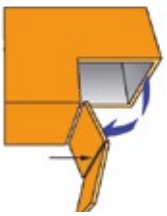
**Características:**
> Bisagra de cazoleta en acero.
> Con pestillo de apertura rápida.
> Distancia entre agujeros: 48 mm.
> Chaflán: +25°.

Características:
> Dobradiça de copo em aço.
> Com botão de abertura rápida.
> Distância entre orifícios: 48 mm.
> Ângulo: +25°.







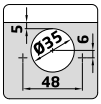



## BISAGRA DE CAZOLETA MOD. 4403 DOBRADIÇA DE COPO MOD. 4403

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | 7393 | | 20 | 120 | 29105 | | 1 | 10 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | 7392 | | 20 | 120 | | | | |

**Características:**
> Bisagra de cazoleta en acero.
> Con pestillo de apertura rápida.
> Distancia entre agujeros: 48 mm.
> Chaflán: +90°.

Características:
> Dobradiça de copo em aço.
> Com botão de abertura rápida.
> Distância entre orifícios: 48 mm.
> Ângulo: +90°.

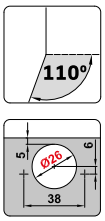









## BISAGRA DE CAZOLETA MOD. 4710 - 4711 - 4712 DOBRADIÇA DE COPO MOD. 4710 - 4711 - 4712











mod. 4710




mod. 4711




mod. 4712

| | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MOD. 4710**<br>**Recta**<br>Reta | **Niquelado**<br>Níquel | 6877 | | 20 | 200 | 29101 | | 2 | 5 | 7205 | 2 ud. | 10 | 50 |
| **MOD. 4711**<br>**Acodada**<br>Meia curva | **Niquelado**<br>Níquel | 6878 | | 20 | 200 | 29102 | | 2 | 5 | | | | |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 7216 | | 20 | 200 | | | | | | | | |
| **MOD. 4712**<br>**Superacodada**<br>Curva | **Niquelado**<br>Níquel | 6879 | | 20 | 200 | 29103 | | 2 | 5 | | | | |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 7217 | | 20 | 200 | | | | | | | | |

**Características:**
> Bisagra de cazoleta fija en acero.
> Distancia entre agujeros: 38 mm.
> Apertura: 110°.
> Cazoleta Ø26 mm.

Características:
> Dobradiça de copo fixa em aço.
> Distância entre orifícios: 38 mm.
> Abertura: 110°.
> Copo: Ø26 mm.

## SOPORTE ALTO MOD. 4000 - 4200 SUPORTE ALTO MOD. 4000 - 4200

ZAMAK



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **4 mm** | 7407 | | 50 | 500 |

**Características:**
> Soporte alto de zamak.
> Para bisagras modelo 4000, 4100 y 4200.
> Altura: 4 mm.

Características:
> Suporte alto de zamak.
> Para dobradiças modelo 4000, 4100 e 4200.
> Altura: 4 mm.

## SOPORTE ALTO MOD. 4500 - 4700 SUPORTE ALTO MOD. 4500 - 4700

ACERO



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **4 mm** | 7408 | | 50 | 500 |

**Características:**
> Soporte alto de acero.
> Para bisagras modelo 4500, 4600 y 4700.
> Altura: 4 mm.

Características:
> Suporte alto de aço.
> Para dobradiças modelo 4500, 4600 e 4700.
> Altura: 4 mm.

## SOPORTE BISAGRA CAZOLETA MOD. 4000 SUPORTE DOBRADIÇA DE COPO MOD. 4000

ACERO



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | 23881 | | 10 | 1000 |

**Características:**
> Soporte - base para las bisagras de cazoleta en acabado niquelado.
> Modelos 4000, 4100, 4200, 4210, 4400, 4001, 4002.

Características:
> Suporte - base em acabamento niquelado para as dobradiças de copo.
> Modelos 4000, 4100, 4200, 4210, 4400, 4001, 4002.

## EMBELLECEDOR BISAGRA CAZOLETA MOD. 4850 EMBELEZADOR MOD. 4850

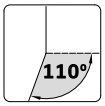


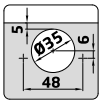
| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 15929 | | 500 | 4000 |

**Características:**
> Embellecedor para bisagras de cazoleta.
> No válido para las bisagras hidráulicas serie 5000-5100-5200.

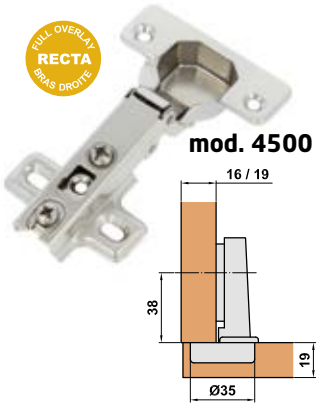
Características:
> Embelezador para dobradiças de copo.
> Não válido para as dobradiças hidráulicas 5000-5100-5200.

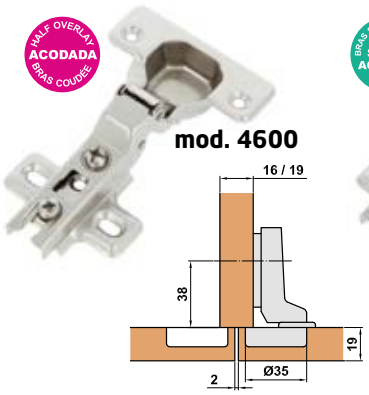
## BISAGRA DE CAZOLETA NIZA MOD. 4500 - 4600 - 4700 DOBRADIÇA DE COPO NIZA MOD. 4500 - 4600 - 4700

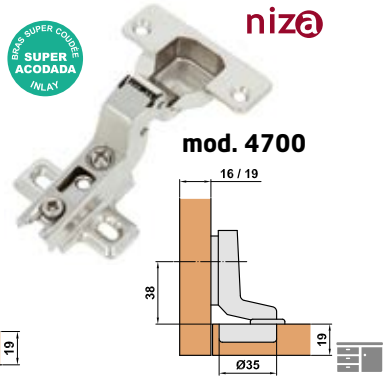




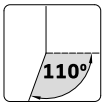



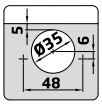

| | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 4500 NIZA **Recta**<br>Reta | Niquelado<br>Níquel | 21002 | | - | 250 |
| MOD. 4600 NIZA **Acodada**<br>Meia curva | Niquelado<br>Níquel | 21003 | | - | 250 |
| MOD. 4700 NIZA **Superacodada**<br>Curva | Niquelado<br>Níquel | 21004 | | - | 250 |

**Características:**
> Bisagra de cazoleta fija en acero.
> Distancia entre agujeros: 48 mm.
> Apertura: 110°.

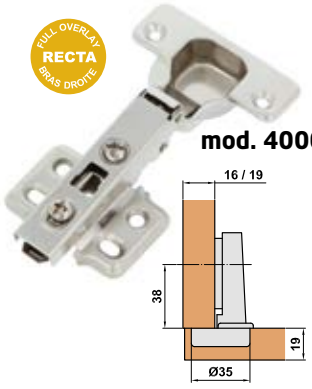
Características:
> Dobradiça de copo em aço.
> Distância entre orifícios: 48 mm.
> Abertura: 110°.

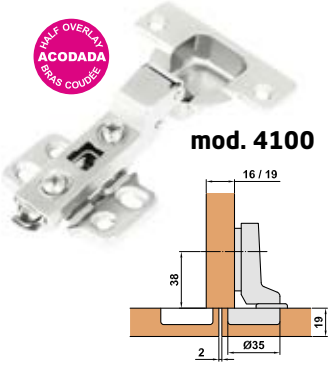
## BISAGRA DE CAZOLETA NIZA MOD. 4000 - 4100 - 4200 DOBRADIÇA DE COPO NIZA MOD. 4000 - 4100 - 4200

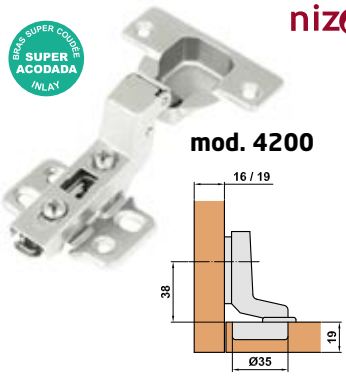





| | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 4000 NIZA **Recta**<br>Reta | Niquelado<br>Níquel | 21397 | | - | 200 |
| MOD. 4100 NIZA **Acodada**<br>Meia curva | Niquelado<br>Níquel | 21398 | | - | 200 |
| MOD. 4200 NIZA **Superacodada**<br>Curva | Niquelado<br>Níquel | 21399 | | - | 200 |

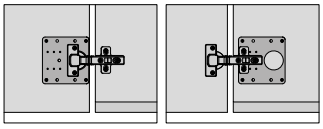
**Características:**
> Bisagra de cazoleta en acero.
> Con pestillo de apertura rápida.
> Distancia entre agujeros: 48 mm.
> Apertura: 110°.

Características:
> Dobradiça de copo em aço.
> Com botão de abertura rápida.
> Distância entre orifícios: 48 mm.
> Abertura: 110°.

## PLACA DE REPARACIÓN MOD. BC01 PLACA REPARO MOD. BC01





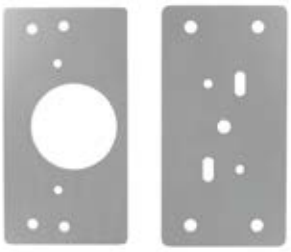
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 90 x 90 mm | 27213 | 1 ud. | 5 | - |
| | | 25140 | | 50 | 500 |

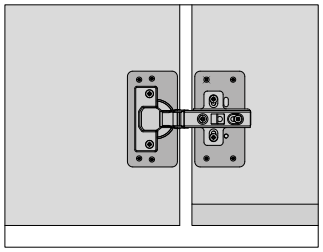
**Características:**
> Placa de reparación en acero inoxidable.
> Para la fijación de bisagras de cazoleta de Ø35 mm.

Características:
> Placa de reparação em aço inoxidável.
> Para fixação de dobradiças de copo Ø35 mm.

## PLACA DE REPARACIÓN MOD. BC02 PLACA REPARO MOD. BC02





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 90 x 45 mm | 27215 | 1 ud. | 5 | - |

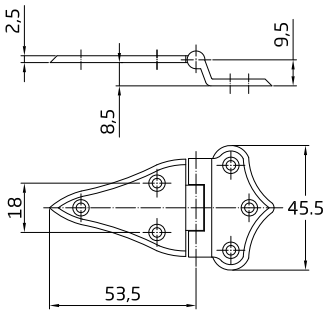
**Características:**
> Placa de reparación en acero inoxidable.
> Para la fijación de bisagras de cazoleta de Ø35 mm.

Características:
> Placa de reparação em aço inoxidável.
> Para fixação de dobradiças de copo Ø35 mm.

## BISAGRA MOD. 1 DOBRADIÇA MOD. 1






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 80 x 46 mm | 81 | | 25 | 500 |

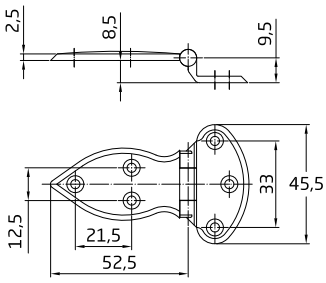
**Características:**
> Bisagra tipo nevera en acero.
> Para instalar por el exterior en hojas solapadas.

Características:
> Dobradiça de aço tipo frigorífico.
> A instalar no exterior em folhas sobrepostas.

## BISAGRA MOD. 2 DOBRADIÇA MOD. 2






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 80 x 46 mm | 83 | | 25 | 500 |

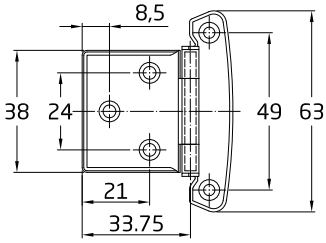
**Características:**
> Bisagra tipo nevera en acero.
> Para instalar por el exterior en hojas solapadas.

Características:
> Dobradiça de aço tipo frigorífico.
> A instalar no exterior em folhas sobrepostas.

## BISAGRA MOD. 3 DOBRADIÇA MOD. 3






| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 580 | | 50 | 500 |
| Niquelado<br>Níquel | 84 | | 50 | 500 |

**Características:**
> Bisagra tipo nevera en acero.
> Para instalar por el exterior en hojas solapadas.

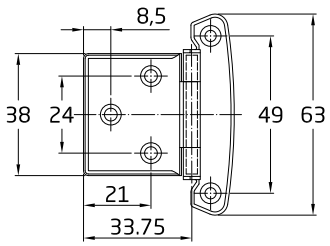
Características:
> Dobradiça de aço tipo frigorífico.
> A instalar no exterior em folhas sobrepostas.

## BISAGRA MOD. 6 DOBRADIÇA MOD. 6

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Brillo<br>Brilho | 85 | | 50 | 500 |

**Características:**
> Bisagra tipo nevera en acero inoxidable.
> Para instalar por el exterior en hojas solapadas.

Características:
> Dobradiça de aço inoxidável tipo frigorífico.
> A instalar no exterior em folhas sobrepostas.






INOX 18/8

## BISAGRA MOD. 15 DOBRADIÇA MOD. 15

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 75 x 33 mm | 8898 | | 20 | 200 |
| | | 22094 | 2 ud. | 5 | - |
| | 100 x 44 mm | 636 | | 20 | 200 |
| | | 2030 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | 29106 | 2 ud. | 5 | - |

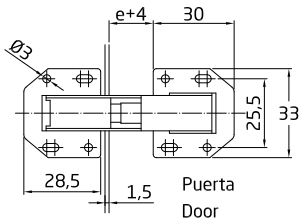
**Características:**
> Bisagra de cangrejo en acero.
> Con pistón para amortiguar el cierre.
> No necesita hacer cajeado.

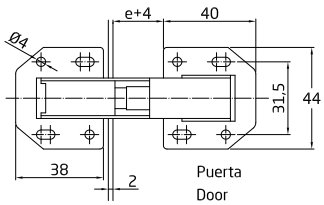
Características:
> Dobradiça articulada de aço.
> Com pistão para amortecer o fecho.
> Não necessita de rebaixamento.



ACERO AÇO · ACIER STEEL





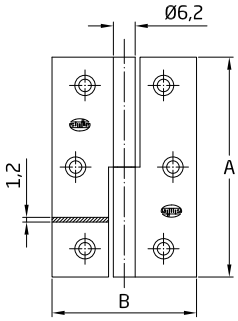




## BISAGRA MOD. 540 DOBRADIÇA MOD. 540

**Características:**
> Bisagra desmontable de acero.
> Con canto cuadrado y sin remate.

Características:
> Dobradiça em aço desmontável.
> Com borda quadrada e sem cabeça.

| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 51 | 36 |
| 60 | 41 |
| 70 | 43 |






ACERO AÇO · ACIER STEEL

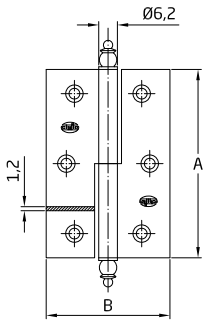


| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 51 x 36 x 1,2 mm | Derecha<br>Direita | 103 | | 25 | 500 | 2483 | | 25 | 500 | 22095 | 2 ud. | 5 | - |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 104 | | 25 | 500 | 2484 | | 25 | 500 | 22096 | 2 ud. | 5 | - |
| | 60 x 41 x 1,2 mm | Derecha<br>Direita | 107 | | 25 | 400 | 2485 | | 25 | 400 | 22097 | 2 ud. | 5 | - |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 108 | | 25 | 400 | 2486 | | 25 | 400 | 22098 | 2 ud. | 5 | - |
| | 70 x 43 x 1,2 mm | Derecha<br>Direita | 111 | | 25 | 250 | 2487 | | 25 | 250 | 22099 | 2 ud. | 5 | - |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 112 | | 25 | 250 | 2488 | | 25 | 250 | 22100 | 2 ud. | 5 | - |

## BISAGRA MOD. 541 DOBRADIÇA MOD. 541






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 40 | 36 |
| 51 | 36 |
| 60 | 41 |
| 70 | 43 |
| 80 | 51 |

**Características:**
> Bisagra desmontable de acero.
> Con canto cuadrado y con remate.

Características:
> Dobradiça em aço desmontável.
> Com borda quadrada e com cabeça.

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero** Oxidado francês | **51 x 36 x 1,2 mm** | **Derecha** Direita | 18036 | | 25 | 400 | | | | | | | | | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | 18037 | | 25 | 400 | | | | | | | | | | | | |
| | **60 x 41 x 1,2 mm** | **Derecha** Direita | 18038 | | 25 | 400 | | | | | | | | | 22105 | 2 ud. | 5 | - |
| | | **Izquierda** Esquerda | 18039 | | 25 | 400 | | | | | | | | | 22106 | 2 ud. | 5 | - |
| | **70 x 43 x 1,2 mm** | **Derecha** Direita | 18040 | | 25 | 300 | | | | | | | | | 22111 | 2 ud. | 5 | - |
| | | **Izquierda** Esquerda | 18041 | | 25 | 300 | | | | | | | | | 22112 | 2 ud. | 5 | - |
| | **80 x 51 x 1,2 mm** | **Derecha** Direita | 18042 | | 25 | 150 | | | | | | | | | | | | |
| | | **Izquierda** Esquerda | 18043 | | 25 | 150 | | | | | | | | | | | | |
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **40 x 36 x 1,2 mm** | **Derecha** Direita | 119 | | 25 | 500 | 2489 | | 25 | 500 | | | | | 22101 | 2 ud. | 5 | - |
| | | **Izquierda** Esquerda | 120 | | 25 | 500 | 2490 | | 25 | 500 | 19584 | 2 ud. | 5 | 50 | 22102 | 2 ud. | 5 | - |
| | **51 x 36 x 1,2 mm** | **Derecha** Direita | 123 | | 25 | 400 | 2491 | | 25 | 400 | 1164 | 2 ud. | 5 | 50 | 22103 | 2 ud. | 5 | - |
| | | **Izquierda** Esquerda | 124 | | 25 | 400 | 2492 | | 25 | 400 | 1165 | 2 ud. | 5 | 50 | 22104 | 2 ud. | 5 | - |
| | **60 x 41 x 1,2 mm** | **Derecha** Direita | 127 | | 25 | 400 | 2493 | | 25 | 400 | 1166 | 2 ud. | 5 | 50 | 22107 | 2 ud. | 5 | - |
| | | **Izquierda** Esquerda | 128 | | 25 | 400 | 2494 | | 25 | 400 | 1167 | 2 ud. | 5 | 50 | 22108 | 2 ud. | 5 | - |
| | **70 x 43 x 1,2 mm** | **Derecha** Direita | 131 | | 25 | 300 | 2495 | | 25 | 300 | 1168 | 2 ud. | 5 | 50 | 22113 | 2 ud. | 5 | - |
| | | **Izquierda** Esquerda | 132 | | 25 | 300 | 2496 | | 25 | 300 | 1169 | 2 ud. | 5 | 50 | 22114 | 2 ud. | 5 | - |
| | **80 x 51 x 1,2 mm** | **Derecha** Direita | 135 | | 25 | 150 | 2497 | | 25 | 150 | | | | | 22117 | 2 ud. | 5 | - |
| | | **Izquierda** Esquerda | 136 | | 25 | 150 | 2498 | | 25 | 150 | | | | | | | | |
| **Negro** Preto | **60 x 41 x 1,2 mm** | **Derecha** Direita | 5162 | | 25 | 400 | | | | | | | | | 22109 | 2 ud. | 5 | - |
| | | **Izquierda** Esquerda | 5163 | | 25 | 400 | | | | | | | | | 22110 | 2 ud. | 5 | - |
| | **70 x 43 x 1,2 mm** | **Derecha** Direita | 5164 | | 25 | 300 | | | | | | | | | 22115 | 2 ud. | 5 | - |
| | | **Izquierda** Esquerda | 5165 | | 25 | 300 | | | | | | | | | 22116 | 2 ud. | 5 | - |

## BISAGRA MOD. 542 DOBRADIÇA MOD. 542

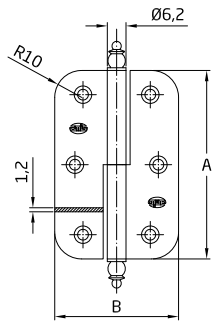





| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **60 x 41 x 1,2 mm** | **Derecha** Direita | 5735 | | 25 | 400 |
| | | **Izquierda** Esquerda | 5736 | | 25 | 400 |

**Características:**
> Bisagra desmontable de acero.
> Con canto redondo y remate.
> Radio: 10 mm.

Características:
> Dobradiça em aço desmontável.
> Com borda redonda e com cabeça.
> Raio: 10mm.



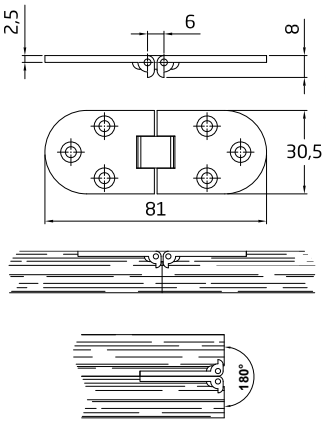

| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 60 | 41 |

## BISAGRA MOD. 7 DOBRADIÇA MOD. 7

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **81 x 31 x 2,5 mm** | **23473** | | **20** | 200 |
| **Mate** | **81 x 31 x 2,5 mm** | **17751** | | **20** | 200 |

**Características:**
> Bisagra de embutir de latón.
> Para puertas y tapas abatibles.

Características:
> Dobradiça em latão de embutir.
> Para portas e tampas com dobradiças.



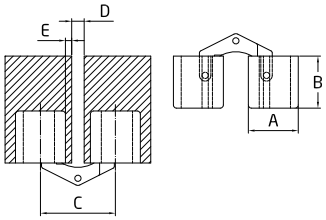






## BISAGRA OCULTA MOD. 1020 DOBRADIÇA OCULTA MOD. 1020

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido barnizado**<br>Polido envernizado | **Ø10 x 24 mm** | **4908** | | **20** | 200 |
| | | **22140** | 2 ud. | **5** | - |
| | **Ø12 x 27 mm** | **4909** | | **20** | 200 |
| | | **2633** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | | **22141** | 2 ud. | **5** | - |
| | **Ø14 x 32 mm** | **4910** | | **20** | 200 |
| | | **2634** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | | **22142** | 2 ud. | **5** | - |
| | **Ø16 x 34 mm** | **4911** | | **20** | 200 |
| | | **2635** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **Ø18 x 26 mm** | **4912** | | **20** | 200 |
| | **Ø24 x 50 mm** | **4913** | | **20** | 200 |




| ØA (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 11.5 | 16.5 | 2,5 min. | 2 max. |
| 12 | 13.5 | 20 | 3,5 min. | 2,2 max. |
| 14 | 15.5 | 23 | 3 min. | 3 max. |
| 16 | 16.5 | 25 | 3 min. | 3 max. |
| 18 | 17.5 | 27 | 3 min. | 3 max. |
| 24 | 25 | 36.5 | 3 min. | 3 max. |






**Características:**
> Bisagra oculta en latón.
> Para embutir en la madera.
> Para puertas y tapas abatibles.

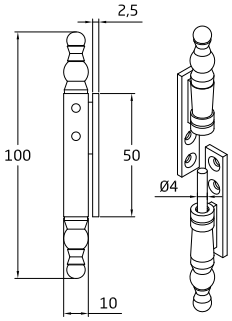
Características:
> Dobradiça de encastrar em latão.
> Para entalhar em madeira.
> Para portas e tampas com dobradiças.

## BISAGRA MOD. 555 DOBRADIÇA MOD. 555

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **100 mm** | **18897** | | **20** | 200 |
| | | **22119** | 2 ud. | **5** | - |
| **Negro**<br>Preto | **100 mm** | **18896** | | **20** | 200 |
| | | **22120** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Bisagra desmontable en zamak.
> Con remate.
> Para puertas de armario.

Características:
> Dobradiça em zamak desmontável.
> Com remate.
> Para portas de armário.



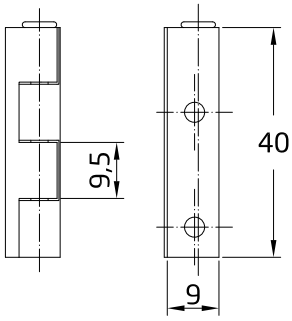



ZAMAK

## BISAGRA MOD. 556 DOBRADIÇA MOD. 556

ZAMAK






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **40 x 9 mm** | **18900** | | **20** | 200 |
| | | **22122** | 2 ud. | **5** | - |
| **Latonado** | **40 x 9 mm** | **18898** | | **20** | 200 |
| | | **22123** | 2 ud. | **5** | - |
| **Niquelado**<br>Níquel | **40 x 9 mm** | **18899** | | **20** | 200 |
| | | **22124** | 2 ud. | **5** | - |

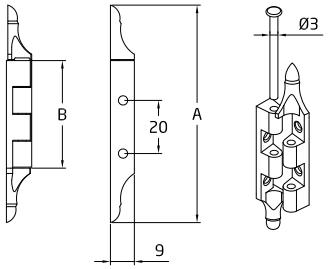
**Características:**
> Bisagra con eje desmontable en zamak.
> Sin remate.
> Para puertas de armario.

Características:
> Dobradiça com eixo desmontável em zamak.
> Sem cabeça.
> Para portas de armário.

## BISAGRA MOD. 557 DOBRADIÇA MOD. 557

ZAMAK






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 79 | 40 |
| 95 | 54 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **79 mm** | **18904** | | **20** | 200 |
| | | **22125** | 2 ud. | **5** | - |
| | **95 mm** | **18907** | | **20** | 200 |
| | | **22129** | 2 ud. | **5** | - |
| **Latonado** | **79 mm** | **18902** | | **20** | 200 |
| | | **22126** | 2 ud. | **5** | - |
| | **95 mm** | **18905** | | **20** | 200 |
| | | **22130** | 2 ud. | **5** | - |
| **Negro**<br>Preto | **95 mm** | **18909** | | **20** | 200 |
| | | **22131** | 2 ud. | **5** | - |
| **Niquelado**<br>Níquel | **79 mm** | **18903** | | **20** | 200 |
| | | **22127** | 2 ud. | **5** | - |
| | **95 mm** | **18906** | | **20** | 200 |
| | | **22132** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Bisagra desmontable en zamak.
> Con remate.
> Para puertas de armario.

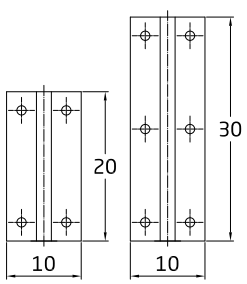
Características:
> Dobradiça em zamak desmontável.
> Com remate.
> Para portas de armário.

## BISAGRA ESTUCHE MOD. 12 DOBRADIÇA PACK MOD. 12

LATÓN
LAITON · LATÃO
BRASS







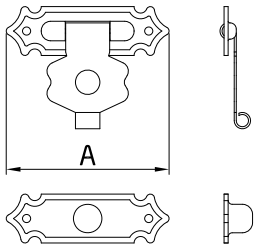

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **20 x 10 mm** | **22645** | 4 ud. | **5** | - |
| | **30 x 10 mm** | **22646** | 4 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Bisagra pequeña de latón.
> Para cajas, cofres o estuches.

Características:
> Pequena dobradiça de latão.
> Para caixas, arcas ou estojos.

## CIERRE ESTUCHE MOD. 14 FECHO PACK MOD. 14

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 20 mm | | 22647 | 4 ud. | 5 | - |
| | 24 mm | | 22648 | 4 ud. | 5 | - |
| | 32 mm | | 22649 | 2 ud. | 5 | - |



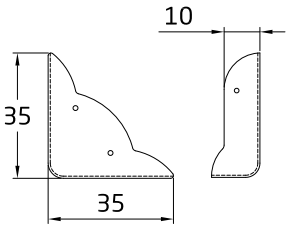



**Características:**
> Cierre pequeño de latón.
> Para cajas, cofres o estuches.

Características:
> Fecho pequeno em latão.
> Para caixas, baús ou estojos.

## CANTONERA ESTUCHE MOD. 16 CANTONEIRA PACK MOD. 16

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 35 x 35 mm | 22650 | 2 ud. | 5 | - |






**Características:**
> Cantonera pequeña de latón.
> Para cajas, cofres o estuches.

Características:
> Cantoneiras pequenas em latão.
> Para caixas, baús ou estojos.

## CLAVO MOD. 1X10 CRAVO MOD. 1X10

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Latonado | Ø1 x 10 mm | 22651 | 200 ud. | 5 | - |



**Características:**
> Clavo pequeño en acero latonado.
> Indicado para trabajos de marquetería.

Características:
> Pequeno prego de aço banhado a latão.
> Adequado para trabalhos de marchetaria.

## COLGADOR MOD. 1 PLACA COM RANHURA MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 40 x 16 mm | 142 | | 200 | 1400 | 755 | 4 ud. | 10 | 50 | 22155 | 4 ud. | 5 | - |
| | 50 x 16 mm | 143 | | 200 | 1200 | 756 | 4 ud. | 10 | 50 | 22156 | 4 ud. | 5 | - |
| | 60 x 16 mm | 144 | | 200 | 1000 | 757 | 4 ud. | 10 | 50 | 22157 | 4 ud. | 5 | - |
| | 70 x 20 mm | 145 | | 200 | 600 | 8109 | 4 ud. | 10 | 50 | 22158 | 4 ud. | 5 | - |
| | 80 x 22 mm | 146 | | 200 | 600 | 1069 | 4 ud. | 10 | 50 | 22159 | 4 ud. | 5 | - |
| | 100 x 22 mm | 733 | | 200 | 600 | 8110 | 4 ud. | 10 | 50 | 22160 | 4 ud. | 5 | - |

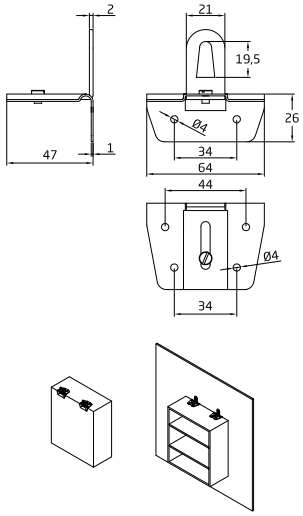


**Características:**
> Colgador multiusos en acero.
> Para colgar muebles o cuadros.

Características:
> Cabide em aço multiúso.
> Para pendurar móveis ou quadros.

## COLGADOR MUEBLE MOD. 4 SUPORTE PARA MOVEIS MOD. 4







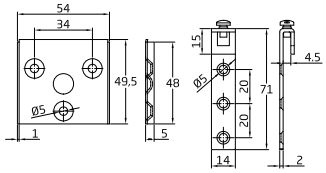

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 64 x 47 mm | 1786 | | - | 400 |
| | | 1783 | | 25 | 200 |
| | | 8111 | 1 ud. | 10 | 50 |

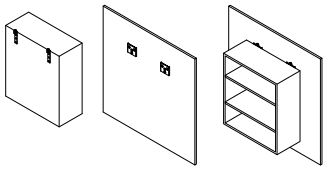
**Características:**
> Colgador metálico para módulos de cocina suspendidos.
> Colocación en la trasera del mueble.

Características:
> Suporte metálico para módulos de cozinha suspensos.
> Colocação na traseira do móvel.

## COLGADOR MUEBLE MOD. 5 SUPORTE PARA MOVEIS MOD. 5





| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Zincado | 1787 | | - | 400 |
| | 1784 | | 50 | 200 |
| | 2021 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 22162 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Colgador metálico para módulos de cocina suspendidos.
> Colocación en la trasera del mueble.

Características:
> Suporte metálico para módulos de cozinha suspensos.
> Colocação na traseira do móvel.

### Gancho colgador MOD. 5
Gancho MOD. 5

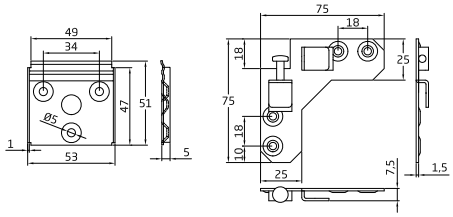
| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Zincado | 3403 | | 200 | 800 |

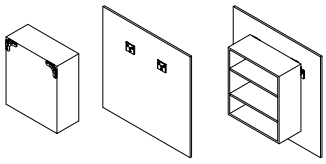
### Chapa colgador MOD. 5
Chapa MOD. 5

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Zincado | 4277 | | 100 | 400 |

## COLGADOR MUEBLE MOD. 6 SUPORTE PARA MOVEIS MOD. 6





| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Zincado | 1788 | | - | 400 |
| | 1785 | | 50 | 200 |
| | 2022 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 22163 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Colgador metálico para módulos de cocina suspendidos.
> Colocación en la trasera del mueble.

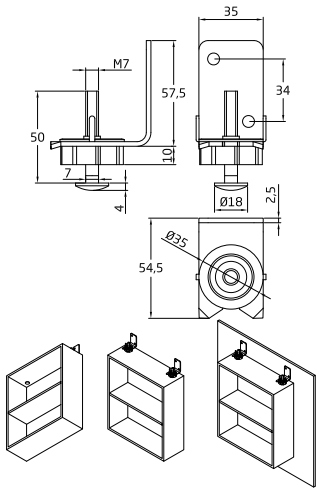
Características:
> Suporte metálico para módulos de cozinha suspensos.
> Colocação na traseira do móvel.

## COLGADOR MUEBLE MOD. 7 SUPORTE PARA MOVEIS MOD. 7

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **58 x 36 mm** | **3208** | | **20** | 120 |
| | | **22164** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Colgador metálico para módulos de cocina suspendidos.
> Colocación por la parte interna del mueble.

Características:
> Suporte metálico para módulos de cozinha suspensos.
> Colocação na parte interna do móvel.





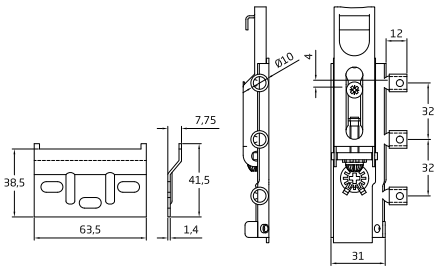

ACERO AÇO · ACIER STEEL

## COLGADOR MUEBLE MOD. 8 SUPORTE PARA MOVEIS MOD. 8

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **19568** | | **10** | 50 |
| | **22165** | 1 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Colgador metálico para módulos de cocina suspendidos.
> Colocación en la trasera del mueble.
> Carga útil: 65 kg/unidad.

Características:
> Suporte metálico para módulos de cozinha suspensos.
> Colocação na traseira do móvel.
> Carga útil: 65 kg/unidade.





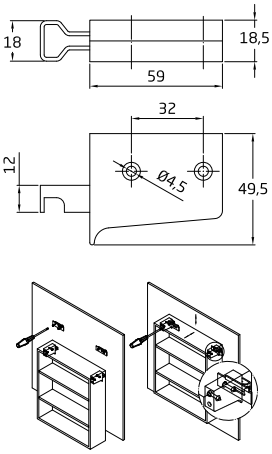

ACERO AÇO · ACIER STEEL

## COLGADOR MUEBLE MOD. 12 SUPORTE PARA MOVEIS MOD. 12

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **59 x 49 mm** | **17759** | | **50** | 300 |
| | | **22166** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Colgador en acero y plástico.
> Para módulos de cocina suspendidos.
> Colocación en el interior del mueble.
> El soporte para el colgador se vende por separado.

Características:
> Suporte em aço e plástico.
> Para módulos de cozinha suspensos.
> Colocação no interior do móvel.
> O suporte vende-se por separado.



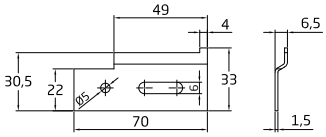



## SOPORTE COLGADOR MOD. 13 SUPORTE PARA MOVEIS MOD. 13

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **70 x 33 mm** | **17788** | | **20** | 200 |
| | | **22322** | 1 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Soporte en acero zincado.
> Para colgador modelo 12.
> Se suministra por pares (derecha e izquierda).

Características:
> Suporte em aço zincado.
> Para móveis mod 12.
> É fornecido por pares (dta e esq).

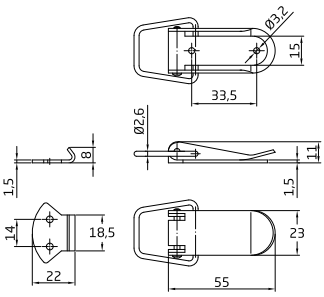





ACERO AÇO · ACIER STEEL

## CIERRE ARCÓN MOD. 1 FECHO PARA MALAS MOD. 1





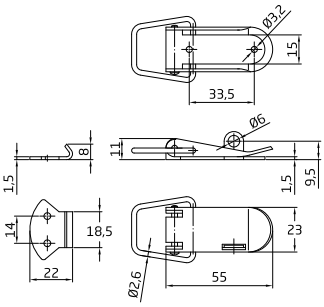

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | **60 x 16 mm** | 17798 | | **20** | 200 |
| | | 22153 | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Cierre de arcón en acero niquelado.
> Con muelle.

Características:
> Fecho em aço niquelado.
> Com mola.

## CIERRE ARCÓN MOD. 2 FECHO PARA MALAS MOD. 2






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | **60 x 16 mm** | 19969 | | **20** | 200 |
| | | 22154 | 2 ud. | **5** | - |

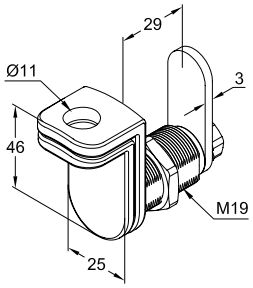
**Características:**
> Cierre de arcón en acero niquelado.
> Con muelle.
> Orificio para bloqueo con candado.

Características:
> Fecho em aço niquelado.
> Com mola.
> Orifício para bloqueio com cadeado.

## CERRADURA TAQUILLA CANDADO MOD. AM20 FECHADURA PARA CACIFOS CADEADO MOD. AM20

ZAMAK






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **60 x 46 x 25 mm** | 25301 | | **6** | 60 |

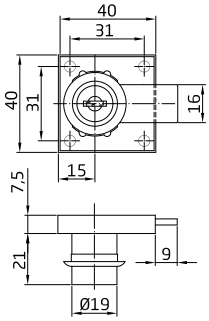
**Características:**
> Cerradura taquilla candado.
> Para apertura y cierre de buzones o taquillas.
> Es necesario la colocación de un candado, no incluido con la cerradura.

Características:
> Fechadura cacifos para cadeado.
> Para abrir e fechar caixas de correio ou cacifos.
> É necessário colocar um cadeado, não incluído no cadeado.

## CERRADURA MUEBLE FECHADURA MÓVEL

x2






| Mod. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1A** | **Latonado** | **40 x 40 mm** | 16185 | | **20** | 240 |
| | | | 19884 | 1 ud. | **10** | 50 |
| | | | 22147 | 1 ud. | **5** | - |
| **1A** | **Niquelado**<br>Níquel | **40 x 40 mm** | 16186 | | **20** | 240 |
| | | | 19496 | 1 ud. | **10** | 50 |
| | | | 22148 | 1 ud. | **5** | - |
| **1A1** | **Niquelado**<br>Níquel | **40 x 40 mm** | 19170 | | **20** | 240 |
| | | | 22149 | 1 ud. | **5** | - |
| **1A2** | **Niquelado**<br>Níquel | **40 x 40 mm** | 19171 | | **20** | 240 |

**Características:**
> Cerradura de mueble con lengüeta recta de 16 mm.
> Incluye 2 llaves.
> Llave en bruto modelo 371.

Características:
> Fechadura de móvel com lingueta reta de 16 mm.
> Inclui duas chaves.
> Chaves em bruto modelo 371.

**Llave en bruto** Chave em bruto

| Mod. | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **371** | **Niquelado**<br>Níquel | 18390 | | **10** | 1000 |

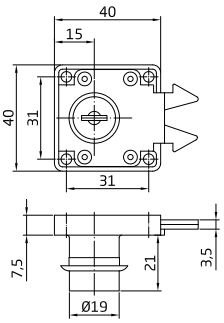
## CERRADURA MUEBLE FECHADURA MÓVEL

| Mod. | Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2A | Latonado | 40 x 40 mm | 17737 | | 10 | 100 |
| | | | 19885 | 1 ud. | 10 | 50 |
| 2A | Niquelado Níquel | 40 x 40 mm | 17738 | | 10 | 100 |
| | | | 19497 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | | 22150 | 1 ud. | 5 | - |
| 2A1 | Niquelado Níquel | 40 x 40 mm | 19172 | | 10 | 100 |
| 2A2 | Niquelado Níquel | 40 x 40 mm | 19173 | | 10 | 100 |










**Características:**
> Cerradura de mueble con gancho para puertas correderas.
> Incluye 2 llaves.
> Llave en bruto modelo 371.

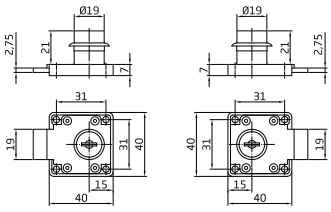
Características:
> Fechadura de móvel com gancho para portas corrediças.
> Inclui duas chaves.
> Chaves em bruto modelo 371.

| Llave en bruto Chave em bruto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mod. | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
| 371 | Niquelado Níquel | 18390 | | 10 | 1000 |

## CERRADURA MUEBLE MOD. 7 FECHADURA MÓVEL MOD. 7

| Acabado Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado Níquel | 40 x 40 mm | Derecha Direita | 17742 | | 20 | 240 |
| | | | 22151 | 1 ud. | 5 | - |
| | | Izquierda Esquerda | 17743 | | 20 | 240 |
| | | | 22152 | 1 ud. | 5 | - |



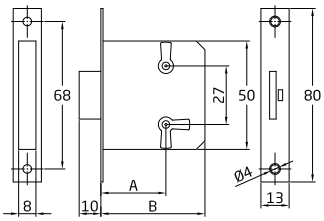

**Características:**
> Cerradura de mueble reforzada con lengüeta recta de 19 mm.
> Anchura máxima: 21 mm.
> Incluye 2 llaves.
> Llaves en bruto modelo 371.

Características:
> Fechadura de móvel reforçada com lingueta reta de 19 mm.
> Largura máxima: 21 mm.
> Inclui duas chaves.
> Chaves em bruto modelo 371.

| Llave en bruto Chave em bruto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mod. | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
| 371 | Niquelado Níquel | 18390 | | 10 | 1000 |

## CERRADURA MUEBLE MOD. 8 FECHADURA MÓVEL MOD. 8

| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 20 mm | 22635 | 1 ud. | 5 | - |
| | 25 mm | 22636 | 1 ud. | 5 | - |
| | 30 mm | 22637 | 1 ud. | 5 | - |
| | 35 mm | 22638 | 1 ud. | 5 | - |
| | 40 mm | 22639 | 1 ud. | 5 | - |





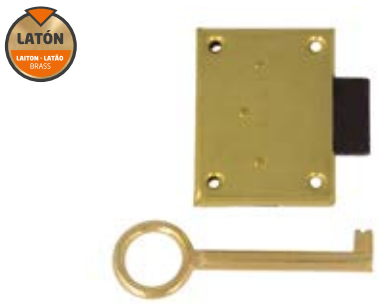


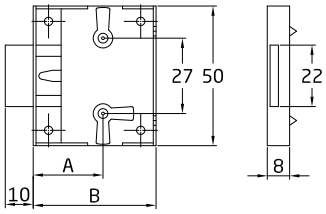
| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 20 | 39 |
| 25 | 43 |
| 30 | 48 |
| 35 | 53 |
| 40 | 58 |

**Características:**
> Cerradura de embutir de latón.
> Para mueble.
> Incluye una llave de gorja.

Características:
> Fechadura de latão de embutir.
> Para móvel.
> Inclui uma chave de gorja.

## CERRADURA MUEBLE MOD. 9 FECHADURA MÓVEL MOD. 9






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 20 | 39 |
| 25 | 43 |
| 30 | 48 |
| 35 | 53 |
| 40 | 58 |

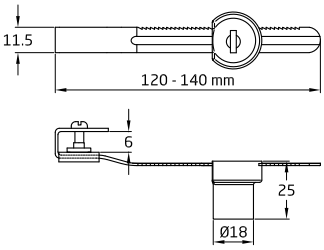
| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 20 mm | 22640 | 1 ud. | 5 | - |
| | 25 mm | 22641 | 1 ud. | 5 | - |
| | 30 mm | 22642 | 1 ud. | 5 | - |
| | 35 mm | 22643 | 1 ud. | 5 | - |
| | 40 mm | 22644 | 1 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Cerradura de sobreponer de latón.
> Para mueble.
> Incluye una llave de gorja.

Características:
> Fechadura de latão de embutir.
> Para móvel.
> Inclui uma chave de gorja.

## CERRADURA VITRINA FECHADURA VITRINA






| Mod. | Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10A | Niquelado Níquel | 120 x 25 mm | 17799 | | 10 | 100 |
| | | | 19498 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | 140 x 25 mm | 17800 | | 10 | 100 |
| | | | 19499 | 1 ud. | 10 | 50 |
| 10A1 | Niquelado Níquel | 120 x 25 mm | 19174 | | 10 | 100 |
| 10A2 | Niquelado Níquel | 120 x 25 mm | 19175 | | 10 | 100 |

**Características:**
> Cerradura metálica para vitrina.
> Incluye 2 llaves.
> Llaves en bruto modelo 371.

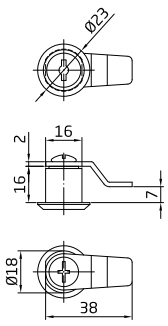
Características:
> Fechadura metálica para vitrina.
> Inclui duas chaves.
> Chaves em bruto modelo 371.

**Llave en bruto** Chave em bruto

| Mod. | Acabado Acabamento | Cod. | | |
|---|---|---|---|---|
| 371 | Niquelado Níquel | 18390 | 10 | 1000 |

## CERRADURA BUZÓN FECHADURA DE CORREIO






| Mod. | Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3A | Niquelado Níquel | Ø18 x 16 x 38 mm | 17739 | | 10 | 100 |
| | | | 19500 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | | 22144 | 1 ud. | 5 | - |
| 3A1 | Niquelado Níquel | Ø18 x 16 x 38 mm | 22029 | | 10 | 100 |
| 3A2 | Niquelado Níquel | Ø18 x 16 x 38 mm | 22032 | | 10 | 100 |

**Características:**
> Cerradura de buzón con lengüeta doblada de 38 mm.
> Incluye 2 llaves.
> Llave en bruto modelo 371.

Características:
> Fechadura de correio com lingueta dobrada de 38 mm.
> Inclui duas chaves.
> Chaves em bruto modelo 371.

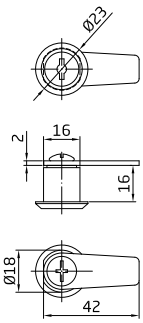
**Llave en bruto** Chave em bruto

| Mod. | Acabado Acabamento | Cod. | | |
|---|---|---|---|---|
| 371 | Niquelado Níquel | 18390 | 10 | 1000 |

## CERRADURA BUZÓN FECHADURA DE CORREIO

| Mod. | Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4A | Niquelado Níquel | Ø18 x 16 x 42 mm | 17740 | | 10 | 100 |
| | | | 19501 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | | 22145 | 1 ud. | 5 | - |
| 4A1 | Niquelado Níquel | Ø18 x 16 x 42 mm | 22030 | | 10 | 100 |
| 4A2 | Niquelado Níquel | Ø18 x 16 x 42 mm | 22033 | | 10 | 100 |






**Características:**
> Cerradura de buzón con lengüeta recta de 42 mm.
> Anchura máxima: 16 mm.
> Incluye 2 llaves.
> Llave en bruto modelo 371.

Características:
> Fechadura de correio com lingueta reta de 42 mm.
> Inclui duas chaves.
> Largura máxima 16 mm.
> Chaves em bruto modelo 371.

| Llave en bruto Chave em bruto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mod. | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
| 371 | Niquelado Níquel | 18390 | | 10 | 1000 |

## CERRADURA BUZÓN FECHADURA DE CORREIO

| Acabado Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado Níquel | Panel 16 mm máx. Painel 16 mm max. | 23568 | 1 ud. | 10 | 50 |



**Características:**
> Cerradura de buzón con tres lengüetas de diferentes tamaños.
> Anchura máxima 7 mm.
> Incluye dos llaves.
> Llaves en bruto modelo 371.

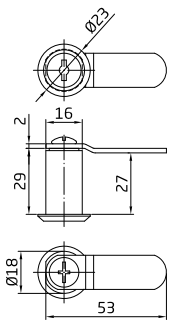
Características:
> Fechadura de correio com 3 linguetas tamanhos diferentes.
> Largura máxima 7 mm.
> Inclui duas chaves.
> Chaves em bruto modelo 371.

| Llave en bruto Chave em bruto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mod. | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
| 371 | Niquelado Níquel | 18390 | | 10 | 1000 |

## CERRADURA BUZÓN FECHADURA DE CORREIO

| Mod. | Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5A | Niquelado Níquel | Ø18 x 29 x 53 mm | 17741 | | 10 | 100 |
| | | | 19502 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | | 22146 | 1 ud. | 5 | - |
| 5A1 | Niquelado Níquel | Ø18 x 29 x 53 mm | 22031 | | 10 | 100 |
| 5A2 | Niquelado Níquel | Ø18 x 29 x 53 mm | 22034 | | 10 | 100 |






**Características:**
> Cerradura de buzón con lengüeta recta de 53 mm.
> Anchura máxima: 27 mm.
> Incluye 2 llaves.
> Llave en bruto modelo 371.

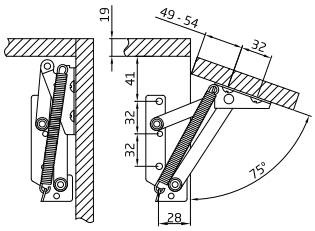
Características:
> Fechadura de correio com lingueta reta de 53 mm.
> Inclui duas chaves.
> Largura máxima 27 mm.
> Chaves em bruto modelo 371.

| Llave en bruto Chave em bruto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mod. | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
| 371 | Niquelado Níquel | 18390 | | 10 | 1000 |

## COMPÁS MOD. 70 COMPASSOS MOD. 70

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | **100 mm** | **17761** | | - | 20 |

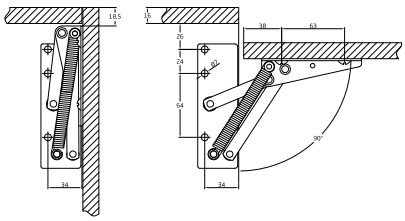
**Características:**
> Compás de muelle.
> Para puertas abatibles de apertura ascendente.
> Aplicación según tamaño y peso de la puerta.
> Por pares.

Características:
> Compasso de mola.
> Para portas rebatíveis de abertura ascendente.
> Aplicação segundo tamanho e peso da porta.
> Em pares.

## COMPÁS MOD. 71 COMPASSOS MOD. 71

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL





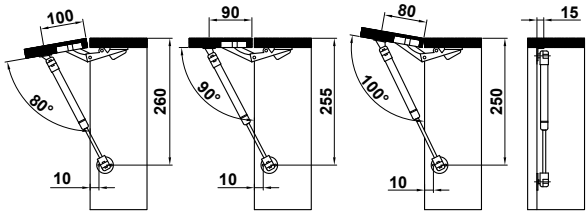
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | **120 mm** | **17762** | | - | 20 |

**Características:**
> Compás reforzado de muelle.
> Para puertas abatibles de apertura ascendente.
> Aplicación según tamaño y peso de la puerta.
> Por pares.

Características:
> Compasso reforçado de mola.
> Para portas rebatíveis de abertura ascendente.
> Aplicação segundo tamanho e peso da porta.
> Em pares.

## COMPÁS GAS ABIERTO MOD. 95 COMPASSO A GÁS ABERTO MOD. 95

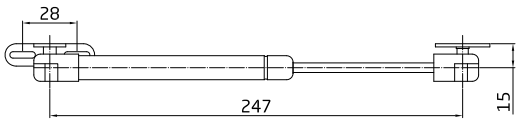





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **8 kg** | **19569** | | 4 | 80 |
| | **12 kg** | **19570** | | 4 | 80 |

**Características:**
> Compás de gas abierto.
> Para puertas abatibles de apertura ascendente.
> La hoja queda posicionada a 80°, 90° o a 100° según tamaño y peso.
> Incluye soportes de fijación para madera y aluminio.

Características:
> Compasso de gás aberto.
> Para portas de abertura ascendente.
> A folha fica posicionada a 80°, 90° ou a 100° segundo tamanho e peso.
> Inclui suportes de fixação para madeira e alumínio.

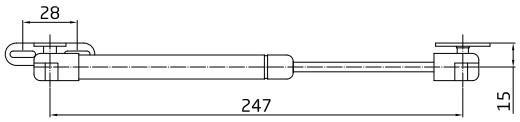


## COMPÁS GAS CERRADO MOD. 96 COMPASSO A GÁS FECHADO MOD. 96

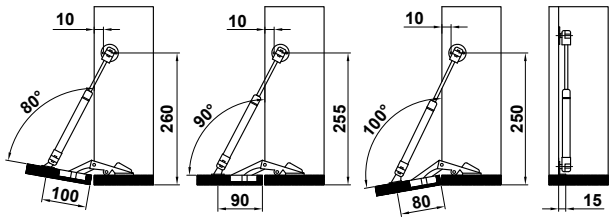
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **8 kg** | **19571** | | **4** | 80 |
| | **12 kg** | **19572** | | **4** | 80 |

**Características:**
> Compás de gas cerrado.
> Para puertas abatibles de apertura descendente.
> La hoja queda posicionada a 80°, 90° o a 100° según tamaño y peso.
> Incluye soportes de fijación para madera y aluminio.

Características:
> Compasso de gás fechado.
> Para portas de abertura descendente.
> A folha fica posicionada a 80°, 90° ou a 100° segundo tamanho e peso.
> Inclui suportes de fixação para madeira e alumínio.





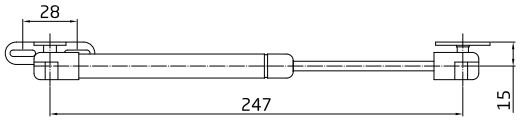




## COMPÁS GAS MIXTO MOD. 97 COMPASSO A GÁS AJUSTÁVEL MOD. 97

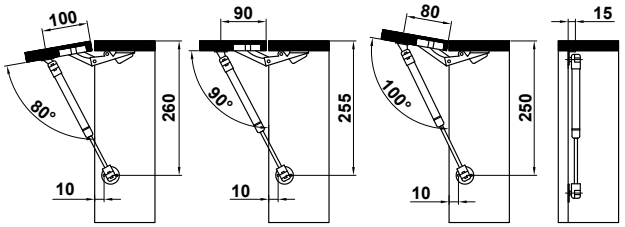
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **8 kg** | **19573** | | **4** | 80 |
| | **12 kg** | **19574** | | **4** | 80 |

**Características:**
> Compás de gas con función de fricción.
> Para puertas abatibles de apertura ascendente.
> La hoja queda posicionada en distintos ángulos según tamaño y peso.
> Incluye soportes de fijación para madera y aluminio.

Características:
> Compasso de gás com função de fricção.
> Para portas de abertura ascendente.
> A folha fica posicionada em diferentes ângulos segundo tamanho e peso.
> Inclui suportes de fixação para madeira e alumínio.





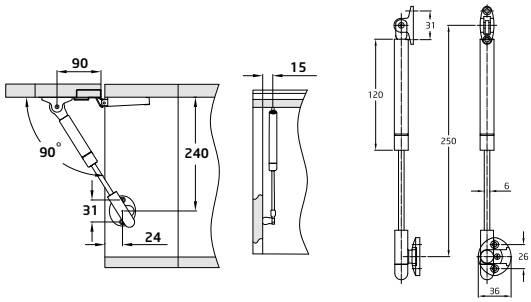

## COMPÁS GAS REGULABLE MOD. 98 COMPASSO A GÁS REGULÁVEL MOD. 98

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Plata**<br>Prata | **8 kg** | **23742** | 1 ud. | **4** | 80 |
| | **12 kg** | **23743** | 1 ud. | **4** | 80 |

**Características:**
> Compás de gas regulable.
> Para puertas abatibles de apertura ascendente.
> La hoja queda posicionada a 80°, 90° o a 100° según tamaño y peso de la misma.
> Incluye soportes de fijación para madera y aluminio.

Características:
> Compasso de gás regulável.
> Para portas de abertura ascendente.
> A folha fica posicionada a 80°, 90° ou a 100° conforme tamanho e peso da mesma.
> Inclui suportes de fixação para madeira e alumínio.

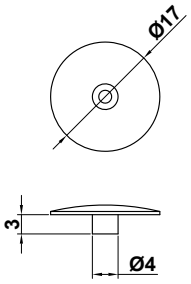




## EMBELLECEDOR EXCÉNTRICA MOD. 20 TAMPA DE PARAFUSO MOD. 20

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE





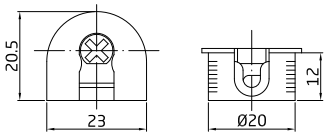

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø17 mm** | 17773 | | 500 | 10000 |
| | | 29089 | 10 ud. | 5 | - |
| **Marrón**<br>Castanho | **Ø17 mm** | 17775 | | 200 | 1200 |
| | | 29091 | 10 ud. | 5 | - |
| **Negro**<br>Preto | **Ø17 mm** | 17774 | | 200 | 1200 |
| | | 29090 | 10 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Embellecedor de plástico.
> Para excéntrica.

Características:
> Embelezador de plástico.
> Para excêntrica.

## SOPORTE OCULTO FIJACIÓN ESTANTES MOD. 40 SUPORTE OCULTO FIXAÇÃO PRATELEIRAS MOD. 40






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **M6 - Ø20 x 12,5 mm** | 17765 | | 200 | 1200 |
| | | 22194 | 4 ud. | 5 | - |
| **Marrón**<br>Castanho | **M6 - Ø20 x 12,5 mm** | 17766 | | 200 | 1200 |
| | | 22195 | 4 ud. | 5 | - |
| **Negro**<br>Preto | **M6 - Ø20 x 12,5 mm** | 17764 | | 200 | 1200 |
| | | 22196 | 4 ud. | 5 | - |
| **Niquelado**<br>Níquel | **M6 - Ø20 x 12,5 mm** | 17763 | | 200 | 1200 |
| | | 22197 | 4 ud. | 5 | - |

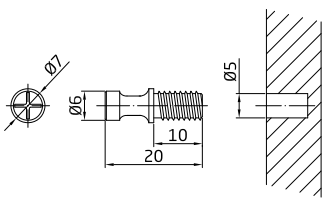
**Características:**
> Soporte oculto para fijación de estantes.
> Para ensamblado de tableros de muebles.

Características:
> Suporte oculto para fixação de prateleiras.
> Para montagem de tabuleiros de móveis.

## ENGANCHE PARA SOPORTE OCULTO MOD. 60 PARAFUSO SUPORTE OCULTO MOD. 60

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **Ø6 x 15,5 mm** | 17767 | | 200 | 5000 |
| | | 22187 | 10 ud. | 5 | - |

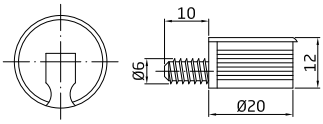
**Características:**
> Enganche para soporte oculto.
> Para ensamblado de tableros de muebles.
> Para excéntrica modelo 40.

Características:
> Parafuso excêntrico.
> Para montagem de tabuleiros de móveis.
> Excêntrica modelo 40.

## SOPORTE OCULTO FIJACIÓN ESTANTES MOD. 41 SUPORTE OCULTO FIXAÇÃO PRATELEIRAS MOD. 41

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **M6 - Ø20 x 12 mm** | **17768** | | **100** | 600 |
| | | **22198** | 4 ud. | **5** | - |
| **Marrón**<br>Castanho | **M6 - Ø20 x 12 mm** | **17770** | | **100** | 600 |
| | | **22199** | 4 ud. | **5** | - |
| **Negro**<br>Preto | **M6 - Ø20 x 12 mm** | **17769** | | **100** | 5000 |
| | | **22200** | 4 ud. | **5** | - |





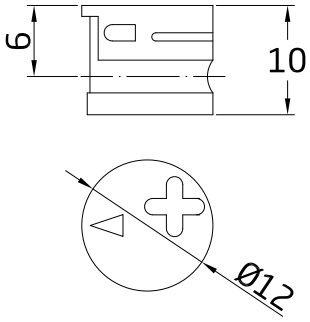

**Características:**
> Soporte oculto para fijación de estantes.
> Para ensamblado de tableros de muebles.

Características:
> Suporte oculto para fixação de prateleiras.
> Para montagem de tabuleiros de móveis.

## EXCÉNTRICA MOD. 30 EXCÊNTRICOS DE APERTO MOD. 30

ZAMAK

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | **Ø12 x 10 x 5,5 mm** | **17771** | | **200** | 1200 |
| | | **22192** | 4 ud. | **5** | - |





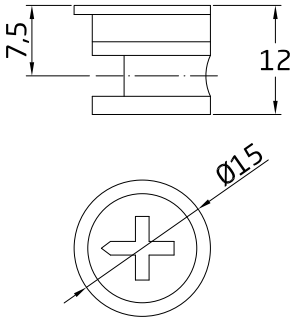

**Características:**
> Excéntrica de zamak.
> Para ensamblado de tableros de muebles.
> Para enganche de excéntrica modelo 50.

Características:
> Excêntrica de zamak.
> Para montagem de tabuleiros de móveis.
> Para suporte de excêntrica modelo 50.

## EXCÉNTRICA MOD. 35 EXCÊNTRICOS DE APERTO MOD. 35

ZAMAK

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | **Ø15 x 12 x 7,5 mm** | **17772** | | **200** | 1200 |
| | | **22193** | 4 ud. | **5** | - |





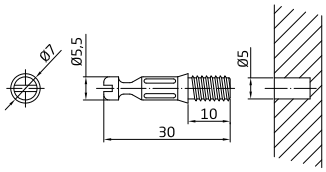

**Características:**
> Excéntrica de zamak.
> Para ensamblado de tableros de muebles.
> Para enganche de excéntrica modelo 50.

Características:
> Excêntrica de zamak.
> Para montagem de tabuleiros de móveis.
> Para suporte de excêntrica modelo 50.

## ENGANCHE EXCÉNTRICA MOD. 50 PARAFUSO PARA EXCÊNTRICO MOD. 50

ZAMAK

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **Ø6 x 20 x 9,5 mm** | **17776** | | **200** | 3000 |
| | | **22184** | 10 ud. | **5** | - |





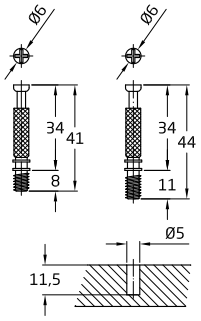

**Características:**
> Enganche de excéntrica.
> Para ensamblado de tableros de muebles.
> Para excéntrica de Ø 12 modelo 30.
> Rosca de madera.

Características:
> Parafuso excêntrico.
> Para montagem de tabuleiros de móveis.
> Para excêntrica Ø 12 modelo 30.
> Rosca de madeira.

## ENGANCHE EXCÉNTRICA MOD. 55 PARAFUSO PARA EXCÊNTRICO MOD. 55

ACERO






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø6 x 41 x 34 x 8 mm | 17778 | | 200 | 3000 |
| | | 22185 | 10 ud. | 5 | - |
| | Ø6 x 44 x 34 x 11 mm | 17777 | | 200 | 1200 |
| | | 22186 | 10 ud. | 5 | - |

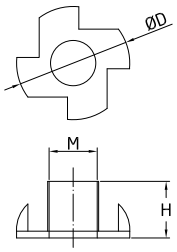
**Características:**
> Enganche de excéntrica.
> Para ensamblado de tableros de muebles.
> Para excéntrica de Ø 15 modelo 35.

Características:
> Parafuso excêntrico.
> Para montagem de tabuleiros de móveis.
> Para excêntrica Ø 15 modelo 35.

## TUERCA MOD. 130 PORCA DE GARRAS MOD. 130

ACERO






| M ( mm ) | H ( mm ) | D (mm) |
|---|---|---|
| M6 | 8 | 15 |
| M8 | 10 | 18 |
| M10 | 10 | 20 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | M6 x 8 x Ø15 mm | 17781 | | 200 | 5000 |
| | | 22345 | 4 ud. | 5 | - |
| | M8 x 10 x Ø18 mm | 17782 | | 200 | 5000 |
| | | 22346 | 4 ud. | 5 | - |
| | M10 x 10 x Ø20 mm | 17783 | | 200 | 2000 |
| | | 22344 | 4 ud. | 5 | - |

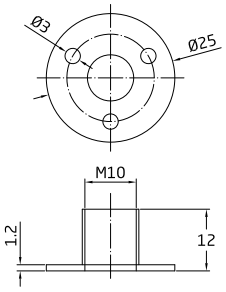
**Características:**
> Tuerca de acero con 4 púas con rosca.
> Para patas y ruedas con espiga roscado.
> Compatibles con las ruedas modelo 1501 a 1505.

Características:
> Porca em aço com 4 garras com rosca.
> Para pés e rodízios com eixo roscado.
> Compatíveis com a s rodas modelo 1501 a 1505.

## TUERCA MOD. 135 PORCA DE GARRAS MOD. 135

ACERO






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | M10 x 12 x Ø25 mm | 17780 | | 200 | 2000 |
| | | 22347 | 4 ud. | 5 | - |

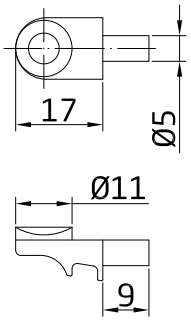
**Características:**
> Tuerca de acero sin púas con rosca.
> Para patas y ruedas con espiga roscado.
> Compatibles con las ruedas modelo 1501 a 1505.

Características:
> Porca em aço sem garras com rosca.
> Para pés e rodízios com eixo roscado.
> Compatíveis com a s rodas modelo 1501 a 1505.

## SOPORTE PARA BALDAS DE CRISTAL MOD. 164 SUPORTE PARA PRATELEIRAS DE VIDRO MOD. 164

ZAMAK





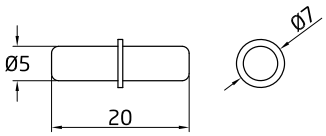

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Latonado | 17 x 11 x Ø5 mm | 19578 | | 100 | 1200 |
| | | 19699 | 4 ud. | 10 | 100 |
| | | 22315 | 8 ud. | 5 | - |
| Niquelado / Níquel | 17 x 11 x Ø5 mm | 19579 | | 100 | 1200 |
| | | 22316 | 8 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Soporte metálico con ventosa.
> Para balda de cristal en interior de armario.

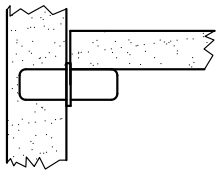
Características:
> Suporte metálico com ventosa.
> Para prateleiras interiores de armário de vidro.

## SOPORTE ACERO PARA BALDAS MOD. 160 SUPORTE AÇO PARA PRATELEIRAS MOD. 160

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | Ø5 x 20 mm | 17791 | | 200 | 1200 |
| | | 22304 | 8 ud. | 5 | - |
| | | 19690 | 8 ud. | 10 | 100 |
| Negro<br>Preto | Ø5 x 20 mm | 17790 | | 200 | 5000 |
| | | 22305 | 8 ud. | 5 | - |
| | | 19581 | 8 ud. | 10 | 100 |
| Niquelado<br>Níquel | Ø5 x 20 mm | 17789 | | 200 | 5000 |
| | | 22306 | 8 ud. | 5 | - |





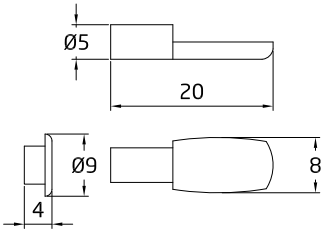



**Características:**
> Soporte cilíndrico de acero.
> Para balda interior de armario.

Características:
> Suporte cilíndrico de aço.
> Para prateleiras interiores de armário.

## SOPORTE ACERO PARA BALDAS MOD. 162 SUPORTE AÇO PARA PRATELEIRAS MOD. 162

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | Ø5 x 20 x 8 mm | 17796 | | 200 | 1200 |
| | | 22312 | 8 ud. | 5 | - |



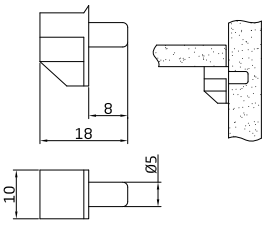



**Características:**
> Soporte plano de acero.
> Para balda interior de armario.

Características:
> Suporte plano de aço.
> Para prateleiras interiores de armário.

## SOPORTE PLÁSTICO PARA BALDAS MOD. 161 SUPORTE PLÁSTICO PARA PRATELEIRAS MOD. 161

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø5 x 18 x 10 mm | 17793 | | 500 | 5000 |
| | | 22307 | 8 ud. | 5 | - |
| Marrón<br>Castanho | Ø5 x 18 x 10 mm | 17794 | | 500 | 5000 |
| | | 22308 | 8 ud. | 5 | - |
| Negro<br>Preto | Ø5 x 18 x 10 mm | 17795 | | 500 | 5000 |
| | | 22309 | 8 ud. | 5 | - |
| Transparente | Ø5 x 18 x 10 mm | 17792 | | 500 | 5000 |
| | | 22310 | 8 ud. | 5 | - |



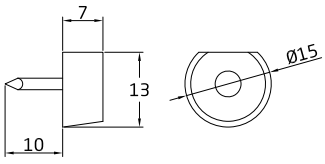



**Características:**
> Soporte de plástico.
> Para balda interior de armario.

Características:
> Suporte de plástico.
> Para prateleiras interiores de armário.

## SOPORTE PLÁSTICO PARA BALDAS MOD. 163 SUPORTE PLÁSTICO PARA PRATELEIRAS MOD. 163

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø15 x 7 x 19 mm | 17930 | | 200 | 10000 |
| | | 22313 | 8 ud. | 5 | - |
| Marrón<br>Castanho | Ø15 x 7 x 19 mm | 17931 | | 200 | 10000 |
| | | 22314 | 8 ud. | 5 | - |





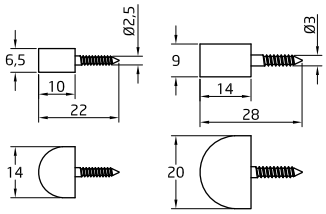

**Características:**
> Soporte de plástico.
> Para balda interior de armario.

Características:
> Suporte de plástico.
> Para prateleiras interiores de armário.

## SOPORTE PLÁSTICO PARA BALDAS MOD. 165 SUPORTE PLÁSTICO PARA PRATELEIRAS MOD. 165

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø14 x 22 mm | 20304 | | 50 | 500 |
| | | 22317 | 8 ud. | 5 | - |
| | Ø20 x 30 mm | 20306 | | 50 | 500 |
| | | 22319 | 8 ud. | 5 | - |
| Marrón<br>Castanho | Ø14 x 22 mm | 20305 | | 50 | 500 |
| | | 22318 | 8 ud. | 5 | - |
| | Ø20 x 30 mm | 20307 | | 50 | 500 |
| | | 20311 | 4 ud. | 6 | 60 |
| | | 22320 | 8 ud. | 5 | - |

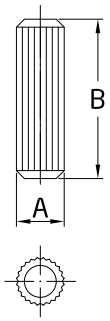
**Características:**
> Soporte media luna de plástico.
> Para baldas interiores de armario.

Características:
> Suporte meia-lua em plástico.
> Para prateleiras interiores de armário.

## ESPIGA MOD. 25 ESPIGÃO MOD. 25

MADERA
MADEIRA · BOIS
WOOD






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A x B | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pino<br>Pinho | Ø6 x 30 mm | | 23604 | | 1 | 20 |
| | | | 22189 | 40 ud. | 5 | - |
| | Ø8 x 30 mm | | 23605 | | 1 | 20 |
| | | | 22190 | 30 ud. | 5 | - |
| | Ø10 x 40 mm | | 23606 | | 1 | 20 |
| | | | 20424 | 20 ud. | 6 | 60 |
| | | | 22191 | 20 ud. | 5 | - |

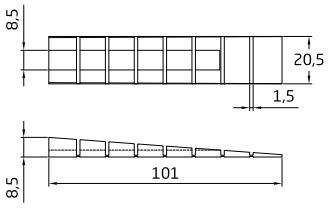
**Características:**
> Espigas de madera.
> Para unión de tableros.

Características:
> Cavilhas de madeira.
> Para união de tabuleiros.

## CUÑA NIVELADORA MOD. 160 CUNHA NIVELADORA MOD. 160

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE





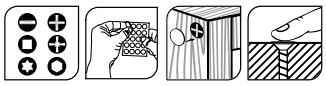

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 23339 | 4 ud. | 6 | 120 |

**Características:**
> Cuña niveladora de muebles de plástico.
> Recortable.

Características:
> Cunha niveladora de móveis em plástico.
> Recortável.

## TAPÓN ADHESIVO MOD. 614 TAMPA ADESIVA MOD. 614

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Aluminio** Alumínio | **Ø12 mm** | **23527** | 50 ud. | **10** | 300 |
| | **Ø18 mm** | **23536** | 48 ud. | **10** | 300 |
| **Blanco** Branco | **Ø12 mm** | **23524** | 50 ud. | **10** | 300 |
| | **Ø18 mm** | **23533** | 48 ud. | **10** | 300 |
| **Castaño** Castanho | **Ø12 mm** | **23529** | 50 ud. | **10** | 300 |
| | **Ø18 mm** | **23538** | 48 ud. | **10** | 300 |
| **Gris** Cinzento | **Ø12 mm** | **23525** | 50 ud. | **10** | 300 |
| | **Ø18 mm** | **23534** | 48 ud. | **10** | 300 |
| **Haya** Faia | **Ø12 mm** | **23522** | 50 ud. | **10** | 300 |
| | **Ø18 mm** | **23531** | 48 ud. | **10** | 300 |
| **Maple** | **Ø12 mm** | **23521** | 50 ud. | **10** | 300 |
| | **Ø18 mm** | **23530** | 48 ud. | **10** | 300 |
| **Negro** Preto | **Ø12 mm** | **23526** | 50 ud. | **10** | 300 |
| | **Ø18 mm** | **23535** | 48 ud. | **10** | 300 |
| **Nogal** Nogueira | **Ø12 mm** | **23523** | 50 ud. | **10** | 300 |
| | **Ø18 mm** | **23532** | 48 ud. | **10** | 300 |
| **Pino** Pinho | **Ø12 mm** | **23528** | 50 ud. | **10** | 300 |
| | **Ø18 mm** | **23537** | 48 ud. | **10** | 300 |





PVC

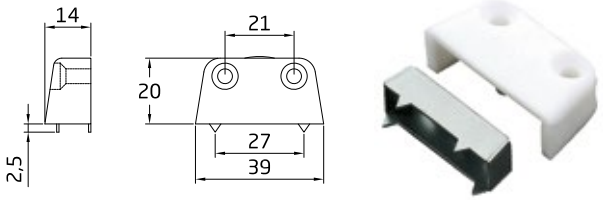
ADHESIVE

**Características:**
> Tapón adhesivo de PVC.
> Para tapar la cabeza de los tornillos y tirafondos.

Características:
> Tampa adesiva de PVC.
> Para tapar a cabeça dos parafusos e tira-fundos.

## TORNILLO ENSAMBLE MOD. 1 UNIÃO PARA MÓVEIS/PAINÉIS MOD. 1

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **40 x 21 mm** | **1362** | | **50** | 500 |
| | | **2016** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | | **22337** | 4 ud. | **5** | - |
| **Marrón** Castanho | **40 x 21 mm** | **1363** | | **50** | 500 |
| | | **2017** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | | **22338** | 4 ud. | **5** | - |




**Características:**
> Tornillo de ensamble.
> Para unión por la parte interna de tableros en muebles.

Características:
> Parafuso de união para montagem.
> Pela parte interna de tabuleiros em móveis.

## TORNILLO ENSAMBLE MOD. 2 UNIÃO PARA MÓVEIS/PAINÉIS MOD. 2

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bicromatado** | **40 x 23 mm** | **10412** | | **50** | 500 |
| | | **22339** | 4 ud. | **5** | - |
| **Latonado** | **40 x 23 mm** | **10411** | | **50** | 500 |
| | | **22340** | 4 ud. | **5** | - |

ACERO AÇO · ACIER STEEL



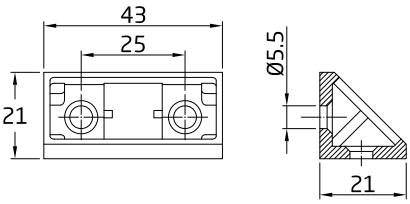
**Características:**
> Tornillo de ensamble metálico.
> Para unión por la parte interna de tableros en muebles.

Características:
> Parafuso metálico de união.
> Para montagem pela parte interna de tabuleiros em móveis.

## TORNILLO ENSAMBLE MOD. 3 UNIÃO PARA MÓVEIS/PAINÉIS MOD. 3

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE





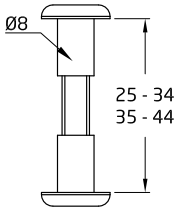

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 43 x 21 mm | 20312 | | 50 | 500 |
| | | 20315 | 2 ud. | 6 | 60 |
| | | 22341 | 4 ud. | 5 | - |
| Marrón claro<br>Castanho-claro | 43 x 21 mm | 20313 | | 50 | 500 |
| | | 20316 | 2 ud. | 6 | 60 |
| | | 22342 | 4 ud. | 5 | - |
| Marrón oscuro<br>Castanho-escuro | 43 x 21 mm | 20314 | | 50 | 500 |
| | | 20317 | 2 ud. | 6 | 60 |
| | | 22343 | 4 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Tornillo de ensamble de plástico.
> Para unión por la parte interna de tableros en muebles.

Características:
> Parafuso em plástico.
> Para união para montagem pela parte interna de tabuleiros em móveis.

## TORNILLO ENSAMBLE MOD. 4 UNIÃO PARA MÓVEIS/PAINÉIS MOD. 4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | M6 | 24100 | 4 ud. | 8 | 192 |
| | | 24101 | 4 ud. | 8 | 192 |
| Marrón<br>Castanho | M6 | 24102 | 4 ud. | 8 | 192 |
| | | 24103 | 4 ud. | 8 | 192 |

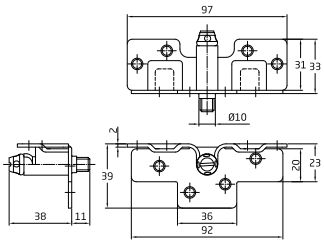
**Características:**
> Tornillo de ensamble.
> Métrica 6 mm.
> Con tuercas en plástico.

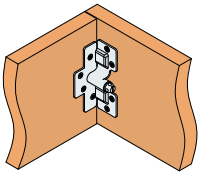
Características:
> União para móveis.
> M6 mm.
> Com porca de garras de plástico.

## SOPORTE DE UNIÓN MOD. 385 SUPORTE DE LIGAÇÃO MOD. 385

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 97 x 38 mm | 20495 | | 6 | 36 |
| | | 22321 | 1 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Soporte de acero.
> Para la fijación de los armazones de madera de las camas.

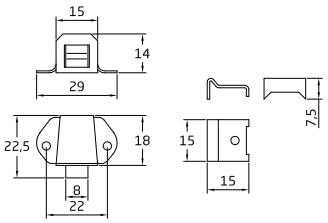
Características:
> Suporte de aço.
> Para a fixação das armações de madeira das camas.

## GOLPETE MOD. 00 FECHO MOD. 00

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 22 x 22 mm | 181 | | 100 | 1000 |
| | | 22201 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Golpete metálico para mueble.
> Para el cierre de puertas de armario.

Características:
> Fecho metálico para móvel.
> Para fechar portas de armários.





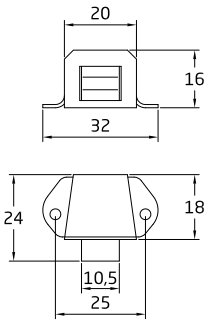

ACERO

## GOLPETE MOD. 1 FECHO MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 25 x 24 mm | 182 | | 100 | 1000 |
| | | 1021 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 22202 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Golpete metálico para mueble.
> Para el cierre de puertas de armario.

Características:
> Fecho metálico para móvel.
> Para fechar portas de armários.





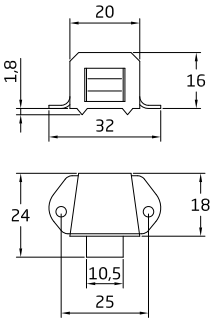

ACERO

## GOLPETE MOD. 3 FECHO MOD. 3

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 25 x 24 mm | 184 | | 100 | 1000 |

**Características:**
> Golpete metálico con púas.
> Para el cierre de puertas de armario.

Características:
> Fecho metálico com puas para móvel.
> Para fechar as portas dos armários.





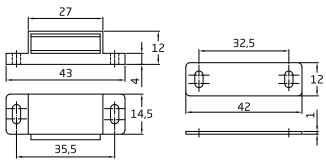

ACERO

## GOLPETE MAGNÉTICO MOD. 5 FECHO MAGNÉTICO MOD. 5

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 43 x 15 mm | 185 | | 100 | 500 |
| | | 766 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 22203 | 2 ud. | 5 | - |
| Marrón<br>Castanho | 43 x 15 mm | 186 | | 100 | 500 |
| | | 767 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 22204 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Golpete magnético para mueble.
> Para el cierre de puertas de armario.
> Resistencia a la tracción: 3 kg.

Características:
> Fecho magnético para móvel.
> Para fechar portas de armários.
> Resistência à tração: 3 kg.



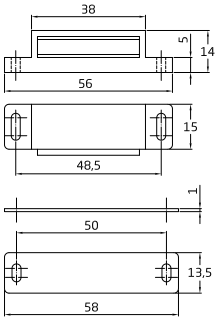



PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

## GOLPETE MAGNÉTICO MOD. 10 FECHO MAGNÉTICO MOD. 10

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 56 x 15 mm | 723 | | 100 | 500 |
| | | 833 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 22205 | 2 ud. | 5 | - |
| Marrón<br>Castanho | 56 x 15 mm | 724 | | 100 | 500 |
| | | 834 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 22206 | 2 ud. | 5 | - |

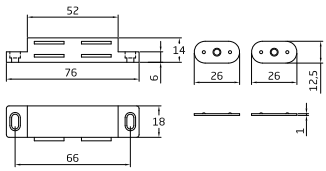
**Características:**
> Golpete magnético para mueble.
> Para el cierre de puertas de armario.
> Resistencia a la tracción: 5 kg.

Características:
> Fecho magnético para móvel.
> Para fechar portas de armários.
> Resistência à tração: 5 kg.

## GOLPETE MAGNÉTICO MOD. 20 FECHO MAGNÉTICO MOD. 20

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 76 x 18 mm | 7589 | | 20 | 200 |
| | | 15630 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 22221 | 2 ud. | 5 | - |
| Marrón<br>Castanho | 76 x 18 mm | 7590 | | 20 | 200 |
| | | 15631 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 22222 | 2 ud. | 5 | - |

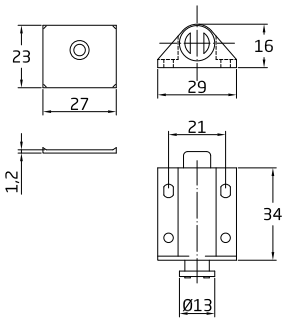
**Características:**
> Golpete magnético doble para mueble.
> Para el cierre de puertas de armario.
> Resistencia a la tracción: 6 kg.

Características:
> Fecho magnético doble para móvel.
> Para fechar portas de armários.
> Resistência à tração: 6 kg.

## GOLPETE MAGNÉTICO MOD. 110 FECHO MAGNÉTICO MOD. 110

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 34 x 30 mm | 10611 | | 20 | 200 |
| | | 15701 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 22229 | 2 ud. | 5 | - |
| Marrón<br>Castanho | 34 x 30 mm | 10612 | | 20 | 200 |
| | | 15702 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 22230 | 2 ud. | 5 | - |

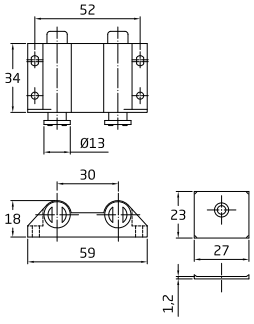
**Características:**
> Golpete magnético.
> Con muelle.
> Para el cierre de puertas de armario.

Características:
> Fecho magnético.
> Com mola.
> Para fechar portas de armários.

## GOLPETE MAGNÉTICO MOD. 120 FECHO MAGNÉTICO MOD. 120

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE





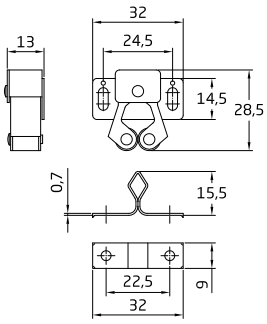

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 34 x 60 mm | 15703 | 1 ud. | 10 | 100 |
| Marrón<br>Castanho | 34 x 60 mm | 10614 | | 20 | 200 |
| | | 22681 | 1 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Golpete magnético doble.
> Con muelle.
> Para el cierre de puertas de armario.

Características:
> Fecho magnético.
> Com mola.
> Para fechar portas de armários.

## GOLPETE MOD. 11 FECHO DE ROLETE MOD. 11

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 32 x 26 mm | 1621 | | 100 | 500 |
| | | 8113 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 22207 | 4 ud. | 5 | - |
| Bronceado<br>Bronze | 32 x 26 mm | 4914 | | 100 | 500 |
| | | 8114 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 22208 | 4 ud. | 5 | - |
| Zincado | 32 x 26 mm | 671 | | 100 | 500 |
| | | 1022 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 22209 | 4 ud. | 5 | - |






**Características:**
> Golpete de acero tipo lira.
> Con rodillos de nylon.
> Para el cierre de puertas de armario.

Características:
> Fecho de aço tipo lira.
> Com rolos de nylon.
> Para fechar portas de armários.

**Soporte golpete MOD. 11/12**
Suporte para fecho MOD. 11/12

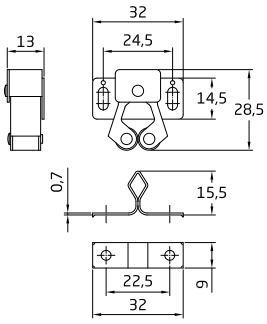
| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bronceado<br>Bronze | 5185 | | 100 | - |

**Tirafondo golpete MOD. 11/12**
Parafuso para fecho MOD. 11/12

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 5634 | | 100 | 4000 |
| Bronceado<br>Bronze | 5525 | | 100 | 4000 |
| Zincado | 5635 | | 100 | 4000 |

## GOLPETE MOD. 12 FECHO DE ROLETE MOD. 12

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 34 x 30 mm | 1622 | | 100 | 500 |
| | | 8115 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 22211 | 4 ud. | 5 | - |
| Bronceado<br>Bronze | 34 x 30 mm | 4915 | | 100 | 500 |
| | | 8116 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 22210 | 4 ud. | 5 | - |
| Zincado | 34 x 30 mm | 1133 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | | 1269 | | 100 | 500 |
| | | 22212 | 4 ud. | 5 | - |






**Características:**
> Golpete de acero tipo lira.
> Con rodillos de goma.
> Para el cierre de puertas de armario.

Características:
> Fecho de aço tipo lira.
> Com rolos de borracha.
> Para fechar portas de armários.

**Soporte golpete MOD. 11/12**
Suporte para fecho MOD. 11/12

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bronceado<br>Bronze | 5185 | | 100 | - |

**Tirafondo golpete MOD. 11/12**
Parafuso para fecho MOD. 11/12

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 5634 | | 100 | 4000 |
| Bronceado<br>Bronze | 5525 | | 100 | 4000 |
| Zincado | 5635 | | 100 | 4000 |

## GOLPETE MOD. 15 FECHO DE ROLETE MOD. 15



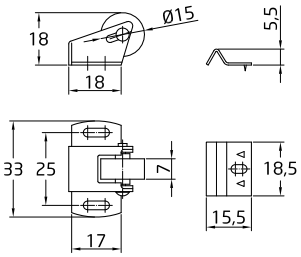
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 46 x 15 mm | 3183 | | 100 | 500 |
| | | 3187 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | 22217 | 4 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Golpete de acero.
> Con rodillos de nylon.
> Para el cierre de puertas de armario.

Características:
> Fecho de aço.
> Com rolos de nylon.
> Para fechar portas de armários.

## GOLPETE MOD. 16 FECHO DE ROLETE MOD. 16






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 50 x 20 mm | 4673 | | 100 | 500 |
| | | 22218 | 4 ud. | 5 | - |

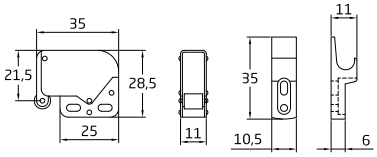
**Características:**
> Golpete de acero.
> Con rodillo de nylon.
> Para el cierre de puertas de armario.

Características:
> Fecho de aço.
> Com rolo de nylon.
> Para fechar portas de armários.

| Soporte golpete MOD. 16<br>Suporte para fecho MOD. 16 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Acabado** / Acabamento | **Cod.** | | | |
| Bicromatado | 5190 | | 100 | - |

## GOLPETE MOD. 30 FECHO MOD. 30





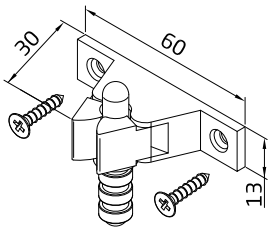

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 28 x 35 mm | 15690 | | 20 | 200 |
| | | 22223 | 2 ud. | 5 | - |
| Negro / Preto | 28 x 35 mm | 15691 | | 20 | 200 |
| | | 22224 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Golpete metálico.
> Con muelle.
> Para el cierre de puertas de armario.

Características:
> Fecho magnético.
> Com mola.
> Para fechar portas de armários.

## GOLPETE MOD. 100 FECHO MOD. 100





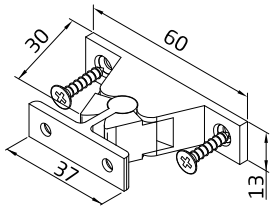

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | 60 x 30 x 13 mm | 7987 | | 20 | 200 |
| | | 13396 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | 22225 | 2 ud. | 5 | - |
| Latonado | 60 x 30 x 13 mm | 7988 | | 20 | 200 |
| | | 13395 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | 22226 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Golpete de suelo en zamak.
> Para sujeción de puertas y ventanas.

Características:
> Fecho de chão em zamak.
> Para fixação de portas e janelas.

## GOLPETE MOD. 101 FECHO MOD. 101

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | 60 x 30 x 13 mm | 7989 | | 20 | 200 |
| | | 13398 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | 22227 | 2 ud. | 5 | - |
| Latonado | 60 x 30 x 13 mm | 7990 | | 20 | 200 |
| | | 13397 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | 22228 | 2 ud. | 5 | - |






ZAMAK

**Características:**
> Golpete de suelo en zamak.
> Para sujeción de puertas y ventanas.

Características:
> Fecho de parede em zamak.
> Para fixação de portas e janelas.

## GOLPETE FECHO DE ROLETE

| Mod. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Cromado brillo<br>Cromo brilho | 50 x 9 mm | 5222 | | 50 | 500 |
| | | | 8117 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | | 22214 | 2 ud. | 5 | - |
| | Cuero<br>Oxidado francês | 50 x 9 mm | 8820 | | 50 | 500 |
| | Mate | 50 x 9 mm | 2073 | | 50 | 500 |
| | | | 2102 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | | 22213 | 2 ud. | 5 | - |
| 14 | Cromado brillo<br>Cromo brilho | 60 x 12 mm | 8821 | | 25 | 250 |
| | | | 22216 | 2 ud. | 5 | - |
| | Cuero<br>Oxidado francês | 60 x 12 mm | 8822 | | 25 | 250 |
| | Mate | 60 x 12 mm | 2110 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | | 3177 | | 25 | 250 |
| | | | 22215 | 2 ud. | 5 | - |
| 18 | Cromado brillo<br>Cromo brilho | 43 x 8 mm | 8823 | | 50 | 500 |
| | | | 22220 | 2 ud. | 5 | - |
| | Cuero<br>Oxidado francês | 43 x 8 mm | 8824 | | 50 | 500 |
| | Mate | 43 x 8 mm | 2375 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | | 4722 | | 50 | 500 |
| | | | 22219 | 2 ud. | 5 | - |



LATÓN

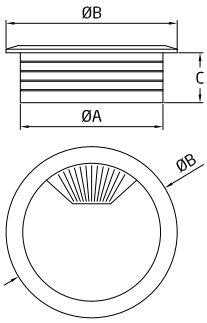
**Características:**
> Golpete de latón.
> Con rodillos de acero.
> Para el cierre de puertas de armario.

Características:
> Fecho em latão.
> Com rolos de aço.
> Para fechar portas de armários.

## TAPÓN PASACABLES MOD. 140 TAMPA PASSACABOS MOD. 140

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE






| ØA (mm) | ØB (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 60 | 72 | 20 |
| 80 | 95 | 22 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | Ø60 x 20 mm | 21968 | | 20 | 200 |
| | | 21969 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | 29113 | 1 ud. | 5 | - |
| Gris / Cinzento | Ø60 x 20 mm | 17785 | | 20 | 200 |
| | | 19702 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | 22323 | 1 ud. | 5 | - |
| | Ø80 x 22 mm | 17787 | | 20 | 200 |
| Negro / Preto | Ø60 x 20 mm | 17784 | | 20 | 200 |
| | | 19701 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | 22324 | 1 ud. | 5 | - |
| | Ø80 x 22 mm | 17786 | | 20 | 200 |

**Características:**
> Tapón pasacables.
> Con cierre de muelle.
> Para colocación en escritorios y mesas de oficina.

Características:
> Tampa passa-cabos.
> Com fecho de mola.
> Para colocar em secretárias e mesas de escritório.

## GUÍA PORTATECLADO MOD. 53 GUIA PORTATECLADOS MOD. 53

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 400 x 35 mm | 12208 | | 4 | 24 |

**Características:**
> Guía corredera metálica.
> Extracción parcial.
> Con bolas de acero.
> Para teclados de ordenador.

Características:
> Guia corrediça metálica.
> Extração parcial.
> Com bolas de aço.
> Para teclados de ordenador.

## TORNILLO MOD. EURO PARAFUSO MOD. EURO

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL



| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado / Níquel | 6,3 x 11,5 mm | 100 unidades por envase / 100 peças por embalagem | 23684 | | 1 | 40 |
| | 6,3 x 13 mm | | 23685 | | 1 | 40 |

**Características:**
> Tornillo para montaje de muebles.

Características:
> Parafuso para montagem de movéis.

## GUÍA PARA CAJÓN CON RODILLOS MOD. 12 NIZA GUIA DE GAVETA COM ROLDANAS MOD. 12 NIZA

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL

kg
12



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 300 x 37 mm | 20931 | | - | 25 |

**Características:**
> Guía de cajón corredera metálica.
> Con ruedas.
> Espesor del perfil: 0,7 mm.
> Resistencia: 12 kg/par.

Características:
> Guia para gaveta corrediça metálica.
> Com rodas.
> Espessura do perfil: 0,7 mm.
> Resistência: 12 kg/par.

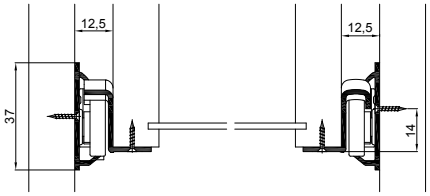
## GUÍA PARA CAJÓN CON RODILLOS GUIA DE GAVETA COM ROLDANAS

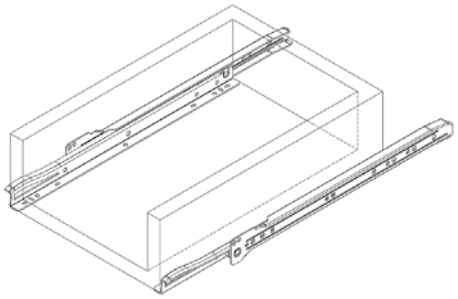
| Mod. | Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 250 x 37 mm | **Blanco**<br>Branco | 5810 | | - | 10 |
| | | **Gris metalizado**<br>Cinzento metal | 7471 | | 1 | 10 |
| | | **Marrón**<br>Castanho | 5818 | | - | 20 |
| | | **Negro**<br>Preto | 5826 | | - | 10 |
| 12 | 300 x 37 mm | **Blanco**<br>Branco | 5811 | | - | 10 |
| | | **Gris metalizado**<br>Cinzento metal | 7472 | | - | 20 |
| | | **Marrón**<br>Castanho | 5819 | | - | 20 |
| | | **Negro**<br>Preto | 5827 | | 1 | 10 |
| 14 | 350 x 37 mm | **Blanco**<br>Branco | 5812 | | 1 | 10 |
| | | **Gris metalizado**<br>Cinzento metal | 7473 | | - | 20 |
| | | **Marrón**<br>Castanho | 5820 | | - | 10 |
| | | **Negro**<br>Preto | 5828 | | - | 10 |
| 16 | 400 x 37 mm | **Blanco**<br>Branco | 5813 | | 1 | 10 |
| | | **Gris metalizado**<br>Cinzento metal | 7474 | | 1 | 10 |
| | | **Marrón**<br>Castanho | 5821 | | - | 10 |
| | | **Negro**<br>Preto | 5829 | | 1 | 10 |
| 18 | 450 x 37 mm | **Blanco**<br>Branco | 5814 | | 1 | 10 |
| | | **Gris metalizado**<br>Cinzento metal | 7475 | | 1 | 10 |
| | | **Marrón**<br>Castanho | 5822 | | - | 10 |
| | | **Negro**<br>Preto | 5830 | | 1 | 10 |
| 20 | 500 x 37 mm | **Blanco**<br>Branco | 5815 | | - | 10 |
| | | **Gris metalizado**<br>Cinzento metal | 7476 | | - | 10 |
| | | **Marrón**<br>Castanho | 5823 | | - | 10 |
| | | **Negro**<br>Preto | 5831 | | - | 10 |
| 22 | 550 x 37 mm | **Blanco**<br>Branco | 5816 | | - | 10 |
| | | **Gris metalizado**<br>Cinzento metal | 7477 | | - | 10 |
| | | **Marrón**<br>Castanho | 5824 | | - | 10 |
| | | **Negro**<br>Preto | 5832 | | - | 10 |
| 24 | 600 x 37 mm | **Blanco**<br>Branco | 5817 | | - | 10 |
| | | **Gris metalizado**<br>Cinzento metal | 7478 | | - | 10 |
| | | **Marrón**<br>Castanho | 5825 | | - | 10 |
| | | **Negro**<br>Preto | 5833 | | - | 10 |

ACERO
ACO · ACIER
STEEL

kg
18





**Características:**
> Guía de cajón corredera metálica.
> Con ruedas.
> Espesor del perfil: 1 mm.
> Resistencia: 18 kg/par.

Características:
> Guia corrediça metálica para gavetas.
> Com rodas.
> Espessura do perfil: 1 mm.
> Resistência: 18 kg/par.

## GUÍA PARA CAJÓN DE BOLAS MOD. 25 GUIA DE GAVETA COM ESFERAS MOD. 25

ACERO
ACO · ACIER STEEL

kg 15



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Galvanizado | 153 x 17 mm | 6594 | | 20 | 60 |
| | 182 x 17 mm | 6595 | | 10 | 60 |
| | 214 x 17 mm | 6596 | | 10 | 60 |
| | 246 x 17 mm | 6597 | | 10 | 60 |
| | 278 x 17 mm | 6598 | | 10 | 60 |
| | 310 x 17 mm | 6599 | | 10 | 60 |
| | 342 x 17 mm | 6600 | | 10 | 60 |
| | 374 x 17 mm | 6601 | | 10 | 40 |
| | 406 x 17 mm | 6602 | | 10 | 40 |
| | 438 x 17 mm | 6603 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Guía corredera metálica para cajones de extracción parcial.
> Con bolas de acero.
> Resistencia: 15 kg/par.

Características:
> Guia corrediça metálica de extração parcial para gavetas.
> Com bolas de aço.
> Resistência: 15 kg/par.

## GUÍA PARA CAJÓN DE BOLAS MOD. 26 GUIA DE GAVETA COM ESFERAS MOD. 26

ACERO
ACO · ACIER STEEL

kg 15



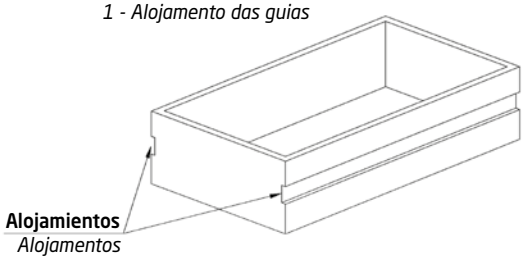
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Galvanizado | 182 x 27 mm | 6604 | | 10 | 20 |
| | 214 x 27 mm | 6605 | | - | 20 |
| | 246 x 27 mm | 6606 | | - | 20 |
| | 278 x 27 mm | 6607 | | 10 | 20 |
| | 310 x 27 mm | 6608 | | 10 | 20 |
| | 342 x 27 mm | 6609 | | 10 | 20 |
| | 374 x 27 mm | 6610 | | - | 20 |
| | 406 x 27 mm | 6611 | | - | 20 |
| | 438 x 27 mm | 6612 | | - | 20 |
| | 470 x 27 mm | 7201 | | - | 20 |
| | 502 x 27 mm | 7202 | | - | 20 |

**Características:**
> Guía corredera metálica para cajones de extracción parcial.
> Con bolas de acero.
> Resistencia: 25 kg/par.

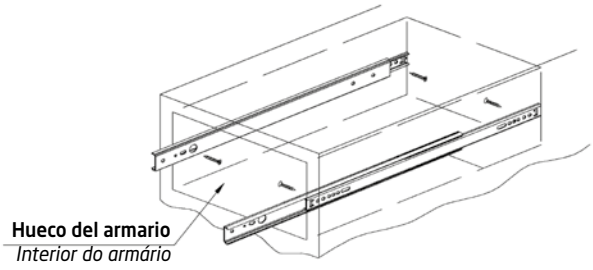
Características:
> Guia corrediça metálica de extração parcial para gavetas.
> Com bolas de aço.
> Resistência: 25 kg/par.

## Montaje guías cajones mod. 25-26 *Montagem de guias para gavetas mod. 25-26*

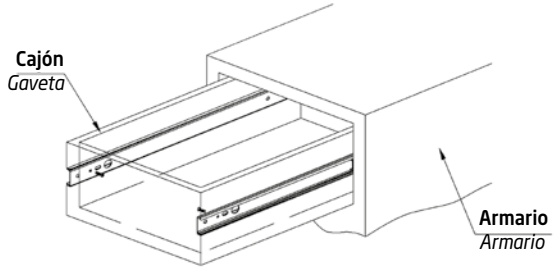
**1 - Alojamiento para las guías**
*1 - Alojamento das guias*

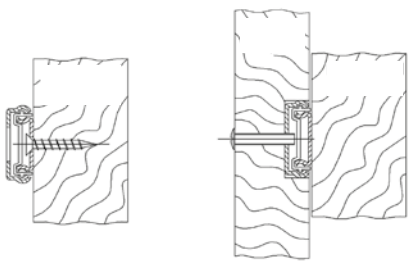



**2 - Montaje guías en hueco del armario**
*2 - Fixação das guias no interior do armário*




**3 - Montaje guías en cajón**
*3 - Montagem das guias na gaveta*



## GUÍA PARA CAJÓN CON RODILLOS MOD. 30 GUIA DE GAVETA COM ROLDANAS MOD. 30

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 86 x 400 mm | 9820 | | - | 10 |
| | 86 x 450 mm | 9821 | | - | 10 |
| | 86 x 500 mm | 9822 | | - | 10 |

**Características:**
> Guía de cajón corredera metálica.
> Con ruedas.
> Lateral de cajón incluido.
> Frente regulable en altura.

Características:
> Guia corrediça metálica para gavetas.
> Com rodas.
> Lateral de gaveta incluído.
> Frente regulável em altura.



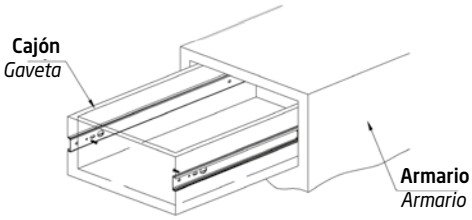
## GUÍA PARA CAJÓN DE BOLAS MOD. 35 GUIA DE GAVETA COM ESFERAS MOD. 35

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 250 x 45 mm | 10548 | | - | 10 |
| | 300 x 45 mm | 10549 | | - | 10 |
| | 350 x 45 mm | 10550 | | - | 10 |
| | 400 x 45 mm | 10551 | | - | 10 |
| | 450 x 45 mm | 10552 | | - | 10 |
| | 500 x 45 mm | 10553 | | - | 6 |
| | 550 x 45 mm | 10554 | | - | 6 |
| | 600 x 45 mm | 10555 | | - | 6 |
| | 700 x 45 mm | 10556 | | - | 6 |

**Características:**
> Guía de cajón corredera metálica de extracción total.
> Con rodamientos.
> Resistencia: 30 kg/par.
> Desmontables.

Características:
> Guia corrediça metálica para gavetas de extração total.
> Com rolamentos.
> Resistência: 30 kg/par.
> Desmontável.






## GUÍA PARA CAJÓN DE BOLAS MOD. 36 GUIA DE GAVETA COM ESFERAS MOD. 36

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 250 x 45 mm | 19152 | | - | 10 |
| | 300 x 45 mm | 19153 | | - | 10 |
| | 350 x 45 mm | 19154 | | - | 10 |
| | 400 x 45 mm | 19155 | | - | 10 |
| | 450 x 45 mm | 19156 | | - | 10 |
| | 500 x 45 mm | 19157 | | - | 10 |
| | 550 x 45 mm | 19158 | | - | 10 |
| | 600 x 45 mm | 19159 | | - | 10 |
| | 700 x 45 mm | 19160 | | - | 10 |

**Características:**
> Guía de cajón corredera metálica de extracción total.
> Con bolas de acero.
> Con autocierre.
> Resistencia: 30 kg/par.
> Desmontables.

Características:
> Guia corrediça metálica para gavetas de extração total.
> Com bolas de aço.
> Autofecho.
> Resistência: 30 kg/par.
> Desmontável.

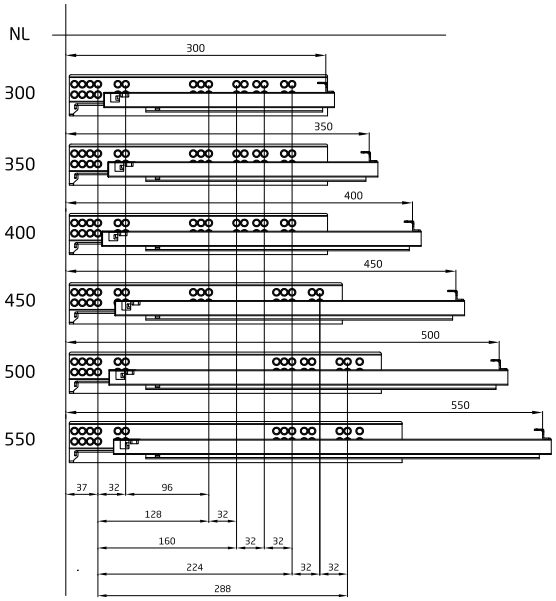


## GUÍA PARA CAJÓN CON CIERRE SUAVE MOD. 40 GUIA DE GAVETA COM FECHAMENTO SUAVE MOD. 40

ACERO ACO · ACIER STEEL

### "SOFT CLOSE"






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 300 mm | 23489 | | 1 | 6 |
| | 350 mm | 23490 | | 1 | 6 |
| | 400 mm | 23491 | | 1 | 6 |
| | 450 mm | 23492 | | 1 | 6 |
| | 500 mm | 23493 | | 1 | 6 |
| | 550 mm | 23745 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Guía de cajón oculta de extracción parcial de acero laminado.
> Con autocierre suave.
> Espesor máximo del lateral del cajón #= 16 mm.
> Ajuste de altura mediante pin de regulación ± 2,5 mm.
> Regulación de la fuerza de cierre ± 25%.
> Capacidad de carga de 25 kg/par.
> Rodillos de delrin para un guiado horizontal suave y silencioso.
> Fijación al cajón sin tornillos.

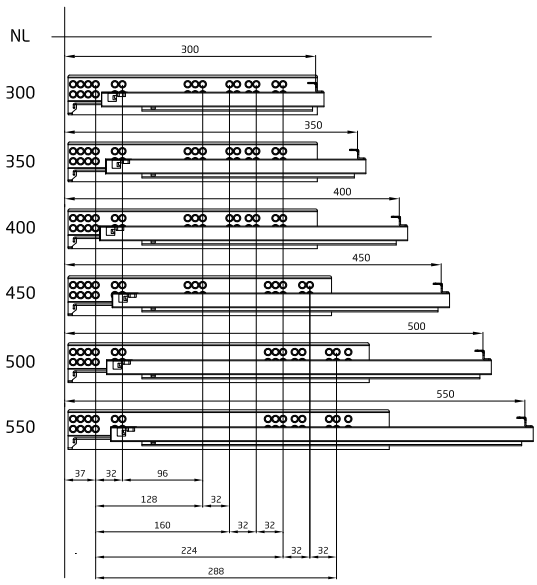
Características:
> Guia de gaveta oculta de extração parcial em aço laminado.
> Com auto fecho suave.
> Espessura máxima lateral da gaveta # 16 mm.
> Com pin de regulação ± 2,5 mm.
> Capacidade de carga de 25 kg/par.
> Regulação da força de fecho ± 25%.
> Inclui rolos de delrin para um guiado horizontal suave e silencioso.
> Fixação à gaveta sem parafusos.

## GUÍA PARA CAJÓN CON CIERRE SUAVE MOD. 41 GUIA DE GAVETA COM FECHAMENTO SUAVE MOD. 41

ACERO ACO · ACIER STEEL

### "SOFT CLOSE"






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 300 mm | 23494 | | 1 | 6 |
| | 350 mm | 23495 | | 1 | 6 |
| | 400 mm | 23496 | | 1 | 6 |
| | 450 mm | 23497 | | 1 | 6 |
| | 500 mm | 23498 | | 1 | 6 |
| | 550 mm | 23746 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Guía de cajón oculta de extracción total de acero laminado.
> Con autocierre suave.
> Espesor máximo del lateral del cajón #= 16 mm.
> Ajuste de altura mediante pin de regulación ± 2,5 mm.
> Regulación de la fuerza de cierre ± 25%.
> Capacidad de carga de 30 kg/par.
> Rodillos de delrin para un guiado horizontal suave y silencioso.
> Fijación al cajón sin tornillos.

Características:
> Guia de gaveta oculta de extração total em aço laminado.
> Com auto fecho suave.
> Espessura máxima lateral da gaveta # 16 mm.
> Com pin de regulação ± 2,5 mm.
> Capacidade de carga de 30 kg/par.
> Regulação da força de fecho ± 25%.
> Inclui rolos de delrin para um guiado horizontal suave e silencioso.
> Fixação à gaveta sem parafusos.

## GUÍA PARA CAJÓN CON CIERRE SUAVE MOD. 42 GUIA DE GAVETA COM FECHAMENTO SUAVE MOD. 42

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 300 mm | 23499 | | 1 | 6 |
| | 350 mm | 23500 | | 1 | 6 |
| | 400 mm | 23501 | | 1 | 6 |
| | 450 mm | 23502 | | 1 | 6 |
| | 500 mm | 23503 | | 1 | 6 |
| | 550 mm | 23747 | | 1 | 6 |

### "SOFT CLOSE"

ACERO AÇO · ACIER STEEL

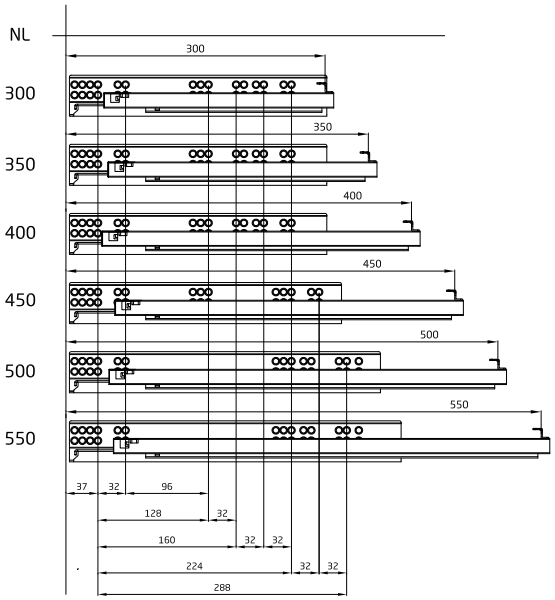
kg 30



**Características:**
> Guía de cajón oculta de extracción total de acero laminado.
> Con autocierre suave.
> Espesor máximo del lateral del cajón #= 16 mm.
> Fijación por medio de clips.
> Ajuste de altura mediante pin de regulación ± 2,5 mm.
> Regulación de la fuerza de cierre ± 25%.
> Capacidad de carga de 30 kg/par.
> Rodillos de delrin para un guiado horizontal suave y silencioso.
> Fijación al cajón sin tornillos.

Características:
> Guia de gaveta oculta de extração total em aço laminado.
> Com auto fecho suave.
> Espessura máxima lateral da gaveta # 16 mm.
> Fixação por meio de clips.
> Com pin de regulação ± 2,5 mm.
> Capacidade de carga de 30 kg/par.
> Regulação da força de fecho ± 25%.
> Inclui rolos de delrin para um guiado horizontal suave e silencioso.
> Fixação à gaveta sem parafusos.






## GUÍA PARA CAJÓN PUSH OPEN MOD. 45 GUIA DE GAVETA PUSH OPEN MOD. 45

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 300 mm | 23504 | | 1 | 6 |
| | 350 mm | 23505 | | 1 | 6 |
| | 400 mm | 23506 | | 1 | 6 |
| | 450 mm | 23507 | | 1 | 6 |
| | 500 mm | 23508 | | 1 | 6 |
| | 550 mm | 23748 | | 1 | 6 |

### "PUSH OPEN"

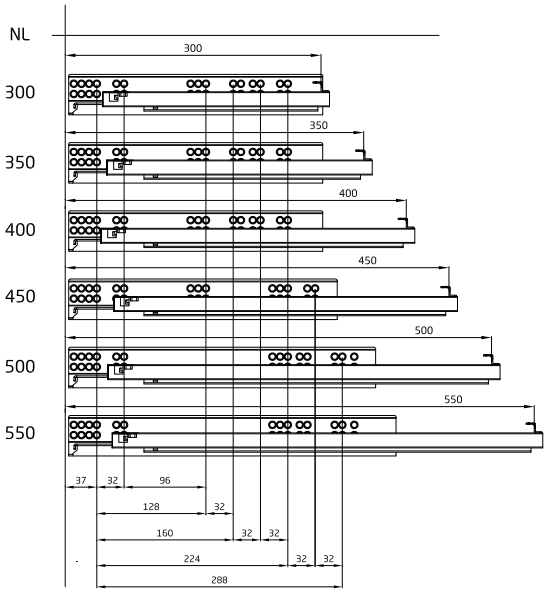
ACERO AÇO · ACIER STEEL

kg 30



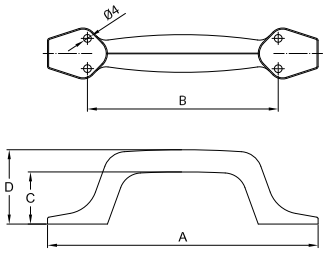
**Características:**
> Guía de cajón oculta de extracción total en acero laminado.
> Con sistema push de apertura por presión.
> Con autocierre suave.
> Espesor máximo del lateral del cajón #= 16 mm.
> Ajuste de altura mediante pin de regulación ± 2,5 mm.
> Regulación de la fuerza de cierre ± 25%.
> Capacidad de carga de 30 kg/par.
> Rodillos de delrin para un guiado horizontal suave y silencioso.
> Fijación al cajón sin tornillos.

Características:
> Guia de gaveta oculta de extração total.
> Com sistema push de abertura por pressão.
> Com auto fecho suave.
> Espessura máxima lateral da gaveta # 16 mm.
> Com pin de regulação ± 2,5 mm.
> Capacidade de carga de 30 kg/par.
> Regulação da força de fecho ± 25%.
> Inclui rolos de delrin para um guiado horizontal suave e silencioso.
> Fixação à gaveta sem parafusos.



## TIRADOR MOD. 5 PUXADOR MOD. 5






| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|
| 85 | 46 | 19.5 | 27.5 |
| 105 | 77.5 | 22 | 31 |
| 125 | 86 | 23 | 33.5 |
| 145 | 100 | 27 | 39 |
| 165 | 120 | 34 | 47 |
| 185 | 140 | 36 | 49 |

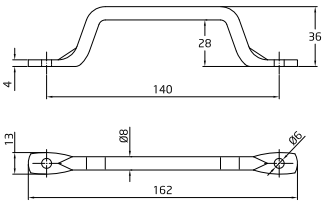
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | 85 mm | 10524 | | 20 | 400 |
| | 105 mm | 10525 | | 20 | 300 |
| | 125 mm | 10526 | | 20 | 300 |
| | 145 mm | 10527 | | 20 | 300 |
| | 165 mm | 10528 | | 10 | 150 |
| | 185 mm | 10529 | | 10 | 100 |
| **Cromado brillo** Cromo brilho | 85 mm | 453 | | 20 | 400 |
| | | 2163 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | 22325 | 1 ud. | 5 | - |
| | 105 mm | 454 | | 20 | 300 |
| | | 806 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | 22326 | 1 ud. | 5 | - |
| | 125 mm | 455 | | 20 | 300 |
| | | 807 | 1 ud. | 10 | 40 |
| | | 22327 | 1 ud. | 5 | - |
| | 145 mm | 456 | | 20 | 300 |
| | | 808 | 1 ud. | 10 | 40 |
| | | 22328 | 1 ud. | 5 | - |
| | 165 mm | 457 | | 10 | 150 |
| | | 22329 | 1 ud. | 5 | - |
| | 185 mm | 458 | | 10 | 100 |
| | | 22330 | 1 ud. | 5 | - |
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | 85 mm | 10512 | | 20 | 400 |
| | 105 mm | 10513 | | 20 | 300 |
| | 125 mm | 10514 | | 20 | 300 |
| | 145 mm | 10515 | | 20 | 300 |
| | 165 mm | 10516 | | 10 | 150 |
| | 185 mm | 10517 | | 10 | 100 |
| **Negro** Preto | 85 mm | 10518 | | 20 | 400 |
| | 105 mm | 10519 | | 20 | 300 |
| | 125 mm | 10520 | | 20 | 300 |
| | 145 mm | 10521 | | 20 | 300 |
| | 165 mm | 10522 | | 10 | 150 |
| | 185 mm | 10523 | | 10 | 100 |

**Características:**
> Tirador fabricado en acero.
> Para mueble.

Características:
> Puxador feito de aço.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 55 PUXADOR MOD. 55





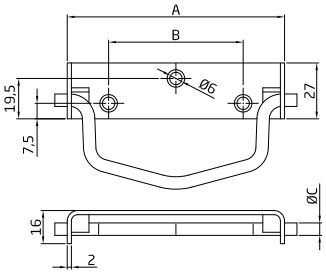

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | 140 mm | 24614 | | 10 | 200 |
| **Zincado** | 140 mm | 24613 | | 10 | 200 |

**Características:**
> Tirador de acero multiuso.
> Medida entre ejes de 140 mm.

Características:
> Puxador de aço multiúsos.
> Medida entre eixos 140 mm.

## TIRADOR MOD. 15 PUXADOR MOD. 15

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 100 x 27 mm | 1663 | | 20 | 100 |
| | | 2020 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | 22331 | 1 ud. | 5 | - |
| | 125 x 27 mm | 3404 | | 20 | 100 |
| | | 2615 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | 22333 | 1 ud. | 5 | - |
| Negro<br>Preto | 100 x 27 mm | 25231 | | 20 | 100 |
| | 125 x 27 mm | 25232 | | 20 | 100 |
| Zincado | 100 x 27 mm | 8819 | | 20 | 100 |
| | | 22332 | 1 ud. | 5 | - |
| | 125 x 27 mm | 5088 | | 20 | 100 |
| | | 22334 | 1 ud. | 5 | - |






| Modelos | A (mm) | B (mm) | ØC (mm) |
|---|---|---|---|
| 100 | 105 | 65 | 6 |
| 125 | 125 | 88 | 7 |

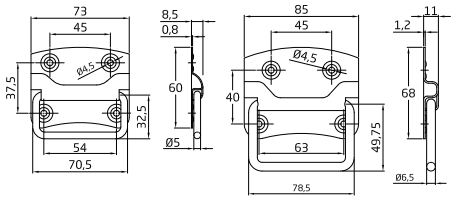
**Características:**
> Tirador fabricado en acero.
> Multiusos, para cajas y baúles.

Características:
> Puxador feito de aço.
> Multifuncional, para caixas e baús.

## TIRADOR PARA BAÚL MOD. 900 PUXADOR REBATÍVEL MOD. 900

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 73 mm - 3" | 10401 | | 20 | 100 |
| | | 10407 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | 22335 | 1 ud. | 5 | - |
| | 85 mm - 3,5" | 10402 | | 20 | 100 |
| | | 10408 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | 22336 | 1 ud. | 5 | - |
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 73 mm - 3" | 10399 | | 20 | 100 |
| | 85 mm - 3,5" | 10400 | | 20 | 100 |
| Negro<br>Preto | 73 mm - 3" | 10403 | | 20 | 100 |
| | 85 mm - 3,5" | 10404 | | 20 | 100 |



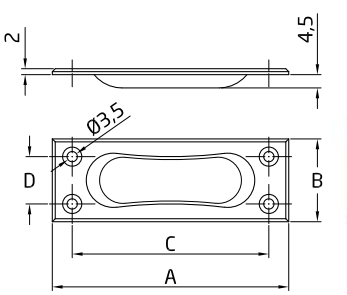



**Características:**
> Tirador fabricado en acero.
> Multiusos, para cajas y baúles.

Características:
> Puxador feito de aço.
> Multifuncional, para caixas e baús.

## TIRADOR EMBUTIR MOD. 1 PUXADOR EMBUTIR MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 80 x 28 mm | 1319 | | 100 | 1000 |
| | 94 x 35 mm | 1320 | | 100 | 500 |
| | | 2151 | 2 ud. | 10 | 50 |
| Niquelado<br>Níquel | 80 x 28 mm | 436 | | 100 | 1000 |
| | 94 x 35 mm | 438 | | 100 | 500 |






**Características:**
> Tirador de embutir fabricado en acero.
> Para mueble.

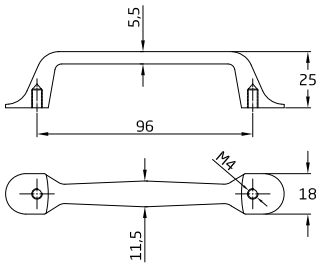
Características:
> Puxador de integrar feito de aço.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 70 PUXADOR MOD. 70

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Azul** | **96 mm** | **4457** | | **25** | 200 |
| **Blanco**<br>Branco | **96 mm** | **3988** | | **25** | 200 |
| **Niquelado negro**<br>Niquelado preto | **96 mm** | **3986** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

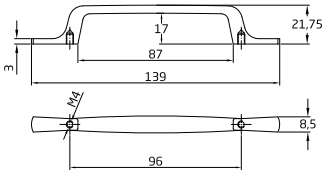
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 71 PUXADOR MOD. 71

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **96 mm** | **3992** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

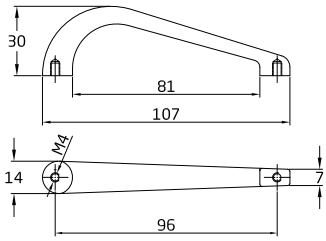
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 72 PUXADOR MOD. 72

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **96 mm** | **3998** | | **25** | 200 |
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **96 mm** | **3997** | | **25** | 200 |
| **Oro**<br>Ouro | **96 mm** | **3995** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

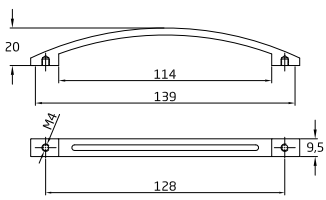
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 73 PUXADOR MOD. 73

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **128 mm** | **4002** | | **25** | 200 |
| **Niquelado negro**<br>Niquelado preto | **128 mm** | **4001** | | **25** | 200 |
| **Oro**<br>Ouro | **128 mm** | **4000** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

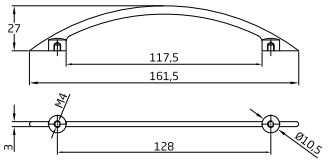
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

**Base tirador MOD. 73**
Base puxador MOD. 73

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **4008** | | **50** | 400 |

## TIRADOR MOD. 74 PUXADOR MOD. 74

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **128 mm** | **4012** | | **25** | 200 |
| **Niquelado negro**<br>Niquelado preto | **128 mm** | **4011** | | **25** | 200 |






ZAMAK

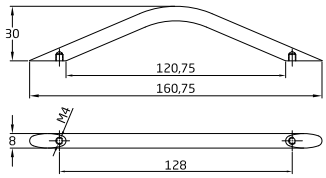
M4

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 75 PUXADOR MOD. 75

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **128 mm** | **4017** | | **25** | 200 |
| **Niquelado negro**<br>Niquelado preto | **128 mm** | **4016** | | **25** | 200 |






ZAMAK

M4

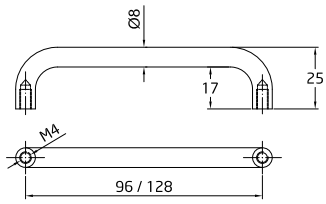
**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

| **Base tirador MOD. 75**<br>Base puxador MOD. 75 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Acabado**<br>Acabamento | **Cod.** | | | |
| **Blanco**<br>Branco | **4023** | | **25** | 200 |
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **4022** | | **25** | 200 |
| **Negro**<br>Preto | **4024** | | **25** | 200 |

## TIRADOR MOD. 110Z PUXADOR MOD. 110Z

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø8 x 96 mm** | **8184** | 1 ud. | **10** | 60 |
| | **Ø8 x 128 mm** | **8185** | 1 ud. | **10** | 60 |






ZAMAK

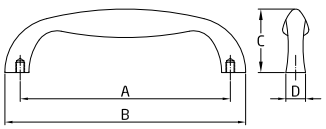
M4

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 130 PUXADOR MOD. 130

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **96 mm** | **5073** | | **25** | 200 |
| | **128 mm** | **5074** | | **25** | 200 |
| **Oro**<br>Ouro | **96 mm** | **5753** | | **25** | 200 |






ZAMAK

M4

| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|
| 96 | 110 | 30 | 9 |
| 128 | 148 | 35 | 12 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

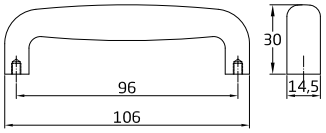
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 140 PUXADOR MOD. 140

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **96 mm** | **5685** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

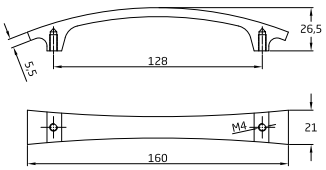
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 150 PUXADOR MOD. 150

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **128 mm** | **5686** | | **25** | 100 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

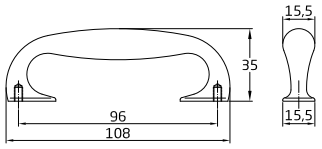
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 170 PUXADOR MOD. 170

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **96 mm** | **5690** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

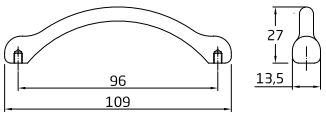
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 195 PUXADOR MOD. 195

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **96 mm** | **6922** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

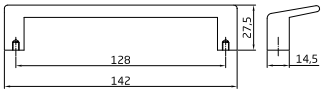
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 200 PUXADOR MOD. 200

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **128 mm** | **6924** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

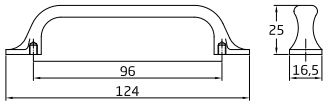
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 210 PUXADOR MOD. 210

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **96 mm** | 6923 | | **25** | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.






ZAMAK

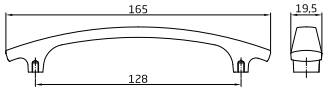
M4

## TIRADOR MOD. 832 PUXADOR MOD. 832

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **128 mm** | 25603 | | **10** | 100 |
| | | 25604 | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **128 mm** | 25599 | | **10** | 100 |
| | | 25600 | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **128 mm** | 25601 | | **10** | 100 |
| | | 25602 | 2 ud. | **6** | 48 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móvel.






ZAMAK

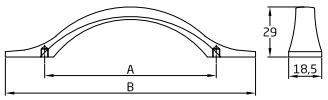
M4

## TIRADOR MOD. 833 PUXADOR MOD. 833

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **96 mm** | 25609 | | **10** | 100 |
| | | 25610 | 2 ud. | **6** | 48 |
| | **128 mm** | 25615 | | **10** | 100 |
| | | 25616 | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **96 mm** | 25605 | | **10** | 100 |
| | | 25606 | 2 ud. | **6** | 48 |
| | **128 mm** | 25611 | | **10** | 100 |
| | | 25612 | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **96 mm** | 25607 | | **10** | 100 |
| | | 25608 | 2 ud. | **6** | 48 |
| | **128 mm** | 25613 | | **10** | 100 |
| | | 25614 | 2 ud. | **6** | 48 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móvel.




| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 96 | 140 |
| 128 | 173 |



ZAMAK

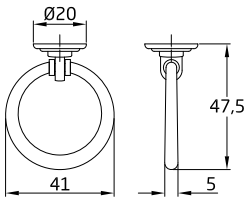
M4

## TIRADOR MOD. 834 PUXADOR MOD. 834

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø41 mm** | 25619 | | **10** | 300 |
| | | 25620 | 2 ud. | **6** | 108 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø41 mm** | 25617 | | **10** | 300 |
| | | 25618 | 2 ud. | **6** | 108 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móvel.






ZAMAK

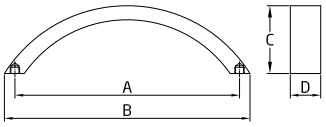
M4

## TIRADOR MOD. 835 PUXADOR MOD. 835

ZAMAK

M4






| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|
| 96 | 146 | 29 | 13 |
| 128 | 178 | 30 | 14 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate** Preto mate | **96 mm** | 25621 | | 10 | 120 |
| | | 25622 | 2 ud. | 6 | 72 |
| | **128 mm** | 25625 | | 10 | 100 |
| | | 25626 | 2 ud. | 6 | 48 |
| **Níquel cepillado** Níquel escovado | **96 mm** | 25623 | | 10 | 120 |
| | | 25624 | 2 ud. | 6 | 72 |
| | **128 mm** | 25627 | | 10 | 100 |
| | | 25628 | 2 ud. | 6 | 48 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

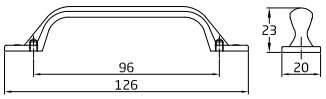
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 838 PUXADOR MOD. 838

ZAMAK

M4






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate** Preto mate | **96 mm** | 25661 | | 10 | 100 |
| | | 25662 | 2 ud. | 6 | 48 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

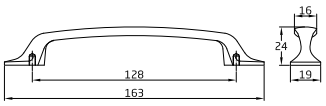
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 839 PUXADOR MOD. 839

ZAMAK

M4






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero** Oxidado francês | **96 mm** | 25665 | | 10 | 100 |
| | | 25666 | 2 ud. | 6 | 48 |
| **Negro mate** Preto mate | **96 mm** | 25663 | | 10 | 100 |
| | | 25664 | 2 ud. | 6 | 48 |
| **Níquel cepillado** Níquel escovado | **96 mm** | 25667 | | 10 | 100 |
| | | 25668 | 2 ud. | 6 | 48 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

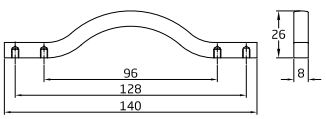
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 840 PUXADOR MOD. 840

ZAMAK

M4





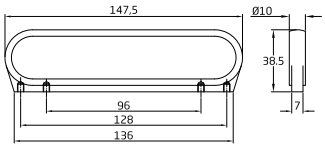

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate** Preto mate | **96/128 mm** | 25675 | | 10 | 200 |
| | | 25676 | 2 ud. | 6 | 48 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 841 PUXADOR MOD. 841

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **96/128 mm** | 25681 | | **10** | 80 |
| | | 25682 | 2 ud. | **6** | 36 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **96/128 mm** | 25677 | | **10** | 80 |
| | | 25678 | 2 ud. | **6** | 36 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **96/128 mm** | 25679 | | **10** | 80 |
| | | 25680 | 2 ud. | **6** | 36 |






ZAMAK

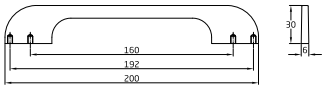
M4

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 842 PUXADOR MOD. 842

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate**<br>Preto mate | **160/192 mm** | 25683 | | **10** | 60 |
| | | 25684 | 2 ud. | **6** | 24 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **160/192 mm** | 25685 | | **10** | 60 |
| | | 25686 | 2 ud. | **6** | 24 |






ZAMAK

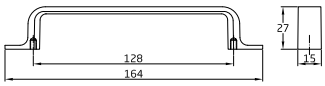
M4

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 845 PUXADOR MOD. 845

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bronce**<br>Bronze | **128 mm** | 25697 | | **10** | 100 |
| | | 25698 | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **128 mm** | 25703 | | **10** | 100 |
| | | 25704 | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **128 mm** | 25701 | | **10** | 100 |
| | | 25702 | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **128 mm** | 25699 | | **10** | 100 |
| | | 25700 | 2 ud. | **6** | 48 |






ZAMAK

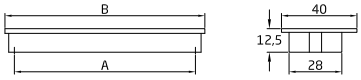
M4

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 847 PUXADOR MOD. 847

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate**<br>Preto mate | **96 mm** | 25717 | | **10** | 120 |
| | | 25718 | 2 ud. | **6** | 36 |
| | **128 mm** | 25721 | | **10** | 100 |
| | | 25722 | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **96 mm** | 25719 | | **10** | 120 |
| | | 25720 | 2 ud. | **6** | 36 |
| | **128 mm** | 25723 | | **10** | 100 |
| | | 25724 | 2 ud. | **6** | 48 |




| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 96 | 106 |
| 128 | 138 |



ZAMAK

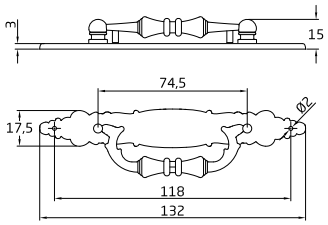
**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 850 PUXADOR MOD. 850

ZAMAK






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuero<br>Oxidado francês | 132 mm | 25747 | | 10 | 250 |
| | | 25748 | 2 ud. | 6 | 48 |

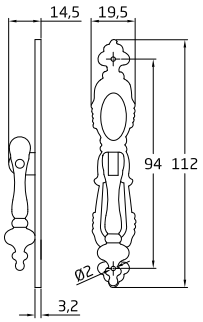
**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 851 PUXADOR MOD. 851

ZAMAK






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuero<br>Oxidado francês | 110 mm | 25749 | | 10 | 250 |
| | | 25750 | 2 ud. | 6 | 72 |

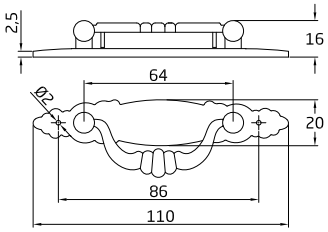
**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 852 PUXADOR MOD. 852

ZAMAK






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuero<br>Oxidado francês | 110 mm | 25751 | | 10 | 250 |
| | | 25752 | 2 ud. | 6 | 72 |

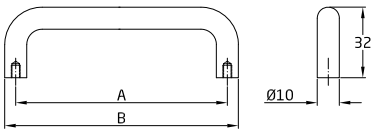
**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 830 PUXADOR MOD. 830

ACERO






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 96 | 106 |
| 128 | 138 |
| 160 | 170 |

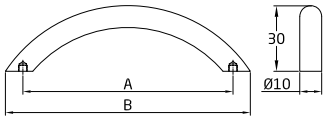
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 96 mm | 25577 | | 10 | 100 |
| | | 25578 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 128 mm | 25585 | | 10 | 100 |
| | | 25586 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 160 mm | 25593 | | 10 | 100 |
| | | 25594 | 2 ud. | 6 | 12 |
| Cromado mate<br>Cromo mate | 96 mm | 25575 | | 10 | 100 |
| | | 25576 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 128 mm | 25583 | | 10 | 100 |
| | | 25584 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 160 mm | 25591 | | 10 | 100 |
| | | 25592 | 2 ud. | 6 | 12 |
| Negro mate<br>Preto mate | 96 mm | 25571 | | 10 | 100 |
| | | 25572 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 128 mm | 25579 | | 10 | 100 |
| | | 25580 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 160 mm | 25587 | | 10 | 100 |
| | | 25588 | 2 ud. | 6 | 12 |
| Níquel cepillado<br>Níquel escovado | 96 mm | 25573 | | 10 | 100 |
| | | 25574 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 128 mm | 25581 | | 10 | 100 |
| | | 25582 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 160 mm | 25589 | | 10 | 100 |
| | | 25590 | 2 ud. | 6 | 12 |

**Características:**
> Tirador fabricado en acero.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em aço.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 831 PUXADOR MOD. 831

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Níquel cepillado<br>Níquel escovado | 96 mm | 25595 | | 10 | 100 |
| | | 25596 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 128 mm | 25597 | | 10 | 100 |
| | | 25598 | 2 ud. | 6 | 12 |






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 96 | 115 |
| 128 | 152 |

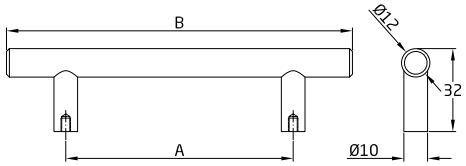
**Características:**
> Tirador fabricado en acero.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em aço.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 837 PUXADOR MOD. 837

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Latonado cepillado<br>Latonado escovado | 96 mm | 25639 | | 10 | 100 |
| | | 25640 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 128 mm | 25645 | | 10 | 50 |
| | | 25646 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 160 mm | 25651 | | 10 | 50 |
| | | 25652 | 2 ud. | 6 | 12 |
| Negro mate<br>Preto mate | 96 mm | 25635 | | 10 | 100 |
| | | 25636 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 128 mm | 25641 | | 10 | 50 |
| | | 25642 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 160 mm | 25647 | | 10 | 50 |
| | | 25648 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 192 mm | 25653 | | 10 | 50 |
| | | 25654 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 224 mm | 25657 | | 10 | 40 |
| | | 25658 | 2 ud. | 6 | 12 |
| Níquel cepillado<br>Níquel escovado | 96 mm | 25637 | | 10 | 100 |
| | | 25638 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 128 mm | 25643 | | 10 | 50 |
| | | 25644 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 160 mm | 25649 | | 10 | 50 |
| | | 25650 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 192 mm | 25655 | | 10 | 50 |
| | | 25656 | 2 ud. | 6 | 12 |
| | 224 mm | 25659 | | 10 | 40 |
| | | 25660 | 2 ud. | 6 | 12 |






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 96 | 146 |
| 128 | 178 |
| 160 | 210 |
| 192 | 242 |
| 224 | 274 |

**Características:**
> Tirador fabricado en acero.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em aço.
> Para móvel.

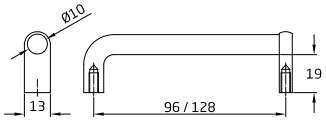
## TIRADOR MOD. 77 PUXADOR MOD. 77

AL ALUMINIO ALUMINIUM

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **96 mm** | **4087** | | **25** | 200 |
| | **128 mm** | **4092** | | **25** | 200 |
| **Cromado/Oro**<br>Cromo/Ouro | **96 mm** | **4085** | | **25** | 200 |
| **Negro**<br>Preto | **96 mm** | **4088** | | **25** | 200 |
| | **128 mm** | **4093** | | **25** | 200 |
| **Negro/Oro**<br>Preto/Ouro | **128 mm** | **4091** | | **25** | 200 |
| **Niquelado negro/Oro**<br>Niquelado preto/Ouro | **96 mm** | **4084** | | **25** | 200 |
| | **128 mm** | **4089** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en aluminio con base de zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em alumínio com base de zamak.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 78 PUXADOR MOD. 78

AL ALUMINIO ALUMINIUM

M4



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **96 mm** | **4097** | | **25** | 200 |
| | **128 mm** | **4102** | | **25** | 200 |
| **Negro**<br>Preto | **128 mm** | **4103** | | **25** | 200 |
| **Negro/Oro**<br>Preto/Ouro | **96 mm** | **4096** | | **25** | 200 |
| **Niquelado negro/Oro**<br>Niquelado preto/Ouro | **128 mm** | **4099** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en aluminio con base de zamak.
> Para mueble.

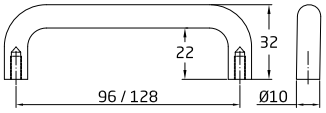
Características:
> Puxador fabricado em alumínio com base de zamak.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 110 PUXADOR MOD. 110

AL ALUMINIO ALUMINIUM

M4





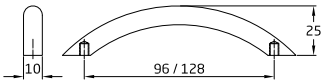

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **128 mm** | **4040** | | **25** | 200 |
| **Oro**<br>Ouro | **96 mm** | **4035** | | **25** | 200 |
| | **128 mm** | **4039** | | **25** | 200 |
| **Plata**<br>Prata | **128 mm** | **4038** | | **25** | 200 |
| **Plata mate**<br>Prata mate | **96 mm** | **18455** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en aluminio.
> Para mueble.

Características:
> Puxador de alumínio.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 118 PUXADOR MOD. 118

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **96 mm** | **4052** | | **25** | 200 |
| | **128 mm** | **4056** | | **25** | 200 |
| **Negro**<br>Preto | **96 mm** | **4053** | | **25** | 200 |
| | **128 mm** | **4057** | | **25** | 200 |
| **Oro**<br>Ouro | **96 mm** | **4051** | | **25** | 200 |
| | **128 mm** | **4055** | | **25** | 200 |
| **Plata**<br>Prata | **96 mm** | **4050** | | **25** | 200 |
| | **160 mm** | **4058** | | **25** | 200 |
| | **128 mm** | **4054** | | **25** | 200 |



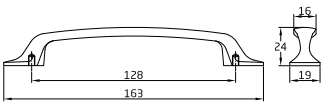



**Características:**
> Tirador fabricado en aluminio.
> Para mueble.

Características:
> Puxador de alumínio.
> Para móveis.

## TIRADOR MOD. 839 PUXADOR MOD. 839

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **128 mm** | **25671** | | **10** | 100 |
| | | **25672** | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **128 mm** | **25669** | | **10** | 100 |
| | | **25670** | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **128 mm** | **25673** | | **10** | 100 |
| | | **25674** | 2 ud. | **6** | 48 |



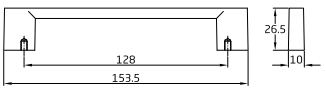



**Características:**
> Tirador fabricado en aluminio.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em aluminio.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 844 PUXADOR MOD. 844

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **128 mm** | **25695** | | **10** | 100 |
| | | **25696** | 2 ud. | **6** | 48 |



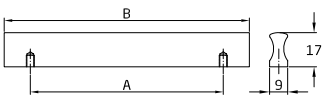



**Características:**
> Tirador fabricado en aluminio.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em aluminio.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 846 PUXADOR MOD. 846

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Anodizado plata**<br>Anodizado prata | **64 mm** | **25705** | | **10** | 200 |
| | | **25706** | 2 ud. | **6** | 96 |
| | **96 mm** | **25709** | | **10** | 200 |
| | | **25710** | 2 ud. | **6** | 96 |
| | **128 mm** | **25713** | | **10** | 200 |
| | | **25714** | 2 ud. | **6** | 96 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **64 mm** | **25707** | | **10** | 200 |
| | | **25708** | 2 ud. | **6** | 96 |
| | **96 mm** | **25711** | | **10** | 200 |
| | | **25712** | 2 ud. | **6** | 96 |
| | **128 mm** | **25715** | | **10** | 200 |
| | | **25716** | 2 ud. | **6** | 96 |





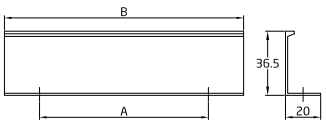

| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 64 | 90 |
| 96 | 122 |
| 128 | 154 |

**Características:**
> Tirador fabricado en aluminio.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em aluminio.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 848 PUXADOR MOD. 848






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 64 | 70 |
| 96 | 136 |
| 128 | 168 |
| 160 | 200 |

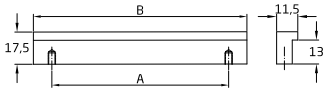
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Anodizado plata / Anodizado prata | 32 mm | 25727 | | 10 | 400 |
| | | 25728 | 2 ud. | 6 | 96 |
| | 96 mm | 25731 | | 10 | 400 |
| | | 25732 | 2 ud. | 6 | 96 |
| | 128 mm | 25735 | | 10 | 200 |
| | | 25736 | 2 ud. | 6 | 96 |
| | 160 mm | 25739 | | 10 | 200 |
| | | 25740 | 2 ud. | 6 | 96 |
| Negro mate / Preto mate | 32 mm | 25725 | | 10 | 400 |
| | | 25726 | 2 ud. | 6 | 96 |
| | 96 mm | 25729 | | 10 | 400 |
| | | 25730 | 2 ud. | 6 | 96 |
| | 128 mm | 25733 | | 10 | 200 |
| | | 25734 | 2 ud. | 6 | 96 |
| | 160 mm | 25737 | | 10 | 200 |
| | | 25738 | 2 ud. | 6 | 96 |

**Características:**
> Tirador fabricado en aluminio.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em aluminio.
> Para móvel.

## TIRADOR MOD. 849 PUXADOR MOD. 849






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 64 | 84 |
| 96 | 116 |
| 128 | 148 |

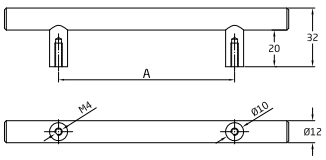
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Anodizado plata / Anodizado prata | 96 mm | 25743 | | 10 | 200 |
| | | 25744 | 2 ud. | 6 | 96 |
| | 64 mm | 25741 | | 10 | 200 |
| | | 25742 | 2 ud. | 6 | 96 |
| | 128 mm | 25745 | | 10 | 200 |
| | | 25746 | 2 ud. | 6 | 96 |

**Características:**
> Tirador fabricado en aluminio.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em aluminio.
> Para móvel.

## TIRADOR INOX. MOD. 4 PUXADOR INOX. MOD. 4






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø10 x 96 mm | 12342 | | 25 | 200 |
| | Ø10 x 128 mm | 12343 | | 25 | 200 |
| | Ø10 x 160 mm | 12344 | | 25 | 200 |
| | Ø10 x 192 mm | 12345 | | 25 | 200 |
| | Ø12 x 224 mm | 15043 | | 25 | 200 |
| | Ø12 x 256 mm | 15044 | | 25 | 100 |
| | Ø12 x 288 mm | 15045 | | 25 | 200 |
| | Ø12 x 320 mm | 15046 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en acero inoxidable 18/8.
> Para mueble.

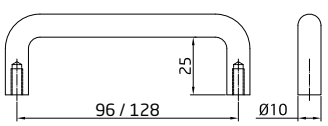
Características:
> Puxador fabricado em aço inoxidável 18/8.
> Para móveis.

## TIRADOR INOX. MOD. 6 PUXADOR INOX. MOD. 6

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 96 mm | 15030 | | 25 | 200 |
| | 128 mm | 15031 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en acero inoxidable 18/8.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em aço inoxidável 18/8.
> Para móveis.





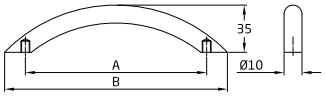

INOX 18/8 M4

## TIRADOR INOX. MOD. 7 PUXADOR INOX. MOD. 7

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 32 mm | 15036 | | 25 | 200 |
| | 96 mm | 15038 | | 25 | 100 |
| | 128 mm | 15039 | | 25 | 200 |
| | 160 mm | 15040 | | 25 | 200 |
| | 192 mm | 15041 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en acero inoxidable 18/8.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em aço inoxidável 18/8.
> Para móveis.




| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 32 | 42 |
| 96 | 112 |
| 128 | 150 |
| 160 | 182 |
| 192 | 225 |



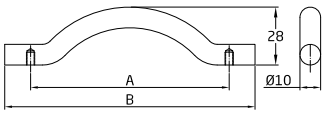
INOX 18/8 M4

## TIRADOR INOX. MOD. 9 PUXADOR INOX. MOD. 9

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 96 mm | 15047 | | 25 | 200 |
| | 128 mm | 15048 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en acero inoxidable 18/8.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em aço inoxidável 18/8.
> Para móveis.




| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 96 | 121 |
| 128 | 152 |



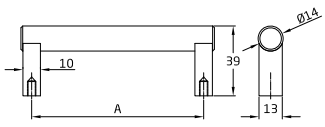
INOX 18/8 M4

## TIRADOR INOX. MOD. 12 PUXADOR INOX. MOD. 12

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 96 mm | 20395 | | 10 | 60 |
| | 128 mm | 20396 | | 6 | 36 |
| | 160 mm | 20397 | | 6 | 36 |

**Características:**
> Tirador fabricado en acero inoxidable 18/8.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em aço inoxidável 18/8.
> Para móveis.





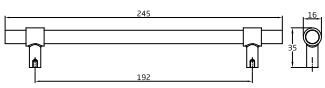

INOX 18/8 M4

## TIRADOR MOD. 836 PUXADOR MOD. 836

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Latonado cepillado / Latonado escovado | 192 mm | 25633 | | 10 | 40 |
| | | 25634 | 2 ud. | 6 | 12 |
| Negro mate / Preto mate | 192 mm | 25629 | | 10 | 40 |
| | | 25630 | 2 ud. | 6 | 12 |
| Níquel cepillado / Níquel escovado | 192 mm | 25631 | | 10 | 40 |
| | | 25632 | 2 ud. | 6 | 12 |

**Características:**
> Tirador fabricado en acero inoxidable.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em aço inoxidável.
> Para móvel.





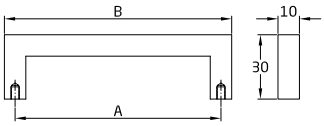

INOX INOXIDABLE STAINLESS M4

## TIRADOR MOD. 843 PUXADOR MOD. 843

INOX · INOXIDABLE · STAINLESS

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Inox cepillado<br>Aço inox escovado | 96 mm | 25687 | | 10 | 200 |
| | | 25688 | 2 ud. | 6 | 60 |
| | 128 mm | 25689 | | 10 | 200 |
| | | 25690 | 2 ud. | 6 | 60 |
| | 160 mm | 25691 | | 10 | 200 |
| | | 25692 | 2 ud. | 6 | 60 |
| | 192 mm | 25693 | | 10 | 200 |
| | | 25694 | 2 ud. | 6 | 60 |

**Características:**
> Tirador fabricado en acero inoxidable.
> Para mueble.

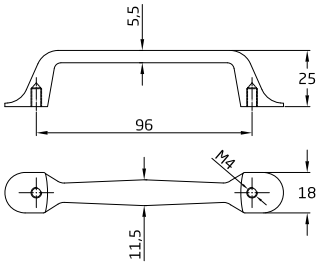
Características:
> Puxador fabricado em aço inoxidável.
> Para móvel.

## TIRADOR LATÓN MOD. 70 PUXADOR DE LATÃO MOD. 70

LATÓN · LAITON · LATÃO · BRASS

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido barnizado<br>Polido envernizado | 96 mm | 4886 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en latón.
> Para mueble.

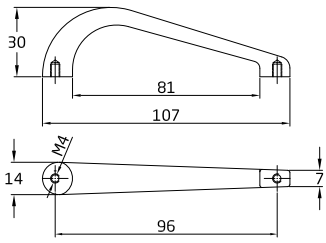
Características:
> Puxador fabricado em latão.
> Para móvel.

## TIRADOR LATÓN MOD. 72 PUXADOR DE LATÃO MOD. 72

LATÓN · LAITON · LATÃO · BRASS

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuero<br>Oxidado francês | 96 mm | 14410 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en latón.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em latão.
> Para móvel.

## TIRADOR LATÓN MOD. 600 PUXADOR DE LATÃO MOD. 600

LATÓN · LAITON · LATÃO · BRASS

M4



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido barnizado<br>Polido envernizado | 76 mm | 5055 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Tirador fabricado en latón.
> Para mueble.

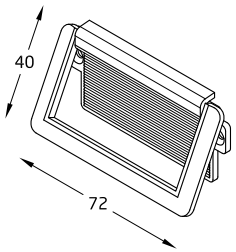
Características:
> Puxador fabricado em latão.
> Para móvel.

## TIRADOR TARJETA MOD. 295 PUXADOR CARTÃO MOD. 295

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lacado oro**<br>Ouro envernizado | **72 x 40 mm** | **4066** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Tirador de tarjeta fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador de cartão fabricado em zamak.
> Para móveis.






ZAMAK

## TIRADOR MOD. 30 PUXADOR MOD. 30

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **Ø25 mm** | **1311** | | **25** | 500 |
| | | **1178** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **Ø30 mm** | **1312** | | **25** | 500 |
| | | **1179** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **Ø40 mm** | **1313** | | **25** | 400 |
| | | **1180** | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.



ZAMAK

M4

## TIRADOR MOD. 31 PUXADOR MOD. 31

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø25 mm** | **1181** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **Ø30 mm** | **1472** | | **25** | 500 |
| | | **1182** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **Ø40 mm** | **1473** | | **25** | 400 |
| | | **1183** | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Tirador fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.



ZAMAK

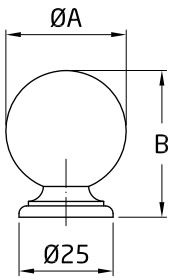
M4

## POMO BOLA MOD. 60 PUXADOR ESFÉRICO MOD. 60

ZAMAK

M4






| ØA (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 25 | 31.5 |
| 30 | 36 |
| 35 | 39 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **Ø35 mm** | 3973 | | 25 | 200 |
| **Cromado brillo** Cromo brilho | **Ø35 mm** | 3972 | | 25 | 200 |
| **Negro** Preto | **Ø35 mm** | 3974 | | 25 | 200 |
| **Niquelado negro** Niquelado preto | **Ø25 mm** | 3961 | | 25 | 200 |
| | **Ø30 mm** | 3966 | | 25 | 200 |
| **Oro** Ouro | **Ø35 mm** | 3970 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

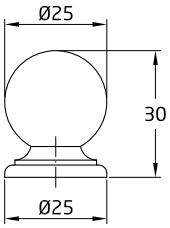
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## POMO BOLA MOD. 63 PUXADOR ESFÉRICO MOD. 63

ZAMAK

M4






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Niquelado negro/Oro** Niquelado preto/Ouro | **Ø25 mm** | 4062 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

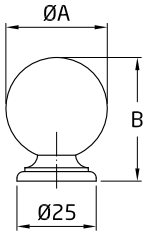
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## POMO BOLA MOD. 64 PUXADOR ESFÉRICO MOD. 64

ZAMAK

M4






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco/Oro** Branco/Ouro | **Ø25 mm** | 4065 | | 25 | 200 |
| | **Ø30 mm** | 4069 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

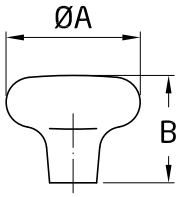
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## POMO JAPÓN MOD. 61 PUXADOR JAPÃO MOD. 61

ZAMAK

M4






| ØA (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 30 | 24 |
| 35 | 25 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo** Cromo brilho | **Ø30 x 24 mm** | 3977 | | 25 | 200 |
| **Negro** Preto | **Ø30 x 24 mm** | 3979 | | 25 | 200 |
| **Oro** Ouro | **Ø30 x 24 mm** | 3975 | | 25 | 200 |
| | **Ø35 x 25 mm** | 3980 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

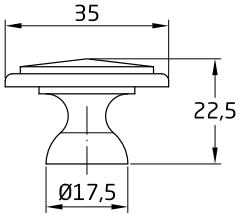
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## POMO OCTOGONAL MOD. 62 PUXADOR OCTOGONAL MOD. 62

ZAMAK

M4






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo** Cromo brilho | **Ø35 x 22 mm** | 3957 | | 25 | 200 |
| **Niquelado negro** Niquelado preto | **Ø35 x 22 mm** | 3956 | | 25 | 200 |
| **Oro** Ouro | **Ø35 x 22 mm** | 3955 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

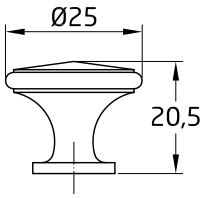
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## POMO MOD. 310 PUXADOR MOD. 310

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø25 mm** | 5682 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.





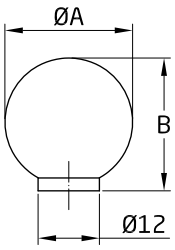

ZAMAK
M4

## POMO MOD. 700 PUXADOR MOD. 700

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø25 mm** | 5058 | | 25 | 200 |
| | **Ø30 mm** | 5059 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.




| ØA (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 25 | 26 |
| 30 | 31 |



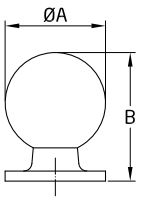
ZAMAK
M4

## POMO MOD. 710 PUXADOR MOD. 710

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø20 mm** | 8178 | 1 ud. | 10 | 50 |
| **Oro**<br>Ouro | **Ø25 mm** | 5754 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.




| ØA (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 20 | 23 |
| 25 | 32 |



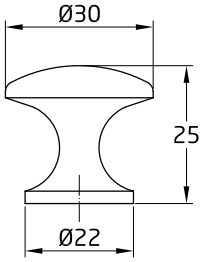
ZAMAK
M4

## POMO MOD. 720 PUXADOR MOD. 720

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Oro**<br>Ouro | **Ø30 mm** | 5755 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.





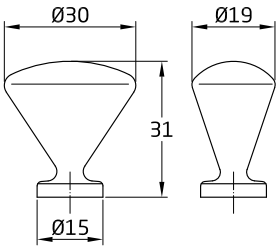

ZAMAK
M4

## POMO MOD. 730 PUXADOR MOD. 730

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **30 mm** | 5063 | | 25 | 200 |
| **Oro**<br>Ouro | **30 mm** | 5756 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.





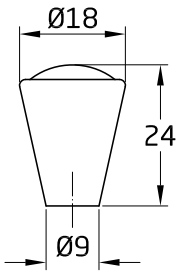

ZAMAK
M4

## POMO MOD. 740 PUXADOR MOD. 740

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø18 mm** | **5064** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

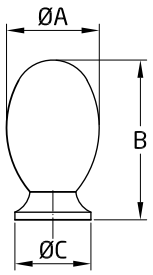
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## POMO MOD. 750 PUXADOR MOD. 750

ZAMAK

M4






| ØA (mm) | B (mm) | ØC (mm) |
|---|---|---|
| 14 | 27 | 12 |
| 25 | 32 | 15 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø14 mm** | **5065** | | **25** | 200 |
| | **Ø18 mm** | **5066** | | **25** | 200 |
| **Oro**<br>Ouro | **Ø18 mm** | **5758** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

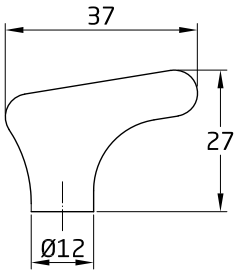
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## POMO MOD. 760 PUXADOR MOD. 760

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Oro**<br>Ouro | **Ø30 mm** | **5759** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

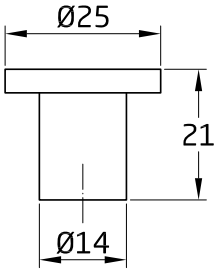
Características:
> Puxador fabricado em zamak.
> Para móveis.

## POMO MOD. 800 PUXADOR MOD. 800

ZAMAK

M4





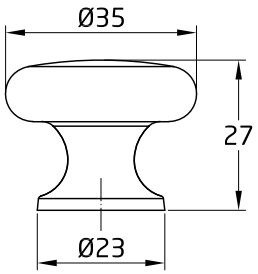

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø25 mm** | **25405** | | **10** | 300 |
| | | **25406** | 2 ud. | **6** | 108 |
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **Ø25 mm** | **25407** | | **10** | 300 |
| | | **25408** | 2 ud. | **6** | 108 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø25 mm** | **25403** | | **10** | 300 |
| | | **25404** | 2 ud. | **6** | 108 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø25 mm** | **25401** | | **10** | 300 |
| | | **25402** | 2 ud. | **6** | 108 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 801 PUXADOR MOD. 801

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø35 mm** | 25413 | | 10 | 100 |
| | | 25414 | 2 ud. | 6 | 48 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø35 mm** | 25409 | | 10 | 100 |
| | | 25410 | 2 ud. | 6 | 48 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø35 mm** | 25411 | | 10 | 100 |
| | | 25412 | 2 ud. | 6 | 48 |






ZAMAK

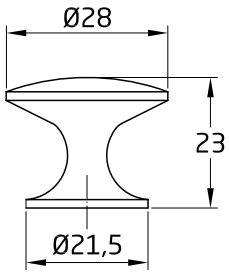
M4

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 803 PUXADOR MOD. 803

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **Ø28 mm** | 25427 | | 10 | 100 |
| | | 25428 | 2 ud. | 6 | 48 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø28 mm** | 25423 | | 10 | 100 |
| | | 25424 | 2 ud. | 6 | 48 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø28 mm** | 25425 | | 10 | 100 |
| | | 25426 | 2 ud. | 6 | 48 |






ZAMAK

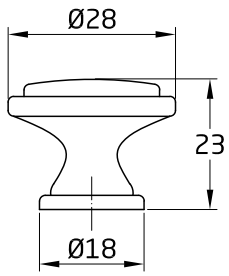
M4

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 804 PUXADOR MOD. 804

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø28 mm** | 25435 | | 10 | 100 |
| | | 25436 | 2 ud. | 6 | 48 |
| **Cromado** | **Ø28 mm** | 25433 | | 10 | 100 |
| | | 25434 | 2 ud. | 6 | 48 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø28 mm** | 25439 | | 10 | 100 |
| | | 25440 | 2 ud. | 6 | 48 |
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **Ø28 mm** | 25437 | | 10 | 100 |
| | | 25438 | 2 ud. | 6 | 48 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø28 mm** | 25429 | | 10 | 100 |
| | | 25430 | 2 ud. | 6 | 48 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø28 mm** | 25431 | | 10 | 100 |
| | | 25432 | 2 ud. | 6 | 48 |






ZAMAK

M4

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

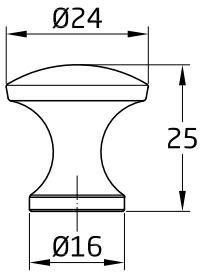
Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 805 PUXADOR MOD. 805

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø24 mm** | 25441 | | **10** | 100 |
| | | 25442 | 2 ud. | **6** | 24 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø24 mm** | 25443 | | **10** | 100 |
| | | 25444 | 2 ud. | **6** | 24 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø24 mm** | 25445 | | **10** | 100 |
| | | 25446 | 2 ud. | **6** | 24 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

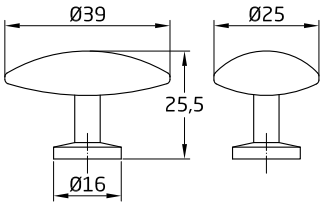
Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 806 PUXADOR MOD. 806

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **39 x 25 mm** | 25453 | | **10** | 200 |
| | | 25454 | 2 ud. | **6** | 72 |
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **39 x 25 mm** | 25451 | | **10** | 200 |
| | | 25452 | 2 ud. | **6** | 72 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **39 x 25 mm** | 25447 | | **10** | 200 |
| | | 25448 | 2 ud. | **6** | 72 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **39 x 25 mm** | 25449 | | **10** | 200 |
| | | 25450 | 2 ud. | **6** | 72 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

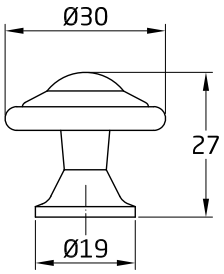
Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 809 PUXADOR MOD. 809

ZAMAK

M4





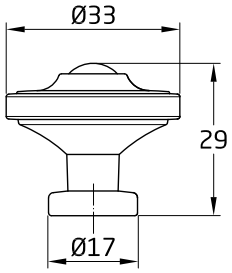

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø30 mm** | 25465 | | **10** | 100 |
| | | 25466 | 2 ud. | **6** | 24 |
| **Cromado** | **Ø30 mm** | 25463 | | **10** | 100 |
| | | 25464 | 2 ud. | **6** | 24 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø30 mm** | 25469 | | **10** | 100 |
| | | 25470 | 2 ud. | **6** | 24 |
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **Ø30 mm** | 25467 | | **10** | 100 |
| | | 25468 | 2 ud. | **6** | 24 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø30 mm** | 25461 | | **10** | 100 |
| | | 25462 | 2 ud. | **6** | 24 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø30 mm** | 25471 | | **10** | 100 |
| | | 25472 | 2 ud. | **6** | 24 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 810 PUXADOR MOD. 810

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø33 mm** | 25475 | | 10 | 100 |
| | | 25476 | 2 ud. | 6 | 24 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø33 mm** | 25473 | | 10 | 100 |
| | | 25474 | 2 ud. | 6 | 24 |






ZAMAK

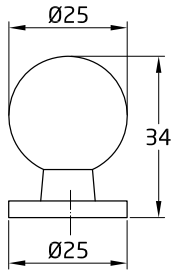
M4

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 811 PUXADOR MOD. 811

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø25 mm** | 25481 | | 10 | 100 |
| | | 25482 | 2 ud. | 6 | 24 |
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **Ø25 mm** | 25483 | | 10 | 100 |
| | | 25484 | 2 ud. | 6 | 24 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø25 mm** | 25477 | | 10 | 100 |
| | | 25478 | 2 ud. | 6 | 24 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø25 mm** | 25479 | | 10 | 100 |
| | | 25480 | 2 ud. | 6 | 24 |






ZAMAK

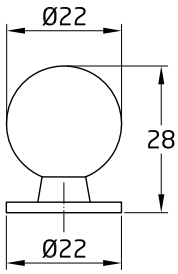
M4

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 812 PUXADOR MOD. 812

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø21 mm** | 25489 | | 10 | 400 |
| | | 25490 | 2 ud. | 6 | 72 |
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **Ø21 mm** | 25491 | | 10 | 400 |
| | | 25492 | 2 ud. | 6 | 72 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø21 mm** | 25485 | | 10 | 400 |
| | | 25486 | 2 ud. | 6 | 72 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø21 mm** | 25487 | | 10 | 400 |
| | | 25488 | 2 ud. | 6 | 72 |






ZAMAK

M4

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

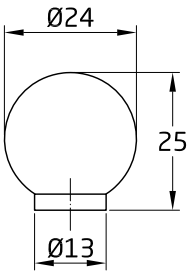
Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 813 PUXADOR MOD. 813

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø24 mm** | 25495 | | **10** | 100 |
| | | 25496 | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **Ø24 mm** | 25499 | | **10** | 100 |
| | | 25500 | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø24 mm** | 25493 | | **10** | 100 |
| | | 25494 | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø24 mm** | 25497 | | **10** | 100 |
| | | 25498 | 2 ud. | **6** | 48 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

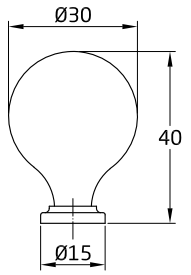
Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 814 PUXADOR MOD. 814

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø30 mm** | 25503 | | **10** | 100 |
| | | 25504 | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **Ø30 mm** | 25507 | | **10** | 100 |
| | | 25508 | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø30 mm** | 25501 | | **10** | 100 |
| | | 25502 | 2 ud. | **6** | 48 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø30 mm** | 25505 | | **10** | 100 |
| | | 25506 | 2 ud. | **6** | 48 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

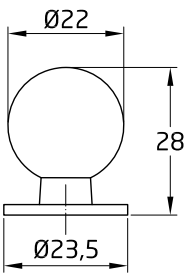
Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 815 PUXADOR MOD. 815

ZAMAK

M4





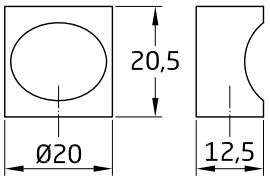

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **Ø22 mm** | 25513 | | **10** | 180 |
| | | 25514 | 2 ud. | **6** | 72 |
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **Ø22 mm** | 25515 | | **10** | 180 |
| | | 25516 | 2 ud. | **6** | 72 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø22 mm** | 25509 | | **10** | 180 |
| | | 25510 | 2 ud. | **6** | 72 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø22 mm** | 25511 | | **10** | 180 |
| | | 25512 | 2 ud. | **6** | 72 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 816 PUXADOR MOD. 816

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **Ø20 mm** | 25519 | | 10 | 400 |
| | | 25520 | 2 ud. | 6 | 72 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø20 mm** | 25517 | | 10 | 400 |
| | | 25518 | 2 ud. | 6 | 72 |






ZAMAK

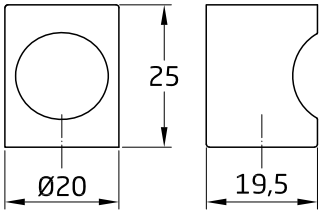
M4

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 817 PUXADOR MOD. 817

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **Ø20 mm** | 25523 | | 10 | 300 |
| | | 25524 | 2 ud. | 6 | 108 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø20 mm** | 25521 | | 10 | 300 |
| | | 25522 | 2 ud. | 6 | 108 |






ZAMAK

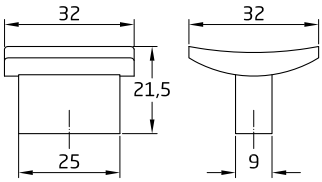
M4

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 818 PUXADOR MOD. 818

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø20 mm** | 25525 | | 10 | 400 |
| | | 25526 | 2 ud. | 6 | 72 |






ZAMAK

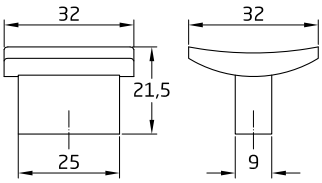
M4

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 819 PUXADOR MOD. 819

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate**<br>Preto mate | **32 mm** | 25527 | | 10 | 100 |
| | | 25528 | 2 ud. | 6 | 24 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **32 mm** | 25529 | | 10 | 100 |
| | | 25530 | 2 ud. | 6 | 24 |






ZAMAK

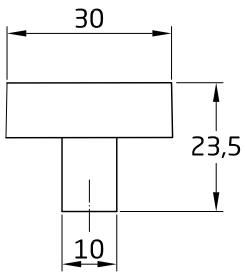
M4

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 821 PUXADOR MOD. 821

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **30 mm** | 25537 | | 10 | 200 |
| | | 25538 | 2 ud. | 6 | 72 |






ZAMAK

M4

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

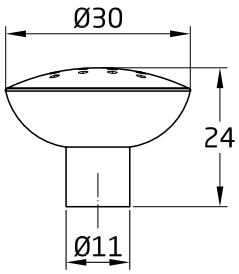
Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 825 PUXADOR MOD. 825

ZAMAK

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø30 mm** | 25551 | | 10 | 200 |
| | | 25552 | 2 ud. | 6 | 72 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø30 mm** | 25553 | | 10 | 200 |
| | | 25554 | 2 ud. | 6 | 72 |

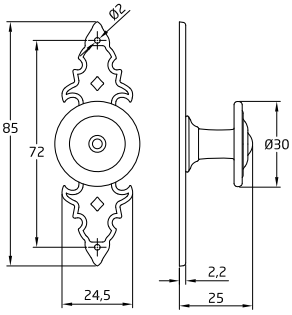
**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

## POMO MOD. 829 PUXADOR MOD. 829

ZAMAK






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **85 mm** | 25569 | | 10 | 250 |
| | | 25570 | 2 ud. | 6 | 72 |

**Características:**
> Pomo fabricado en zamak.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em zamak.
> Para móvel.

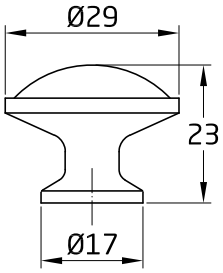
## POMO MOD. 822 PUXADOR MOD. 822

ZAMAK

CERÁMICA
CERÂMICA
CERAMICS
CÉRAMIQUE

M4






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø29 mm** | 25545 | | 10 | 400 |
| | | 25546 | 2 ud. | 6 | 72 |
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø29 mm** | 25541 | | 10 | 400 |
| | | 25542 | 2 ud. | 6 | 72 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø29 mm** | 25543 | | 10 | 400 |
| | | 25544 | 2 ud. | 6 | 72 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø29 mm** | 25539 | | 10 | 400 |
| | | 25540 | 2 ud. | 6 | 72 |

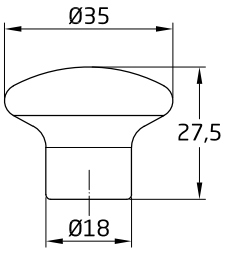
**Características:**
> Pomo fabricado en zamak/cerámica.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em zamak e cerâmica.
> Para móvel.

## POMO MOD. 808 PUXADOR MOD. 808

CERÁMICA
CERÂMICA
CERAMICS
CÉRAMIQUE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø35 mm** | 25459 | | 10 | 200 |
| | | 25460 | 2 ud. | 6 | 72 |

**Características:**
> Pomo fabricado en cerámica.
> Para mueble.

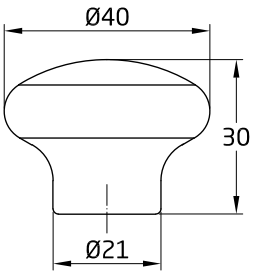
Características:
> Pomo fabricado em cerâmica.
> Para móvel.

## POMO MOD. 823 PUXADOR MOD. 823

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø40 mm** | 25547 | | 10 | 200 |
| | | 25548 | 2 ud. | 6 | 72 |

**Características:**
> Pomo fabricado en cerámica.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em cerâmica.
> Para móvel.






CERÁMICA
CERÂMICA
CERAMICS
CÉRAMIQUE

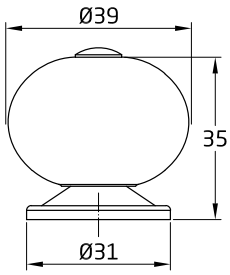
M4

## POMO MOD. 824 PUXADOR MOD. 824

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Porcelana craquelada**<br>porcelana craquelada | **Ø39 mm** | 25549 | | 10 | 200 |
| | | 25550 | 2 ud. | 6 | 72 |

**Características:**
> Pomo fabricado en cerámica.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em cerâmica.
> Para móvel.






CERÁMICA
CERÂMICA
CERAMICS
CÉRAMIQUE

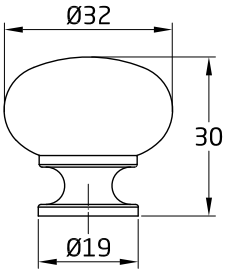
M4

## POMO MOD. 807 PUXADOR MOD. 807

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø32 mm** | 25455 | | 10 | 100 |
| | | 25456 | 2 ud. | 6 | 24 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø32 mm** | 25457 | | 10 | 100 |
| | | 25458 | 2 ud. | 6 | 24 |

**Características:**
> Pomo fabricado en acero.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em aço.
> Para móvel.





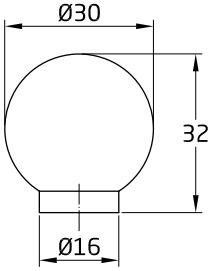

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL

## POMO MOD. 827 PUXADOR MOD. 827

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pino**<br>Pinho | **Ø30 mm** | 25561 | | 10 | 300 |
| | | 25562 | 2 ud. | 6 | 108 |

**Características:**
> Pomo fabricado en pino.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em pinho.
> Para móvel.





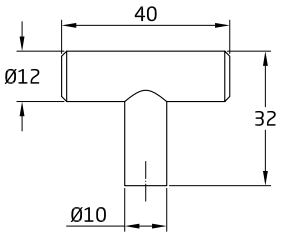

MADERA
MADEIRA · BOIS
WOOD

M4

## POMO MOD. 826 PUXADOR MOD. 826






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **40 mm** | **25559** | | **10** | 100 |
| | | **25560** | 2 ud. | **6** | 24 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **40 mm** | **25555** | | **10** | 100 |
| | | **25556** | 2 ud. | **6** | 24 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **40 mm** | **25557** | | **10** | 100 |
| | | **25558** | 2 ud. | **6** | 24 |

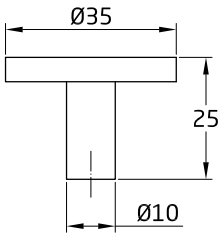
**Características:**
> Pomo fabricado en acero.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em aço.
> Para móvel.

## POMO MOD. 802 PUXADOR MOD. 802






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cuero**<br>Oxidado francês | **Ø35 mm** | **25419** | | **10** | 300 |
| | | **25420** | 2 ud. | **6** | 108 |
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **Ø35 mm** | **25421** | | **10** | 300 |
| | | **25422** | 2 ud. | **6** | 108 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø35 mm** | **25415** | | **10** | 300 |
| | | **25416** | 2 ud. | **6** | 108 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø35 mm** | **25417** | | **10** | 300 |
| | | **25418** | 2 ud. | **6** | 108 |

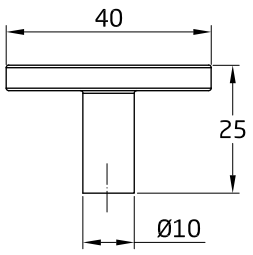
**Características:**
> Pomo fabricado en aluminio.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em aluminio.
> Para móvel.

## POMO MOD. 820 PUXADOR MOD. 820






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **40 mm** | **25535** | | **10** | 300 |
| | | **25536** | 2 ud. | **6** | 108 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **40 mm** | **25531** | | **10** | 300 |
| | | **25532** | 2 ud. | **6** | 108 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **40 mm** | **25533** | | **10** | 300 |
| | | **25534** | 2 ud. | **6** | 108 |

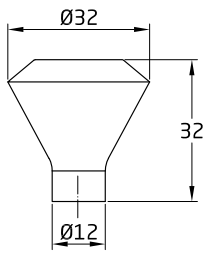
**Características:**
> Pomo fabricado en aluminio.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em aluminio.
> Para móvel.

## POMO MOD. 828 PUXADOR MOD. 828






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado cepillado**<br>Latonado escovado | **Ø32 mm** | **25567** | | **10** | 300 |
| | | **25568** | 2 ud. | **6** | 108 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **Ø32 mm** | **25563** | | **10** | 300 |
| | | **25564** | 2 ud. | **6** | 108 |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø32 mm** | **25565** | | **10** | 300 |
| | | **25566** | 2 ud. | **6** | 108 |

**Características:**
> Pomo fabricado en aluminio.
> Para mueble.

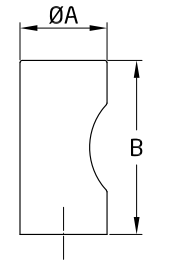
Características:
> Pomo fabricado em aluminio.
> Para móvel.

## POMO INOX. MOD. 1 PUXADOR INOX. MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø20 mm | 11163 | | 10 | 40 |
| | Ø25 mm | 8873 | | 25 | 100 |
| | Ø30 mm | 11164 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Pomo fabricado en acero inoxidable 18/8.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em aço inoxidável 18/8.
> Para móveis.




| ØA (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 20 | 40 |
| 25 | 42 |
| 30 | 45 |



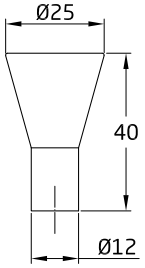
INOX 18/8 M4

## POMO INOX. MOD. 2 PUXADOR INOX. MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø25 mm | 8874 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en acero inoxidable 18/8.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em aço inoxidável 18/8.
> Para móveis.





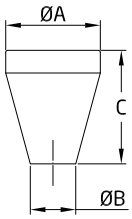

INOX 18/8 M4

## POMO INOX. MOD. 3 PUXADOR INOX. MOD. 3

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø12 mm | 15933 | | 25 | 200 |
| | Ø16 mm | 15934 | | 25 | 200 |
| | Ø20 mm | 14986 | | 25 | 200 |
| | Ø25 mm | 8875 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en acero inoxidable 18/8.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em aço inoxidável 18/8.
> Para móveis.




| ØA (mm) | ØB (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 12 | 7 | 13.5 |
| 16 | 8 | 20 |
| 20 | 10 | 23 |
| 25 | 12 | 30 |



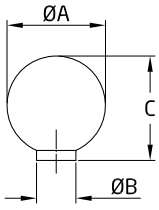
INOX 18/8 M4

## POMO INOX. MOD. 4 PUXADOR INOX. MOD. 4

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø20 mm | 15051 | | 25 | 200 |
| | Ø25 mm | 15052 | | 25 | 200 |
| | Ø30 mm | 15053 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en acero inoxidable 18/8.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em aço inoxidável 18/8.
> Para móveis.




| ØA (mm) | ØB (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 20 | 7 | 22 |
| 25 | 10 | 27 |
| 30 | 11 | 32 |

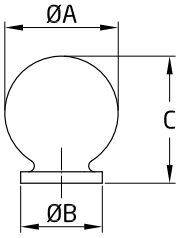


INOX 18/8 M4

## POMO INOX. MOD. 5 PUXADOR INOX. MOD. 5

INOX 18/8 · M4






| ØA (mm) | ØB (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 25 | 18 | 28 |
| 30 | 24 | 36 |
| 35 | 25 | 41 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø25 mm | 15055 | | 25 | 200 |
| | Ø30 mm | 15056 | | 25 | 200 |
| | Ø35 mm | 14985 | | 25 | 200 |

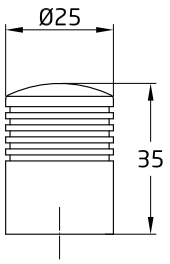
**Características:**
> Pomo fabricado en acero inoxidable 18/8.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em aço inoxidável 18/8.
> Para móveis.

## POMO INOX. MOD. 7 PUXADOR INOX. MOD. 7

INOX 18/8 · M4






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø25 mm | 19273 | | 25 | 200 |

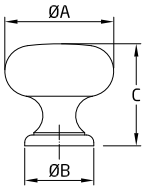
**Características:**
> Pomo fabricado en acero inoxidable 18/8.
> Para mueble.

Características:
> Pomo fabricado em aço inoxidável 18/8.
> Para móveis.

## POMO LATÓN MOD. 320 PUXADOR DE LATÃO MOD. 320

LATÓN · M4






| ØA (mm) | ØB (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 25 | 16 | 23 |
| 30 | 19 | 28 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido barnizado / Polido envernizado | Ø25 mm | 4248 | | 25 | 200 |
| | Ø35 mm | 4250 | | 25 | 200 |

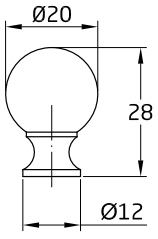
**Características:**
> Pomo fabricado en latón.
> Para mueble.

Características:
> Puxador em latão.
> Para móvel.

## POMO LATÓN MOD. 330 PUXADOR DE LATÃO MOD. 330

LATÓN · M4






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido barnizado / Polido envernizado | Ø20 mm | 2182 | 1 ud. | 10 | 50 |

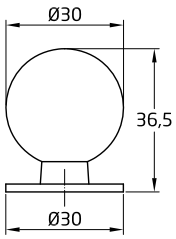
**Características:**
> Pomo fabricado en latón.
> Para mueble.

Características:
> Puxador em latão.
> Para móvel.

## POMO LATÓN MOD. 350 PUXADOR DE LATÃO MOD. 350

LATÓN · M4






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido barnizado / Polido envernizado | Ø30 mm | 4258 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en latón.
> Para mueble.

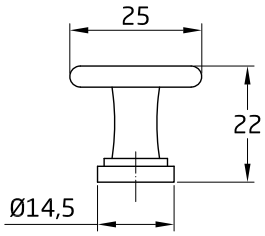
Características:
> Puxador em latão.
> Para móvel.

## POMO LATÓN MOD. 360 PUXADOR DE LATÃO MOD. 360

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido barnizado<br>Polido envernizado | Ø25 mm | 4260 | | 25 | 200 |
| | | 2191 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Pomo fabricado en latón.
> Para mueble.

Características:
> Puxador em latão.
> Para móvel.





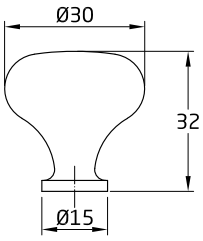

LATÓN · LAITON · LATÃO · BRASS
M4

## POMO LATÓN MOD. 370 PUXADOR DE LATÃO MOD. 370

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido barnizado<br>Polido envernizado | Ø30 mm | 4262 | | 25 | 200 |
| | | 2193 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Pomo fabricado en latón.
> Para mueble.

Características:
> Puxador em latão.
> Para móvel.





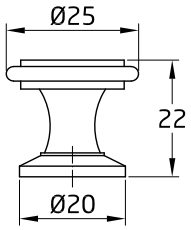

LATÓN · LAITON · LATÃO · BRASS
M4

## POMO LATÓN MOD. 410 PUXADOR DE LATÃO MOD. 410

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido barnizado<br>Polido envernizado | Ø25 mm | 2195 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Pomo fabricado en latón.
> Para mueble.

Características:
> Puxador em latão.
> Para móvel.





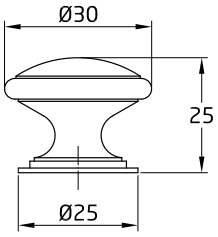

LATÓN · LAITON · LATÃO · BRASS
M4

## POMO LATÓN MOD. 440 PUXADOR DE LATÃO MOD. 440

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido barnizado<br>Polido envernizado | Ø30 mm | 4267 | | 25 | 200 |
| | | 2198 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Pomo fabricado en latón.
> Para mueble.

Características:
> Puxador em latão.
> Para móvel.





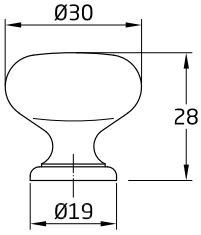

LATÓN · LAITON · LATÃO · BRASS
M4

## POMO LATÓN MOD. 450 PUXADOR DE LATÃO MOD. 450

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido barnizado<br>Polido envernizado | Ø30 mm | 4268 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en latón.
> Para mueble.

Características:
> Puxador em latão.
> Para móvel.



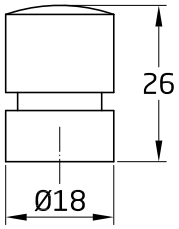



LATÓN · LAITON · LATÃO · BRASS
M4

## POMO LATÓN MOD. 510 PUXADOR DE LATÃO MOD. 510






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido barnizado**<br>Polido envernizado | **Ø18 mm** | 4970 | | 25 | 200 |

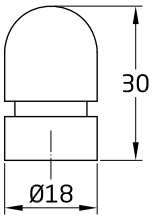
**Características:**
> Pomo fabricado en latón.
> Para mueble.

Características:
> Puxador em latão.
> Para móvel.

## POMO LATÓN MOD. 530 PUXADOR DE LATÃO MOD. 530






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido barnizado**<br>Polido envernizado | **Ø18 mm** | 5093 | | 25 | 200 |

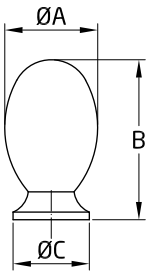
**Características:**
> Pomo fabricado en latón.
> Para mueble.

Características:
> Puxador em latão.
> Para móvel.

## POMO LATÓN MOD. 540 PUXADOR DE LATÃO MOD. 540






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido barnizado**<br>Polido envernizado | **Ø12 mm** | 5094 | | 25 | 200 |
| | **Ø18 mm** | 5095 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Pomo fabricado en latón.
> Para mueble.

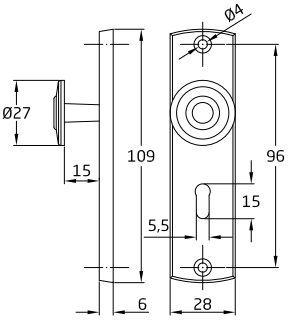
Características:
> Puxador em latão.
> Para móvel.

| ØA (mm) | B (mm) | ØC (mm) |
|---|---|---|
| 12 | 21 | 11 |
| 18 | 32 | 16 |

## ESCUDO TIRADOR MOD. 18 ESCUDO PUXADOR MOD. 18






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado** | **109 x 28 mm** | 1624 | | 25 | 250 |

**Características:**
> Escudo tirador fabricado en zamak.
> Placa con bocallave.
> Para puertas de armario.

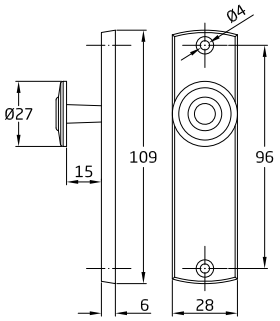
Características:
> Escudo puxador fabricado em zamak.
> Placa com fechadura.
> Para portas de armários.

## ESCUDO TIRADOR MOD. 19 ESCUDO PUXADOR MOD. 19

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado** | **109 x 28 mm** | **1625** | | **25** | 250 |

**Características:**
> Escudo tirador fabricado en zamak.
> Para puertas de armario.

Características:
> Escudo puxador fabricado em zamak.
> Para portas de armários.





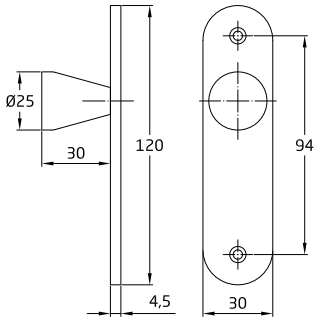

ZAMAK

## ESCUDO TIRADOR MOD. 40 ESCUDO PUXADOR MOD. 40

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **120 x 30 mm** | **17824** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Escudo tirador de acero inoxidable 18/8 para armarios.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Escudo puxador de aço inoxidável 18/8 para armários.
> Inclui acessórios de fixação.





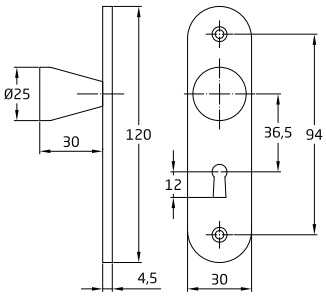

INOX 18/8

## ESCUDO TIRADOR MOD. 41 ESCUDO PUXADOR MOD. 41

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **120 x 30 mm** | **17825** | | **10** | 50 |

**Características:**
> Escudo tirador de acero inoxidable 18/8.
> Placa con bocallave.
> Para armarios.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Escudo puxador de aço inoxidável 18/8.
> Placa com fechadura.
> Escudete para armários.
> Inclui acessórios de fixação.





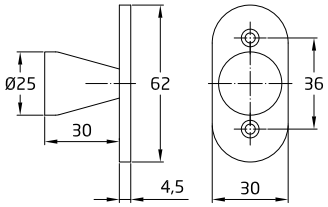

INOX 18/8

## ESCUDO TIRADOR MOD. 42 ESCUDO PUXADOR MOD. 42

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **62 x 30 mm** | **17826** | | **10** | 50 |

**Características:**
> Escudo tirador de acero inoxidable 18/8.
> Para puertas de armario.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Escudo puxador de aço inoxidável 18/8.
> Para portas de armários.
> Inclui acessórios de fixação.

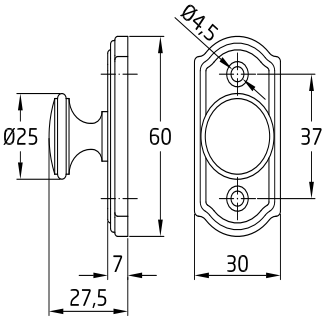





INOX 18/8

## ESCUDO TIRADOR MOD. 20 ESCUDO PUXADOR MOD. 20





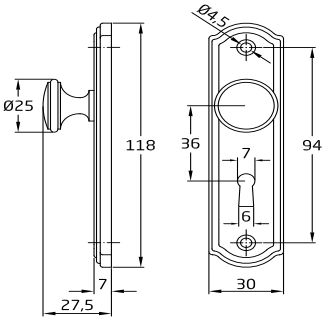

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido/Cepillado**<br>Polido/Escovado | **60 x 30 mm** | **5901** | | **25** | 250 |

**Características:**
› Escudo tirador fabricado en latón.
› Para puertas de armario.

Características:
› Escudo puxador fabricado em latão.
› Para portas de armários.

## ESCUDO TIRADOR MOD. 21 ESCUDO PUXADOR MOD. 21





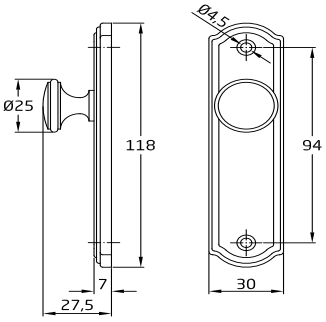

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido/Cepillado**<br>Polido/Escovado | **118 x 30 mm** | **5902** | | **25** | 150 |

**Características:**
› Escudo tirador fabricado en latón.
› Placa con bocallave.
› Para puertas de armario.

Características:
› Escudo puxador fabricado em latão.
› Placa com fechadura.
› Para portas de armários.

## ESCUDO TIRADOR MOD. 22 ESCUDO PUXADOR MOD. 22





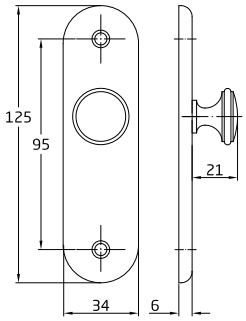

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido/Cepillado**<br>Polido/Escovado | **118 x 30 mm** | **5903** | | **25** | 150 |

**Características:**
› Escudo tirador fabricado en latón.
› Para puertas de armario.

Características:
› Escudo puxador fabricado em latão.
› Para portas de armários.

## ESCUDO TIRADOR MOD. 24 ESCUDO PUXADOR MOD. 24





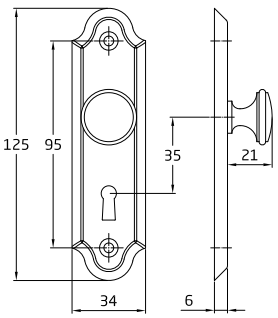

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **125 x 34 mm** | **10510** | | **25** | 250 |

**Características:**
› Escudo tirador fabricado en latón.
› Para puertas de armario.
› Incluye accesorios de fijación.

Características:
› Escudo puxador fabricado em latão.
› Para portas de armários.
› Inclui acessórios de fixação.

## ESCUDO TIRADOR MOD. 25 ESCUDO PUXADOR MOD. 25






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **125 x 34 mm** | **12338** | | **25** | 250 |

**Características:**
› Escudo tirador fabricado en latón.
› Placa con bocallave.
› Para puertas de armario.

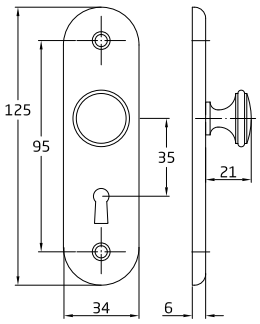
Características:
› Escudo puxador fabricado em latão.
› Placa com fechadura.
› Para portas de armários.

## ESCUDO TIRADOR MOD. 26 ESCUDO PUXADOR MOD. 26

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **125 x 34 mm** | **12339** | | **25** | 250 |

**Características:**
> Escudo tirador fabricado en latón.
> Placa con bocallave.
> Para puertas de armario.

Características:
> Escudo puxador fabricado em latão.
> Placa com fechadura.
> Para portas de armários.



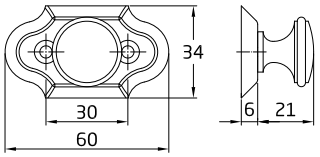



## ESCUDO TIRADOR MOD. 27 ESCUDO PUXADOR MOD. 27

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **60 x 34 mm** | **12340** | | **25** | 250 |

**Características:**
> Escudo tirador fabricado en latón.
> Para puertas de armario.

Características:
> Escudo puxador fabricado em latão.
> Para portas de armários.



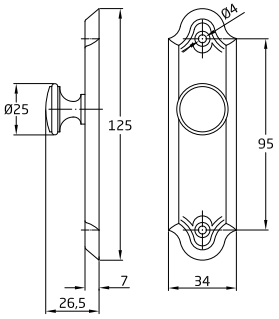



## ESCUDO TIRADOR MOD. 29 ESCUDO PUXADOR MOD. 29

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **14212** | | **25** | 250 |

**Características:**
> Escudo tirador fabricado en latón.
> Para puertas de armario.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Escudo puxador fabricado em latão.
> Para portas de armários.
> Inclui acessórios de fixação.



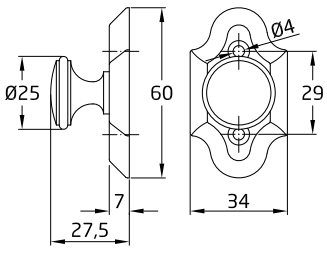



## ESCUDO TIRADOR MOD. 31 ESCUDO PUXADOR MOD. 31

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **14214** | | **25** | 250 |

**Características:**
> Escudo tirador fabricado en latón.
> Para puertas de armario.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Escudo puxador fabricado em latão.
> Para portas de armários.
> Inclui acessórios de fixação.






## CUELGAPERCHAS MOD. 12 SUPORTE PARA CABIDES MOD. 12






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 300 mm | 12203 | | 10 | 40 |
| | 350 mm | 12204 | | 10 | 40 |
| | 400 mm | 12205 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Cuelga perchas fabricado en acero.
> Preparado para su instalación en armarios.

Características:
> Cabide fabricado em aço.
> Pronto para ser instalado em armários.

## COLGADOR MOD. 80 CABIDE MOD. 80






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 35 x 250 x 55 mm | 12206 | | 6 | 36 |

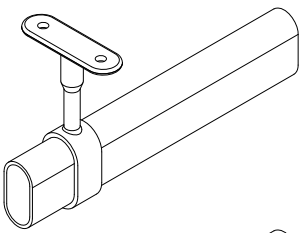
**Características:**
> Colgador fabricado en acero.
> Preparado para su instalación en armarios.

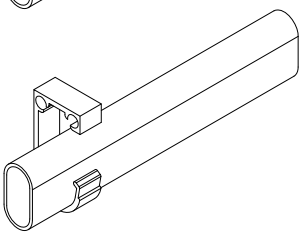
Características:
> Cabide fabricado em aço.
> Pronto para ser instalado em armários.

## TUBO ARMARIO OVALADO ESTRIADO MOD. 1 TUBO DE ARMÁRIO OVAL SERRILHADO MOD. 1







| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 30 x 15 x 1,4 mm | 1 metro | 18432 | | - | 10 |
| | | 1,5 metros | 18436 | | - | 10 |
| | | 2 metros | 18440 | | - | 10 |
| | | 2 metros granel | 3170 | | - | 25 |
| | | 4 metros granel | 3169 | | - | 25 |
| Bronce<br>Bronze | 30 x 15 x 1,4 mm | 1 metro | 18433 | | - | 10 |
| | | 1,5 metros | 18437 | | - | 10 |
| | | 2 metros | 18441 | | - | 10 |
| | | 2 metros granel | 3144 | | - | 25 |
| | | 4 metros granel | 3143 | | - | 25 |
| Oro<br>Ouro | 30 x 15 x 1,4 mm | 1 metro | 18434 | | - | 10 |
| | | 1,5 metros | 18438 | | - | 10 |
| | | 2 metros | 18442 | | - | 10 |
| | | 2 metros granel | 3156 | | - | 25 |
| | | 4 metros granel | 1694 | | - | 25 |
| Plata<br>Prata | 30 x 15 x 1,4 mm | 1 metro | 18435 | | - | 10 |
| | | 1,5 metros | 18439 | | - | 10 |
| | | 2 metros | 18443 | | - | 10 |
| | | 2 metros granel | 3146 | | - | 25 |
| | | 4 metros granel | 3145 | | - | 25 |

**Características:**
> Tubo fabricado en aluminio para armario.
> Espesor de tubo 1,4 mm.

Características:
> Tubo fabricado em alumínio para armário.
> Espessura do tubo de 1,4 mm.

## TUBO ARMARIO MOD. 1 TUBO DE ARMÁRIO MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 20 x 18 x 1,5 mm | 1 metro | 18444 | | - | 10 |
| | | 1,5 metros | 18447 | | - | 10 |
| | | 2 metros | 18450 | | - | 10 |
| | | 2 metros granel | 1691 | | - | 25 |
| | | 4 metros granel | 691 | | - | 25 |
| Bronce<br>Bronze | 20 x 18 x 1,5 mm | 1 metro | 18445 | | - | 10 |
| | | 1,5 metros | 18448 | | - | 10 |
| | | 2 metros | 18451 | | - | 10 |
| | | 2 metros granel | 1693 | | - | 25 |
| | | 4 metros granel | 62 | | - | 25 |
| Oro<br>Ouro | 20 x 18 x 1,5 mm | 1 metro | 18446 | | - | 10 |
| | | 1,5 metros | 18449 | | - | 10 |
| | | 2 metros | 18452 | | - | 10 |
| | | 2 metros granel | 1692 | | - | 25 |
| | | 4 metros granel | 1303 | | - | 25 |



**Características:**
> Tubo fabricado en aluminio para armario.
> Espesor de tubo 1,5 mm.

Características:
> Tubo fabricado em alumínio para armário.
> Espessura do tubo de 1,5 mm.

## TUBO ARMARIO MOD. 2 TUBO DE ARMÁRIO MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø16 x 1,5 mm | 4 metros | 539 | | - | 25 |
| | | 2 metros | 1682 | | - | 25 |
| | Ø20 x 1,5 mm | 4 metros | 1685 | | - | 25 |
| | | 2 metros | 1688 | | - | 25 |
| Bronce<br>Bronze | Ø16 x 1,5 mm | 4 metros | 82 | | - | 25 |
| | | 2 metros | 1684 | | - | 25 |
| | Ø20 x 1,5 mm | 4 metros | 1687 | | - | 25 |
| | | 2 metros | 1690 | | - | 25 |
| Oro<br>Ouro | Ø16 x 1,5 mm | 2 metros | 1683 | | - | 25 |
| | | 4 metros | 3065 | | - | 25 |
| | Ø20 x 1,5 mm | 2 metros | 1689 | | - | 25 |
| | | 4 metros | 1686 | | - | 25 |
| Plata<br>Prata | Ø16 x 1,5 mm | 4 metros | 3738 | | - | 25 |
| | | 2 metros | 3739 | | - | 25 |
| | Ø20 x 1,5 mm | 4 metros | 3740 | | - | 25 |
| | | 2 metros | 3741 | | - | 25 |



**Características:**
> Tubo redondo fabricado en aluminio, para armario.
> Con un espesor de 1,5 mm.

Características:
> Tubo redondo fabricado em alumínio, para armário.
> Com uma espessura de 1,5 mm.

## TUBO ARMARIO MOD. 5 TUBO DE ARMÁRIO MOD. 5



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø12 x 0,7 mm** | **1 metro** | 18691 | | - | 10 |
| | | **1,5 metros** | 18694 | | - | 10 |
| | | **2 metros** | 18697 | | - | 10 |
| | | **4 metros** | 18742 | | - | 22 |
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **Ø12 x 0,7 mm** | **1 metro** | 18689 | | - | 10 |
| | | **1,5 metros** | 18692 | | - | 10 |
| | | **2 metros** | 18695 | | - | 10 |
| | | **4 metros** | 18740 | | - | 24 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø12 x 0,7 mm** | **1 metro** | 18690 | | - | 10 |
| | | **1,5 metros** | 18693 | | - | 10 |
| | | **2 metros** | 18696 | | - | 10 |
| | | **4 metros** | 18741 | | - | 22 |

**Características:**
> Tubo redondo fabricado en acero, para armario.
> Con un espesor de 0,7 mm.

Características:
> Tubo redondo fabricado em aço, para armário.
> Com uma espessura de 0,7 mm.

## TUBO ARMARIO MOD. 6 TUBO DE ARMÁRIO MOD. 6



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø16 x 0,8 mm** | **1 metro** | 18700 | | - | 10 |
| | | **1,5 metros** | 18704 | | - | 10 |
| | | **2 metros** | 18708 | | - | 10 |
| | | **4 metros** | 18745 | | - | 20 |
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **Ø16 x 0,8 mm** | **1 metro** | 18698 | | - | 10 |
| | | **1,5 metros** | 18702 | | - | 10 |
| | | **2 metros** | 18706 | | - | 10 |
| | | **4 metros** | 18743 | | - | 20 |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø16 x 0,8 mm** | **1 metro** | 18699 | | - | 10 |
| | | **1,5 metros** | 18703 | | - | 10 |
| | | **2 metros** | 18707 | | - | 10 |
| **Níquel mate** | **Ø16 x 0,8 mm** | **1 metro** | 18701 | | - | 10 |
| | | **1,5 metros** | 18705 | | - | 10 |
| | | **2 metros** | 18709 | | - | 10 |

**Características:**
> Tubo redondo fabricado en acero, para armario.
> Con un espesor de 0,8 mm.

Características:
> Tubo redondo fabricado em aço, para armário.
> Com uma espessura de 0,8 mm.

## TUBO ARMARIO MOD. 7 TUBO DE ARMÁRIO MOD. 7

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø19 x 0,8 mm** | **1 metro** | **18713** | | - | **10** |
| | | **1,5 metros** | **18717** | | - | **10** |
| | | **2 metros** | **18721** | | - | **10** |
| | | **4 metros** | **18750** | | - | **15** |
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **Ø19 x 0,8 mm** | **1 metro** | **18710** | | - | **10** |
| | | **1,5 metros** | **18714** | | - | **10** |
| | | **2 metros** | **18718** | | - | **10** |
| | | **4 metros** | **18747** | | - | **15** |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø19 x 0,8 mm** | **1 metro** | **18711** | | - | **10** |
| | | **1,5 metros** | **18715** | | - | **10** |
| | | **2 metros** | **18719** | | - | **10** |
| | | **4 metros** | **18748** | | - | **15** |
| **Níquel mate** | **Ø19 x 0,8 mm** | **1 metro** | **18712** | | - | **10** |
| | | **1,5 metros** | **18716** | | - | **10** |
| | | **2 metros** | **18720** | | - | **10** |



**Características:**
> Tubo redondo fabricado en acero, para armario.
> Con un espesor de 0,8 mm.

Características:
> Tubo redondo fabricado em aço, para armário.
> Com uma espessura de 0,8 mm.

## TUBO ARMARIO OVALADO MOD. 8 TUBO DE ARMÁRIO OVAL MOD. 8

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **22 x 15 x 0,8 mm** | **1 metro** | **18722** | | - | **10** |
| | | **1,5 metros** | **18724** | | - | **10** |
| | | **2 metros** | **18726** | | - | **10** |
| | | **4 metros** | **18751** | | - | **15** |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **22 x 15 x 0,8 mm** | **1 metro** | **18723** | | - | **10** |
| | | **1,5 metros** | **18725** | | - | **10** |
| | | **2 metros** | **18727** | | - | **10** |



**Características:**
> Tubo ovalado fabricado en acero.
> Con un espesor de 0,8 mm.

Características:
> Tubo ovalado fabricado em aço.
> Com uma espessura de 0,8 mm.

## TUBO ARMARIO OVALADO MOD. 9 TUBO DE ARMÁRIO OVAL MOD. 9

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **25 x 15 x 0,8 mm** | **1 metro** | **18728** | | - | **10** |
| | | **1,5 metros** | **18730** | | - | **10** |
| | | **2 metros** | **18732** | | - | **10** |
| | | **4 metros** | **18753** | | - | **15** |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **25 x 15 x 0,8 mm** | **1 metro** | **18729** | | - | **10** |
| | | **1,5 metros** | **18731** | | - | **10** |
| | | **2 metros** | **18733** | | - | **10** |
| | | **4 metros** | **18754** | | - | **15** |



**Características:**
> Tubo ovalado fabricado en acero.
> Con un espesor de 0,8 mm.

Características:
> Tubo ovalado fabricado em aço.
> Com uma espessura de 0,8 mm.

## TUBO ARMARIO OVALADO MOD. 10 TUBO DE ARMÁRIO OVAL MOD. 10



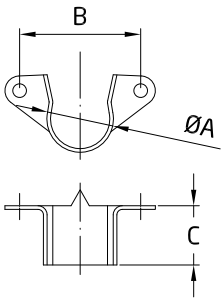
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 30 x 15 x 0,8 mm | 1 metro | 18734 | | - | 10 |
| | | 1,5 metros | 18736 | | - | 10 |
| | | 2 metros | 18738 | | - | 10 |
| | | 4 metros | 18755 | | - | 12 |
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 30 x 15 x 0,8 mm | 1 metro | 18735 | | - | 10 |
| | | 1,5 metros | 18737 | | - | 10 |
| | | 2 metros | 18739 | | - | 10 |
| | | 4 metros | 18756 | | - | 12 |

**Características:**
> Tubo ovalado fabricado en acero.
> Con un espesor de 0,8 mm.

Características:
> Tubo ovalado fabricado em aço.
> Com uma espessura de 0,8 mm.

## SOPORTE TUBO ARMARIO MOD. 1 SUPORTE TUBO ARMÁRIO MOD. 1






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | Ø14 mm | 431 | 200 | 2000 | | | | 22259 | 4 ud. | 5 | - |
| | Ø20 mm | 740 | 200 | 2000 | 2172 | 4 ud. | 10 50 | 22263 | 4 ud. | 5 | - |
| Zincado | Ø16 mm | | | | | | | 22262 | 4 ud. | 5 | - |
| | Ø20 mm | 741 | 200 | 2000 | | | | 22264 | 4 ud. | 5 | - |

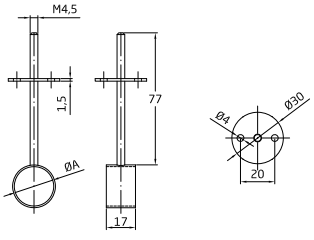
**Características:**
> Soporte lateral de acero.
> Para la sujeción de tubos de armario modelos 2, 6 y 7.

Características:
> Suporte lateral em aço.
> Para fixar os tubos do armário modelos 2, 6 e 7.

| ØA (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 16 | 28.5 | 13 |
| 20 | 35 | 14 |

## SOPORTE TUBO ARMARIO MOD. 2 SUPORTE TUBO ARMÁRIO MOD. 2






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | Ø16 mm | 678 | 50 | 500 | 2013 | 2 ud. | 10 50 | 22265 | 2 ud. | 5 | - |
| | Ø20 mm | 680 | 50 | 500 | 2014 | 2 ud. | 10 50 | 22267 | 2 ud. | 5 | - |
| Zincado | Ø16 mm | 679 | 50 | 500 | | | | 22266 | 2 ud. | 5 | - |
| | Ø20 mm | 681 | 50 | 500 | | | | 22268 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Soporte central regulable de acero.
> Para la sujeción de tubos de armario modelos 2-6-7.

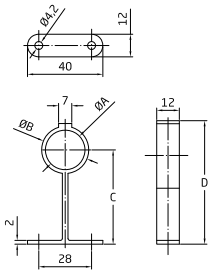
Características:
> Suporte central de aço ajustável.
> Para fixar os tubos do armário modelos 5-6-7.

| ØA (mm) |
|---|
| 17 |
| 23 |

## SOPORTE TUBO ARMARIO SUPORTE TUBO ARMÁRIO

| Mod. | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **Bronceado** Bronze | Ø12 mm | | | | 2084 | 2 ud. | 10 50 | | | | |
| | | Ø16 mm | 462 | 50 | 500 | 1027 | 2 ud. | 10 50 | | | | |
| | **Blanco** Branco | Ø16 mm | 461 | 50 | 500 | 1026 | 2 ud. | 10 50 | 22269 | 2 ud. | 5 | - |
| | **Oro** Ouro | Ø16 mm | 3066 | 50 | 500 | | | | 22270 | 2 ud. | 5 | - |
| | **Plata** Prata | Ø16 mm | 3743 | 50 | 500 | 19515 | 2 ud. | 10 50 | 22271 | 2 ud. | 5 | - |
| 4 | **Blanco** Branco | Ø20 mm | 413 | 50 | 500 | 1098 | 2 ud. | 10 50 | 22272 | 2 ud. | 5 | - |
| | **Bronceado** Bronze | Ø20 mm | 463 | 50 | 500 | 1028 | 2 ud. | 10 50 | 22273 | 2 ud. | 5 | - |
| | **Oro** Ouro | Ø20 mm | 1304 | 50 | 500 | 1158 | 2 ud. | 10 50 | 22274 | 2 ud. | 5 | - |
| | **Plata** Prata | Ø20 mm | 3744 | 50 | 500 | 19516 | 2 ud. | 10 50 | 22275 | 2 ud. | 5 | - |






| ØA | ØB | C | D |
|---|---|---|---|
| 17 | 21 | 47,5 | 59,5 |
| 21 | 25 | 50 | 64 |

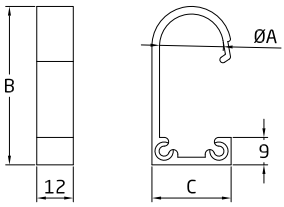
**Características:**
> Soporte central de aluminio.
> Para la sujeción de tubos de armario modelos 2, 6 y 7.

Características:
> Suporte central em alumínio.
> Para fixar os tubos do armário modelos 2, 6 e 7.

## SOPORTE TUBO ARMARIO SUPORTE TUBO ARMÁRIO

| Mod. | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **Oro** Ouro | Ø12 mm | 1698 | 50 | 500 | 2086 | 2 ud. | 10 50 | | | | |
| | | Ø16 mm | 3067 | 50 | 500 | 2089 | 2 ud. | 10 50 | | | | |
| | **Blanco** Branco | Ø16 mm | 1305 | 50 | 500 | 1148 | 2 ud. | 10 50 | | | | |
| | **Bronceado** Bronze | Ø16 mm | 1306 | 50 | 500 | | | | | | | |
| | **Plata** Prata | Ø16 mm | 3746 | 50 | 500 | | | | 22679 | 2 ud. | 5 | - |
| 6 | **Blanco** Branco | Ø20 mm | 1307 | 50 | 500 | 1150 | 2 ud. | 10 50 | 22276 | 2 ud. | 5 | - |
| | **Bronceado** Bronze | Ø20 mm | 1309 | 50 | 500 | 1151 | 2 ud. | 10 50 | 22277 | 2 ud. | 5 | - |
| | **Oro** Ouro | Ø20 mm | 1308 | 50 | 500 | 1152 | 2 ud. | 10 50 | 22278 | 2 ud. | 5 | - |
| | **Plata** Prata | Ø20 mm | 3747 | 50 | 500 | 19517 | 2 ud. | 10 50 | 22279 | 2 ud. | 5 | - |






| Mod. | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|---|
| 5 - Ø12 | 17 | 40 | 22 |
| 5 - Ø16 | 17 | 48 | 22 |
| 6 - Ø20 | 21 | 52 | 26 |

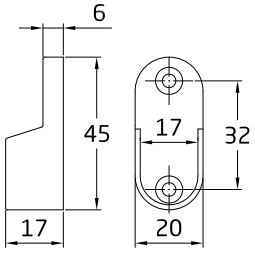
**Características:**
> Soporte lateral de aluminio.
> Para la sujeción de tubos de armario.

Características:
> Suporte lateral em alumínio.
> Para fixar os tubos do armário.

## SOPORTE TUBO ARMARIO MOD. 7 SUPORTE TUBO ARMÁRIO MOD. 7

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | 30 x 15 x 45 mm | 3171 | 50 | 500 | 2152 | 2 ud. | 10 50 | 22280 | 2 ud. | 5 | - |
| **Bronceado** Bronze | 30 x 15 x 45 mm | 3172 | 50 | 500 | 2153 | 2 ud. | 10 50 | 22281 | 2 ud. | 5 | - |
| **Niquelado** Níquel | 30 x 15 x 45 mm | 3174 | 50 | 500 | 2154 | 2 ud. | 10 50 | 22282 | 2 ud. | 5 | - |
| **Oro** Ouro | 30 x 15 x 45 mm | 3173 | 50 | 500 | 2155 | 2 ud. | 10 50 | 22283 | 2 ud. | 5 | - |
| **Plata** Prata | 30 x 15 x 45 mm | 15182 | 50 | 500 | | | | 22284 | 2 ud. | 5 | - |





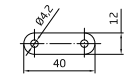

**Características:**
> Soporte lateral de zamak.
> Para la sujeción de tubos de armario ovalados modelo 1.

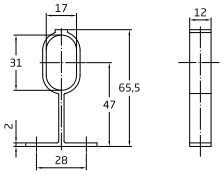
Características:
> Suporte lateral em zamak.
> Para fixar os tubos do armário ovais mod. 1.

## SOPORTE TUBO ARMARIO MOD. 8 SUPORTE TUBO ARMÁRIO MOD. 8






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **30 x 15 x 66 mm** | **3420** | **50** | 500 | **2156** 2 ud. | **10** | 50 | **22285** 2 ud. | **5** | - |
| **Bronceado**<br>Bronze | **30 x 15 x 66 mm** | **3421** | **50** | 500 | **2157** 2 ud. | **10** | 50 | **22286** 2 ud. | **5** | - |
| **Oro**<br>Ouro | **30 x 15 x 66 mm** | **3422** | **50** | 500 | **2158** 2 ud. | **10** | 50 | **22287** 2 ud. | **5** | - |
| **Plata**<br>Prata | **30 x 15 x 66 mm** | **3423** | **50** | 500 | **2159** 2 ud. | **10** | 50 | **22288** 2 ud. | **5** | - |

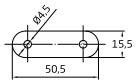
**Características:**
> Soporte central de aluminio.
> Para la sujeción de tubos de armario ovalados mod. 1.

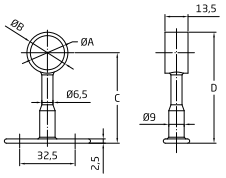
Características:
> Suporte central em alumínio.
> Para fixar os tubos do armário ovais mod. 1.

## SOPORTE TUBO ARMARIO MOD. 11 SUPORTE TUBO ARMÁRIO MOD. 11

ZAMAK






| ØA | ØB | C | D |
|---|---|---|---|
| 13 | 17 | 49,5 | 58 |
| 17 | 21 | 51,5 | 62 |
| 20 | 24 | 53 | 65 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø12 x 58 mm** | **18552** | **20** | 200 | **18586** 2 ud. | **10** | 100 | | | |
| | **Ø16 x 62 mm** | **18555** | **20** | 200 | | | | **22684** 2 ud. | **5** | - |
| | **Ø19 x 65 mm** | **18559** | **20** | 200 | | | | | | |
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **Ø12 x 58 mm** | **18550** | **20** | 200 | | | | **22289** 2 ud. | **5** | - |
| | **Ø16 x 62 mm** | **18553** | **20** | 200 | **18587** 2 ud. | **10** | 100 | **22290** 2 ud. | **5** | - |
| | **Ø19 x 65 mm** | **18557** | **20** | 200 | **18591** 2 ud. | **10** | 100 | **22291** 2 ud. | **5** | - |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø12 x 58 mm** | **18551** | **20** | 200 | **18585** 2 ud. | **10** | 100 | | | |
| | **Ø16 x 62 mm** | **18554** | **20** | 200 | | | | | | |
| | **Ø19 x 65 mm** | **18558** | **20** | 200 | | | | | | |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø16 x 62 mm** | **18556** | **20** | 200 | | | | **22685** 2 ud. | **5** | - |
| | **Ø19 x 65 mm** | **18560** | **20** | 200 | | | | | | |

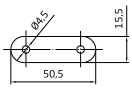
**Características:**
> Soporte central de zamak.
> Para la sujeción de tubos de armario modelos 5, 6 y 7.

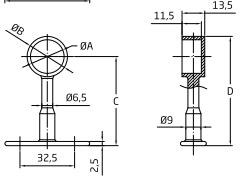
Características:
> Suporte central em zamak.
> Para fixar os tubos do armário modelo 5, 6, e 7.

## SOPORTE TUBO ARMARIO MOD. 12 SUPORTE TUBO ARMÁRIO MOD. 12

ZAMAK






| ØA | ØB | C | D |
|---|---|---|---|
| 13 | 17 | 49,5 | 58 |
| 17 | 21 | 51,5 | 62 |
| 20 | 24 | 53 | 65 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø12 x 58 mm** | **18563** | **20** | 200 | **18597** 2 ud. | **10** | 100 | | | |
| | **Ø16 x 62 mm** | **18566** | **20** | 200 | **18600** 2 ud. | **10** | 100 | | | |
| | **Ø19 x 65 mm** | **18570** | **20** | 200 | **18604** 2 ud. | **10** | 100 | | | |
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **Ø12 x 58 mm** | **18561** | **20** | 200 | | | | | | |
| | **Ø16 x 62 mm** | **18564** | **20** | 200 | | | | | | |
| | **Ø19 x 65 mm** | **18568** | **20** | 200 | | | | | | |
| **Latonado barnizado**<br>Latonado envernizado | **Ø12 x 58 mm** | **18562** | **20** | 200 | **18596** 2 ud. | **10** | 100 | | | |
| | **Ø16 x 62 mm** | | | | **18599** 2 ud. | **10** | 100 | | | |
| | **Ø19 x 65 mm** | **18569** | **20** | 200 | **18603** 2 ud. | **10** | 100 | | | |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **Ø16 x 62 mm** | **18567** | **20** | 200 | **18601** 2 ud. | **10** | 100 | | | |
| | **Ø19 x 65 mm** | **18571** | **20** | 200 | **18605** 2 ud. | **10** | 100 | | | |

**Características:**
> Soporte lateral de zamak.
> Para la sujeción de tubos de armario modelos 5, 6 y 7.

Características:
> Suporte lateral em zamak.
> Para fixar os tubos do armário modelos 5, 6 e 7.

## SOPORTE TUBO ARMARIO MOD. 13 SUPORTE TUBO ARMÁRIO MOD. 13

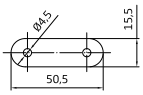
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 22 x 15 x 69 mm | 18572 | 20 | 200 | 18606 2 ud. | 10 | 100 | 22295 2 ud. | 5 | - | |
| | 25 x 15 x 72 mm | 18574 | 20 | 200 | | | | 22296 2 ud. | 5 | - | |
| | 30 x 15 x 77 mm | 18576 | 20 | 200 | 18610 2 ud. | 10 | 100 | 22297 2 ud. | 5 | - | |
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 22 x 15 x 69 mm | 18573 | 20 | 200 | 18607 2 ud. | 10 | 100 | | | | |
| | 25 x 15 x 72 mm | 18575 | 20 | 200 | | | | 22686 2 ud. | 5 | - | |
| | 30 x 15 x 77 mm | 18577 | 20 | 200 | | | | | | | |

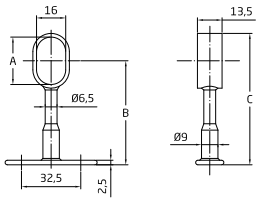
ZAMAK



**Características:**
> Soporte central de zamak.
> Para la sujeción de tubos de armario ovalados modelos 8, 9 y 10.

Características:
> Suporte central em zamak.
> Para fixar os tubos do armário ovais modelos 8, 9 e 10.




| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 23 | 55,5 | 69 |
| 26 | 57 | 72 |
| 31 | 59,5 | 77 |

## SOPORTE TUBO ARMARIO MOD. 14 SUPORTE TUBO ARMÁRIO MOD. 14

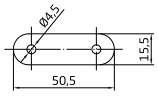
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 22 x 15 x 69 mm | 18578 | 20 | 200 | 18612 2 ud. | 10 | 100 | 22298 2 ud. | 5 | - | |
| | 25 x 15 x 72 mm | 18580 | 20 | 200 | 18614 2 ud. | 10 | 100 | 22299 2 ud. | 5 | - | |
| | 30 x 15 x 77 mm | 18582 | 20 | 200 | | | | 22300 2 ud. | 5 | 15 | |
| Latonado barnizado<br>Latonado envernizado | 22 x 15 x 69 mm | 18579 | 20 | 200 | 18613 2 ud. | 10 | 100 | | | | |
| | 25 x 15 x 72 mm | 18581 | 20 | 200 | 18615 2 ud. | 10 | 100 | | | | |
| | 30 x 15 x 77 mm | 18583 | 20 | 200 | 18617 2 ud. | 10 | 100 | | | | |

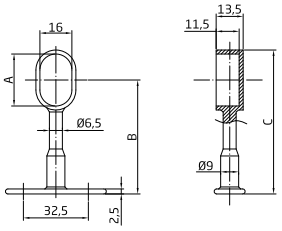
ZAMAK



**Características:**
> Soporte lateral de zamak.
> Para la sujeción de tubos de armario ovalados modelos 8, 9 y 10.

Características:
> Suporte lateral em zamak.
> Para fixar os tubos do armário ovais modelos 8, 9 e 10.



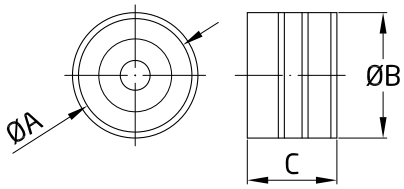




| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 23 | 55,5 | 69 |
| 26 | 57 | 72 |
| 31 | 59,5 | 77 |

## SOPORTE TUBO ARMARIO MOD. 15 SUPORTE TUBO ARMÁRIO MOD. 15

LATÓN
LAITON · LATÃO
BRASS






| ØA (mm) | ØB (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 12 | 14 | 12 |
| 16 | 18 | 12 |
| 19 | 21 | 15 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø12 x 12 mm | 19451 | | 20 | 600 |
| | | 19562 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | Ø16 x 12 mm | 19453 | | 20 | 600 |
| | | 19564 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | Ø19 x 15 mm | 19455 | | 20 | 600 |
| | | 19461 | | 200 | 600 |
| | | 19566 | 2 ud. | 10 | 50 |
| Niquelado<br>Níquel | Ø12 x 12 mm | 19452 | | 20 | 600 |
| | | 19458 | | 200 | 600 |
| | | 19563 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | 22301 | 2 ud. | 5 | - |
| | Ø16 x 12 mm | 19454 | | 20 | 600 |
| | | 19460 | | 200 | 600 |
| | | 19565 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | 22302 | 2 ud. | 5 | - |
| | Ø19 x 15 mm | 19456 | | 20 | 600 |
| | | 19462 | | 200 | 600 |
| | | 19567 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | | 22303 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Soporte lateral de latón.
> Para la sujeción de tubos de armario modelos 5, 6 y 7.

Características:
> Suporte lateral de latão.
> Para fixar os tubos do armário modelos 5, 6 e 7.

## EMBELLECEDOR MOD. 1 EMBELEZADORES MOD. 1

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bronceado<br>Bronze | Ø12 mm | 3148 | | 100 | 1000 |
| | Ø16 mm | 3151 | | 100 | 1000 |
| Oro<br>Ouro | Ø12 mm | 3149 | | 100 | 1000 |

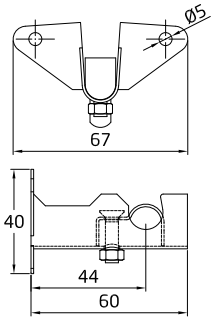
**Características:**
> Embellecedor para tubo de armario.
> Para tubo de Ø12 y Ø16 mm.

Características:
> Embelezador para tubo de armário.
> Para tubo de Ø 12 y Ø16 mm.

## SOPORTE FRENTE MOD. 30 SUPORTE FRENTE MOD. 30

ACERO
ACO · ACIER
STEEL






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 60 x 67 mm | 22690 | 2 ud. | 5 | - |
| Cromado | 60 x 67 mm | 22691 | 2 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Soporte de frente fabricado en acero.
> Para tubo de Ø 12 mm.

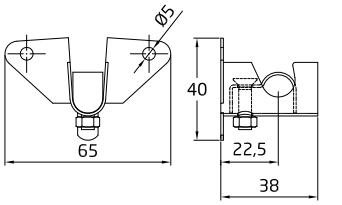
Características:
> Suporte frontal feito de aço.
> Para tubo de Ø 12 mm.

## SOPORTE TECHO MOD. 31 SUPORTE DE TETO MOD. 31

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **38 x 65 mm** | **22692** | 2 ud. | **5** | - |
| **Cromado** | **38 x 65 mm** | **22693** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Soporte de techo fabricado en acero.
> Para tubo de Ø 12 mm.

Características:
> Suporte de teto feito de aço.
> Para tubo de Ø 12 mm.



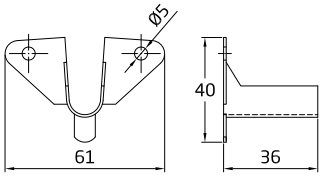



## SOPORTE LATERAL MOD. 32 SUPORTE ENTREPAREDES MOD. 32

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **36 x 61 mm** | **22694** | 2 ud. | **5** | - |
| **Cromado** | **36 x 61 mm** | **22695** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Soporte lateral fabricado en acero.
> Para tubo de Ø 12 mm.

Características:
> Suporte lateral feito de aço.
> Para tubo de Ø 12 mm.





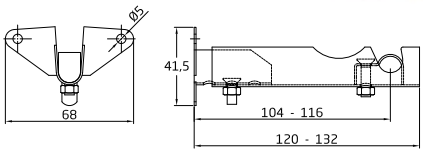

## SOPORTE EXTENSIBLE MOD. 33 SUPORTE EXTENSÍVEL MOD. 33

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **120-132 x 68 mm** | **22696** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Soporte extensible fabricado en acero.
> Para tubo de Ø 12 mm.

Características:
> Suporte extensível feito de aço.
> Para tubo de Ø 12 mm.





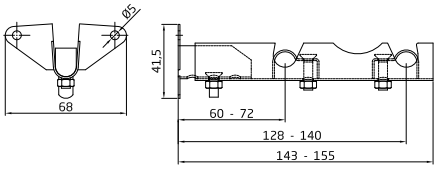

## SOPORTE FRENTE EXTENSIBLE DOBLE MOD. 34 SUPORTE DUPLA TETO MOD. 34

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **143-155 x 68 mm** | **22698** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Soporte de doble frente fabricado en acero.
> Para tubo de Ø 12 mm.

Características:
> Suporte de dupla face fabricado em aço.
> Para tubo de Ø 12 mm.



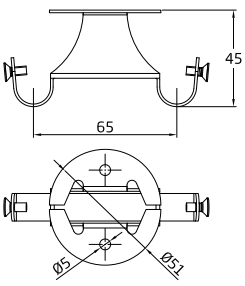



## SOPORTE DOBLE TECHO MOD. 35 SUPORTE DUPLA FRENTE MOD. 35

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **65 x 45 mm** | **22700** | 2 ud. | **5** | - |
| **Cromado** | **65 x 45 mm** | **22701** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Soporte doble fabricado en acero.
> Para tubo de Ø 12 mm.

Características:
> Suporte duplo fabricado em aço.
> Para tubo de Ø 12 mm.

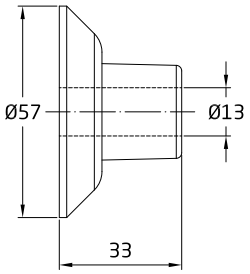





## SOPORTE BAÑO MOD. 36 SUPORTE BANHO MOD. 36

ACERO
ACO · ACIER
STEEL






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø57 x 33 mm** | **22702** | 2 ud. | **5** | - |
| **Cromado** | **Ø57 x 33 mm** | **22703** | 2 ud. | **5** | - |

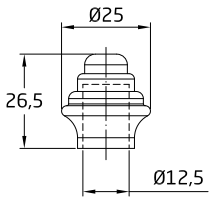
**Características:**
> Soporte doble fabricado en acero.
> Para tubo de Ø 12 mm.

Características:
> Suporte duplo fabricado em aço.
> Para tubo de Ø 12 mm.

## TERMINAL BELLOTA MOD. 40 TERMINAL BOLOTA MOD. 40

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø25 x 26,5 mm** | **22704** | 2 ud. | **5** | - |
| **Cromado** | **Ø25 x 26,5 mm** | **22705** | 2 ud. | **5** | - |

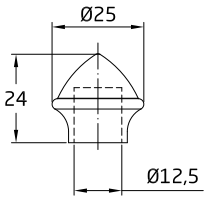
**Características:**
> Terminal fabricado en plástico.
> Para tubo de Ø 12 mm.

Características:
> Terminal fabricado em plástico.
> Para tubo de Ø 12 mm.

## TERMINAL PIÑA MOD. 41 TERMINAL PINHA MOD. 41

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø25 x 24 mm** | **22706** | 2 ud. | **5** | - |
| **Cromado** | **Ø25 x 24 mm** | **22707** | 2 ud. | **5** | - |

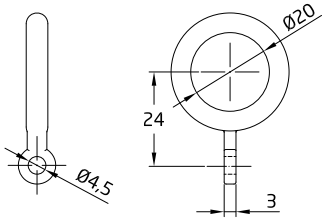
**Características:**
> Terminal fabricado en plástico.
> Para tubo de Ø 12 mm.

Características:
> Terminal fabricado em plástico.
> Para tubo de Ø 12 mm.

## ANILLA VISILLO MOD. 50 ANILHA CORTINA MOD. 50

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø20 mm** | **22708** | 6 ud. | **5** | - |
| **Cromado** | **Ø20 mm** | **22709** | 6 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Anillas fabricadas en plástico.
> Para tubo de Ø 12 mm.

Características:
> Anéis fabricados em plástico.
> Para tubo de Ø 12 mm.

## CORCHETE VISILLO MOD. 10 COLCHETE CORTINA MOD. 10

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **22710** | 20 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Corchetes fabricados en plástico.
> Para visillos de cortinas.

Características:
> Suportes de plástico.
> Para cortinas translúcidas.

# PATAS Y RUEDAS
PÉS E RODAS




› Ruedas para mobiliario
› Rodas para mobiliário

504



› Ruedas industrial cargas ligeras
› Rodas industriais cargas leves

518



› Ruedas industrial cargas medias
› Rodas industriais cargas médias

527



› Ruedas para carretillas
› Rodas para carrinhos

532



› Ruedas para andamios
› Rodas para andaimes

533



› Patas de encimera y mesa
› Pés para tampo e mesa

534



› Patas para muebles
› Pés para móveis

540



› Patas de madera
› Pés de madeira

542



› Patas para somier
› Pés para estrado

543



› Patas para muebles de cocina
› Pés para móveis de cozinha

544



› Protectores de patas
› Protetores de pés

545



› Conteras
› Tampas de pés

549

## RUEDA FIJA MUEBLE MOD. 1300 RODA FIXA MÓVEIS MOD. 1300

NYLON



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | 17 | 12 | 20 | 16 x 30 | 22 | ø 4 | 23988 | | **20** | 800 |
| **25** | 29 | 12 | 40 | 19 x 40 | 30 | ø 4 | 23990 | | **20** | 400 |
| **30** | 35 | 13 | 45 | 19 x 46 | 35 | ø 5 | 23993 | | **20** | 400 |

**Características:**
> Rueda de nylon negro.
> Con soporte fijo de acero zincado.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda de nylon preto.
> Com placa fixa de aço zincado.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA FIJA MUEBLE MOD. 1301 RODA FIXA MÓVEIS MOD. 1301

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | 17 | 12 | 5 | 16 x 30 | 22 | ø 4 | 23989 | | **20** | 800 |
| **25** | 29 | 12 | 10 | 19 x 40 | 30 | ø 4 | 23991 | | **20** | 400 |
| **30** | 35 | 13 | 15 | 19 x 46 | 35 | ø 5 | 23994 | | **20** | 400 |

**Características:**
> Rueda de goma negra.
> Con soporte fijo de acero zincado.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda de borracha preta.
> Com suporte fixo de aço zincado.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA FIJA MUEBLE MOD. 1302 RODA FIXA MÓVEIS MOD. 1302

NYLON



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 29 | 12 | 40 | 19 x 40 | 30 | ø 4 | 23992 | | **20** | 400 |
| **30** | 35 | 13 | 45 | 19 x 46 | 35 | ø 5 | 23995 | | **20** | 400 |

**Características:**
> Rueda de nylon blanco.
> Con soporte fijo de acero zincado.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda de nylon branco.
> Com placa fixa de aço zincado.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA FIJA LATERAL MOD. 1305 RODA FIXA LATERAL MOD. 1305

| | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| 30 | 48 | 14 | 45 | 20 x 46 | 35 | ø 4 | 23996 | | 20 | 200 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon negro.
> Con soporte lateral fijo de acero zincado.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda de nylon preta.
> Com suporte lateral fixo de aço zincado.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA FIJA LATERAL MOD. 1306 RODA FIXA LATERAL MOD. 1306

| | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| 30 | 48 | 14 | 45 | 20 x 46 | 35 | ø 4 | 23997 | | 20 | 400 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda de goma negra.
> Con soporte lateral fijo de acero zincado.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda de borracha preta.
> Com suporte fixo de aço zincado.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA FIJA CAJONES MOD. 1307 RODA FIXA GAVETAS MOD. 1307

| | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| 13 | 13 | 17 | 5 | 26 x 40 | 32 | ø 3,7 | 23998 | | 20 | 800 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon negro.
> Con soporte fijo de acero zincado.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Específica para cajones.

Características:
> Roda de nylon preto.
> Com suporte fixo de aço zincado.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Específica para gavetas.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 1308 RODA COM PLACA MOD. 1308

NYLON



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | 38 | 13 | 45 | 48 x 33 | 35 x 22 | ø 5 | 23999 | | **20** | 200 |

**Características:**
> Rueda de nylon negro.
> Pletina giratoria de acero zincado.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda de nylon preto.
> Placa giratória de aço zincado.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 1309 RODA COM PLACA MOD. 1309

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 35 | 14 | 40 | 48 x 33 | 35 x 22 | ø 5 | 24000 | | **20** | 200 |
| **30** | 37 | 14 | 45 | 48 x 33 | 35 x 22 | ø 5 | 24001 | | **20** | 200 |

**Características:**
> Rueda de goma negra.
> Pletina giratoria de acero zincado.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda de borracha preta.
> Pletina giratória de aço zincado.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 1309 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 1309

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 35 | 14 | 40 | 48 x 33 | 35 x 22 | ø 5 | 24827 | | **10** | 100 |
| **30** | 37 | 14 | 45 | 48 x 33 | 35 x 22 | ø 5 | 24828 | | **10** | 100 |

**Características:**
> Rueda de goma negra.
> Pletina giratoria de acero zincado con freno.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda de borracha preta.
> Pletina giratória de aço zincado com travão.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 1310 RODA COM PLACA MOD. 1310

NYLON



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 35 | 12 | 40 | 48 x 33 | 35 x 22 | ø 5 | 24002 | | **20** | 200 |
| **30** | 38 | 13 | 45 | 48 x 33 | 35 x 22 | ø 5 | 24003 | | **20** | 200 |

**Características:**
> Rueda de nylon blanco.
> Pletina giratoria de acero zincado.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda de nylon branco.
> Placa giratória de aço zincado.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 1500 RODA COM PLACA MOD. 1500

| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | 49 | 34 | 25 | 38 x 38 | 25,4 x 25,4 | ø 5 | 6195 | | **20** | 200 |
| **40** | 56 | 39 | 35 | 38 x 38 | 25,4 x 25,4 | ø 5 | 6196 | | **20** | 200 |
| **45** | 60 | 41 | 45 | 38 x 38 | 25,4 x 25,4 | ø 5 | 6197 | | **20** | 200 |
| **50** | 65 | 47 | 50 | 50 x 50 | 38 x 38 | ø 5 | 6198 | | **20** | 100 |
| **60** | 75 | 52 | 50 | 50 x 50 | 38 x 38 | ø 5 | 14495 | | **20** | 100 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon negro con pletina.
> Sistema de fijación con tornillo.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda em nylon preto com placa.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA CON ESPIGA ROSCADA MOD. 1501 RODA COM CAVILHA ROSCADA MOD. 1501

| mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | 44 | 34 | 25 | M6 x 15 | 6199 | | **20** | 200 |
| **40** | 52 | 39 | 35 | M6 x 15 | 6200 | | **20** | 200 |
| **45** | 55 | 41 | 45 | M8 x 15 | 6201 | | **20** | 200 |
| **50** | 58 | 47 | 50 | M8 x 15 | 6202 | | **20** | 100 |
| **50** | 58 | 47 | 50 | M10 x 15 | 6203 | | **20** | 100 |
| **60** | 70 | 52 | 50 | M10 x 15 | 14498 | | **20** | 100 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon negro con espiga roscada.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.
> Disponibles tuercas mod. 130-135 para estas ruedas.

Características:
> Roda em nylon com cavilha roscada.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.
> Disponíveis porcas mod. 130-135 para estes rodízios.

## RUEDA CON ESPIGA Y ANILLA MOD. 1502 RODA COM CAVILHA E ANILHA MOD. 1502

| mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | 50 | 40 | 35 | ø 11 x 22 | 18894 | | **20** | 200 |
| **50** | 58 | 49 | 50 | ø 11 x 22 | 6204 | | **20** | 100 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon negro.
> Con espiga y anilla.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda em nylon preto.
> Com cavilha e anilha.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA CON ESPIGA LISA MOD. 1503 RODA COM CAVILHA LISA MOD. 1503

NYLON



| mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | 50 | 39 | 35 | ø 6 x 24 | 6205 | | **20** | 200 |
| **45** | 53 | 41 | 45 | ø 8 x 26 | 6206 | | **20** | 200 |
| **50** | 58 | 47 | 50 | ø 8 x 26 | 6207 | | **20** | 100 |

**Características:**
> Rueda de nylon negro.
> Con espiga lisa.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda em nylon.
> Com cavilha lisa.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 1504 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 1504

NYLON



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | 56 | 39 | 35 | 38 x 38 | 25,4 x 25,4 | ø 5 | 18895 | | **20** | 200 |
| **50** | 65 | 47 | 50 | 50 x 50 | 38 x 38 | ø 5 | 6208 | | **20** | 100 |
| **60** | 75 | 52 | 50 | 50 x 50 | 38 x 38 | ø 5 | 24535 | | **10** | 50 |

**Características:**
> Rueda de nylon negro.
> Con pletina y freno.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda em nylon preto.
> Com placa e travão.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA CON ESPIGA ROSCADA Y FRENO MOD. 1505 RODA COM CAVILHA ROSCADA E TRAVÃO MOD. 1505

NYLON



| mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | 52 | 39 | 35 | M6 x 15 | 6209 | | **20** | 200 |
| **50** | 58 | 47 | 50 | M8 x 15 | 6210 | | **20** | 100 |
| **50** | 58 | 47 | 50 | M10 x 15 | 6211 | | **20** | 100 |
| **60** | 70 | 52 | 50 | M10 x 15 | 6212 | | **20** | 100 |

**Características:**
> Rueda de nylon negro con espiga roscada y freno.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.
> Disponibles tuercas mod. 130-135 para estas ruedas.

Características:
> Roda em nylon preto com cavilha roscada e travão.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.
> Disponíveis porcas mod. 130-135 para estes rodízios.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 1506 RODA COM PLACA MOD. 1506

| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | 65 | 52 | 50 | 42 x 42 | 32 x 32 | ø 5 | 23945 | | **20** | 100 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon negro con banda de poliuretano gris.
> Con pletina.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda de nylon negro com banda de poliuretano cinzenta.
> Com placa.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 1506 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 1506

| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | 65 | 52 | 50 | 42 x 42 | 32 x 32 | ø 5 | 23946 | | **20** | 100 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon negro con banda de poliuretano gris.
> Con pletina y freno.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda de nylon negro com banda de poliuretano cinzenta.
> Com placa e travão.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA CON ESPIGA ROSCADA MOD. 1507 RODA COM CAVILHA ROSCADA MOD. 1507

| mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | 60 | 52 | 50 | M8 x 15 | 23947 | | **20** | 100 |
| **50** | 60 | 52 | 50 | M10 x 15 | 23948 | | **20** | 100 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon negro con banda de poliuretano gris.
> Con eje roscado.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.
> Disponibles tuercas mod. 130-135 para estas ruedas.

Características:
> Roda de nylon negro com banda de poliuretano cinzenta.
> Com eixo roscado.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.
> Disponível porcas mod. 130-135 para estes rodízios.

## RUEDA CON ESPIGA ROSCADA Y FRENO MOD. 1507 RODA COM CAVILHA ROSCADA E TRAVÃO MOD. 1507

| mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | 60 | 52 | 50 | M8 x 15 | 23949 | | **20** | 100 |
| **50** | 60 | 52 | 50 | M10 x 15 | 23950 | | **20** | 100 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon negro con banda de poliuretano gris.
> Con eje roscado y freno.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.
> Disponibles tuercas mod. 130-135 para estas ruedas.

Características:
> Roda de nylon negro com banda de poliuretano cinzenta.
> Com eixo roscado e travão.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.
> Disponível porcas mod. 130-135 para estes rodízios.

## RUEDA CON ESPIGA LISA MOD. 1508 RODA COM CAVILHA LISA MOD. 1508

NYLON



| mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | 60 | 52 | 50 | ø 11 x 22 | 23951 | | **20** | 100 |

**Características:**
> Rueda de nylon negro con banda de poliuretano gris.
> Con espiga y anilla.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda de nylon negro com banda de poliuretano cinzenta.
> Com cavilha e anilha.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA CON ESPIGA Y FRENO MOD. 1508 RODA COM CAVILHA E TRAVÃO MOD. 1508

NYLON



| mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | 60 | 52 | 50 | ø 11 x 22 | 23952 | | **20** | 100 |

**Características:**
> Rueda de nylon negro con banda de poliuretano gris.
> Con espiga, anilla y freno.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda de nylon negro com banda de poliuretano cinzenta.
> Com cavilha, anilha e travão.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA CON ESPIGA Y ANILLA MOD. 1509 RODA COM CAVILHA E ANILHA MOD. 1509

NYLON



| mm | mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | 60 | 52 | ø 38 | 50 | ø 11 x 22 | 23953 | | **20** | 100 |

**Características:**
> Rueda de nylon negro con banda de poliuretano gris.
> Con espiga y collar.
> Recomendadas para mobiliario y mueble de oficina.

Características:
> Roda de nylon negro com banda de poliuretano cinzenta.
> Com cavilha e colar.
> Recomendadas para mobiliário e móvel de escritório.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2500 RODA COM PLACA MOD. 2500

NYLON



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | 51 | 16 | 15 | 46 x 36 | 34 x 24 | ø 5 | 6715 | | **20** | 200 |
| **40** | 58 | 17 | 22 | 46 x 36 | 34 x 24 | ø 5 | 6716 | | **20** | 200 |
| **50** | 72 | 18 | 35 | 70 x 55 | 53 x 38 | ø 7 | 6717 | | **20** | 100 |
| **60** | 81 | 18 | 40 | 70 x 55 | 53 x 38 | ø 7 | 6718 | | **10** | 60 |

**Características:**
> Rueda de nylon.
> Con pletina.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda em nylon.
> Com placa.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA CON AGUJERO MOD. 2501 RODA COM ORIFÍCIO MOD. 2501

| | | | kg | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | mm | | | | |
| **30** | 48 | 16 | 15 | ø 8,2 | **6719** | | **20** | 200 |
| **40** | 57 | 17 | 22 | ø 8,2 | **6720** | | **20** | 200 |
| **50** | 67 | 18 | 35 | ø 10,4 | **6721** | | **20** | 100 |
| **60** | 78 | 19 | 40 | ø 10,4 | **6722** | | **20** | 100 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon.
> Con agujero.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda em nylon.
> Com orifício.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2502 RODA COM PLACA MOD. 2502

| | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| **30** | 51 | 16 | 15 | 46 x 36 | 34 x 24 | ø 5 | **6723** | | **20** | 200 |
| **40** | 58 | 15 | 17 | 46 x 36 | 34 x 24 | ø 5 | **6724** | | **20** | 120 |
| **50** | 72 | 18 | 22 | 70 x 55 | 53 x 38 | ø 7 | **6725** | | **10** | 80 |
| **60** | 81 | 18 | 35 | 70 x 55 | 53 x 38 | ø 7 | **6726** | | **10** | 60 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda de goma.
> Con pletina.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda de borracha.
> Com placa.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 2503 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 2503

| | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| **40** | 58 | 15 | 17 | 46 x 36 | 34 x 24 | ø 5 | **19859** | | **20** | 120 |
| **50** | 72 | 18 | 22 | 70 x 55 | 53 x 38 | ø 7 | **22593** | | **10** | 80 |
| **60** | 81 | 18 | 25 | 70 x 55 | 53 x 38 | ø 7 | **6727** | | **10** | 60 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda de goma.
> Con pletina y freno.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda de borracha.
> Com placa e travão.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA CON AGUJERO MOD. 2504 RODA COM ORIFÍCIO MOD. 2504

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | 48 | 16 | 15 | ø 8,2 | 6728 | | **20** | 200 |
| **40** | 57 | 15 | 17 | ø 8,2 | 6729 | | **20** | 200 |
| **50** | 67 | 18 | 25 | ø 10,4 | 6730 | | **20** | 100 |
| **60** | 78 | 18 | 25 | ø 10,4 | 6731 | | **20** | 100 |

**Características:**
> Rueda de goma.
> Con agujero.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda de borracha.
> Com orifício.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA CON AGUJERO Y FRENO MOD. 2505 RODA COM ORIFÍCIO E TRAVÃO MOD. 2505

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | 67 | 18 | 25 | ø 10,4 | 23127 | | **20** | 100 |
| **60** | 78 | 18 | 25 | ø 10,4 | 6732 | | **20** | 100 |

**Características:**
> Rueda de goma.
> Con agujero y freno.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda de borracha.
> Com orifício e travão.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2510 RODA COM PLACA MOD. 2510

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | 85 | 21 | 40 | 70 x 55 | 53 x 38 | ø 7 | 6741 | | **10** | 40 |

**Características:**
> Rueda de goma con centro de poliamida.
> Con pletina.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda de borracha com centro de poliamida.
> Com placa.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA CON PLETINA FIJA MOD. 2511 RODA COM PLACA FIXA MOD. 2511

| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | 85 | 21 | 40 | 57 x 52 | 42 x 26 | ø 7 | 6743 | | **10** | 60 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda de goma con centro de poliamida.
> Con pletina fija.
> Soporte de acero y sistema de fijación con tornillos.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda de borracha com centro de poliamida.
> Com placa fixa.
> Suporte de aço com sistema de fixação por parafusos.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2506 RODA COM PLACA MOD. 2506

| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 40 | 10 | 10 | 50 x 33 | 37 x 20 | ø 5 | 6733 | | **20** | 200 |
| **30** | 49 | 15 | 15 | 46 x 36 | 34 x 24 | ø 5 | 6734 | | **20** | 200 |
| **40** | 57 | 17 | 22 | 46 x 36 | 34 x 24 | ø 5 | 6735 | | **20** | 200 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon.
> Con pletina.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda em nylon.
> Com placa.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA CON AGUJERO MOD. 2507 RODA COM ORIFÍCIO MOD. 2507

| mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | 48 | 15 | 10 | ø 8,2 | 6736 | | **20** | 200 |
| **40** | 54 | 16 | 15 | ø 8,2 | 6737 | | **20** | 200 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon.
> Con agujero.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda em nylon.
> Com orifício.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2512 RODA COM PLACA MOD. 2512

POLIAMIDA
POLYAMIDE



| | | | | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | | | | |
| **40** | 54 | 16 | 30 | 51 x 51 | 37 x 37 | ø 7 | 6744 | | **20** | 100 |
| **60** | 85 | 25 | 60 | 70 x 55 | 53 x 38 | ø 7 | 6745 | | **10** | 40 |

**Características:**
> Rueda de poliamida.
> Con pletina.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda em poliamida.
> Com placa.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA CON PLETINA FIJA MOD. 2513 RODA COM PLACA FIXA MOD. 2513

POLIAMIDA
POLYAMIDE



| | | | | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | | | | |
| **40** | 54 | 16 | 30 | 51 x 45 | 36 x 26 | ø 7 | 6746 | | **20** | 120 |
| **60** | 85 | 25 | 60 | 57 x 52 | 42 x 25 | ø 7 | 6747 | | **10** | 60 |

**Características:**
> Rueda de poliamida.
> Con pletina fija.
> Soporte de acero y sistema de fijación con tornillos.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda em poliamida.
> Com placa fixa.
> Suporte de aço com sistema de fixação por parafusos.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA DOBLE CON PLETINA MOD. 2514 RODA DUPLA COM PLACA MOD. 2514

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| | | | | | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | | | | |
| **50** | ⊗ | 71 | 40 | 90 | 60 x 60 | 43 x 43 | 12,5 x 6,3 | 23926 | | **5** | 60 |

**Características:**
> Rueda doble de goma gris.
> Con pletina.
> Banda de goma gris y núcleo de polipropileno.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda dupla em borracha cinzenta.
> Com placa.
> Banda de borracha cinzenta e núcleo de polipropileno.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA DOBLE CON PLETINA Y FRENO MOD. 2514 RODA DUPLA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 2514

| | | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| **50** | ⊗ | 71 | 40 | 90 | 60 x 60 | 43 x 43 | 12,5 x 6,3 | 23927 | | 5 | 60 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda doble de goma gris.
> Con pletina y freno.
> Banda de goma gris y núcleo de polipropileno.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda dupla em borracha cinzenta.
> Com placa giratória e travão.
> Banda de borracha cinzenta e núcleo de polipropileno.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA DOBLE CON AGUJERO MOD. 2515 RODA DUPLA COM ORIFÍCIO MOD. 2515

| | | | | kg | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | mm | mm | | mm | | | | |
| **50** | ⊗ | 71 | 40 | 90 | ø 10,5 | 23928 | | 5 | 60 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda doble de goma gris.
> Con agujero.
> Banda de goma gris y núcleo de polipropileno.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda dupla em borracha cinzenta.
> Com buraco.
> Banda de borracha cinzenta e núcleo de polipropileno.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA DOBLE CON AGUJERO Y FRENO MOD. 2515 RODA DUPLA COM ORIFÍCIO E TRAVÃO MOD. 2515

| | | | | kg | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | mm | mm | | mm | | | | |
| **50** | ⊗ | 71 | 40 | 90 | ø 10,5 | 23929 | | 5 | 60 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda doble de goma gris.
> Con agujero y freno.
> Banda de goma gris y núcleo de polipropileno.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda dupla em borracha cinzenta.
> Com orifício e travão.
> Banda de borracha cinzenta e núcleo de polipropileno.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA BOLA CON PLETINA MOD. 2517 RODA BOLA COM PLACA MOD. 2517

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | 52 | 32 | 40 | 38 x 38 | 27 x 27 | ø 5,2 | 23930 | | **10** | 120 |

**Características:**
> Rueda tipo bola en goma gris y polipropileno negro.
> Con carcasa niquelada y placa.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda tipo bola em borracha cinzenta e polipropileno preto.
> Com carcaça niquelado e placa.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA BOLA CON EJE ROSCADO MOD. 2518 RODA BOLA COM EIXO ROSCADO MOD. 2518

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | 52 | 32 | 40 | M10 x 15 | 23931 | | **10** | 120 |

**Características:**
> Rueda tipo bola en goma gris y polipropileno negro.
> Con carcasa niquelada y eje roscado.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda tipo bola em borracha cinzenta e polipropileno preto.
> Com carcaça niquelado e eixo roscado.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA BOLA CON ESPIGA Y ANILLO MOD. 2519 RODA BOLA COM CAVILHA E ANILHA MOD. 2519

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | 52 | 32 | 40 | 11 x 38 | 23932 | | **10** | 120 |

**Características:**
> Rueda tipo bola en goma gris y polipropileno negro.
> Con carcasa niquelada y espiga y anillo.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda tipo bola em borracha cinzenta e polipropileno preto.
> Com carcaça niquelado e cavilha e anel.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA BOLA CON ESPIGA Y CASQUILLO MOD. 2519 RODA BOLA COM CAVILHA E CASQUILHO MOD. 2519

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | 52 | 32 | 40 | 9,2 x 38 | 23933 | | **10** | 120 |

**Características:**
> Rueda tipo bola en goma gris y polipropileno negro.
> Con carcasa niquelada, espiga y casquillo.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda tipo bola em borracha cinzenta e polipropileno preto.
> Com carcaça niquelado e cavilha e anel.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2570 RODA COM PLACA MOD. 2570

| | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| **50** | 69,5 | 18 | 50 | 60 x 60 | 43 x 43 | 13 x 6,3 | 23335 | | **6** | 72 |
| **75** | 100 | 23 | 100 | 60 x 60 | 43 x 43 | 13 x 6,3 | 23336 | | **6** | 36 |



POLICARBONATO
POLYCARBONATE

**Características:**
> Rueda de policarbonato transparente.
> Con pletina.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Resistente y silenciosa.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda de policarbonato transparente.
> Com platina metálica.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Resistente e silenciosa.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 2570 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 2570

| | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| **50** | 69,5 | 18 | 50 | 60 x 60 | 43 x 43 | 13 x 6,3 | 23337 | | **6** | 72 |
| **75** | 100 | 23 | 100 | 60 x 60 | 43 x 43 | 13 x 6,3 | 23338 | | **6** | 36 |



POLICARBONATO
POLYCARBONATE

**Características:**
> Rueda de policarbonato transparente.
> Con pletina y freno.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Resistente y silenciosa.
> Uso semi-industrial y mobiliario.

Características:
> Roda de policarbonato transparente.
> Com platina e travão.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Resistente e silenciosa.
> Uso semi-industrial e mobiliário.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2571 RODA COM PLACA MOD. 2571

| | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| **30** | 48 | 24 | 20 | 42 x 42 | 32 x 32 | 4 | 24829 | | **10** | 100 |



POLIURETANO
POLYURETHANE
POLYURÉTHANE

**Características:**
> Rueda de poliuretano transparente.
> Con pletina metálica.
> Adecuada para el transporte de cargas ligeras.

Características:
> Roda de poliuretano transparente.
> Com placa de metal.
> Adequado para o transporte de cargas leves.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 2571 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 2571

| | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| **30** | 48 | 24 | 20 | 42 x 42 | 32 x 32 | 4 | 24830 | | **10** | 100 |



POLIURETANO
POLYURETHANE
POLYURÉTHANE

**Características:**
> Rueda de poliuretano transparente.
> Con pletina metálica y freno.
> Para el transporte de cargas ligeras.

Características:
> Roda de poliuretano transparente.
> Com placa de metal e travão.
> Adequado para o transporte de cargas leves.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2522 RODA COM PLACA MOD. 2522

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | | 112 | 32 | 70 | 100 x 80 | 80 x 60 | 13 x 9 | 22371 | | - | 4 |
| **100** | | 128 | 32 | 90 | 100 x 80 | 80 x 60 | 13 x 9 | 22372 | | - | 4 |
| **125** | | 152 | 37 | 120 | 100 x 80 | 80 x 60 | 13 x 9 | 23939 | | - | 4 |
| **160** | | 200 | 40 | 200 | 140 x 110 | 105 x 80 | 13 x 11 | 24620 | | - | 2 |

**Características:**
> Rueda con núcleo metálico.
> Con pletina.
> Banda de goma negra con rodamiento de rodillos.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com núcleo metálico.
> Com placa.
> Banda de borracha negra com rolamentos de rolos.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 2523 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 2523

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | | 112 | 32 | 70 | 100 x 80 | 80 x 60 | 13 x 9 | 22373 | | - | 4 |
| **100** | | 128 | 32 | 90 | 100 x 80 | 80 x 60 | 13 x 9 | 22374 | | - | 4 |
| **125** | | 152 | 37 | 120 | 100 x 80 | 80 x 60 | 13 x 9 | 23940 | | - | 4 |
| **160** | | 200 | 40 | 200 | 140 x 110 | 105 x 80 | 13 x 11 | 24621 | | - | 2 |

**Características:**
> Rueda con núcleo metálico.
> Con pletina y freno.
> Banda de goma negra con rodamiento de rodillos.
> Sistema de fijación con tornillos.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com núcleo metálico.
> Com placa e travão.
> Banda de borracha negra com rolamentos de rolos.
> Sistema de fixação por parafusos.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON AGUJERO MOD. 2524 RODA COM ORIFÍCIO MOD. 2524

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | | 110 | 32 | 70 | ø 12,5 | ø 71 | 22375 | | - | 4 |
| **100** | | 127 | 32 | 90 | ø 12,5 | ø 71 | 22376 | | - | 4 |
| **125** | | 149 | 37 | 120 | ø 12,5 | ø 71 | 23941 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda con núcleo metálico.
> Con agujero.
> Banda de goma negra con rodamiento de rodillos.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com núcleo metálico.
> Com orifício.
> Banda de borracha negra com rolamentos de rolos.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON AGUJERO Y FRENO MOD. 2525 RODA COM ORIFÍCIO E TRAVÃO MOD. 2525

| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | | 110 | 32 | 70 | ø 12,5 | ø 71 | 22377 | | - | 4 |
| **100** | | 127 | 32 | 90 | ø 12,5 | ø 71 | 22378 | | - | 4 |
| **125** | | 149 | 37 | 120 | ø 12,5 | ø 71 | 23942 | | - | 4 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda con núcleo metálico.
> Con agujero y freno.
> Banda de goma negra con rodamiento de rodillos.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com núcleo metálico.
> Com orifício e travão.
> Banda de borracha negra com rolamentos de rolos.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON PLETINA FIJA MOD. 2526 RODA COM PLACA FIXA MOD. 2526

| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | | 112 | 32 | 70 | 100 x 84 | 80 x 60 | 16 x 9 | 22379 | | - | 4 |
| **100** | | 128 | 32 | 90 | 100 x 84 | 80 x 60 | 16 x 9 | 22380 | | - | 4 |
| **125** | | 152 | 37 | 120 | 100 x 84 | 80 x 60 | 16 x 9 | 23943 | | - | 4 |
| **160** | | 200 | 40 | 200 | 146 x 107 | 105 x 80 | 13 x 11 | 24622 | | - | 2 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda con núcleo metálico.
> Con pletina fija.
> Banda de goma negra con rodamiento de rodillos.
> Buena resistencia a la abrasión y silenciosa.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com núcleo metálico.
> Com placa fixa.
> Banda de borracha negra com rolamentos de rolos.
> Boa resistência à abrasão e silenciosa.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2530 RODA COM PLACA MOD. 2530

| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊗ | 128 | 32 | 110 | 100 x 80 | 80 x 60 | 13 x 9 | 23038 | | - | 4 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda con banda de goma gris de caucho termoplástico.
> Núcleo de polipropileno.
> Con pletina metálica.
> Con rodamiento de bolas.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com banda de borracha cinzenta de borracha termoplástica.
> Núcleo de polipropileno.
> Com placa metálica giratória.
> Com rolamento de rolos.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 2530 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 2530

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊗ | 128 | 32 | 110 | 100 x 80 | 80 x 60 | 13 x 9 | 23039 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda con banda de goma gris de caucho termoplástico.
> Núcleo de polipropileno.
> Con pletina y freno.
> Con rodamiento de bolas.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com banda de borracha cinzenta de borracha termoplástica.
> Núcleo de polipropileno.
> Com placa metálica e travão.
> Com rolamento de rolos.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON AGUJERO MOD. 2531 RODA COM ORIFÍCIO MOD. 2531

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊗ | 127 | 32 | 110 | ø 12,5 | ø 71 | 23040 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda con banda de goma gris de caucho termoplástico.
> Núcleo de polipropileno.
> Con agujero.
> Con rodamiento de bolas.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com banda de borracha cinzenta de borracha termoplástica.
> Núcleo de polipropileno de plástico.
> Com orifício.
> Com rolamento de esferas.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON AGUJERO Y FRENO MOD. 2531 RODA COM ORIFÍCIO E TRAVÃO MOD. 2531

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊗ | 127 | 32 | 110 | ø 12,5 | ø 71 | 23041 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda con banda de goma gris de caucho termoplástico.
> Núcleo de polipropileno.
> Con agujero y freno.
> Con rodamiento de bolas.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com banda de borracha cinzenta de borracha termoplástica.
> Núcleo de polipropileno.
> Com orifício e com travão.
> Com rolamento de esferas.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON PLETINA FIJA MOD. 2532 RODA COM PLACA FIXA MOD. 2532

| | | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| **100** | ⊗ | 128 | 32 | 110 | 100 x 84 | 80 x 60 | 16 x 9 | 23042 | | - | 4 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda con banda de goma gris de caucho termoplástico.
> Núcleo de polipropileno.
> Con pletina fija.
> Con rodamiento de bolas.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com banda de borracha cinzenta de borrachas termoplástica.
> Núcleo de polipropileno.
> Com placa fixa.
> Com rolamento de esferas.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2535 RODA COM PLACA MOD. 2535

| | | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| **100** | ⊗ | 141 | 32 | 70 | 67 x 77 | 49 x 59 | 8,5 x 12 | 24268 | | - | 4 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda con banda de goma gris de caucho termoplástico y núcleo de polipropileno gris.
> Con pletina metálica y soporte de nylon.
> Rodamientos de bolas.
> Diseñado para usos hospitalarios, hostelería y similares.

Características:
> Roda Banda de borracha cinzenta de cauchu termoplástico e núcleo de polipropileno cinzento.
> Com placa metálica e suporte de nylon.
> Rolamentos de esferas.
> Projetado para uso hospitalar, hospitalidade e finalidades similares.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 2535 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 2535

| | | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| **100** | ⊗ | 141 | 32 | 70 | 67 x 77 | 49 x 59 | 8,5 x 12 | 24269 | | - | 4 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda con banda de goma gris de caucho termoplástico y núcleo de polipropileno gris.
> Con pletina metálica, freno y soporte de nylon.
> Rodamientos de bolas.
> Diseñado para usos hospitalarios, hostelería y similares.

Características:
> Roda com banda de borracha cinzenta de cauchu termoplástico e núcleo de polipropileno cinzento.
> Com placa metálica com travão e suporte de nylon.
> Rolamentos de esferas.
> Projetado para uso hospitalar, hospitalidade e finalidades similares.

## RUEDA CON AGUJERO MOD. 2536 RODA COM ORIFÍCIO MOD. 2536

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊗ | 135 | 32 | 70 | ø 13 | ø 52 | 24270 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda con banda de goma gris de caucho termoplástico y núcleo de polipropileno gris.
> Con agujero y soporte de nylon.
> Rodamientos de bolas.
> Diseñado para usos hospitalarios, hostelería y similares.

Características:
> Roda com banda de borracha cinzenta de cauchu termoplástico e núcleo de polipropileno cinzento.
> Com buraco metálico e suporte de nylon.
> Rolamentos de esferas.
> Projetado para uso hospitalar, hospitalidade e finalidades similares.

## RUEDA CON AGUJERO Y FRENO MOD. 2536 RODA COM ORIFÍCIO E TRAVÃO MOD. 2536

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊗ | 135 | 32 | 70 | ø 13 | ø 52 | 24271 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda con banda de goma gris de caucho termoplástico y núcleo de polipropileno gris.
> Con agujero con freno y soporte de nylon.
> Rodamientos de bolas.
> Diseñado para usos hospitalarios, hostelería y similares.

Características:
> Roda com banda de borracha cinzenta de cauchu termoplástico e núcleo de polipropileno cinzento.
> Com buraco metálico com travão e suporte de nylon.
> Rolamentos de esferas.
> Projetado para uso hospitalar, hospitalidade e finalidades similares.

## RUEDA CON AGUJERO MOD. 2537 RODA COM ORIFÍCIO MOD. 2537

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊗ | 144 | 32 | 120 | ø 12,2 | ø 58 | 24272 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda con banda de goma gris de caucho termoplástico y núcleo de polipropileno gris.
> Con agujero y soporte de nylon.
> Rodamientos de bolas doble.
> Diseñado para usos hospitalarios, hostelería y similares.

Características:
> Roda com banda de borracha cinzenta de cauchu termoplástico e núcleo de polipropileno cinzento.
> Com buraco e suporte de nylon.
> Rolamentos de esferas duplo.
> Projetado para uso hospitalar, hospitalidade e finalidades similares.

## RUEDA CON AGUJERO Y FRENO MOD. 2537 RODA COM ORIFÍCIO E TRAVÃO MOD. 2537

| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊗ | 144 | 32 | 120 | ø 12,2 | ø 58 | 24273 | | - | 4 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda con banda de goma gris de caucho termoplástico.
> Núcleo de polipropileno gris.
> Con agujero, con freno y soporte de nylon.
> Rodamientos de bolas doble.
> Diseñado para usos hospitalarios, hostelería y similares.

Características:
> Roda com banda de borracha cinzenta de cauchu termoplástico.
> Núcleo de polipropileno cinzento.
> Com buraco com travão e suporte de nylon.
> Rolamentos de esferas duplo.
> Projetado para uso hospitalar, hospitalidade e finalidades similares.

## TACO EXPANSIVO REDONDO MOD. 1 BUCHA EXPANSIVA REDONDA MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **Ø19 - 22 mm** | 24274 | | 4 | 100 |
| | **Ø22 - 25 mm** | 24275 | | 4 | 100 |
| | **Ø27 - 30 mm** | 24276 | | 4 | 100 |



ACERO
ACO · ACIER
STEEL

NYLON

**Características:**
> Para las ruedas con agujero.
> Con soporte de nylon.

Características:
> Para as rodas com buraco.
> Com suporte de nylon.

## TACO EXPANSIVO CUADRADO MOD. 2 BUCHA EXPANSIVA QUADRADA MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **19 x 19 mm** | 24277 | | 4 | 100 |
| | **22 x 22 mm** | 24278 | | 4 | 100 |
| | **27 x 27 mm** | 24279 | | 4 | 100 |



ACERO
ACO · ACIER
STEEL

NYLON

**Características:**
> Para las ruedas con agujero.
> Con soporte de nylon.

Características:
> Para as rodas com buraco.
> Com suporte de nylon.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2540 RODA COM PLACA MOD. 2540

POLIURETANO
POLYURETHANE
POLYURÉTHANE



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 110 | 30 | 100 | 100 x 80 | 80 x 60 | 16 x 9 | **23315** | | - | 4 |
| **100** | 128 | 30 | 120 | 100 x 80 | 80 x 60 | 16 x 9 | **23316** | | - | 4 |
| **125** | 152 | 35 | 170 | 100 x 80 | 80 x 60 | 16 x 9 | **23043** | | - | 4 |
| **160** | 200 | 40 | 300 | 140 x 110 | 105 x 80 | 13 x 11 | **24626** | | - | 2 |

**Características:**
> Rueda de plástico.
> Con pletina.
> Banda de poliuretano rojo.
> Núcleo de nylon blanco.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda de plástico.
> Com placa.
> Banda de poliuretano vermelho.
> Núcleo de nylon branco.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 2540 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 2540

POLIURETANO
POLYURETHANE
POLYURÉTHANE



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 110 | 30 | 100 | 100 x 80 | 80 x 60 | 16 x 9 | **23317** | | - | 4 |
| **100** | 128 | 30 | 120 | 100 x 80 | 80 x 60 | 16 x 9 | **23318** | | - | 4 |
| **125** | 152 | 35 | 170 | 100 x 80 | 80 x 60 | 16 x 9 | **23044** | | - | 4 |
| **160** | 200 | 40 | 300 | 140 x 110 | 105 x 80 | 13 x 11 | **24627** | | - | 2 |

**Características:**
> Rueda de plástico.
> Con pletina y freno.
> Banda de poliuretano rojo.
> Núcleo de nylon blanco.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda de plástico.
> Com placa e travão.
> Banda de poliuretano vermelho.
> Núcleo de nylon branco.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON AGUJERO MOD. 2541 RODA COM ORIFÍCIO MOD. 2541

POLIURETANO
POLYURETHANE
POLYURÉTHANE



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 108 | 30 | 100 | ø 12,5 | ø 71 | **23319** | | - | 4 |
| **100** | 127 | 30 | 120 | ø 12,5 | ø 71 | **23320** | | - | 4 |
| **125** | 150 | 35 | 170 | ø 12,5 | ø 71 | **23045** | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda de plástico.
> Con agujero.
> Banda de poliuretano rojo.
> Núcleo de nylon blanco.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda de plástico.
> Com orifício.
> Banda de poliuretano vermelho.
> Núcleo de nylon branco.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON AGUJERO Y FRENO MOD. 2541 RODA COM ORIFÍCIO E TRAVÃO MOD. 2541

| mm | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 108 | 30 | 100 | ø 12,5 | ø 71 | 23321 | | - | 4 |
| **100** | 127 | 30 | 120 | ø 12,5 | ø 71 | 23322 | | - | 4 |
| **125** | 150 | 35 | 170 | ø 12,5 | ø 71 | 23046 | | - | 4 |



POLIURETANO
POLYURETHANE
POLYURÉTHANE

**Características:**
> Rueda de plástico.
> Con agujero y freno.
> Banda de poliuretano rojo.
> Núcleo de nylon blanco.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda de plástico.
> Com orifício e travão.
> Banda de poliuretano vermelho.
> Núcleo de nylon branco.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON PLETINA FIJA MOD. 2542 RODA COM PLACA FIXA MOD. 2542

| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 110 | 30 | 100 | 100 x 84 | 80 x 60 | 16 x 9 | 23323 | | - | 4 |
| **100** | 128 | 30 | 120 | 100 x 84 | 80 x 60 | 16 x 9 | 23324 | | - | 4 |
| **125** | 152 | 35 | 170 | 100 x 84 | 80 x 60 | 16 x 9 | 23047 | | - | 4 |
| **160** | 200 | 40 | 300 | 146 x 107 | 105 x 80 | 13 x 11 | 24628 | | - | 2 |



POLIURETANO
POLYURETHANE
POLYURÉTHANE

**Características:**
> Rueda de plástico.
> Con pletina fija metálica.
> Banda de poliuretano rojo.
> Núcleo de nylon blanco.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda de plástico.
> Com placa metálica fixa.
> Banda de poliuretano vermelho.
> Núcleo de nylon branco.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2560 RODA COM PLACA MOD. 2560



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 134 | 27 | 90 | 76 x 76 | 55 x 55 | 15,5 x 8,5 | 23330 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda con banda de caucho termoplástico y núcleo de polipropileno.
> Con pletina metálica de acero inoxidable 18/8.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com núcleo de polipropileno e banda de borracha termoplástica.
> Com platina metálica de aço inoxidável 18/8.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 2560 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 2560



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 134 | 27 | 90 | 76 x 76 | 55 x 55 | 15,5 x 8,5 | 23331 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda con banda de caucho termoplástico y núcleo de polipropileno.
> Con pletina metálica de acero inoxidable 18/8.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com núcleo de polipropileno y banda de borracha termoplástica.
> Com platina metálica e travão de aço inoxidável 18/8.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON AGUJERO MOD. 2561 RODA COM ORIFÍCIO MOD. 2561



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 131,5 | 27 | 90 | ø 10,5 | ø 54 | 23332 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda con banda de caucho termoplástico y núcleo de polipropileno.
> Con pletina metálica de acero inoxidable 18/8 con agujero.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com núcleo de polipropileno y banda de borracha termoplástica.
> Com buraco metálica de aço inoxidável 18/8.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON AGUJERO Y FRENO MOD. 2561 RODA COM ORIFÍCIO E TRAVÃO MOD. 2561



| mm | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 131,5 | 27 | 90 | ø 10,5 | ø 54 | 23333 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda con banda de caucho termoplástico y núcleo de polipropileno.
> Con pletina metálica de acero inoxidable 18/8 con agujero y freno.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com núcleo de polipropileno e banda de borracha termoplástica.
> Com buraco metálica e travão de aço inoxidável 18/8.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON PLETINA FIJA MOD. 2562 RODA COM PLACA FIXA MOD. 2562

| | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| **100** | 134 | 27 | 90 | 76 x 76 | 55 x 55 | 15,5 x 8,5 | 23334 | | - | 4 |



INOX 18/8

**Características:**
> Rueda con banda de caucho termoplástico y núcleo de polipropileno.
> Con pletina fija metálica de acero inoxidable 18/8.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com núcleo de polipropileno e banda de borracha termoplástica.
> Com platina fixa metálica de aço inoxidável 18/8.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2550 RODA COM PLACA MOD. 2550

| | | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| **100** | | 128 | 32 | 200 | 100 x 80 | 80 x 60 | 13 x 9 | 23325 | | - | 4 |
| **125** | | 152 | 38 | 230 | 100 x 80 | 80 x 60 | 13 x 9 | 24010 | | - | 4 |
| **150** | | 189 | 40 | 350 | 140 x 110 | 105 x 80 | 13 x 11 | 24265 | | - | 4 |
| **200** | | 240 | 48 | 400 | 140 x 110 | 105 x 80 | 13 x 11 | 24617 | | - | 2 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon blanco.
> Con pletina metálica.
> Con rodamiento de rodillos.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda de nylon branco.
> Com platina metálica.
> Com rolamento de rolos.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 2550 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 2550

| | | | | kg | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | mm | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| **100** | | 128 | 32 | 200 | 100 x 80 | 80 x 60 | 13 x 9 | 23326 | | - | 4 |
| **125** | | 152 | 38 | 230 | 100 x 80 | 80 x 60 | 13 x 9 | 24011 | | - | 4 |
| **150** | | 189 | 40 | 350 | 140 x 110 | 105 x 80 | 13 x 11 | 24266 | | - | 4 |
| **200** | | 240 | 48 | 400 | 140 x 110 | 105 x 80 | 13 x 11 | 24618 | | - | 2 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon blanco.
> Con pletina metálica y freno.
> Con rodamiento de rodillos.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda banda de nylon branco.
> Com platina metálica e travão.
> Com rolamento de rolos.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON AGUJERO MOD. 2551 RODA COM ORIFÍCIO MOD. 2551

NYLON



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | | 127 | 32 | 200 | ø 12,5 | ø 71 | 23327 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda de nylon blanco.
> Con agujero.
> Con rodamiento de rodillos.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda de nylon branco.
> Com orifício.
> Com rolamento de rolos.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON AGUJERO Y FRENO MOD. 2551 RODA COM ORIFÍCIO E TRAVÃO MOD. 2551

NYLON



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | | 127 | 32 | 200 | ø 12,5 | ø 71 | 23328 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda de nylon blanco.
> Con agujero y freno.
> Con rodamiento de rodillos.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda de nylon branco.
> Com orifício e travão.
> Com rolamento de rolos.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON PLETINA FIJA MOD. 2552 RODA COM PLACA FIXA MOD. 2552

NYLON



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | | 128 | 32 | 200 | 100 x 84 | 80 x 60 | 16 x 9 | 23329 | | - | 4 |
| **125** | | 152 | 38 | 230 | 100 x 84 | 80 x 60 | 16 x 9 | 24012 | | - | 4 |
| **150** | | 189 | 40 | 350 | 146 x 107 | 105 x 80 | 13 x 11 | 24267 | | - | 4 |
| **200** | | 240 | 48 | 400 | 146 x 107 | 105 x 80 | 13 x 11 | 24619 | | - | 2 |

**Características:**
> Rueda de nylon blanco.
> Con pletina metálica fija.
> Con rodamiento de rodillos.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda de nylon branco.
> Com platina metálica fixa.
> Com rolamento de rolos.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2553 RODA COM PLACA MOD. 2553

| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊗ | 129 | 36 | 250 | 106 x 86 | 80 x 60 | 9,5 x 11,5 | 23934 | | - | 4 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon azul.
> Con pletina metálica.
> Con rodamiento de bolas.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda de nylon azul.
> Com placa metálica.
> Com rolamento de esferas.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 2553 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 2553

| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊗ | 129 | 36 | 250 | 106 x 86 | 80 x 60 | 9,5 x 11,5 | 23935 | | - | 4 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon azul.
> Con pletina metálica y freno.
> Con rodamiento de bolas.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda de nylon azul.
> Com placa metálica e travão.
> Com rolamento de esferas.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON AGUJERO MOD. 2554 RODA COM ORIFÍCIO MOD. 2554

| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊗ | 125 | 36 | 250 | ø 12,5 | ø 71 | 23936 | | - | 4 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon azul.
> Con pletina metálica.
> Con rodamiento de bolas.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda de nylon azul.
> Com placa metálica.
> Com rolamento de esferas.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON AGUJERO Y FRENO MOD. 2554 RODA COM ORIFÍCIO E TRAVÃO MOD. 2554

| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊗ | 125 | 36 | 250 | ø 12,5 | ø 71 | 23937 | | - | 4 |



NYLON

**Características:**
> Rueda de nylon azul.
> Con pletina metálica y freno.
> Con rodamiento de bolas.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda de nylon azul.
> Com placa metálica e travão.
> Com rolamento de esferas.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON PLETINA FIJA MOD. 2555 RODA COM PLACA FIXA MOD. 2555

NYLON



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊗ | 129 | 36 | 250 | 105 x 88 | 80 x 60 | 9 x 10,5 | 23938 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda de nylon azul.
> Con pletina metálica.
> Con rodamiento de bolas.
> Diseñadas para cargas elevadas.

Características:
> Roda de nylon azul.
> Com placa metálica.
> Com rolamento de esferas.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2700 RODA COM PLACA MOD. 2700

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊂⊃ | 130 | 32 | 100 | 100 x 80 | 80 x 60 | 13 x 9 | 24623 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda con núcleo de nylon y banda de rodadura de goma azul elástica.
> Con pletina metálica.
> Con rodamiento de rodillos.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com núcleo de nylon e banda de rodagem de borracha azul elástica.
> Com placa metálica.
> Com rolamento de rolos.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 2700 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 2700

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊂⊃ | 130 | 32 | 100 | 100 x 80 | 80 x 60 | 13 x 9 | 24624 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda con núcleo de nylon y banda de rodadura de goma azul elástica.
> Con pletina metálica y freno.
> Con rodamiento de rodillos.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com núcleo de nylon e banda de rodagem de borracha azul elástica.
> Com placa metálica.
> Com rolamento de rolos.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON PLETINA FIJA MOD. 2701 RODA COM PLACA FIXA MOD. 2701

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | ⊂⊃ | 130 | 32 | 100 | 100 x 84 | 80 x 60 | 16 x 9 | 24625 | | - | 4 |

**Características:**
> Rueda con núcleo de nylon y banda de rodadura de goma azul elástica.
> Con pletina metálica fija.
> Con rodamiento de rodillos.
> Uso semi-industrial.

Características:
> Roda com núcleo de nylon e banda de rodagem de borracha azul elástica.
> Com placa metálica fixa.
> Com rolamento de rolos.
> Uso semi-industrial.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2710 RODA COM PLACA MOD. 2710

| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | ⊗⊗ | 162 | 50 | 280 | 140 x 110 | 105 x 80 | 13 x 11 | 24629 | | - | 2 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda con núcleo de aluminio fundido y banda de rodadura de goma negra.
> Con pletina metálica.
> Con rodamiento doble de bolas.
> Diseñadas para cargas altas.

Características:
> Roda com núcleo de alumínio fundido e banda de rodagem de borracha preta.
> Com placa metálica.
> Com rolamento duplo de esferas.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON PLETINA FIJA MOD. 2711 RODA COM PLACA FIXA MOD. 2711

| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | ⊗⊗ | 162 | 50 | 280 | 146 x 107 | 105 x 80 | 13 x 11 | 24630 | | - | 2 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda núcleo de aluminio fundido y banda de rodadura de goma negra.
> Con pletina metálica fija.
> Con rodamiento doble de bolas.
> Diseñadas para cargas altas.

Características:
> Roda núcleo de alumínio fundido e banda de rodagem de borracha preta.
> Com placa metálica fixa.
> Com rolamento duplo de esferas.
> Projetadas para cargas pesadas.

## RUEDA CON PLETINA MOD. 2750 RODA COM PLACA MOD. 2750

| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | ⊂⊃ | 240 | 48 | 200 | 135 x 100 | 105 x 80 | 18 x 11 | 25076 | | - | 2 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda con núcleo de polipropileno y banda de rodadura de goma negra.
> Con pletina metálica.
> Con rodamiento de rodillos.
> Uso contenedores.

Características:
> Roda com núcleo em polipropileno e banda de rodagem em borracha preta.
> Com placa metálica.
> Com rolamento de rolos.
> Para utilização em contentores.

## RUEDA CON PLETINA Y FRENO MOD. 2750 RODA COM PLACA E TRAVÃO MOD. 2750

| mm | | mm | mm | kg | mm | mm | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | ⊂⊃ | 240 | 48 | 200 | 135 x 100 | 105 x 80 | 18 x 11 | 25077 | | - | 2 |



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

**Características:**
> Rueda con núcleo de polipropileno y banda de rodadura de goma negra.
> Con pletina metálica y freno.
> Con rodamiento de rodillos.
> Uso contenedores.

Características:
> Roda com núcleo em polipropileno e banda de rodagem em borracha preta.
> Com placa metálica e travão.
> Com rolamento de rolos.
> Para utilização em contentores.

## RUEDA NEUMÁTICA MOD. 2580 RODA PNEUMÁTICA MOD. 2580

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 260 | ⊗ | 85 | 150 | ø 20 | 23553 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Rueda neumática con cámara de aire.
> Núcleo metálico en color rojo.
> Asimétrica, para carretillas de mano.
> Para eje de 20 mm.
> Rodamientos de bolas.
> Temperatura de empleo: entre -5ºC y 60ºC.
> Velocidad máxima de empleo: 4 k m/h.
> Medio de tracción manual.

Características:
> Roda pneumática com câmara de ar.
> Núcleo metálico em cor vermelha.
> Assimétrica para carrinhos de mão.
> Para eixo de 20 mm.
> Rolamentos de bolas.
> Temperatura de emprego: entre -5°c e 60°c.
> Velocidade máxima de emprego: 4 km/h.
> Meio de tração manual.

## RUEDA IMPINCHABLE MOD. 2590 RODA ANTI-FURO MOD. 2590

POLIURETANO
POLYURETHANE
POLYURÉTHANE



| mm | | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 260 | ⊗ | 85 | 80 | ø 20 | 23554 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Rueda impinchable con núcleo termoplástico en color rojo.
> Para eje de 20 mm.
> Rodamientos de bolas.
> Temperatura de empleo: entre -5ºc y 60ºC.
> Velocidad máxima de empleo: 4 km/h.
> Medio de tracción manual.

Características:
> Roda anti-furo com núcleo termoplástico em cor vermelha.
> Para eixo de 20 mm.
> Rolamentos de bolas.
> Temperatura de emprego: entre -5°c e 60°C.
> Velocidade máxima de emprego: 4 km/h.
> Meio de tração manual.

## RUEDA NEUMÁTICA CARRETILLA OBRA MOD. 2600 RODA PNEUMÁTICA CARRINHO MOD. 2600

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360 | 80 | 150 | ø 20 | 23848 | | 1 | 5 |

**Características:**
> Rueda neumática con cámara de aire.
> Núcleo metálico en color negro.
> Para tracción manual.

Características:
> Roda pneumática com câmara de ar.
> Núcleo metálico em cor preta.
> Para tração manual.

## RUEDA IMPINCHABLE CARRETILLA OBRA MOD. 2610 RODA ANTI-FUGO CARRINHO OBRA MOD. 2610

| mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360 | 80 | 100 | ø 20 | 23849 | | 1 | 5 |

**Características:**
> Rueda impinchable de poliuretano amarillo.
> Llantas pintadas en verde sin atornillar.
> Eje de 20 mm de diámetro.
> Medio de tracción manual.

Características:
> Roda à prova de furo de poliuretano amarelo.
> Jantes pintadas em verde sem aparafusar.
> Eixo de 20 mm de diâmetro.
> Meio de tração manual.



POLIURETANO
POLYURETHANE
POLYURÉTHANE

## RUEDA ANDAMIO MACHO MOD. 2575 RODA DE ANDAIME MACHO MOD. 2575

| mm | | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | | 230 | 46 | 200 | ø 35 | 23850 | | - | 2 |

**Características:**
> Rueda de andamio.
> Con núcleo metálico y banda de goma negra.
> Con rodamientos de rodillos.
> Diseñadas para cargas altas.

Características:
> Roda de andaime.
> Com núcleo metálico e banda de borracha preta.
> Com rolamentos de rolos.
> Projetadas para cargas pesadas.



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

## RUEDA ANDAMIO HEMBRA MOD. 2576 RODA DE ANDAIME FÊMEA MOD. 2576

| mm | | mm | mm | kg | mm | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | | 230 | 46 | 200 | ø 44 | 23851 | | - | 2 |

**Características:**
> Rueda de andamio.
> Con núcleo metálico y banda de goma negra.
> Con rodamientos de rodillos.
> Diseñadas para cargas altas.

Características:
> Roda de andaime.
> Com núcleo metálico e banda de borracha preta.
> Com rolamentos de rolos.
> Projetadas para cargas pesadas.



GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

## PATA DE MESA MOD. 1 PÉ DE MESA MOD. 1






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø60 x 710 mm | **Blanco**<br>Branco | 6533 | | - | 4 |
| Ø60 x 710 mm | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 12215 | | - | 4 |
| Ø60 x 710 mm | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 6534 | | - | 4 |
| Ø60 x 710 mm | **Negro**<br>Preto | 6535 | | - | 4 |

**Características:**
> Pata de acero con ajuste en altura de 10 mm.
> Con base de aluminio.
> Grosor de pared de tubo: 1,2 mm.
> Resistencia: 15 kg/pata.

Características:
> Pé em aço com ajuste em altura de 10 mm.
> Base de alumínio.
> Largura de parede de tubo: 1,2 mm.
> Resistência: 15 kg/pé.

## PATA DE MESA MOD. 2 PÉ DE MESA MOD. 2






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø60 x 870 mm | **Blanco**<br>Branco | 6536 | | - | 4 |
| Ø60 x 870 mm | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 12216 | | - | 4 |
| Ø60 x 870 mm | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 6537 | | - | 4 |
| Ø60 x 870 mm | **Negro**<br>Preto | 6538 | | - | 4 |

**Características:**
> Pata de acero con ajuste en altura de 10 mm.
> Con base de aluminio.
> Grosor de pared de tubo: 1,2 mm.
> Resistencia: 15 kg/pata.

Características:
> Pé em aço com ajuste em altura de 10 mm.
> Base de alumínio.
> Largura de parede de tubo: 1,2 mm.
> Resistência: 15 kg/pé.

## PATA DE MESA MOD. 6 PÉ DE MESA MOD. 6






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø60 x 710 mm | **Blanco**<br>Branco | 7807 | | - | 4 |
| Ø60 x 710 mm | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 7808 | | - | 4 |
| Ø60 x 710 mm | **Negro**<br>Preto | 7809 | | - | 4 |

**Características:**
> Pata de acero con ruedas giratorias y freno.
> Grosor de pared de tubo: 1,2 mm.
> Resistencia: 15 kg/pata.

Características:
> Pé em aço com rodas giratórias e travão.
> Largura de parede de tubo: 1,2 mm.
> Resistência: 15 kg/pé.

## PATA DE MESA MOD. 7 PÉ DE MESA MOD. 7






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø60 x 870 mm | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 7811 | | - | 4 |
| Ø60 x 870 mm | **Negro**<br>Preto | 7812 | | - | 4 |

**Características:**
> Pata de acero con ruedas giratorias y freno.
> Grosor de pared de tubo: 1,2 mm.
> Resistencia: 15 kg/pata.

Características:
> Pé em aço com rodas giratórias e travão.
> Largura de parede de tubo: 1,2 mm.
> Resistência: 15 kg/pé.

## SOPORTE PATAS MOD. 1 - 2 - 6 - 7 SUPORTE PARA PÉS DE MESA MOD. 1 - 2 - 6 - 7

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | 21164 | | 1 | - |

**Características:**
> Soporte de repuesto para patas modelo 1, 2, 6 y 7.

Características:
> Suporte de reposição para pés modelo 1, 2, 6 e 7.



ZAMAK

kg 15

## TORNILLO MOD. PATAS 1-2 PARAFUSO MOD. PATAS 1-2

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | 6539 | | 10 | - |

**Características:**
> Tornillo de reposición para patas modelo 1 y 2.

Características:
> Parafuso de reposição para pés modelo 1 e 2.



ACERO

## PATA DE MESA MOD. 18 PÉ DE MESA MOD. 18

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ø50 x 710 mm** | **Blanco**<br>Branco | 24062 | 1 ud. | - | 4 |
| **Ø50 x 710 mm** | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 24065 | 1 ud. | - | 4 |
| **Ø50 x 710 mm** | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 24063 | 1 ud. | - | 4 |
| **Ø50 x 710 mm** | **Negro**<br>Preto | 24064 | 1 ud. | - | 4 |

**Características:**
> Pata de acero.
> Con regulación en altura de 20 mm.
> Grosor del tubo 0,8 mm.
> Resistencia 10 kg/pata.

Características:
> Pé de aço.
> Regulação de altura de 20 mm.
> Espessura do tubo 0,8 mm.
> Resistência: 10 kg/pé.



ACERO

kg 10

## SOPORTE PATAS MOD. 180 SUPORTE PARA PÉS DE MESA MOD. 180

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ø100 mm** | **Cromado** | 24066 | 1 ud. | 4 | 40 |

**Características:**
> Soporte para patas modelo 18 en acero cromado.

Características:
> Suporte para pés de mesa mod 18 em aço cromo.



ACERO

## PATA DE MESA MOD. 16 PÉ DE MESA MOD. 16

ACERO ACO · ACIER STEEL

kg 10




| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ø60 x 700/1000 mm** | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 22622 | | - | 2 |

**Características:**
> Pata de acero.
> Altura regulable: 700-1000 mm.
> Resistencia: 10 kg/pata.

Características:
> Pé de aço.
> Regulável em altura de 700 a 1000 mm.
> Resistência: 10 kg/pé.

## PATA DE MESA MOD. 17 PÉ DE MESA MOD. 17

ACERO ACO · ACIER STEEL

kg 10




| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ø50 x 710 mm** | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 22623 | | - | 2 |

**Características:**
> Pata de acero.
> Plegable.
> Con ajuste en altura de 10 mm.
> Resistencia: 10 kg/pata.

Características:
> Pé de aço.
> Dobrável.
> Com ajuste em altura de 10 mm.
> Resistência: 10 kg /pé.

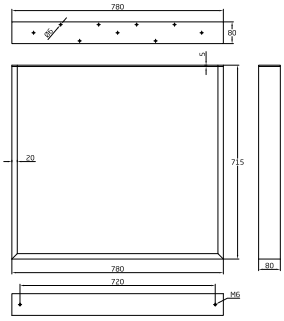


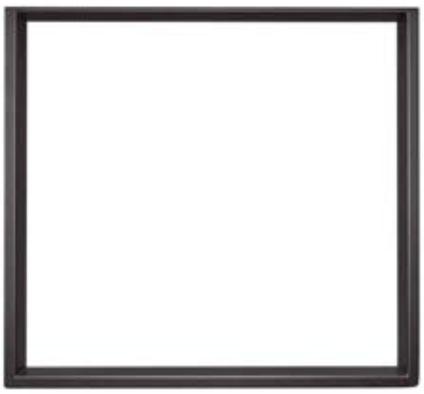
## PATA DE MESA MOD. 2400 PÉ DE MESA MOD. 2400

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate**<br>Preto mate | **712 x 780 x 80 mm** | 24983 | | - | 2 |

**Características:**
> Pata rectangular en acero para mesas.
> Tornillos reguladores incluidos.

Características:
> Pé de mesa retangular em aço.
> Parafusos de regulação incluídos.



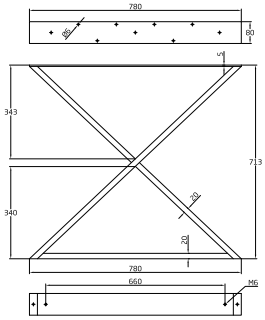
ACERO
kg 250

## PATA DE MESA MOD. 2405 PÉ DE MESA MOD. 2405

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate**<br>Preto mate | **712 x 780 x 80 mm** | 24984 | | - | 2 |

**Características:**
> Pata en aspa en acero para mesas.
> Tornillos reguladores incluidos.

Características:
> Pé de mesa em cruz em aço.
> Parafusos de regulação incluídos.





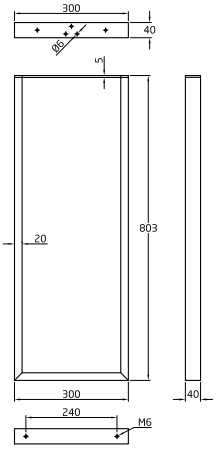

ACERO
kg 250

## PATA DE MESA MOD. 2410 PÉ DE MESA MOD. 2410

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate**<br>Preto mate | **800 x 300 x 40 mm** | 24985 | | - | 2 |

**Características:**
> Pata rectangular en acero para encimeras.
> Tornillos reguladores incluidos.

Características:
> Pé de aço retangular para bancadas de trabalho.
> Parafusos de regulação incluídos.





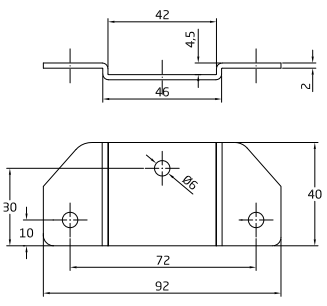

ACERO
kg 150

## SOPORTE PATAS MOD. 2410S SUPORTE PARA PÉS DE MESA MOD. 2410S

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate**<br>Preto mate | **92 x 40 x 7 mm** | 24986 | 1 ud. | 6 | 60 |

**Características:**
> Soportes para las patas modelo 2410.

Características:
> Suportes de pernas modelo 2410.






ACERO

## PATA DE MESA MOD. 3 PÉ DE MESA MOD. 3



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | 25 x 25 x 100 mm | 7409 | | 4 | 16 | 21714 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 150 mm | 7412 | | 4 | 16 | 21717 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 200 mm | 7415 | | 4 | 16 | 21720 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 250 mm | 9845 | | 4 | 16 | 21723 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 300 mm | 9846 | | 4 | 16 | 21726 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 350 mm | 7418 | | 4 | 16 | 21729 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 400 mm | 12190 | | - | 4 | 21732 | 1 ud. | - | 4 |
| | 25 x 25 x 500 mm | 7421 | | - | 4 | 21735 | 1 ud. | - | 4 |
| | 25 x 25 x 600 mm | 12193 | | - | 4 | 21738 | 1 ud. | - | 4 |
| | 25 x 25 x 700 mm | 7424 | | - | 4 | 21741 | 1 ud. | - | 4 |
| **Negro** Preto | 25 x 25 x 100 mm | 7410 | | 4 | 16 | 21715 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 150 mm | 7413 | | 4 | 16 | 21718 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 200 mm | 7416 | | 4 | 16 | 21721 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 250 mm | 9853 | | 4 | 16 | 21724 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 300 mm | 9854 | | 4 | 16 | 21727 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 350 mm | 7419 | | 4 | 16 | 21730 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 400 mm | 12191 | | - | 4 | 21733 | 1 ud. | - | 4 |
| | 25 x 25 x 500 mm | 7422 | | - | 4 | 21736 | 1 ud. | - | 4 |
| | 25 x 25 x 600 mm | 12194 | | - | 4 | 21739 | 1 ud. | - | 4 |
| | 25 x 25 x 700 mm | 7425 | | - | 4 | 21742 | 1 ud. | - | 4 |
| **Plata** Prata | 25 x 25 x 100 mm | 7411 | | 4 | 16 | 21716 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 150 mm | 7414 | | 4 | 16 | 21719 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 200 mm | 7417 | | 4 | 16 | 21722 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 250 mm | 9849 | | 4 | 16 | 21725 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 300 mm | 9850 | | 4 | 16 | 21728 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 350 mm | 7420 | | 4 | 16 | 21731 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | 25 x 25 x 400 mm | 12192 | | - | 4 | 21734 | 1 ud. | - | 4 |
| | 25 x 25 x 500 mm | 7423 | | - | 4 | 21737 | 1 ud. | - | 4 |
| | 25 x 25 x 600 mm | 12195 | | - | 4 | 21740 | 1 ud. | - | 4 |
| | 25 x 25 x 700 mm | 7426 | | - | 4 | 21743 | 1 ud. | - | 4 |

**Características:**
> Pata cuadrada en acero.
> Resistencia: 10 kg/pata.
> Disponible tornillo de regulación suministrado por separado (7976, 22233) o a granel (17754).

Características:
> Pé quadrado em aço.
> Resistência: 10 kg/pé.
> Parafuso de ajuste fornecido separadamente disponível (7976, 22233) e a granel (17754).

## NIVELADOR MOD. PATAS 3-4 NÍVEL MOD. PATAS 3-4



| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| M10 x 29 mm | **Niquelado** Níquel | 17754 | | 20 | 200 |
| | | 7976 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 22233 | 4 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Tornillo de regulación para patas modelo 3 y 4.
> Regulación de 12 a 18 mm.

Características:
> Parafuso de regulação para pés modelo 3 e 4.
> Regulação de 12 a 18 mm.

## PATA DE MESA MOD. 4 PÉ DE MESA MOD. 4

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | Ø30 x 100 mm | 7427 | | 4 | 16 | 21744 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 150 mm | 7430 | | 4 | 16 | 21747 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 200 mm | 7433 | | 4 | 16 | 21750 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 250 mm | 9847 | | 4 | 16 | 21753 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 300 mm | 9848 | | 4 | 16 | 21756 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 350 mm | 7436 | | 4 | 16 | 21759 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 400 mm | 12196 | | - | 4 | 21762 | 1 ud. | - | 4 |
| | Ø30 x 500 mm | 7439 | | - | 4 | 21765 | 1 ud. | - | 4 |
| | Ø30 x 600 mm | 12199 | | - | 4 | 21768 | 1 ud. | - | 4 |
| | Ø30 x 700 mm | 7442 | | - | 4 | 21771 | 1 ud. | - | 4 |
| Negro / Preto | Ø30 x 100 mm | 7428 | | 4 | 16 | 21745 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 150 mm | 7431 | | 4 | 16 | 21748 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 200 mm | 7434 | | 4 | 16 | 21751 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 250 mm | 9855 | | 4 | 16 | 21754 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 300 mm | 9856 | | 4 | 16 | 21757 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 350 mm | 7437 | | 4 | 16 | 21760 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 400 mm | 12197 | | - | 4 | 21763 | 1 ud. | - | 4 |
| | Ø30 x 500 mm | 7440 | | - | 4 | 21766 | 1 ud. | - | 4 |
| | Ø30 x 600 mm | 12200 | | - | 4 | 21769 | 1 ud. | - | 4 |
| | Ø30 x 700 mm | 7443 | | - | 4 | 21772 | 1 ud. | - | 4 |
| Plata / Prata | Ø30 x 100 mm | 7429 | | 4 | 16 | 21746 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 150 mm | 7432 | | 4 | 16 | 21749 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 200 mm | 7435 | | 4 | 16 | 21752 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 250 mm | 9851 | | 4 | 16 | 21755 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 300 mm | 9852 | | 4 | 16 | 21758 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 350 mm | 7438 | | 4 | 16 | 21761 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | Ø30 x 400 mm | 12198 | | - | 4 | 21764 | 1 ud. | - | 4 |
| | Ø30 x 500 mm | 7441 | | - | 4 | 21767 | 1 ud. | - | 4 |
| | Ø30 x 600 mm | 12201 | | - | 4 | 21770 | 1 ud. | - | 4 |
| | Ø30 x 700 mm | 7444 | | - | 4 | 21773 | 1 ud. | - | 4 |



ACERO AÇO · ACIER STEEL

kg 10

**Características:**
> Pata redonda en acero.
> Resistencia: 10 kg/pata.
> Disponible tornillo de regulación suministrado por separado (7976, 22233) o a granel (17754).

Características:
> Pé redondo em aço.
> Resistência: 10 kg/pé.
> Parafuso de ajuste fornecido separadamente disponível (7976, 22233) e a granel (17754).

## NIVELADOR MOD. PATAS 3-4 NÍVEL MOD. PATAS 3-4

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| M10 x 29 mm | Niquelado / Níquel | 17754 | | 20 | 200 |
| | | 7976 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 22233 | 4 ud. | 5 | - |



ACERO AÇO · ACIER STEEL

**Características:**
> Tornillo de regulación para patas modelo 3 y 4.
> Regulación de 12 a 18 mm.

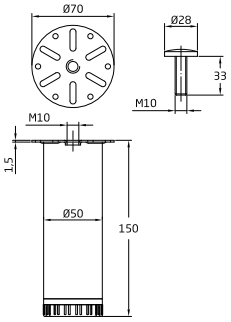
Características:
> Parafuso de regulação para pés modelo 3 e 4.
> Regulação de 12 a 18 mm.

## PATA PARA MUEBLE MOD. 5 PÉ PARA MÓVEL MOD. 5

ACERO ACO · ACIER STEEL

kg 20






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø50 x 150 mm** | 7804 | | 4 | 16 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø50 x 150 mm** | 7805 | | 4 | 16 |
| **Negro**<br>Preto | **Ø50 x 150 mm** | 7806 | | 4 | 16 |

**Características:**
> Pata de acero con ajuste en altura de 10 mm.
> Tornillo de amarre M10.
> Grosor de pared de tubo: 1,2 mm.
> Resistencia: 20 kg/pata.

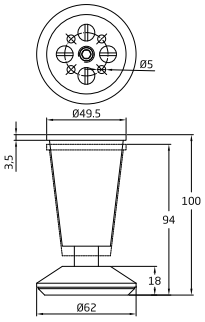
Características:
> Pé em aço com ajuste em altura de 10 mm.
> Parafuso de fixação M10.
> Largura de parede de tubo: 1,2 mm.
> Resistência: 20 kg/pé.

## PATA PARA MUEBLE MOD. 8 PÉ PARA MÓVEL MOD. 8

ZAMAK

kg 10






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **100 mm** | 12231 | | 4 | 16 |

**Características:**
> Pata de zamak de diseño.
> Resistencia: 10 kg/pata.

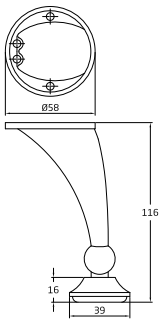
Características:
> Pé em zamak de design.
> Resistência: 10 kg/pé.

## PATA PARA MUEBLE MOD. 13 PÉ PARA MÓVEL MOD. 13

ZAMAK

kg 10






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **120 mm** | 12241 | | 4 | 16 |

**Características:**
> Pata de zamak de diseño.
> Resistencia: 10 kg/pata.

Características:
> Pé em zamak de design.
> Resistência: 10 kg/pé.

## PATA PARA MUEBLE MOD. 20 PÉ PARA MÓVEL MOD. 20

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **40 x 40 x 100 mm** | 24735 | 4 ud. | 2 | 20 |
| | **40 x 40 x 150 mm** | 24736 | 4 ud. | 2 | 20 |



**Características:**
> Pata de aluminio.
> Con contera regulable.
> La base de sujeción es de ABS.

Características:
> Pés de alumínio.
> Com ponteira ajustável.
> A base de fixação é feita de ABS.

## NIVELADOR MOD. 20 NÍVEL MOD. 20

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **40 x 40 mm** | 24737 | | 4 | 100 |



**Características:**
> Contera regulable en ABS gris.
> Permite corregir posibles desniveles del suelo.

Características:
> Ponteira ajustável em ABS cinza.
> Permite corrigir possíveis irregularidades do piso.

## PATA PARA MUEBLE MOD. 21 PÉ PARA MÓVEL MOD. 21

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **40 x 40 x 100 mm** | 24738 | 4 ud. | 2 | 20 |
| | **40 x 40 x 150 mm** | 24741 | 4 ud. | 2 | 20 |
| **Negro**<br>Preto | **40 x 40 x 100 mm** | 24739 | 4 ud. | 2 | 20 |
| | **40 x 40 x 150 mm** | 24742 | 4 ud. | 2 | 20 |
| **Plata mate**<br>Prata mate | **40 x 40 x 100 mm** | 24740 | 4 ud. | 2 | 20 |
| | **40 x 40 x 150 mm** | 24743 | 4 ud. | 2 | 20 |



**Características:**
> Pata de ABS.
> Alta calidad para mayor durabilidad y resistencia.

Características:
> Perna de ABS.
> Alta qualidade para maior durabilidade e resistência.

## PATA PARA MUEBLE MOD. 22 PÉ PARA MÓVEL MOD. 22

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | **Ø50 x 100 mm** | 24745 | 4 ud. | 2 | 20 |
| | **Ø50 x 150 mm** | 24747 | 4 ud. | 2 | 16 |
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | **Ø50 x 100 mm** | 24744 | 4 ud. | 2 | 20 |
| | **Ø50 x 150 mm** | 24746 | 4 ud. | 2 | 16 |



**Características:**
> Pata de acero.
> Base superior reguladora en ABS.

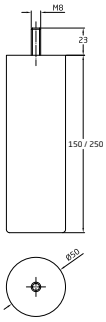
Características:
> Pés em aço cromado mate.
> Base superior ajustável em ABS preto.

## PATA PARA MUEBLE MOD. 30 PÉ PARA MÓVEL MOD. 30

MADERA · MADEIRA · BOIS · WOOD

kg 150






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Haya<br>Faia | Ø50 x 150 mm | 24771 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | Ø50 x 250 mm | 24772 | 1 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Pata de haya pulida en bruto.
> Sin barnizar.
> Duradera, resistente, estable.
> Con tornillo M8.

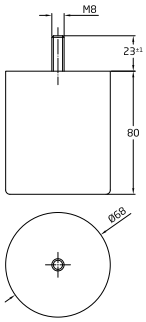
Características:
> Perna de faia polida em bruto.
> Sem envernizar.
> Durável, resistente, estável.
> Com parafuso M8.

## PATA PARA MUEBLE MOD. 31 PÉ PARA MÓVEL MOD. 31

MADERA · MADEIRA · BOIS · WOOD

kg 250






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Haya<br>Faia | Ø68 x 80 mm | 24773 | 1 ud. | 4 | 24 |

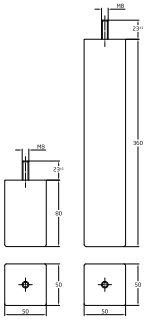
**Características:**
> Pata de haya pulida en bruto.
> Sin barnizar.
> Duradera, resistente, estable.
> Con tornillo M8.

Características:
> Perna de faia polida em bruto.
> Sem envernizar.
> Durável, resistente, estável.
> Com parafuso M8.

## PATA PARA MUEBLE MOD. 32 PÉ PARA MÓVEL MOD. 32

MADERA · MADEIRA · BOIS · WOOD





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Haya<br>Faia | 50 x 50 x 80 mm | 24774 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | 50 x 50 x 360 mm | 24775 | 1 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Pata de haya pulida en bruto.
> Sin barnizar.
> Duradera, resistente, estable.
> Con tornillo M8.

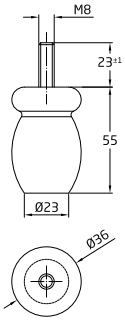
Características:
> Perna de faia polida em bruto.
> Sem envernizar.
> Durável, resistente, estável.
> Com parafuso M8.

## PATA PARA MUEBLE MOD. 33 PÉ PARA MÓVEL MOD. 33

MADERA · MADEIRA · BOIS · WOOD

kg 200






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Haya<br>Faia | Ø36 x 55 mm | 24776 | 1 ud. | 4 | 24 |

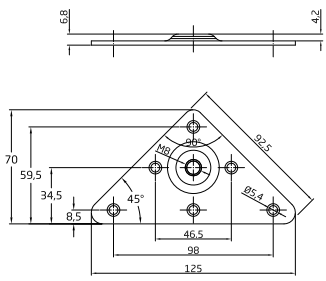
**Características:**
> Pata de haya pulida en bruto.
> Sin barnizar.
> Duradera, resistente, estable.
> Con tornillo M8.

Características:
> Perna de faia polida em bruto.
> Sem envernizar.
> Durável, resistente, estável.
> Com parafuso M8.

## SOPORTE PATAS MOD. 181 SUPORTE PARA PÉS DE MESA MOD. 181

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 125 mm | 24777 | 2 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Soporte en acero niquelado.
> Valido para la sujeción de las patas de madera modelos 30 a 33.

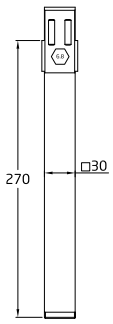
Características:
> Suporte em aço niquelado.
> Válido para a fixação dos pés de madeira modelos 30 a 33.

## PATA SOMIER MOD. 14 PÉ PARA SOMIER MOD. 14

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **270 x 30 x 30 mm** | 12189 | | 4 | 16 |

**Características:**
> Pack de 4 patas cuadradas para somier en acero.
> Sin ruedas.
> Resistencia: 30 kg/pata.

Características:
> Conjunto de 4 pés quadrados para somier em aço.
> Sem rodas.
> Resistência: 30 kg/pé.





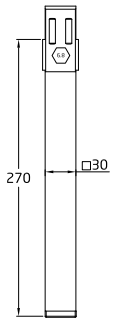

ACERO
kg 30

## PACK PATAS SOMIER MOD. 14 PACK DE PÉS DE SOMMIER MOD. 14

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **270 x 30 x 30 mm** | 23954 | | - | 4 |

**Características:**
> Pack de 4 patas cuadradas para somier en acero.
> Sin ruedas.
> Resistencia: 30 kg/pata.

Características:
> Conjunto de 4 pés quadrados para somier em aço.
> Sem rodas.
> Resistência: 30 kg/pé.





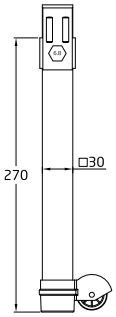

ACERO
kg 30

## PATA SOMIER MOD. 15 PÉ PARA SOMIER MOD. 15

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **270 x 30 x 30 mm** | 12188 | | 4 | 16 |

**Características:**
> Pata cuadrada para somier en acero.
> Con ruedas.
> Resistencia: 30 kg/pata.

Características:
> Pé quadrado para somier em aço.
> Com rodas.
> Resistência: 30 kg/pé.





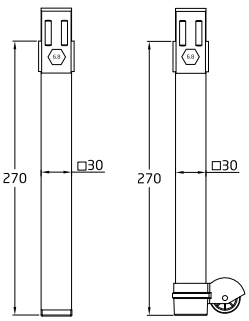

ACERO
kg 30

## PACK PATAS SOMIER MOD. 14-15 PACK DE PÉS DE SOMMIER MOD. 14-15

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **270 x 30 x 30 mm** | 23955 | | - | 4 |

**Características:**
> Pack de 4 patas cuadradas de somier modelos 14 y 15.
> 2 patas sin ruedas y 2 patas con ruedas.
> Resistencia: 30 kg/pata.

Características:
> Conjunto de 4 pernas quadradas de estrado, modelos 14 e 15.
> 2 pernas sem rodas e 2 pernas com rodas.
> Resistência: 30 kg por perna.

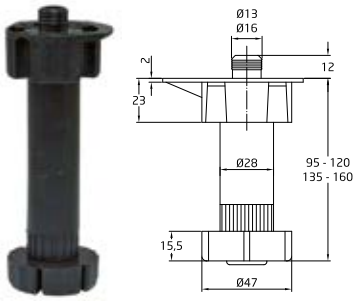





ACERO
kg 30

## PATA COCINA MOD. 9 PÉS MOVEIS COZINHA MOD. 9

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE




| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | Ø47 x 95/120 x Ø13 mm | Espiga Ø13 mm / Espigão Ø13 mm | 19972 | | 50 | 200 |
| | Ø47 x 95/120 x Ø16 mm | Espiga Ø16 mm / Espigão Ø16 mm | 19161 | | 50 | 200 |
| | Ø47 x 135/160 x Ø13 mm | Espiga Ø13 mm / Espigão Ø13 mm | 19973 | | 24 | 192 |
| | Ø47 x 135/160 x Ø16 mm | Espiga Ø16 mm / Espigão Ø16 mm | 19162 | | 50 | 200 |

**Características:**
> Pata de plástico.
> Con regulación y con espiga.
> Para zócalos de cocina.

Características:
> Pé de plástico.
> Com regulação e com cavilha.
> Para bases de cozinha.

## KIT PATA COCINA MOD. 9 KIT PÉS MOVEIS COZINHA MOD. 9

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE



| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | Ø47 x 95/120 x Ø13 mm | Espiga Ø13 mm / Espigão Ø13 mm | 22726 | | 4 | 40 |
| | Ø47 x 95/120 x Ø16 mm | Espiga Ø16 mm / Espigão Ø16 mm | 22724 | | 4 | 40 |
| | Ø47 x 135/160 x Ø13 mm | Espiga Ø13 mm / Espigão Ø13 mm | 22727 | | 4 | 40 |
| | Ø47 x 135/160 x Ø16 mm | Espiga Ø16 mm / Espigão Ø16 mm | 22725 | | 4 | 40 |

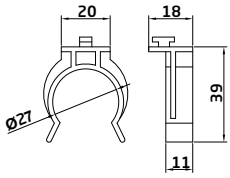
**Características:**
> 4 patas de plástico.
> 4 pinzas para zócalos de aluminio.
> 4 pinzas para zócalos de madera.
> Con regulación y con espiga.
> Para zócalos de cocina.

Características:
> 4 pernas de plástico.
> 4 presilhas para rodapés de alumínio.
> 4 presilhas para rodapés de madeira.
> Com regulação e com espiga.
> Para bases de cozinha.

## PINZA ZÓCALO ALUMINIO MOD. 10 PINÇA RODAPÉ ALUMÍNIO MOD. 10

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | Ø27 mm | 19163 | | 50 | 1000 |
| | | 22234 | 4 ud. | 5 | - |

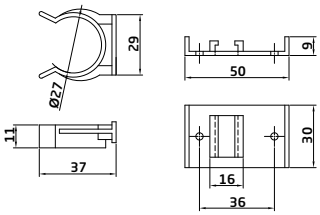
**Características:**
> Para pata de cocina modelo 9.
> Colocación en zócalos de aluminio.
> Proporciona estabilidad y firmeza.
> Fácil de instalar.

Características:
> Para perna de cozinha modelo 9.
> Instalação em rodapés de alumínio.
> Proporciona estabilidade e firmeza.
> Fácil de instalar.

## PINZA ZÓCALO MADERA MOD. 11 PINÇA RODAPÉ MADEIRA MOD. 11

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | Ø27 mm | 19164 | | 100 | 1000 |
| | | 22235 | 4 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Para pata de cocina modelo 9.
> Colocación en zócalos de madera.
> Proporciona estabilidad y firmeza.
> Fácil de instalar.

Características:
> Para perna de cozinha modelo 9.
> Instalação em rodapés de madeira.
> Proporciona estabilidade e firmeza.
> Fácil de instalar.

## PROTECTOR DE PATAS MOD. 60 PROTETOR PÉS MOD. 60

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | **Ø22 mm** | 12153 | | 200 | 2000 | 10576 | 4 ud. | 24 | 240 | 22236 | 4 ud. | 5 | - |
| | **Ø27 mm** | 12154 | | 100 | 1000 | 10577 | 4 ud. | 24 | 240 | 22237 | 4 ud. | 5 | - |



ZAMAK

**Características:**
> Protector con clavo y cubierta metálica.
> Para patas de madera.
> Uso recomendado para moqueta.
> Deslizamiento suave y sin esfuerzo.
> Protege las superficies.

Características:
> Protetor com prego e capa metálica.
> Para pernas de madeira.
> Uso recomendado para carpete.
> Deslizamento suave e sem esforço.
> Protege as superfícies.

## PROTECTOR DE PATAS MOD. 65 PROTETOR PÉS MOD. 65

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Marrón**<br>Castanho | **Ø19 mm** | 11863 | | 200 | 2000 | 10578 | 4 ud. | 24 | 240 | 22238 | 4 ud. | 5 | - |
| | **Ø22 mm** | 11864 | | 200 | 2000 | 10579 | 4 ud. | 24 | 240 | 22239 | 4 ud. | 5 | - |
| | **Ø29 mm** | 11865 | | 200 | 2000 | 10580 | 4 ud. | 24 | 240 | 22240 | 4 ud. | 5 | - |



POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE

**Características:**
> Protector con clavo y cubierta tipo lana.
> Para patas de madera.
> Uso recomendado para suelos de madera.
> Deslizamiento suave y sin esfuerzo.
> Amortigua el ruido.
> Protege las superficies.

Características:
> Protetor com prego e cobertura tipo lã.
> Para pernas de madeira.
> Uso recomendado para pisos de madeira.
> Deslizamento suave e sem esforço.
> Amortece o ruído.
> Protege as superfícies.

## PROTECTOR DE PATAS MOD. 70 PROTETOR PÉS MOD. 70

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø16 mm** | 11870 | | 200 | 2000 | 10582 | 4 ud. | 24 | 240 | 22241 | 4 ud. | 5 | - |
| | **Ø19 mm** | 11871 | | 200 | 2000 | 10584 | 4 ud. | 24 | 240 | 22243 | 4 ud. | 5 | - |
| | **Ø22 mm** | 11872 | | 200 | 2000 | 10586 | 4 ud. | 24 | 240 | 22245 | 4 ud. | 5 | - |
| | **Ø29 mm** | 11873 | | 200 | 2000 | 10588 | 4 ud. | 24 | 240 | 22247 | 4 ud. | 5 | - |
| **Marrón**<br>Castanho | **Ø16 mm** | 11866 | | 200 | 2000 | 10581 | 4 ud. | 24 | 240 | 22242 | 4 ud. | 5 | - |
| | **Ø19 mm** | 11867 | | 200 | 2000 | 10583 | 4 ud. | 24 | 240 | 22244 | 4 ud. | 5 | - |
| | **Ø22 mm** | 11868 | | 200 | 2000 | 10585 | 4 ud. | 24 | 240 | 22246 | 4 ud. | 5 | - |
| | **Ø29 mm** | 11869 | | 200 | 2000 | 10587 | 4 ud. | 24 | 240 | 22248 | 4 ud. | 5 | - |



POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE

**Características:**
> Protector con clavo y cubierta de plástico.
> Para patas de madera.
> Uso recomendado para suelos de gres.
> Deslizamiento suave y sin esfuerzo.
> Amortigua el ruido.
> Protege las superficies.

Características:
> Protetor com prego e capa de plástico.
> Para pernas de madeira.
> Uso recomendado para pisos de azulejo.
> Deslizamento suave e sem esforço.
> Amortece o ruído.
> Protege as superfícies.

## PROTECTOR DE PATAS MOD. 75 PROTETOR PÉS MOD. 75

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø16 mm** | **11876** | | **200** | 4000 | **10590** | 4 ud. | **24** | 240 | **22249** | 4 ud. | **5** | - |
| | **Ø22 mm** | **11877** | | **200** | 2000 | **10592** | 4 ud. | **24** | 240 | **22251** | 4 ud. | **5** | - |
| **Marrón**<br>Castanho | **Ø16 mm** | **11874** | | **200** | 4000 | **10589** | 4 ud. | **24** | 240 | **22250** | 4 ud. | **5** | - |
| | **Ø22 mm** | **11875** | | **200** | 2000 | **10591** | 4 ud. | **24** | 240 | **22252** | 4 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Protector con clavo y cubierta de plástico.
> Para patas de madera.
> Uso recomendado para suelos de gres y madera.
> Deslizamiento suave y sin esfuerzo.
> Amortigua el ruido.
> Protege las superficies.

Características:
> Protetor com prego e capa de plástico.
> Para pernas de madeira.
> Uso recomendado para pisos de azulejo e madeira.
> Deslizamento suave e sem esforço.
> Amortece o ruído.
> Protege as superfícies.

## PROTECTOR DE PATAS MOD. 71 PROTETOR PÉS MOD. 71

NEW



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **M6 x 23 mm** | **Regulación de 15 a 40 mm**<br>Ajuste de 15 a 40 mm | **26126** | 4 ud. | **10** | 100 |

**Características:**
> Protector con tornillo de métrica 6.
> Regulación de 15 a 40 mm.
> Deslizamiento suave y sin esfuerzo.
> Amortigua el ruido.
> Protege las superficies.

Características:
> Protetor com parafuso de métrica 6.
> Regulação de 15 a 40 mm.
> Deslizamento suave e sem esforço.
> Amortece o ruído.
> Protege as superfícies.

## PATÍN DESLIZADOR MOD. 80 PATIM DESLIZANTE MOD. 80

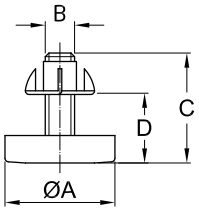
NEW



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **M6 x 20 mm** | **Regulación de 6 a 22 mm**<br>Ajuste de 6 a 22 mm | **26123** | 4 ud. | **10** | 100 |
| | **M8 x 30 mm** | **Regulación de 8 a 22 mm**<br>Ajuste de 8 a 22 mm | **26124** | 2 ud. | **10** | 100 |
| | **M10 x 50 mm** | **Regulación de 12 a 30 mm**<br>Ajuste de 12 a 30 mm | **26125** | 1 ud. | **6** | 72 |

**Características:**
> Protector de teflón con tornillo de métrica.
> Deslizamiento suave y sin esfuerzo.
> Amortigua el ruido.
> Protege las superficies.

Características:
> Protetor de teflon com parafuso de métrica.
> Deslizamento suave e sem esforço.
> Amortece o ruído.
> Protege as superfícies.




| ØA (mm) | B | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|
| 20 | M6 | 30 | 6 min.<br>22 max. |
| 30 | M8 | 30 | 8 min.<br>22 max. |
| 50 | M10 | 39 | 12 min.<br>30 max. |

## DESLIZADOR MOD. 76 DESLIZANTE MOD. 76

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **Ø25 mm** | 22606 | 8 ud. | 10 | 100 |
| | **Ø38 mm** | 22607 | 4 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Protector de teflón adhesivo.
> Deslizamiento suave y sin esfuerzo.
> Amortigua el ruido.
> Protege las superficies.

Características:
> Protetor de teflon adesivo.
> Deslizamento suave e sem esforço.
> Amortece o ruído.
> Protege as superfícies.



## DESLIZADOR MOD. 77 DESLIZANTE MOD. 77

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **Ø25 mm** | 22608 | 8 ud. | 10 | 100 |
| | **Ø40 mm** | 22610 | 4 ud. | 10 | 100 |
| **Marrón**<br>Castanho | **Ø25 mm** | 22609 | 8 ud. | 10 | 100 |
| | **Ø40 mm** | 22611 | 4 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Protector de teflón adhesivo.
> Deslizamiento suave y sin esfuerzo.
> Amortigua el ruido.
> Protege las superficies.

Características:
> Protetor de teflon adesivo.
> Deslizamento suave e sem esforço.
> Amortece o ruído.
> Protege as superfícies.



## PATÍN DESLIZADOR MOD. 78 PATIM DESLIZANTE MOD. 78

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **Ø22 mm** | 22612 | 6 ud. | 10 | 100 |
| | **Ø30 mm** | 22614 | 4 ud. | 10 | 100 |
| **Marrón**<br>Castanho | **Ø22 mm** | 22613 | 6 ud. | 10 | 100 |
| | **Ø30 mm** | 22615 | 4 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Protector de teflón con clavo.
> Deslizamiento suave y sin esfuerzo.
> Amortigua el ruido.
> Protege las superficies.

Características:
> Protetor de teflon com prego.
> Deslizamento suave e sem esforço.
> Amortece o ruído.
> Protege as superfícies.



## DESLIZADOR MOD. 79 DESLIZANTE MOD. 79

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **80 x 95 mm** | 22616 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Protector de teflón adhesivo.
> Deslizamiento suave y sin esfuerzo.
> Amortigua el ruido.
> Protege las superficies.

Características:
> Protetor de teflon adesivo.
> Deslizamento suave e sem esforço.
> Amortece o ruído.
> Protege as superfícies.



## PROTECTOR DE FIELTRO MOD. 80 PROTETOR DE FELTRO MOD. 80





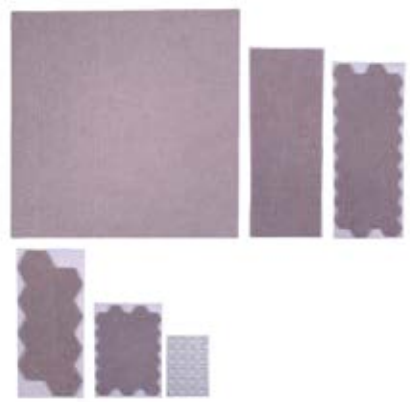
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | Ø18 mm | 23154 | 12 ud. | 10 | 1000 |
| | Ø22 mm | 23155 | 10 ud. | 10 | 1000 |
| | Ø28 mm | 23156 | 8 ud. | 10 | 1000 |
| | Ø30 mm | 23157 | 6 ud. | 10 | 1000 |
| | 25 x 25 mm | 23158 | 8 ud. | 10 | 1000 |
| | 25 x 35 mm | 23160 | 6 ud. | 5 | 1000 |
| | 30 x 30 mm | 23159 | 6 ud. | 10 | 1000 |
| | 50 x 100 mm | 23161 | 1 ud. | 5 | 1000 |
| | 100 x 100 mm | 23162 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| Marrón / Castanho | Ø18 mm | 23145 | 12 ud. | 10 | 1000 |
| | Ø22 mm | 23146 | 10 ud. | 10 | 1000 |
| | Ø28 mm | 23147 | 8 ud. | 10 | 1000 |
| | Ø30 mm | 23148 | 6 ud. | 10 | 1000 |
| | 25 x 25 mm | 23149 | 8 ud. | 10 | 1000 |
| | 25 x 35 mm | 23151 | 6 ud. | 10 | 1000 |
| | 30 x 30 mm | 23150 | 6 ud. | 10 | 1000 |
| | 50 x 100 mm | 23152 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| | 100 x 100 mm | 23153 | 1 ud. | 10 | 1000 |

**Características:**
> Protector de fieltro con adhesivo.
> Protege las superficies.
> Deslizamiento suave y sin esfuerzo.
> Amortigua el ruido.

Características:
> Protetor de feltro com adesivo.
> Protege as superfícies.
> Deslizamento suave e sem esforço.
> Amortece o ruído.

## PROTECTOR DE FIELTRO MOD. 81 PROTETOR DE FELTRO MOD. 81

NEW



| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Marrón / Castanho | 26127 | 1 ud. | 10 | 80 |

**Características:**
> Surtido de protectores de fieltro con adhesivo.
> Protege las superficies.
> Deslizamiento suave y sin esfuerzo.
> Amortigua el ruido.

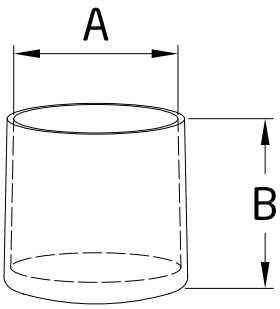
Características:
> Sortido de protetores de feltro com adesivo.
> Protege as superfícies.
> Deslizamento suave e sem esforço.
> Amortece o ruído.

## CONTERA EXTERIOR REDONDA PROTETOR DE PÉ EXTERIOR REDONDO

| Mod. | Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 650 | Negro Preto | Ø16 mm | 22168 | 4 ud. | 5 | - |
| | | Ø20 mm | 22170 | 4 ud. | 5 | - |
| | | Ø22 mm | 22171 | 4 ud. | 5 | - |
| | | Ø25 mm | 22172 | 4 ud. | 5 | - |
| MOD. 655 | Negro Preto | Ø14 mm | 24162 | 25 ud. | 1 | 54 |
| | | | 24198 | 8 ud. | 8 | 136 |
| | | Ø16 mm | 24163 | 25 ud. | 1 | 54 |
| | | | 24199 | 8 ud. | 8 | 136 |
| | | Ø18 mm | 24164 | 25 ud. | 1 | 54 |
| | | | 24200 | 4 ud. | 8 | 136 |
| | | Ø20 mm | 24165 | 25 ud. | 1 | 24 |
| | | | 24201 | 4 ud. | 8 | 136 |
| | | Ø22 mm | 24166 | 25 ud. | 1 | 24 |
| | | | 24202 | 4 ud. | 6 | 102 |
| | | Ø25 mm | 24167 | 25 ud. | 1 | 24 |
| | | | 24203 | 4 ud. | 6 | 102 |
| | | Ø30 mm | 24168 | 25 ud. | 1 | 17 |

POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE






| ØA (mm) | 10 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B (mm) | 16 | 22 | 24 | 28 | 29 | 31 | 31 | 34 |

**Características:**
> Contera exterior de polipropileno redonda y recta.
> Antideslizante.
> Seguridad y estabilidad.
> Amortigua el ruido.
> Medidas interiores.

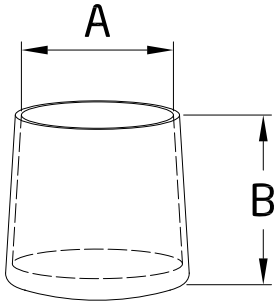
Características:
> Protetor de pé exterior redondo.
> Antiderrapante.
> Segurança e estabilidade.
> Amortece o ruído.
> Medições internas.

## CONTERA EXTERIOR REDONDA PROTETOR DE PÉ EXTERIOR REDONDO

| Mod. | Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 654 | Negro Preto | Ø10 mm | 22173 | 4 ud. | 5 | - |
| | | Ø12 mm | 22174 | 4 ud. | 5 | - |
| | | Ø14 mm | 22175 | 4 ud. | 5 | - |
| | | Ø16 mm | 22176 | 4 ud. | 5 | - |
| MOD. 656 | Negro Preto | Ø10 mm | 24169 | 25 ud. | 1 | 54 |
| | | | 24204 | 4 ud. | 8 | 136 |
| | | Ø12 mm | 24170 | 25 ud. | 1 | 54 |
| | | | 24205 | 4 ud. | 8 | 136 |
| | | Ø14 mm | 24171 | 25 ud. | 1 | 54 |
| | | | 24206 | 4 ud. | 8 | 136 |
| | | Ø16 mm | 24172 | 25 ud. | 1 | 54 |
| | | | 24207 | 4 ud. | 8 | 136 |
| | | Ø18 mm | 24173 | 25 ud. | 1 | 24 |
| | | | 24208 | 4 ud. | 8 | 136 |
| | | Ø20 mm | 24174 | 25 ud. | 1 | 24 |
| | | | 24209 | 4 ud. | 6 | 102 |
| | | Ø22 mm | 24175 | 25 ud. | 1 | 24 |
| | | | 24210 | 4 ud. | 6 | 102 |
| | | Ø25 mm | 24176 | 25 ud. | 1 | 24 |
| | | | 24211 | 4 ud. | 6 | 102 |
| | | Ø28 mm | 24177 | 25 ud. | 1 | 17 |
| | | Ø30 mm | 24178 | 25 ud. | 1 | 17 |

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC






| ØA (mm) | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B (mm) | 31 | 33 | 34 | 31 | 32 | 33 | 35 | 34 | 34 | 36 |

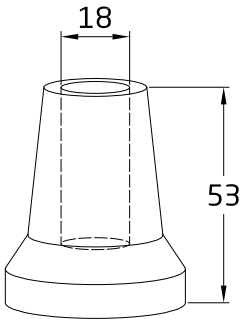
**Características:**
> Contera exterior de goma redonda y recta.
> Antideslizante.
> Seguridad y estabilidad.
> Amortigua el ruido.
> Medidas interiores.

Características:
> Protetor de pé de borracha exterior redondo.
> Antiderrapante.
> Segurança e estabilidade.
> Amortece o ruído.
> Medições internas.

## CONTERA MULETA MOD. 657 PROTETOR DE MULETA MOD. 657

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | Ø18 mm | 24179 | 10 ud. | 1 | 24 |
| | | 24212 | 2 ud. | 6 | 102 |

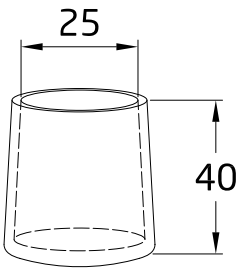
**Características:**
> Contera exterior de goma redonda para muleta.
> Antideslizante.
> Seguridad y estabilidad.
> Amortigua el ruido.

Características:
> Protetor de muleta de borracha exterior redondo.
> Antiderrapante.
> Segurança e estabilidade.
> Amortece o ruído.

## CONTERA EXTERIOR ANDADOR MOD. 658 PROTETOR ANDADEIRO EXTERIOR MOD. 658

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | Ø25 mm | 24180 | 10 ud. | 1 | 24 |
| | | 24213 | 2 ud. | 6 | 102 |

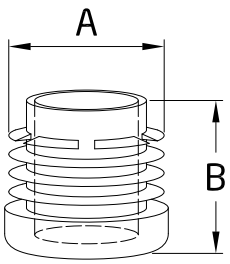
**Características:**
> Contera exterior de goma redonda para andador.
> Antideslizante.
> Seguridad y estabilidad.
> Amortigua el ruido.

Características:
> Protetor de andadeiro de borracha exterior redondo.
> Antiderrapante.
> Segurança e estabilidade.
> Amortece o ruído.

## CONTERA INTERIOR REDONDA MOD. 660 PROTETOR DE PÉ INTERIOR REDONDO MOD. 660

POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | Ø20 mm | 24182 | 25 ud. | 1 | 54 |
| | | 24214 | 4 ud. | 8 | 136 |
| | Ø22 mm | 24183 | 25 ud. | 1 | 54 |
| | | 24215 | 4 ud. | 8 | 136 |
| | Ø25 mm | 24184 | 25 ud. | 1 | 54 |
| | | 24216 | 4 ud. | 8 | 136 |
| | Ø30 mm | 24185 | 25 ud. | 1 | 24 |
| | | 24217 | 4 ud. | 6 | 102 |
| | Ø35 mm | 24186 | 25 ud. | 1 | 24 |
| | Ø40 mm | 24187 | 25 ud. | 1 | 24 |

| ⟷ | Ø20 | Ø22 | Ø25 | Ø30 | Ø35 | Ø40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 16-18 | 18-20 | 21-23 | 26-28 | 31-33 | 35-38 |
| B (mm) | 28 | 28 | 28 | 28 | 25 | 25 |

**Características:**
> Contera interior redonda de polietileno con aletas.
> Antideslizante.
> Amortigua el ruido.

Características:
> Protetor pé interior redondo com barbatana de polietileno.
> Antiderrapante.
> Amortece o ruído.

## CONTERA EXTERIOR REDONDA MOD. 663 PROTETOR DE PÉ EXTERIOR REDONDO MOD. 663

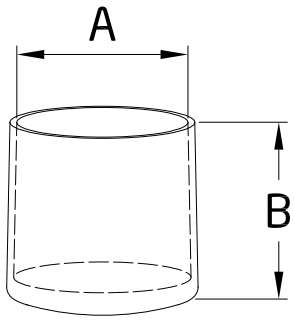
PVC

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Transparente | Ø16-19 x 22 mm | 25302 | 4 ud. | 10 | 100 |
| | Ø20-24 x 26 mm | 25303 | 4 ud. | 10 | 100 |
| | Ø22-25 x 27 mm | 25304 | 4 ud. | 6 | 60 |
| | Ø25-28 x 30 mm | 25305 | 4 ud. | 6 | 60 |



**Características:**
> Contera exterior redonda transparente.
> Fabricada en PVC flexible.
> Para patas de mesa y silla.

Características:
> Protetor de pé exterior redondo transparente.
> Fabricado em PVC flexível.
> Para pés de mesas e cadeiras.



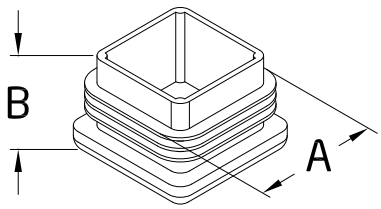

| ØA (mm) | 16 | 20 | 22 | 25 |
|---|---|---|---|---|
| B (mm) | 22 | 26 | 27 | 30 |

## CONTERA INTERIOR CUADRADA PROTETOR DE PÉ INTERIOR QUADRADO

POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE

| Mod. | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 651 | Negro / Preto | 18 x 18 mm | 22178 | 4 ud. | 5 | - |
| | | 20 x 20 mm | 22179 | 4 ud. | 5 | - |
| | | 25 x 25 mm | 22180 | 4 ud. | 5 | - |
| | | 30 x 30 mm | 22181 | 4 ud. | 5 | - |
| | | 35 x 35 mm | 22182 | 4 ud. | 5 | - |
| | | 40 x 40 mm | 22183 | 4 ud. | 5 | - |
| MOD. 661 | Negro / Preto | 20 x 20 mm | 24188 | 25 ud. | 1 | 54 |
| | | | 24218 | 8 ud. | 8 | 136 |
| | | 22 x 22 mm | 24189 | 25 ud. | 1 | 54 |
| | | | 24219 | 4 ud. | 8 | 136 |
| | | 25 x 25 mm | 24190 | 25 ud. | 1 | 24 |
| | | | 24220 | 4 ud. | 8 | 136 |
| | | 30 x 30 mm | 24191 | 25 ud. | 1 | 24 |
| | | | 24221 | 4 ud. | 8 | 136 |
| | | 35 x 35 mm | 24192 | 25 ud. | 1 | 24 |
| | | | 24222 | 4 ud. | 6 | 102 |
| | | 40 x 40 mm | 24193 | 25 ud. | 1 | 17 |






| ⟷ | 16x16 | 18x18 | 20x20 | 22x22 | 25x25 | 30x30 | 35x35 | 40x40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 10-14 | 12-16 | 14-18 | 17-20 | 19-23 | 24-28 | 29-33 | 34-38 |
| B (mm) | 14 | 15 | 23 | 24 | 26 | 26 | 26 | 25 |

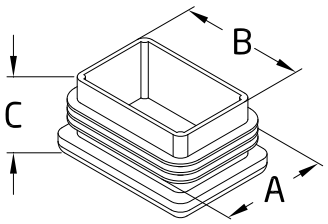
**Características:**
> Contera interior cuadrada de polietileno con aletas.
> Antideslizante.
> Amortigua el ruido.

Características:
> Protetor pé interior quadrado com barbatana de polietileno.
> Antiderrapante.
> Amortece o ruído.

## CONTERA INTERIOR RECTANGULAR MOD. 662 PROTETOR DE PÉ INTERIOR RETANGULAR MOD. 662

POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE






| ⟷ | 20x30 | 20x40 | 30x40 | 30x50 |
|---|---|---|---|---|
| A x B (mm) | 14-18 x 24-28 | 14-18 x 35-38 | 24-28 x 34-38 | 24-28 x 44-48 |
| C (mm) | 21 | 22 | 22 | 24 |

| **Acabado** Acabamento | **Medidas** | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **20 x 30 mm** | **24194** | 25 ud. | **1** | 54 |
| | | **24223** | 4 ud. | **8** | 136 |
| | **20 x 40 mm** | **24195** | 25 ud. | **1** | 24 |
| | | **24224** | 4 ud. | **8** | 136 |
| | **30 x 40 mm** | **24196** | 25 ud. | **1** | 24 |
| | **50 x 30 mm** | **24197** | 25 ud. | **1** | 17 |

**Características:**
> Contera interior rectangular de polietileno con aletas.
> Antideslizante.
> Amortigua el ruido.

Características:
> Protetor pé interior retangular com barbatana de polietileno.
> Antiderrapante.
> Amortece o ruído.

# SOPORTES
SUPORTES




› Ángulos, palomillas, placas y escuadras
› Ângulos, cantoneiras e esquadras

554



› Herraje construcción estructuras de madera
› Ferragens para construçao de estructuras de madeira

570



› Soporte pasamanos
› Suporte para corrimão

579



› Soportes multiusos
› Suportes multiusos

580



› Soportes TV
› Suportes para TV

583



› Soportes rodantes
› Suportes com rodas

585



› Soportes microondas
› Suportes para micro-ondas

587



› Soportes baldas y accesorios
› Suportes de prateleiras e acessorios

588



› Sistema de estanterías y baldas
› Sistemas para estantes e prateleiras

593

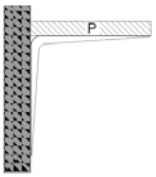


› Estantes de madera
› Prateleiras de madeira

596

**Los pesos se consideran uniformemente repartidos en los soportes. La sujeción a la pared debe ser firme. AMIG no se responsabiliza de los daños que puedan ser causados por una mala sujeción de los soportes a la pared o por desprendimiento de esta.**

*Os pesos consideram-se uniformemente repartidos no suportes. A fixação à parede deve ser firme. AMIG não se responsabiliza pelos danos que possam ser causados por má fixação dos suportes ou desprendimiento dos mesmos.*




## PALOMILLA MOD. 1 CANTONEIRA MOD. 1



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 100 x 75 mm (4" x 3") | 489 | | 20 | 240 | 4394 | | 20 | 240 | | | | | 40 kg |
| | 125 x 100 mm (5" x 4") | 491 | | 20 | 240 | 4397 | | 20 | 240 | 1074 | 2 ud. | 10 | 50 | |
| | 150 x 125 mm (6" x 5") | 493 | | 20 | 240 | 4400 | | 20 | 240 | 1075 | 2 ud. | 10 | 50 | 25 kg |
| | 175 x 150 mm (7" x 6") | 495 | | 20 | 240 | 4403 | | 20 | 240 | | | | | |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | 497 | | 20 | 240 | 4406 | | 20 | 240 | 1076 | 2 ud. | 10 | 50 | 30 kg |
| | 225 x 200 mm (9" x 8") | 501 | | 20 | 120 | 4409 | | 20 | 120 | | | | | |
| | 250 x 200 mm (10" x 8") | 503 | | 20 | 100 | 4412 | | 20 | 100 | 1077 | 2 ud. | - | 10 | 25 kg |
| | 300 x 250 mm (12" x 10") | 507 | | 20 | 100 | 4415 | | 20 | 100 | 1078 | 2 ud. | - | 10 | 45 kg |
| | 350 x 300 mm (14" x 12") | 509 | | 20 | 60 | 4418 | | 20 | 60 | 1159 | 2 ud. | - | 10 | 40 kg |
| | 400 x 350 mm (16" x 14") | 862 | | 10 | 30 | 4421 | | 10 | 30 | | | | | |
| | 450 x 400 mm (18" x 16") | 863 | | 10 | 30 | 4424 | | 10 | 30 | | | | | 35 kg |
| Gris / Cinzento | 100 x 75 mm (4" x 3") | 189 | | 20 | 240 | 4393 | | 20 | 240 | | | | | 40 kg |
| | 125 x 100 mm (5" x 4") | 190 | | 20 | 240 | 4396 | | 20 | 240 | | | | | |
| | 150 x 125 mm (6" x 5") | 191 | | 20 | 240 | 4399 | | 20 | 240 | | | | | 25 kg |
| | 175 x 150 mm (7" x 6") | 192 | | 20 | 240 | 4402 | | 20 | 240 | | | | | |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | 193 | | 20 | 240 | 4405 | | 20 | 240 | | | | | 30 kg |
| | 225 x 200 mm (9" x 8") | 195 | | 20 | 120 | 4408 | | 20 | 120 | | | | | |
| | 250 x 200 mm (10" x 8") | 196 | | 20 | 100 | 4411 | | 20 | 100 | | | | | 25 kg |
| | 300 x 250 mm (12" x 10") | 198 | | 20 | 100 | 4414 | | 20 | 100 | | | | | 45 kg |
| | 350 x 300 mm (14" x 12") | 199 | | 20 | 60 | 4417 | | 20 | 60 | | | | | 40 kg |
| | 400 x 350 mm (16" x 14") | 860 | | 10 | 30 | 4420 | | 10 | 30 | | | | | |
| | 450 x 400 mm (18" x 16") | 861 | | 10 | 30 | 4423 | | 10 | 30 | | | | | 35 kg |
| Gris metalizado / Cinzento metal | 100 x 75 mm (4" x 3") | | | | | 7151 | | 20 | 240 | | | | | 40 kg |
| | 125 x 100 mm (5" x 4") | | | | | 7152 | | 20 | 240 | | | | | |
| | 150 x 125 mm (6" x 5") | | | | | 7153 | | 20 | 240 | | | | | 25 kg |
| | 175 x 150 mm (7" x 6") | | | | | 7154 | | 20 | 240 | | | | | |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | | | | | 7155 | | 20 | 240 | | | | | 30 kg |
| | 225 x 200 mm (9" x 8") | | | | | 7156 | | 20 | 120 | | | | | |
| | 250 x 200 mm (10" x 8") | | | | | 7157 | | 20 | 100 | | | | | 25 kg |
| | 300 x 250 mm (12" x 10") | | | | | 7158 | | 20 | 100 | | | | | 45 kg |
| | 350 x 300 mm (14" x 12") | | | | | 7159 | | 20 | 60 | | | | | 40 kg |
| | 400 x 350 mm (16" x 14") | | | | | 7160 | | 10 | 30 | | | | | |
| | 450 x 400 mm (18" x 16") | | | | | 7161 | | 10 | 30 | | | | | 35 kg |
| Marrón / Castanho | 100 x 75 mm (4" x 3") | 693 | | 20 | 240 | 4395 | | 20 | 240 | | | | | 40 kg |
| | 125 x 100 mm (5" x 4") | 694 | | 20 | 240 | 4398 | | 20 | 240 | | | | | |
| | 150 x 125 mm (6" x 5") | 695 | | 20 | 240 | 4401 | | 20 | 240 | | | | | 25 kg |
| | 175 x 150 mm (7" x 6") | 696 | | 20 | 240 | 4404 | | 20 | 240 | | | | | |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | 697 | | 20 | 240 | 4407 | | 20 | 240 | | | | | 30 kg |
| | 225 x 200 mm (9" x 8") | 699 | | 20 | 120 | 4410 | | 20 | 120 | | | | | |
| | 250 x 200 mm (10" x 8") | 700 | | 20 | 100 | 4413 | | 20 | 100 | | | | | 25 kg |
| | 300 x 250 mm (12" x 10") | 702 | | 20 | 100 | 4416 | | 20 | 100 | | | | | 45 kg |
| | 350 x 300 mm (14" x 12") | 703 | | 20 | 60 | 4419 | | 20 | 60 | | | | | 40 kg |
| | 400 x 350 mm (16" x 14") | 864 | | 10 | 30 | 4422 | | 10 | 30 | | | | | |
| | 450 x 400 mm (18" x 16") | 865 | | 10 | 30 | 4425 | | 10 | 30 | | | | | 35 kg |
| Negro / Preto | 100 x 75 mm (4" x 3") | 4365 | | 20 | 240 | 6034 | | 20 | 240 | | | | | 40 kg |
| | 125 x 100 mm (5" x 4") | 4366 | | 20 | 240 | 6035 | | 20 | 240 | | | | | |
| | 150 x 125 mm (6" x 5") | 4367 | | 20 | 240 | 6036 | | 20 | 240 | | | | | 25 kg |
| | 175 x 150 mm (7" x 6") | 5667 | | 20 | 240 | 6037 | | 20 | 240 | | | | | |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | 4368 | | 20 | 240 | 6038 | | 20 | 240 | | | | | 30 kg |
| | 225 x 200 mm (9" x 8") | 5668 | | 20 | 120 | 6039 | | 20 | 120 | | | | | |
| | 250 x 200 mm (10" x 8") | 4369 | | 20 | 100 | 6040 | | 20 | 100 | | | | | 25 kg |
| | 300 x 250 mm (12" x 10") | 4370 | | 20 | 100 | 6041 | | 20 | 100 | | | | | 45 kg |
| | 350 x 300 mm (14" x 12") | 5669 | | 20 | 60 | 6042 | | 20 | 60 | | | | | 40 kg |
| | 400 x 350 mm (16" x 14") | 5670 | | 10 | 30 | 6043 | | 10 | 30 | | | | | |
| | 450 x 400 mm (18" x 16") | 5671 | | 10 | 30 | 6044 | | 10 | 30 | | | | | 35 kg |

**Características:**
> Soporte en acero para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.

Características:
> Suporte em aço para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.

## PALOMILLA NIZA MOD. 1 CANTONEIRA NIZA MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 200 x 150 mm | 21168 | | 20 | 240 | 12 kg |



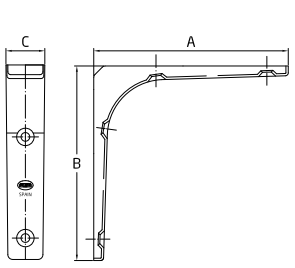
**Características:**
> Soporte en acero para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.

Características:
> Suporte em aço para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.

## ÁNGULO MOD. 2 CANTONEIRA MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 30 x 30 mm (1,2" x 1,2") | 1665 | | 100 | 800 | 8078 | | 100 | 800 | 2010 | 4 ud. | 10 | 100 | 90 kg |
| | 50 x 50 mm (2" x 2") | 1666 | | 100 | 500 | 8079 | | 100 | 500 | 2011 | 4 ud. | 10 | 50 | 60 kg |
| | 75 x 75 mm (3" x 3") | 1667 | | 50 | 300 | 8080 | | 50 | 300 | 2012 | 2 ud. | 10 | 50 | |
| | 100 x 100 mm ( 4" x 4") | 902 | | 50 | 250 | 8081 | | 50 | 250 | 1071 | 2 ud. | 10 | 80 | 35 kg |
| | 125 x 125 mm (5" x 5") | 965 | | 25 | 250 | 8082 | | 25 | 250 | | | | | 25 kg |
| | 150 x 125 mm (6" x 5") | 966 | | 25 | 150 | 8083 | | 25 | 150 | 1072 | 2 ud. | 10 | 50 | 20 kg |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | 967 | | 20 | 100 | 5569 | | 20 | 100 | 1073 | 2 ud. | - | 10 | 40 kg |
| | 250 x 200 mm (10" x 8") | 1402 | | 10 | 50 | 5570 | | 10 | 50 | 1192 | 2 ud. | - | 10 | 50 kg |
| | 300 x 250 mm (12" x 10") | 1446 | | 10 | 40 | 5571 | | 10 | 40 | 1196 | 2 ud. | - | 10 | 40 kg |
| | 350 x 250 mm (14" x 10") | 3500 | | 6 | 18 | 5572 | | 6 | 18 | | | | | 75 kg |
| | 400 x 300 mm (16" x 12") | 3502 | | 6 | 12 | 5573 | | 6 | 12 | | | | | 65 kg |
| Cromado | 250 x 200 mm (10" x 8") | 1404 | | 10 | 50 | | | | | 1194 | 2 ud. | - | 10 | 50 kg |
| | 300 x 250 mm (12" x 10") | 1448 | | 10 | 40 | | | | | 1198 | 2 ud. | - | 10 | 40 kg |
| Marrón<br>Castanho | 100 x 100 mm ( 4" x 4") | 904 | | 50 | 250 | | | | | | | | | 35 kg |
| | 125 x 125 mm (5" x 5") | 968 | | 25 | 250 | | | | | | | | | 25 kg |
| | 150 x 125 mm (6" x 5") | 969 | | 25 | 150 | | | | | | | | | 20 kg |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | 970 | | 20 | 100 | | | | | | | | | 40 kg |
| | 250 x 200 mm (10" x 8") | 1403 | | 10 | 50 | | | | | | | | | 50 kg |
| | 300 x 250 mm (12" x 10") | 1447 | | 10 | 40 | | | | | | | | | 40 kg |
| | 350 x 250 mm (14" x 10") | 3501 | | 6 | 18 | | | | | | | | | 75 kg |
| | 400 x 300 mm (16" x 12") | 3503 | | 6 | 12 | | | | | | | | | 65 kg |
| Negro<br>Preto | 125 x 125 mm (5" x 5") | 4980 | | 25 | 250 | | | | | | | | | 25 kg |
| | 150 x 125 mm (6" x 5") | 4981 | | 25 | 150 | | | | | | | | | 20 kg |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | 4982 | | 20 | 100 | | | | | | | | | 40 kg |
| | 250 x 200 mm (10" x 8") | 4983 | | 10 | 50 | | | | | | | | | 50 kg |
| | 300 x 250 mm (12" x 10") | 4984 | | 10 | 40 | | | | | | | | | 40 kg |
| | 350 x 250 mm (14" x 10") | 4985 | | 6 | 6 | | | | | | | | | 75 kg |
| | 400 x 300 mm (16" x 12") | 4986 | | 6 | 12 | | | | | | | | | 65 kg |
| Zincado | 30 x 30 mm (1,2" x 1,2") | 512 | | 100 | 800 | | | | | 1005 | 4 ud. | 10 | 100 | 90 kg |
| | 50 x 50 mm (2" x 2") | 513 | | 100 | 500 | | | | | 1006 | 4 ud. | 10 | 50 | 60 kg |
| | 75 x 75 mm (3" x 3") | 639 | | 50 | 300 | | | | | 1007 | 4 ud. | 10 | 50 | |
| | 100 x 100 mm ( 4" x 4") | 640 | | 50 | 250 | | | | | | | | | 35 kg |
| | 125 x 125 mm (5" x 5") | 641 | | 25 | 250 | | | | | | | | | 25 kg |
| | 150 x 125 mm (6" x 5") | 642 | | 25 | 150 | | | | | | | | | 20 kg |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | 643 | | 20 | 100 | | | | | | | | | 40 kg |





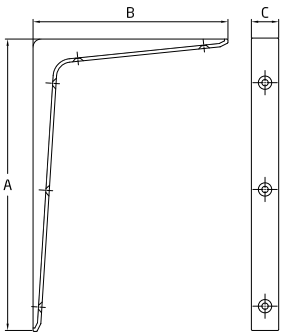

| A (mm) | 30 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B (mm) | 30 | 50 | 75 | 100 | 125 | 125 | 150 | 200 | 250 | 250 | 300 |
| C (mm) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 36 | 36 |

**Características:**
> Soporte en acero para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.

Características:
> Suporte em aço para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.

## ÁNGULO MOD. 4 CANTONEIRA MOD. 4






| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 150 | 100 | 20 |
| 200 | 150 | 22 |
| 250 | 200 | 27 |
| 300 | 200 | 30 |

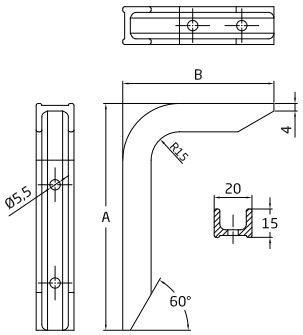
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **150 x 100 mm (6" x 4")** | 7258 | | 25 | 150 | 45 kg |
| | **200 x 150 mm (8" x 6")** | 7259 | | 20 | 100 | |
| | **250 x 200 mm (10" x 8")** | 7260 | | 10 | 50 | |
| | **300 x 200 mm (12" x 8")** | 7261 | | 10 | 40 | |
| **Gris metalizado**<br>Cinzento metal | **150 x 100 mm (6" x 4")** | 7397 | | 25 | 150 | 45 kg |
| | **200 x 150 mm (8" x 6")** | 7398 | | 20 | 100 | |
| | **250 x 200 mm (10" x 8")** | 7399 | | 10 | 50 | |
| | **300 x 200 mm (12" x 8")** | 7400 | | 10 | 40 | |
| **Negro**<br>Preto | **150 x 100 mm (6" x 4")** | 7401 | | 25 | 150 | 45 kg |
| | **200 x 150 mm (8" x 6")** | 7402 | | 20 | 100 | |
| | **250 x 200 mm (10" x 8")** | 7403 | | 10 | 50 | |
| | **300 x 200 mm (12" x 8")** | 7404 | | 10 | 40 | |

**Características:**
> Soporte en aluminio para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte em alumínio para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## PALOMILLA MOD. 4 CANTONEIRA MOD. 4






| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 120 | 80 |
| 150 | 100 |
| 200 | 150 |
| 250 | 150 |
| 300 | 200 |
| 350 | 200 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **120 x 80 mm (5" x 3.2")** | 3243 | | 20 | 100 | 100 kg |
| | **150 x 100 mm (6" x 4")** | 3244 | | 20 | 100 | 110 kg |
| | **200 x 150 mm (8" x 6")** | 3245 | | 20 | 100 | 60 kg |
| | **250 x 150 mm (10" x 6")** | 3246 | | 20 | 80 | |
| | **300 x 200 mm (12" x 8")** | 3247 | | 10 | 50 | 30 kg |
| | **350 x 200 mm (14" x 8")** | 3248 | | 10 | 50 | 45 kg |
| **Negro**<br>Preto | **120 x 80 mm (5" x 3.2")** | 3255 | | 20 | 100 | 100 kg |
| | **150 x 100 mm (6" x 4")** | 3256 | | 20 | 100 | 110 kg |
| | **200 x 150 mm (8" x 6")** | 3257 | | 20 | 100 | 60 kg |
| | **250 x 150 mm (10" x 6")** | 3258 | | 20 | 80 | |
| | **300 x 200 mm (12" x 8")** | 3259 | | 10 | 50 | 30 kg |
| | **350 x 200 mm (14" x 8")** | 3260 | | 10 | 50 | 45 kg |

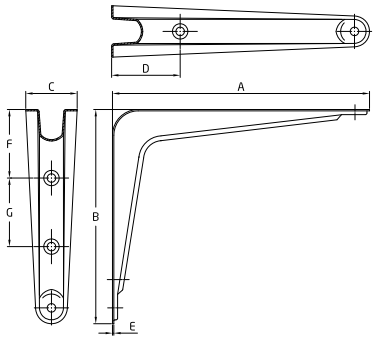
**Características:**
> Soporte en aluminio para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte em alumínio para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## PALOMILLA MOD. 6 CANTONEIRA MOD. 6

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 150 x 125 mm (6" x 5") | 3519 | | 5026 | | 20 | 160 | 35 kg |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | 3520 | | 5027 | | 20 | 140 | 40 kg |
| | 250 x 200 mm (10" x 8") | 3521 | | 5028 | | 20 | 100 | |
| | 300 x 250 mm (12" x 10") | 3522 | | 5029 | | 20 | 60 | 30 kg |
| | 350 x 300 mm (14" x 12") | 3523 | | 5030 | | 20 | 60 | 40 kg |
| Gris metalizado<br>Cinzento metal | 150 x 125 mm (6" x 5") | | | 7162 | | 20 | 160 | 35 kg |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | | | 7163 | | 20 | 140 | 40 kg |
| | 250 x 200 mm (10" x 8") | | | 7164 | | 20 | 100 | |
| | 300 x 250 mm (12" x 10") | | | 7165 | | 20 | 60 | 30 kg |
| | 350 x 300 mm (14" x 12") | | | 7166 | | 20 | 60 | 40 kg |
| Marrón<br>Castanho | 150 x 125 mm (6" x 5") | 3524 | | 5031 | | 20 | 160 | 35 kg |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | 3525 | | 5032 | | 20 | 140 | 40 kg |
| | 250 x 200 mm (10" x 8") | 3526 | | 5033 | | 20 | 100 | |
| | 300 x 250 mm (12" x 10") | 3527 | | 5034 | | 20 | 60 | 30 kg |
| | 350 x 300 mm (14" x 12") | 3528 | | 5035 | | 20 | 60 | 40 kg |
| Negro<br>Preto | 150 x 125 mm (6" x 5") | 3529 | | 5036 | | 20 | 160 | 35 kg |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | 3530 | | 5037 | | 20 | 140 | 40 kg |
| | 250 x 200 mm (10" x 8") | 3531 | | 5038 | | 20 | 100 | |
| | 300 x 250 mm (12" x 10") | 3532 | | 5039 | | 20 | 60 | 30 kg |
| | 350 x 300 mm (14" x 12") | 3533 | | 5040 | | 20 | 60 | 40 kg |






| Mod. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | F (mm) | G (mm) | E (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 - 150 | 150 | 125 | 30 | 40 | 40 | | 0.7 |
| 6 - 200 | 200 | 150 | 30 | 40 | 40 | | 0.7 |
| 6 - 250 | 250 | 200 | 30 | 40 | 40 | 40 | 0.9 |
| 6 - 300 | 300 | 250 | 36 | 60 | 60 | 40 | 0.9 |
| 6 - 350 | 350 | 350 | 36 | 60 | 60 | 40 | 1.2 |

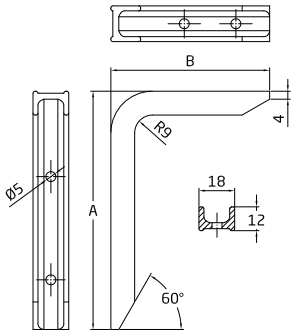
**Características:**
> Soporte en acero para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.

Características:
> Suporte em aço para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.

## PALOMILLA MOD. 4 PLUS CANTONEIRA MOD. 4 PLUS

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 120 x 80 mm (5" x 3.2") | 21082 | | 10 | 320 | | | | | | 80 kg |
| | 150 x 100 mm (6" x 4") | | | | | 21103 | 2 ud. | 6 | 120 | | 90 kg |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | 21088 | | 10 | 160 | 21106 | 2 ud. | 6 | 72 | | 60 kg |
| | 250 x 150 mm (10" x 6") | 21091 | | 10 | 100 | 21109 | 2 ud. | 6 | 48 | | 50 kg |
| | 300 x 200 mm (12" x 8") | 21094 | | 10 | 80 | 21112 | 2 ud. | 6 | 36 | | 30 kg |
| | 350 x 200 mm (14" x 8") | 21097 | | 10 | 60 | 21115 | 2 ud. | 6 | 24 | | 45 kg |
| Negro<br>Preto | 120 x 80 mm (5" x 3.2") | | | | | 21101 | 2 ud. | 6 | 144 | | 80 kg |
| | 150 x 100 mm (6" x 4") | 21086 | | 10 | 240 | 21104 | 2 ud. | 6 | 120 | | 90 kg |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | 21089 | | 10 | 160 | 21107 | 2 ud. | 6 | 72 | | 60 kg |
| | 250 x 150 mm (10" x 6") | 21092 | | 10 | 100 | 21110 | 2 ud. | 6 | 48 | | 50 kg |
| | 300 x 200 mm (12" x 8") | 21095 | | 10 | 80 | 21113 | 2 ud. | 6 | 36 | | 30 kg |
| | 350 x 200 mm (14" x 8") | 21098 | | 10 | 60 | 21116 | 2 ud. | 6 | 24 | | 45 kg |
| Plata<br>Prata | 120 x 80 mm (5" x 3.2") | 21084 | | 10 | 320 | 21102 | 2 ud. | 6 | 144 | | 80 kg |
| | 150 x 100 mm (6" x 4") | | | | | 21105 | 2 ud. | 6 | 120 | | 90 kg |
| | 200 x 150 mm (8" x 6") | 21090 | | 10 | 160 | 21108 | 2 ud. | 6 | 72 | | 60 kg |
| | 250 x 150 mm (10" x 6") | 21093 | | 10 | 100 | 21111 | 2 ud. | 6 | 48 | | 50 kg |
| | 300 x 200 mm (12" x 8") | 21096 | | 10 | 80 | 21114 | 2 ud. | 6 | 36 | | 30 kg |
| | 350 x 200 mm (14" x 8") | 21099 | | 10 | 60 | 21117 | 2 ud. | 6 | 24 | | 45 kg |





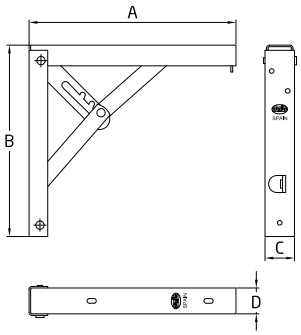

| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 120 | 80 |
| 150 | 100 |
| 200 | 150 |
| 250 | 150 |
| 300 | 200 |
| 350 | 200 |

**Características:**
> Soporte en aluminio para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte em alumínio para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## PALOMILLA ABATIBLE MOD. 8 CANTONEIRA DOBRÁVEL MOD. 8






| Mod. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 8 - 200 | 200 | 185 | 25 | 29 |
| 8 - 300 | 300 | 305 | 25 | 29 |
| 8 - 400 | 405 | 405 | 36 | 36 |

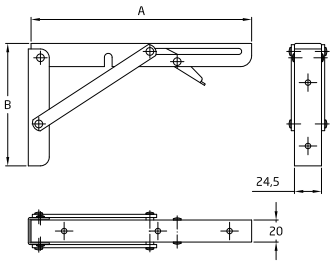
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **200 mm (8")** | 5563 | | 10 | 50 | 50 kg |
| | **300 mm (12")** | 5564 | | 10 | 20 | 45 kg |
| | **400 mm (16")** | 5565 | | 6 | 12 | 60 kg |
| **Cromado** | **200 mm (8")** | 2077 | | 10 | 50 | 50 kg |
| | **300 mm (12")** | 2078 | | 10 | 20 | 45 kg |
| | **400 mm (16")** | 2080 | | 6 | 12 | 60 kg |
| **Gris metalizado** Cinzento metal | **200 mm (8")** | 9965 | | 10 | 50 | 50 kg |
| | **300 mm (12")** | 9966 | | 10 | 20 | 45 kg |
| | **400 mm (16")** | 9967 | | 6 | 12 | 60 kg |

**Características:**
> Soporte abatible en tres posiciones para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte dobrável em três posições para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## PALOMILLA ABATIBLE MOD. 800 CANTONEIRA DOBRÁVEL MOD. 800






| Mod. | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| 800 - 8" | 200 | 110 |
| 800 - 12" | 300 | 155 |
| 800 - 16" | 405 | 215 |

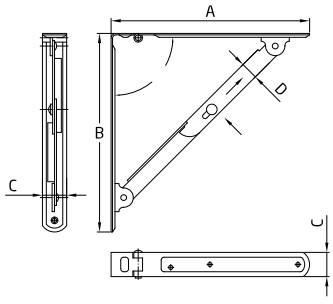
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **200 x 110 mm** | 20434 | | 8 | 40 | 40 kg |
| | **300 x 155 mm** | 20435 | | 8 | 40 | 35 kg |
| | **400 x 215 mm** | 20436 | | 8 | 24 | |
| **Niquelado** Níquel | **200 x 110 mm** | 20437 | | 8 | 40 | 40 kg |
| | **300 x 155 mm** | 20438 | | 8 | 40 | 35 kg |
| | **400 x 215 mm** | 20439 | | 8 | 24 | |

**Características:**
> Soporte abatible en una posición para baldas y estanterías.
> Con pestaña para fácil apertura y cierre.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.

Características:
> Suporte dobrável em uma posição para prateleiras e estantes.
> Com aba para fácil abertura e fecho.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.

## PALOMILLA ABATIBLE MOD. 3 CANTONEIRA DOBRÁVEL MOD. 3






| Modelo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 3 - 200 | 205 | 200 | 25 | 18 |
| 3 - 300 | 315 | 300 | 28 | 22 |
| 3 - 400 | 405 | 400 | 28 | 22 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **200 x 200 mm** | 2045 | | 10 | 50 | 65 kg |
| | **300 x 300 mm** | 2046 | | 10 | 50 | 75 kg |
| | **400 x 400 mm** | 2047 | | 10 | 30 | 80 kg |

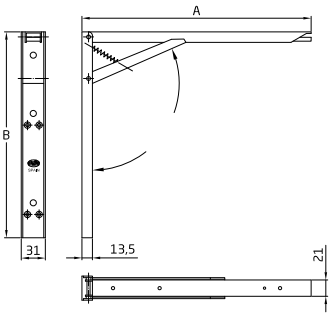
**Características:**
> Soporte abatible en una posición para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas.

Características:
> Suporte articulado de uma posição em aço.
> Disponível em diferentes tamanhos.

## PALOMILLA ABATIBLE MOD. 5 CANTONEIRA DOBRÁVEL MOD. 5

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 300 mm | 4932 | | 10 | 50 | 75 kg |
| | 350 mm | 4933 | | 10 | 50 | |
| | 400 mm | 4934 | | 6 | 24 | 80 kg |
| | 450 mm | 4935 | | 6 | 12 | |
| | 500 mm | 4936 | | 6 | 12 | |






| Mod. | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| 5 - 300 | 295 | 265 |
| 5 - 350 | 345 | 315 |
| 5 - 400 | 395 | 365 |
| 5 - 450 | 445 | 415 |
| 5 - 500 | 495 | 465 |

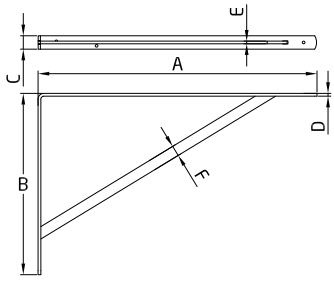
**Características:**
> Soporte abatible en una posición para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas.

Características:
> Suporte articulado de uma posição em aço.
> Disponível em diferentes tamanhos.

## PALOMILLA REFORZADA MOD. 9 CANTONEIRA REFORÇADA MOD. 9

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 200 x 125 mm | 22588 | | 4 | 16 | 320 kg |
| | 250 x 150 mm | 22590 | | 4 | 16 | |
| | 250 x 200 mm | 9805 | | 4 | 16 | 330 kg |
| | 300 x 225 mm | 5774 | | 4 | 16 | 260 kg |
| | 400 x 275 mm | 5775 | | 4 | 16 | 225 kg |
| | 500 x 325 mm | 5776 | | 4 | 16 | 185 kg |
| | 600 x 375 mm | 8369 | | - | 6 | 150 kg |
| Gris metalizado / Cinzento metal | 250 x 200 mm | 9806 | | 4 | 16 | 330 kg |
| | 300 x 225 mm | 7459 | | 4 | 16 | 260 kg |
| | 400 x 275 mm | 7460 | | 4 | 16 | 225 kg |
| | 500 x 325 mm | 7461 | | 4 | 16 | 185 kg |
| | 600 x 375 mm | 8370 | | - | 6 | 150 kg |
| Negro / Preto | 250 x 200 mm | 9807 | | 4 | 16 | 330 kg |
| | 300 x 225 mm | 7383 | | 4 | 16 | 260 kg |
| | 400 x 275 mm | 7384 | | 4 | 16 | 225 kg |
| | 500 x 325 mm | 7385 | | 4 | 16 | 185 kg |
| | 600 x 375 mm | 8371 | | - | 6 | 150 kg |
| Zincado | 200 x 125 mm | 22589 | | 4 | 16 | 320 kg |
| | 250 x 150 mm | 22591 | | 4 | 16 | |
| | 250 x 200 mm | 22571 | | 4 | 16 | 330 kg |
| | 300 x 225 mm | 22572 | | 4 | 16 | 260 kg |
| | 400 x 275 mm | 22573 | | 4 | 16 | 225 kg |
| | 500 x 325 mm | 22574 | | 4 | 16 | 185 kg |
| | 600 x 375 mm | 22575 | | - | 6 | 150 kg |





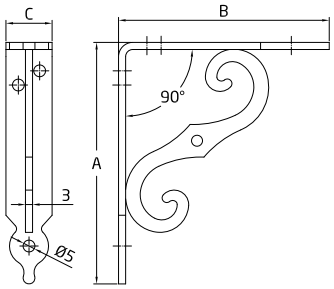

| Mod. 9 | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 x 125 | 200 | 125 | 19 | 4 | 4 | 19 |
| 250 x 150 | 250 | 150 | 19 | 4 | 4 | 19 |
| 250 x 200 | 250 | 200 | 30 | 4 | 5 | 20 |
| 300 x 225 | 300 | 225 | 30 | 4 | 5 | 20 |
| 400 x 275 | 400 | 275 | 30 | 4 | 5 | 20 |
| 500 x 325 | 500 | 325 | 30 | 4 | 5 | 20 |
| 600 x 375 | 600 | 375 | 40 | 4 | 5 | 20 |

**Características:**
> Soporte multiuso reforzado en acero.
> Gran capacidad de carga.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.

Características:
> Suporte multiusos reforçado com aço.
> Elevada capacidade de carga.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.

## PALOMILLA ORNAMENTAL MOD. 2 CANTONEIRA ORNAMENTAL MOD. 2






| Medidas Mesures | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|---|
| 4" x 3,5" | 100 | 90 | 19.5 |
| 6" x 4,5" | 150 | 115 | 19.5 |
| 8" x 6" | 200 | 150 | 25 |
| 10" x 7,5" | 250 | 190 | 25 |

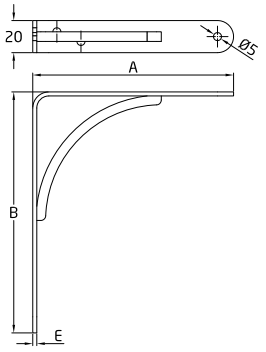
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **100 x 90 mm (4" x 3,5")** | 8193 | | 10 | 100 | 75 kg |
| | **150 x 115 mm (6" x 4,5")** | 8194 | | 10 | 70 | 90 kg |
| | **200 x 150 mm (8" x 6")** | 8195 | | 10 | 80 | 100 kg |
| | **250 x 190 mm (10" x 7,5")** | 8196 | | 10 | 50 | |
| **Latonado barnizado** Latonado envernizado | **100 x 90 mm (4" x 3,5")** | 1257 | | 10 | 100 | 75 kg |
| | **150 x 115 mm (6" x 4,5")** | 1258 | | 10 | 70 | 90 kg |
| | **200 x 150 mm (8" x 6")** | 1259 | | 10 | 80 | 100 kg |
| | **250 x 190 mm (10" x 7,5")** | 1260 | | 10 | 50 | |
| **Negro** Preto | **100 x 90 mm (4" x 3,5")** | 200 | | 10 | 100 | 75 kg |
| | **150 x 115 mm (6" x 4,5")** | 201 | | 10 | 70 | 90 kg |
| | **200 x 150 mm (8" x 6")** | 202 | | 10 | 80 | 100 kg |
| | **250 x 190 mm (10" x 7,5")** | 203 | | 10 | 50 | |

**Características:**
> Soporte en acero para baldas y estanterías.
> Diseño rústico ornamental.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte em aço para prateleiras e estantes.
> Design rústico ornamental.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## PALOMILLA MOD. 10 CANTONEIRA MOD. 10






| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 150 | 125 | 2.5 |
| 200 | 150 | 2.5 |
| 250 | 200 | 2.5 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **150 x 125 mm** | 8825 | | 10 | 60 | 105 kg |
| | **200 x 150 mm** | 8826 | | 10 | 60 | 75 kg |
| | **250 x 200 mm** | 8827 | | 10 | 40 | 65 kg |
| **Gris metalizado** Cinzento metal | **150 x 125 mm** | 8831 | | 10 | 60 | 105 kg |
| | **200 x 150 mm** | 8832 | | 10 | 60 | 75 kg |
| | **250 x 200 mm** | 8833 | | 10 | 40 | 65 kg |
| **Negro** Preto | **150 x 125 mm** | 8828 | | 10 | 60 | 105 kg |
| | **200 x 150 mm** | 8829 | | 10 | 60 | 75 kg |
| | **250 x 200 mm** | 8830 | | 10 | 40 | 65 kg |

**Características:**
> Soporte en acero para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte em aço para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## PALOMILLA MOD. 11 CANTONEIRA MOD. 11

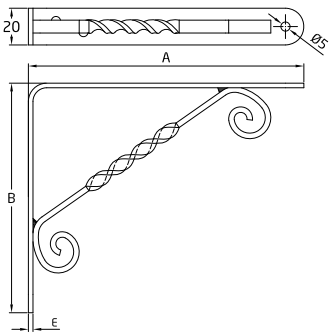
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **150 x 125 mm** | 8834 | | 10 | 60 |
| | **200 x 150 mm** | 8835 | | 10 | 60 |
| | **250 x 200 mm** | 8836 | | 10 | 40 |
| **Gris metalizado** Cinzento metal | **150 x 125 mm** | 8840 | | 10 | 60 |
| | **200 x 150 mm** | 8841 | | 10 | 60 |
| | **250 x 200 mm** | 8842 | | 10 | 40 |
| **Negro** Preto | **150 x 125 mm** | 8837 | | 10 | 60 |
| | **200 x 150 mm** | 8838 | | 10 | 60 |
| | **250 x 200 mm** | 8839 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Soporte decorativo en acero para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte decorativo em aço para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.




| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 150 | 125 | 2.5 |
| 200 | 150 | 2.5 |
| 250 | 200 | 2.5 |

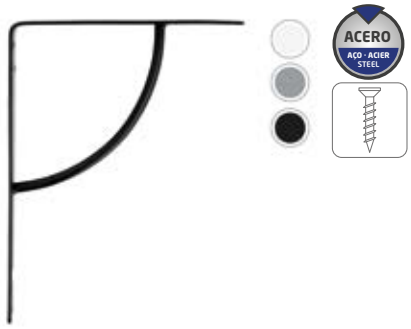



## PALOMILLA MOD. 12 CANTONEIRA MOD. 12

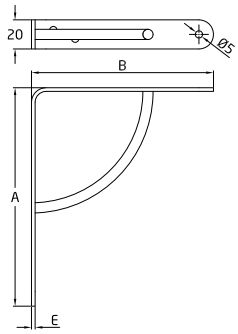
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **150 x 125 mm** | 8843 | | 10 | 60 | 110 kg |
| | **200 x 150 mm** | 8844 | | 10 | 60 | 105 kg |
| | **250 x 200 mm** | 8845 | | 10 | 40 | 90 kg |
| **Gris metalizado** Cinzento metal | **150 x 125 mm** | 8849 | | 10 | 60 | 110 kg |
| | **200 x 150 mm** | 8850 | | 10 | 60 | 105 kg |
| | **250 x 200 mm** | 8851 | | 10 | 40 | 90 kg |
| **Negro** Preto | **150 x 125 mm** | 8846 | | 10 | 60 | 110 kg |
| | **200 x 150 mm** | 8847 | | 10 | 60 | 105 kg |
| | **250 x 200 mm** | 8848 | | 10 | 40 | 90 kg |

**Características:**
> Soporte en acero para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte em aço para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.




| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 150 | 125 | 2.5 |
| 200 | 150 | 2.5 |
| 250 | 200 | 2.5 |

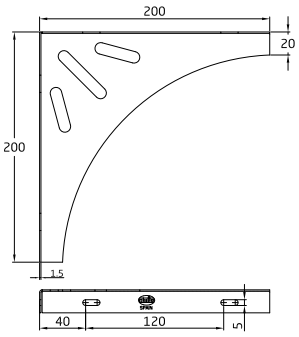



## PALOMILLA MOD. 13 CANTONEIRA MOD. 13

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **200 x 200 x 20 mm** | 9955 | | 10 | 60 | 50 kg |
| **Gris metalizado** Cinzento metal | **200 x 200 x 20 mm** | 9956 | | 10 | 60 | 50 kg |
| **Negro** Preto | **200 x 200 x 20 mm** | 9957 | | 10 | 60 | 50 kg |

**Características:**
> Soporte en acero para baldas y estanterías.
> Tres posibilidades de montaje.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte em aço para prateleiras e estantes.
> 3 possibilidades de montagem.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.






## PALOMILLA MOD. 14 CANTONEIRA MOD. 14

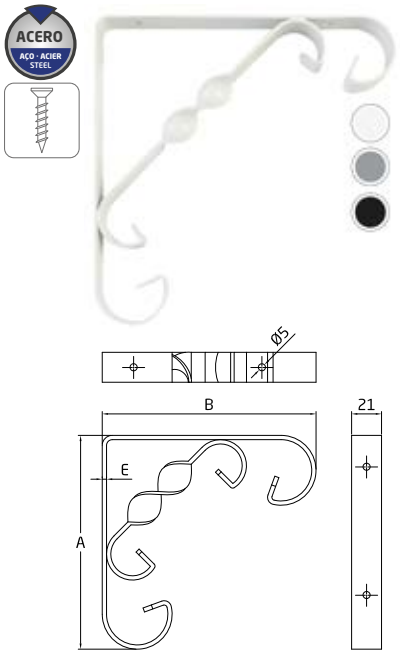


| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo**<br>Vermelho | **250 x 175 mm** | 10493 | | **10** | 40 | 30 kg |

**Características:**
> Soporte en acero para baldas y estanterías.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte em aço para prateleiras e estantes.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## PALOMILLA MOD. 20 CANTONEIRA MOD. 20



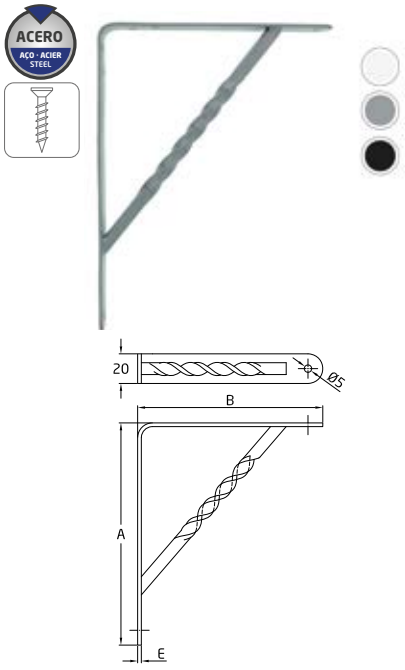

| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 150 | 150 | 2.5 |
| 200 | 200 | 2.5 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **150 x 150mm** | 12346 | | **10** | 60 | 110 kg |
| | **200 x 200 mm** | 12349 | | **10** | 40 | 80 kg |
| **Gris metalizado**<br>Cinzento metal | **150 x 150mm** | 12348 | | **10** | 60 | 110 kg |
| | **200 x 200 mm** | 12351 | | **10** | 40 | 80 kg |
| **Negro**<br>Preto | **150 x 150mm** | 12347 | | **10** | 60 | 110 kg |
| | **200 x 200 mm** | 12350 | | **10** | 40 | 80 kg |

**Características:**
> Soporte decorativo en acero para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte decorativo em aço para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## PALOMILLA MOD. 21 CANTONEIRA MOD. 21




| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 150 | 125 | 2.5 |
| 200 | 150 | 2.5 |
| 250 | 200 | 2.5 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **150 x 125 mm** | 12352 | | **10** | 60 | 300 kg |
| | **200 x 150 mm** | 12355 | | **10** | 60 | 225 kg |
| | **250 x 200 mm** | 12358 | | **10** | 40 | |
| **Gris metalizado**<br>Cinzento metal | **150 x 125 mm** | 12354 | | **10** | 60 | 300 kg |
| | **200 x 150 mm** | 12357 | | **10** | 60 | 225 kg |
| | **250 x 200 mm** | 12360 | | **10** | 40 | |
| **Negro**<br>Preto | **150 x 125 mm** | 12353 | | **10** | 60 | 300 kg |
| | **200 x 150 mm** | 12356 | | **10** | 60 | 225 kg |
| | **250 x 200 mm** | 12359 | | **10** | 40 | |

**Características:**
> Soporte decorativo en acero para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte decorativo em aço para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## PALOMILLA MOD. 2000 CANTONEIRA MOD. 2000

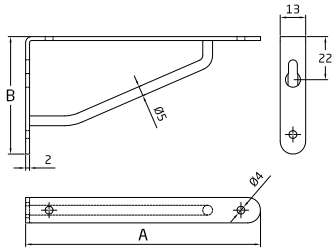
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 120 x 60 mm | 9880 | | 10 | 50 | 75 kg |
| | 240 x 120 mm | 9881 | | 6 | 24 | 65 kg |
| | 290 x 150 mm | 9882 | | 4 | 16 | 60 kg |



**Características:**
> Soporte en acero inoxidable 18/8 para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte em aço inoxidável 18/8 para prateleiras, estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 120 | 60 |
| 240 | 120 |
| 290 | 150 |




## PALOMILLA MOD. 22 CANTONEIRA MOD. 22

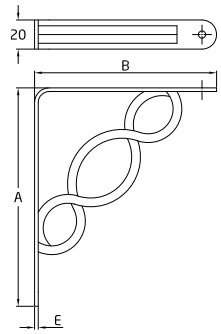
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 150 x 125 mm | 12361 | | 10 | 60 | 195 kg |
| | 200 x 150 mm | 12364 | | 10 | 60 | 180 kg |
| | 250 x 200 mm | 12367 | | 10 | 40 | 150 kg |
| Gris metalizado / Cinzento metal | 150 x 125 mm | 12363 | | 10 | 60 | 195 kg |
| | 200 x 150 mm | 12366 | | 10 | 60 | 180 kg |
| | 250 x 200 mm | 12369 | | 10 | 40 | 150 kg |
| Negro / Preto | 150 x 125 mm | 12362 | | 10 | 60 | 195 kg |
| | 200 x 150 mm | 12365 | | 10 | 60 | 180 kg |
| | 250 x 200 mm | 12368 | | 10 | 40 | 150 kg |



**Características:**
> Soporte decorativo en acero para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte decorativo em aço para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 150 | 125 | 2.5 |
| 200 | 150 | 2.5 |
| 250 | 200 | 2.5 |




## PALOMILLA MOD. 24 CANTONEIRA MOD. 24

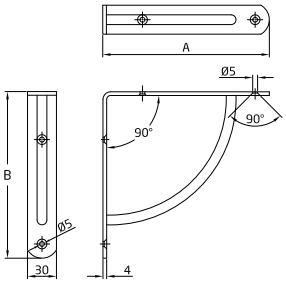
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Níquel cepillado / Níquel escovado | 170 x 170 mm | 14996 | | 4 | 16 | 180 kg |
| | 220 x 220 mm | 14993 | | 4 | 16 | 150 kg |



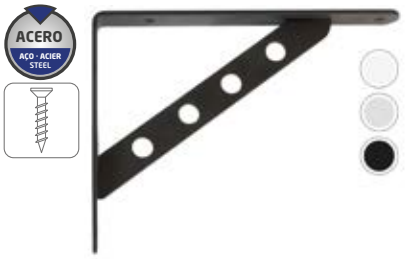
**Características:**
> Soporte decorativo en acero para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

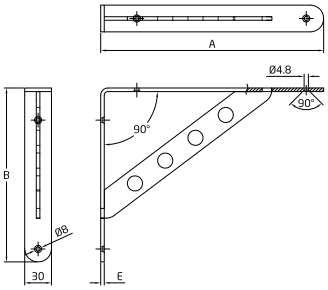
Características:
> Suporte decorativo em aço para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 170 | 170 | 4 |
| 220 | 220 | 4 |



## PALOMILLA REFORZADA MOD. 25 CANTONEIRA REFORÇADA MOD. 25






| A (mm) | B (mm) | E (mm) |
|---|---|---|
| 200 | 160 | 4 |
| 250 | 195 | 4 |
| 300 | 160 | 4 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **250 x 195 mm** | 15003 | | 4 | 16 | 330 kg |
| **Negro**<br>Preto | **200 x 160 mm** | 15207 | | 4 | 16 | 370 kg |
| | **250 x 195 mm** | 15004 | | 4 | 16 | 330 kg |
| | **300 x 240 mm** | 15001 | | 4 | 16 | 260 kg |
| **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **200 x 160 mm** | 15005 | | 4 | 16 | 370 kg |
| | **250 x 195 mm** | 15002 | | 4 | 16 | 330 kg |
| | **300 x 240 mm** | 14999 | | 4 | 16 | 260 kg |

**Características:**
> Soporte reforzado en acero para baldas o estanterías.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.
> Incluye tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte reforçado em aço para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.
> Inclui parafusos.

## PALOMILLA DE MADERA CANTONEIRA DE MADEIRA



| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **Haya**<br>Faia | **200 x 150 x 18 x 11 mm** | 10679 | | 10 | - | 8 kg |
| | | **250 x 200 x 18 x 11 mm** | 10680 | | 10 | - | 8 kg |
| **16** | **Haya**<br>Faia | **200 x 150 x 23 x 12 mm** | 10681 | | 10 | - | 9 kg |
| | | **250 x 200 x 23 x 12 mm** | 10682 | | 10 | - | 9 kg |
| **17** | **Haya**<br>Faia | **200 x 150 x 28 x 16 mm** | 10683 | | 10 | - | 11 kg |
| | | **250 x 200 x 28 x 16 mm** | 10684 | | 10 | - | 11 kg |

**Características:**
> Soporte de madera de haya para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte de madeira de faia para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## PALOMILLA DE MADERA MOD. 18 CANTONEIRA DE MADEIRA MOD. 18



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Haya**<br>Faia | **230 x 170 x 35 x 15 mm** | 10688 | | 10 | - | 20 kg |
| | **280 x 230 x 35 x 15 mm** | 10689 | | 10 | - | 19 kg |
| | **320 x 280 x 35 x 15 mm** | 10690 | | 10 | - | 18 kg |
| **Pino**<br>Pinho | **230 x 170 x 35 x 15 mm** | 10685 | | 10 | - | 20 kg |
| | **280 x 230 x 35 x 15 mm** | 10686 | | 10 | - | 19 kg |
| | **320 x 280 x 35 x 15 mm** | 10687 | | 10 | - | 18 kg |

**Características:**
> Soporte decorativo de madera para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte decorativo em madeira para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## PALOMILLA DE MADERA MOD. 19 CANTONEIRA DE MADEIRA MOD. 19

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Haya / Faia | 200 x 125 mm | 10691 | | 10 | - | 12 kg |
| | 250 x 150 mm | 10692 | | 10 | - | |
| | 300 x 200 mm | 10693 | | 10 | - | 10 kg |

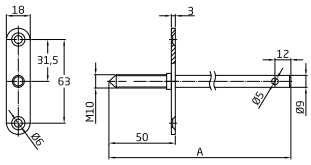


**Características:**
> Soporte de madera de haya para baldas y estanterías.
> Disponible en diferentes medidas.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

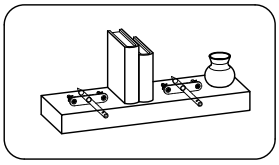
Características:
> Suporte de madeira de faia para prateleiras e estantes.
> Disponível em diferentes tamanhos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## SOPORTE OCULTO MOD. 20 SUPORTE OCULTO MOD. 20

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 150 mm | 1505 | | 20 | 100 | 65 kg |
| | | 24749 | | 20 | 100 | |
| | | 2004 | 2 ud. | 10 | 50 | |
| | 190 mm | 1506 | | 20 | 100 | 80 kg |
| | | 24750 | | 20 | 100 | |
| | | 2005 | 2 ud. | 10 | 50 | |
| | 250 mm | 9961 | | 10 | 50 | 35 kg |
| | 300 mm | 9962 | | 10 | 50 | 30 kg |





**Características:**
> Soporte oculto de acero para baldas y estanterías.
> Barra de Ø 9 mm y rosca de barra de Ø 10 mm.
> Largo de rosca: 50 mm.

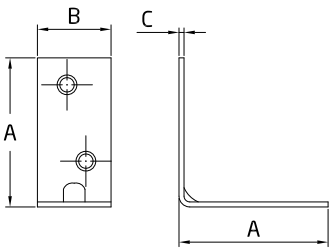
Características:
> Suporte oculto em aço para prateleiras e estantes.
> Barra de Ø 9 mm e haste roscada de Ø 10 mm.
> Comprimento da rosca: 50 mm.

## ÂNGULO MOD. 1 ÂNGULO MOD. 1

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 20 x 16 x 1,5 mm | 375 | | 14833 | | 100 | 1500 |
| | 30 x 16 x 1,5 mm | 378 | | 14834 | | 100 | 1000 |
| | 40 x 19 x 2 mm | 381 | | 14835 | | 100 | 600 |
| | 40 x 30 x 2 mm | | | 24567 | | 20 | 300 |
| | 40 x 40 x 2 mm | | | 24570 | | 20 | 300 |
| | 50 x 19 x 2 mm | 384 | | 14836 | | 100 | 500 |
| | 50 x 30 x 2 mm | | | 24568 | | 20 | 240 |
| | 50 x 40 x 2 mm | | | 24571 | | 20 | 240 |
| | 60 x 19 x 2 mm | 387 | | 14837 | | 100 | 400 |
| | 60 x 30 x 2 mm | | | 24569 | | 20 | 200 |
| | 60 x 40 x 2 mm | | | 24572 | | 20 | 200 |
| | 80 x 19 x 2 mm | 390 | | 14838 | | 50 | 400 |
| | 100 x 19 x 2 mm | 393 | | 14839 | | 50 | 250 |



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | |
|---|---|---|---|
| 20 | 16 | 1.5 | 2 |
| 30 | 16 | 1.5 | 4 |
| 40 | 19 | 2 | 4 |
| 40 | 30 | 2 | 8 |
| 40 | 40 | 2 | 8 |
| 50 | 19 | 2 | 4 |
| 50 | 30 | 2 | 8 |
| 50 | 40 | 2 | 8 |
| 60 | 19 | 2 | 6 |
| 60 | 30 | 2 | 8 |
| 60 | 40 | 2 | 8 |
| 80 | 19 | 2 | 6 |
| 100 | 19 | 2 | 6 |




**Características:**
> Ângulo de refuerzo de acero.
> Canto cuadrado.
> Para fijar o ensamblar muebles de madera.

Características:
> Ângulo de reforço em aço.
> Canto quadrado.
> Para fixação ou montagem de móveis de madeira.

## ÁNGULO MOD. 1P ÂNGULO MOD. 1P





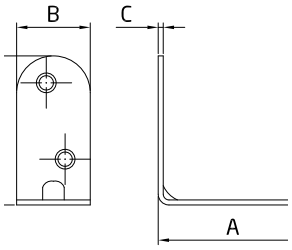
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 20 x 16 x 1,5 mm | 25342 | | 5 | 75 |
| | 30 x 16 x 1,5 mm | 25343 | | 5 | 50 |
| | 40 x 19 x 2 mm | 25344 | | 5 | 30 |

**Características:**
> Pack de 20 ángulos de refuerzo de acero.
> Canto cuadrado.
> Para fijar o ensamblar muebles de madera.

Características:
> Pack com 20 ângulos de reforço de aço.
> Canto quadrado.
> Para fixar ou montar móveis de madeira.

## ÁNGULO MOD. 3 ÂNGULO MOD. 3






| A (mm) | B (mm) | C (mm) | ⌖ |
|---|---|---|---|
| 20 | 16 | 1.5 | 2 |
| 30 | 16 | 1.5 | 4 |
| 40 | 19 | 2 | 4 |
| 50 | 19 | 2 | 4 |
| 60 | 19 | 2 | 6 |
| 80 | 19 | 2 | 6 |
| 100 | 19 | 2 | 6 |

**Características:**

> Ángulo de refuerzo de acero.
> Canto redondo.
> Para fijar o ensamblar muebles de madera.

Características:

> Ângulo de reforço em aço.
> Canto arredondado.
> Utilizado para fixar ou montar móveis de madeira.

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 20 x 16 x 1,5 mm | 932 | | 100 | 1500 | 7070 | | 100 | 1500 | 1131 | 4 ud. | 10 | 100 |
| | | 30 x 16 x 1,5 mm | 933 | | 100 | 1000 | 6480 | | 100 | 1000 | 1008 | 4 ud. | 10 | 100 |
| | | 40 x 19 x 2 mm | 934 | | 100 | 600 | 6481 | | 100 | 600 | 1009 | 4 ud. | 10 | 100 |
| | | 50 x 19 x 2 mm | 935 | | 100 | 500 | 6482 | | 100 | 500 | 1010 | 4 ud. | 10 | 100 |
| | | 60 x 19 x 2 mm | 936 | | 100 | 400 | 6483 | | 100 | 400 | 1011 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 80 x 19 x 2 mm | 937 | | 50 | 400 | 6484 | | 50 | 400 | 1012 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 100 x 19 x 2 mm | 938 | | 50 | 250 | 6485 | | 50 | 250 | 1160 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | Blanco<br>Branco | 20 x 16 x 1,5 mm | | | | | 19943 | | 100 | 1500 | 19936 | 4 ud. | 10 | 100 |
| | | 30 x 16 x 1,5 mm | | | | | 19944 | | 100 | 1000 | 19937 | 4 ud. | 10 | 100 |
| | | 40 x 19 x 2 mm | | | | | 19945 | | 100 | 600 | 19938 | 4 ud. | 10 | 100 |
| | | 50 x 19 x 2 mm | | | | | 19946 | | 100 | 500 | 19939 | 4 ud. | 10 | 100 |
| | | 60 x 19 x 2 mm | | | | | 19947 | | 100 | 400 | 19940 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 80 x 19 x 2 mm | | | | | 19948 | | 50 | 400 | 19941 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 100 x 19 x 2 mm | | | | | 19949 | | 50 | 250 | 19942 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | Negro<br>Preto | 20 x 16 x 1,5 mm | | | | | 22506 | | 100 | 1500 | | | | |
| | | 30 x 16 x 1,5 mm | | | | | 22507 | | 100 | 1000 | | | | |
| | | 40 x 19 x 2 mm | | | | | 22508 | | 100 | 600 | | | | |
| | | 50 x 19 x 2 mm | | | | | 22509 | | 100 | 500 | | | | |
| | | 60 x 19 x 2 mm | | | | | 22510 | | 100 | 400 | | | | |
| | | 80 x 19 x 2 mm | | | | | 22511 | | 50 | 400 | | | | |
| | | 100 x 19 x 2 mm | | | | | 22512 | | 50 | 250 | | | | |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 20 x 16 x 1 mm | | | | | 8777 | | 100 | 1500 | | | | |
| | | 30 x 16 x 1,5 mm | | | | | 8778 | | 100 | 1000 | | | | |
| | | 40 x 19 x 2 mm | | | | | 8779 | | 100 | 600 | | | | |
| | | 50 x 19 x 2 mm | | | | | 8780 | | 100 | 500 | | | | |
| | | 60 x 19 x 2 mm | | | | | 8781 | | 100 | 400 | | | | |
| | | 80 x 19 x 2 mm | | | | | 8782 | | 50 | 400 | | | | |
| | | 100 x 19 x 2 mm | | | | | 8783 | | 50 | 250 | | | | |

## ÁNGULO MOD. 3P ÂNGULO MOD. 3P

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 20 x 16 x 1,5 mm | 25345 | | 5 | 75 |
| | 30 x 16 x 1,5 mm | 25346 | | 5 | 50 |
| | 40 x 19 x 2 mm | 25347 | | 5 | 30 |



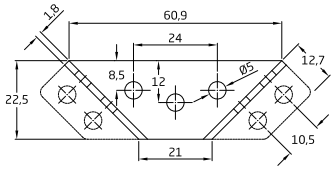


**Características:**
> Pack de 20 ángulos de refuerzo de acero.
> Canto redondo.
> Para fijar o ensamblar muebles de madera.

Características:
> Pack com 20 ângulos de reforço de aço.
> Canto quadrado.
> Para fixar ou montar móveis de madeira.

## ÁNGULO MOD. 5 ÂNGULO MOD. 5

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 60 x 22 x 2 mm | 25183 | | 20 | 600 |



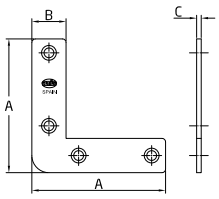



**Características:**
> Ángulo de refuerzo de acero.
> Para fijar o ensamblar muebles de madera.

Características:
> Suporte de canto de reforço em aço.
> Para fixação ou montagem de móveis de madeira.

## ESCUADRA PLANA MOD. 1 ESQUADRO PLANO MOD. 1

| A (mm) | B (mm) | C (mm) | |
|---|---|---|---|
| 40 | 12 | 0.9 | 4 |
| 50 | 14 | 0.9 | 4 |
| 60 | 15 | 0.9 | 4 |
| 80 | 17 | 1 | 6 |
| 100 | 17 | 1.2 | 6 |
| 120 | 17 | 1.2 | 6 |






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 40 x 12 x 0,9 mm | 397 | | 100 | 1500 | 14840 | | 100 | 1500 | 14894 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | 50 x 14 x 0,9 mm | 400 | | 100 | 1200 | 14841 | | 100 | 1200 | 14895 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | 60 x 15 x 0,9 mm | 403 | | 100 | 800 | 14842 | | 100 | 800 | 14896 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | 80 x 17 x 1 mm | 406 | | 100 | 500 | 14843 | | 100 | 500 | | | | |
| | 100 x 17 x 1,2 mm | 409 | | 50 | 400 | 14844 | | 50 | 400 | | | | |
| | 120 x 17 x 1,2 mm | 412 | | 50 | 300 | 14845 | | 50 | 300 | 14899 | 4 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Escuadra de refuerzo de acero.
> Canto cuadrado.
> Para fijar o ensamblar muebles de madera.

Características:
> Esquadra de reforço em aço.
> Canto quadrado.
> Para fixação ou montagem de móveis de madeira.

## ESCUADRA MOD. 1P ESQUADRO MOD. 1P

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 40 x 12 x 0,9 mm | 25348 | | 5 | 75 |
| | 50 x 14 x 0,9 mm | 25349 | | 5 | 60 |



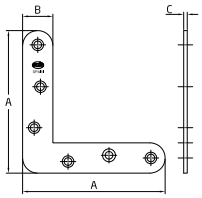


**Características:**
> Pack de 20 escuadras de refuerzo de acero.
> Canto cuadrado.
> Para fijar o ensamblar muebles de madera.

Características:
> Pack com 20 esquadros de reforço de aço.
> Canto quadrado.
> Para fixar ou montar móveis de madeira.

## ESCUADRA PLANA MOD. 2 ESQUADRO PLANO MOD. 2






| A (mm) | B (mm) | C (mm) | ⌖ |
|---|---|---|---|
| 40 | 12 | 0.9 | 4 |
| 50 | 14 | 0.9 | 4 |
| 60 | 15 | 0.9 | 4 |
| 80 | 17 | 1 | 6 |
| 100 | 17 | 1.2 | 6 |
| 120 | 17 | 1.2 | 6 |

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 40 x 12 x 0,9 mm | 939 | | 100 | 1500 | 7346 | | 100 | 1500 | 1013 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 50 x 14 x 0,9 mm | 940 | | 100 | 1200 | 7347 | | 100 | 1200 | 1014 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 60 x 15 x 0,9 mm | 941 | | 100 | 800 | 7348 | | 100 | 800 | 1015 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 80 x 17 x 1 mm | 942 | | 100 | 500 | 7349 | | 100 | 500 | 1016 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 100 x 17 x 1,2 mm | 943 | | 50 | 400 | 7350 | | 50 | 400 | 1161 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 120 x 17 x 1,2 mm | 944 | | 50 | 300 | 7351 | | 50 | 300 | 1162 | 4 ud. | 10 | 50 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 40 x 12 x 0,9 mm | | | | | 8784 | | 100 | 1500 | | | | |
| | | 50 x 14 x 0,9 mm | | | | | 8785 | | 100 | 1200 | | | | |
| | | 60 x 15 x 0,9 mm | | | | | 8786 | | 100 | 800 | | | | |
| | | 80 x 17 x 1 mm | | | | | 8787 | | 100 | 500 | | | | |
| | | 100 x 17 x 1,2 mm | | | | | 8788 | | 50 | 400 | | | | |
| | | 120 x 17 x 1,2 mm | | | | | 8789 | | 50 | 300 | | | | |

**Características:**
> Escuadra de refuerzo de acero.
> Canto redondo.
> Para fijar o ensamblar muebles de madera.

Características:
> Esquadra de reforço em aço.
> Canto arredondado.
> Para fixação ou montagem de móveis de madeira.

## ESCUADRA MOD. 2P ESQUADRO MOD. 2P





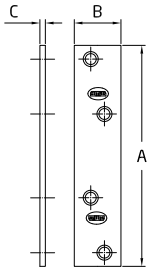
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 40 x 12 x 0,9 mm | 25350 | | 5 | 75 |
| | 50 x 14 x 0,9 mm | 25351 | | 5 | 60 |

**Características:**
> Pack de 20 escuadras de refuerzo de acero.
> Canto redondo.
> Para fijar o ensamblar muebles de madera.

Características:
> Pack com 20 esquadros de reforço de aço.
> Canto quadrado.
> Para fixar ou montar móveis de madeira.

## PLACA MOD. 1 PLACA MOD. 1






| A (mm) | B (mm) | C (mm) | ⌖ |
|---|---|---|---|
| 37 | 16 | 1.5 | 2 |
| 57 | 16 | 1.5 | 4 |
| 77 | 19 | 2 | 4 |
| 97 | 19 | 2 | 4 |
| 117 | 19 | 2 | 6 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 37 x 16 x 1,5 mm | 415 | | 14846 | | 100 | 2000 |
| | 57 x 16 x 1,5 mm | 418 | | 14847 | | 100 | 1000 |
| | 77 x 19 x 2 mm | 421 | | 14848 | | 100 | 500 |
| | 97 x 19 x 2 mm | 424 | | 14849 | | 100 | 500 |
| | 117 x 19 x 2 mm | 427 | | 14850 | | 100 | 400 |

**Características:**
> Placa de refuerzo de acero.
> Canto cuadrado.
> Para fijar o ensamblar muebles de madera.

Características:
> Placa de reforço de aço.
> Canto quadrado.
> Para fixação ou montagem de móveis de madeira.

## PLACA MOD. 1P PLACA MOD. 1P

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 37 x 16 x 1,5 mm | 25352 | | 5 | 100 |
| | 57 x 16 x 1,5 mm | 25353 | | 5 | 50 |



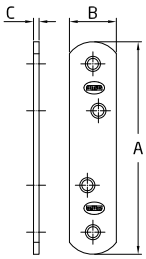


**Características:**
> Pack de 20 placas de refuerzo de acero.
> Canto cuadrado.
> Para fijar o ensamblar muebles de madera.

Características:
> Pack com 20 placas de reforço de aço.
> Canto quadrado.
> Para fixar ou montar móveis de madeira.

## PLACA MOD. 2 PLACA MOD. 2

| A (mm) | B (mm) | C (mm) | |
|---|---|---|---|
| 37 | 16 | 1.5 | 2 |
| 57 | 16 | 1.5 | 4 |
| 77 | 19 | 2 | 4 |
| 97 | 19 | 2 | 4 |
| 117 | 19 | 2 | 6 |






| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 37 x 16 x 1,5 mm | 945 | | 100 | 2000 | 7352 | | 100 | 2000 | 1017 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 57 x 16 x 1,5 mm | 946 | | 100 | 1000 | 7353 | | 100 | 1000 | 1018 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 77 x 19 x 2 mm | 947 | | 100 | 500 | 7354 | | 100 | 500 | 1019 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 97 x 19 x 2 mm | 948 | | 100 | 500 | 7355 | | 100 | 500 | 1020 | 4 ud. | 10 | 50 |
| | | 117 x 19 x 2 mm | 949 | | 100 | 400 | 7356 | | 100 | 400 | 1163 | 4 ud. | 10 | 50 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 37 x 16 x 1,5 mm | | | | | 8790 | | 100 | 2000 | | | | |
| | | 57 x 16 x 1,5 mm | | | | | 8791 | | 100 | 1000 | | | | |
| | | 77 x 19 x 2 mm | | | | | 8792 | | 100 | 500 | | | | |
| | | 97 x 19 x 2 mm | | | | | 8793 | | 100 | 500 | | | | |
| | | 117 x 19 x 2 mm | | | | | 8794 | | 100 | 400 | | | | |

**Características:**
> Placa de refuerzo de acero.
> Canto redondo.
> Para fijar o ensamblar muebles de madera.

Características:
> Placa de reforço de aço.
> Canto redondo.
> Para fixação ou montagem de móveis de madeira.

## PLACA MOD. 2P PLACA MOD. 2P

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 40 x 16 x 1 mm | 25354 | | 5 | 100 |
| | 60 x 16 x 1,5 mm | 25355 | | 5 | 50 |



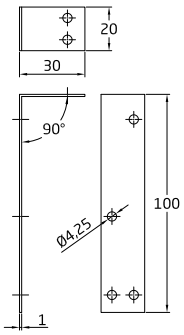


**Características:**
> Pack de 20 placas de refuerzo de acero.
> Canto redondo.
> Para fijar o ensamblar muebles de madera.

Características:
> Pack com 20 placas de reforço de aço.
> Canto redondo.
> Para fixação ou montagem de móveis de madeira.

## ANCLAJE MOD. 1 ÂNGULO MOD. 1





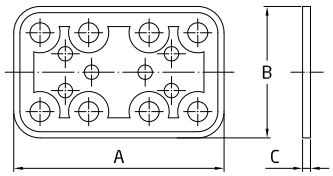

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido<br>Polido | 100 x 30 x 20 mm | 394 | | 50 | 600 |

**Características:**
> Anclaje de acero para puertas.
> Canto cuadrado.

Características:
> Placa de aço para portas.
> Canto quadrado.

## PLACA MOD. 500 PLACA MOD. 500






| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 80 | 50 | 2.2 |
| 120 | 50 | 2.2 |
| 160 | 50 | 2.2 |
| 200 | 50 | 2.2 |

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 80 x 50 x 2,2 mm | 12118 | | 10 | 40 |
| | | 120 x 50 x 2,2 mm | 12119 | | 10 | 40 |
| | | 160 x 50 x 2,2 mm | 12120 | | 10 | 40 |
| | | 200 x 50 x 2,2 mm | 12121 | | 10 | 40 |
| Acero<br>Aço | Negro<br>Preto | 120 x 50 x 2,2 mm | 15248 | | 10 | 40 |
| | | 160 x 50 x 2,2 mm | 15249 | | 10 | 40 |
| | | 200 x 50 x 2,2 mm | 15250 | | 10 | 40 |
| | | 80 x 50 x 2,2 mm | 15251 | | 10 | 40 |
| Acero<br>Aço | Zincado | 80 x 50 x 2,2 mm | 14106 | | 10 | 40 |
| | | 120 x 50 x 2,2 mm | 14107 | | 10 | 40 |
| | | 160 x 50 x 2,2 mm | 14108 | | 10 | 40 |
| | | 200 x 50 x 2,2 mm | 14109 | | 10 | 40 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 80 x 50 x 2,2 mm | 12155 | | 10 | 40 |
| | | 120 x 50 x 2,2 mm | 12156 | | 10 | 40 |
| | | 160 x 50 x 2,2 mm | 12157 | | 10 | 40 |

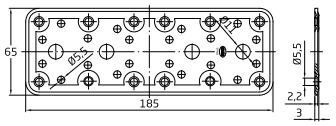
**Características:**
> Placa plana perforada de acero.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.

Características:
> Placa plana perfurada em aço.
> Utilizada para fixação de estruturas de madeira.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.



## PLACA MOD. 501 PLACA MOD. 501






| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 185 x 65 x 2,2 mm | 12122 | | 10 | 40 |
| | Negro<br>Preto | 185 x 65 x 2,2 mm | 15252 | | 10 | 40 |
| | Zincado | 185 x 65 x 2,2 mm | 14110 | | 10 | 40 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 185 x 65 x 2,2 mm | 12158 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Placa plana perforada de acero.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.

Características:
> Placa plana perfurada em aço.
> Utilizada para fixação de estruturas de madeira.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.

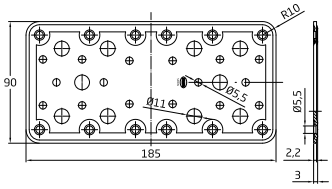


## PLACA MOD. 502 PLACA MOD. 502

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 185 x 90 x 2,2 mm | 12123 | | 10 | 40 |
| | Negro<br>Preto | 185 x 90 x 2,2 mm | 15253 | | 10 | 40 |
| | Zincado | 185 x 90 x 2,2 mm | 14111 | | 10 | 40 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 185 x 90 x 2,2 mm | 12159 | | 10 | 40 |







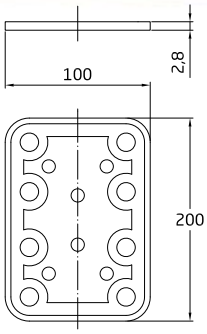

**Características:**
> Placa plana perforada de acero.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.

Características:
> Placa plana perfurada em aço.
> Utilizada para fixação de estruturas de madeira.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.

## PLACA MOD. 503 PLACA MOD. 503

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 200 x 100 x 2,8 mm | 12124 | | 10 | 40 |
| | Negro<br>Preto | 200 x 100 x 2,8 mm | 15254 | | 10 | 40 |
| | Zincado | 200 x 100 x 2,8 mm | 14112 | | 10 | 40 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 200 x 100 x 2,8 mm | 12160 | | 10 | 40 |





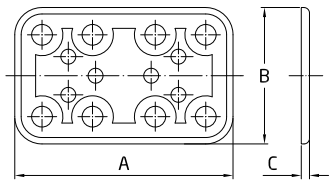

**Características:**
> Placa plana perforada de acero.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.

Características:
> Placa plana perfurada em aço.
> Utilizada para fixação de estruturas de madeira.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.

## PLACA MOD. 504 PLACA MOD. 504

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 80 x 100 x 2,2 mm | 12125 | | 10 | 40 |
| | | 120 x 100 x 2,2 mm | 12126 | | 10 | 40 |
| | | 160 x 100 x 2,2 mm | 12127 | | 10 | 40 |
| | | 200 x 100 x 2,2 mm | 12128 | | 10 | 40 |
| | Negro<br>Preto | 80 x 100 x 2,2 mm | 15255 | | 10 | 40 |
| | | 120 x 100 x 2,2 mm | 15256 | | 10 | 40 |
| | | 160 x 100 x 2,2 mm | 15257 | | 10 | 40 |
| | | 200 x 100 x 2,2 mm | 15258 | | 10 | 40 |
| | Zincado | 80 x 100 x 2,2 mm | 14113 | | 10 | 40 |
| | | 120 x 100 x 2,2 mm | 14114 | | 10 | 40 |
| | | 160 x 100 x 2,2 mm | 14115 | | 10 | 40 |
| | | 200 x 100 x 2,2 mm | 14116 | | 10 | 40 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 80 x 100 x 2,2 mm | 12161 | | 10 | 40 |
| | | 120 x 100 x 2,2 mm | 12162 | | 10 | 40 |
| | | 160 x 100 x 2,2 mm | 12163 | | 10 | 40 |





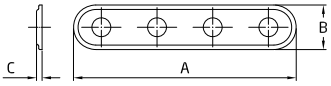

| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 80 | 100 | 2.2 |
| 120 | 100 | 2.2 |
| 160 | 100 | 2.2 |
| 200 | 100 | 2.2 |

**Características:**
> Placa plana perforada de acero.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.

Características:
> Placa plana perfurada em aço.
> Utilizada para fixação de estruturas de madeira.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.

## PLACA MOD. 505 PLACA MOD. 505



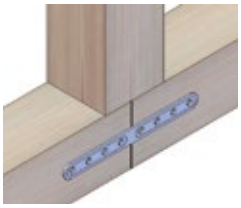



| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 100 | 20 | 2.5 |
| 206 | 20 | 2.5 |
| 312 | 20 | 2.5 |

| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero / Aço | Bicromatado | 100 x 20 x 2,5 mm | 12129 | | 10 | 40 |
| | | 206 x 20 x 2,5 mm | 12130 | | 10 | 40 |
| | | 312 x 20 x 2,5 mm | 12131 | | 10 | 40 |
| | Negro / Preto | 100 x 20 x 2,5 mm | 15259 | | 10 | 40 |
| | | 206 x 20 x 2,5 mm | 15260 | | 10 | 40 |
| | | 312 x 20 x 2,5 mm | 15261 | | 10 | 40 |
| | Zincado | 100 x 20 x 2,5 mm | 14117 | | 10 | 40 |
| | | 206 x 20 x 2,5 mm | 14118 | | 10 | 40 |
| | | 312 x 20 x 2,5 mm | 14119 | | 10 | 40 |
| Acero inoxidable / Aço inoxidável | Brillo / Brilho | 100 x 20 x 2,5 mm | 12164 | | 10 | 40 |
| | | 206 x 20 x 2,5 mm | 12165 | | 10 | 40 |
| | | 312 x 20 x 2,5 mm | 12166 | | 10 | 40 |

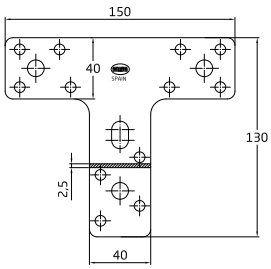
**Características:**
> Placa plana perforada de acero.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.

Características:
> Placa plana perfurada em aço.
> Utilizada para fixação de estruturas de madeira.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.

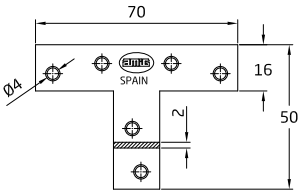


## PLACA MOD. 506 PLACA MOD. 506








| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 70 x 50 x 16 x 2 mm | 23363 | | 20 | 300 |
| | 150 x 130 x 40 x 2,5 mm | 15200 | | 10 | 40 |

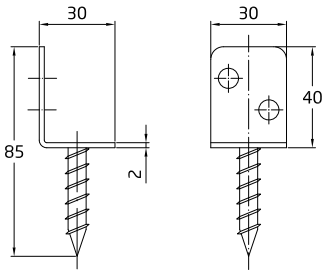
**Características:**
> Placa plana perforada de acero en T.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponible en diferentes medidas.

Características:
> Placa plana perfurada em aço em forma de T.
> Utilizada para fixação de estruturas de madeira.
> Disponível em diferentes tamanhos.



## ANCLAJE MOD. 10 SUPORTE MOD. 10






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 40 x 30 x 35 x 2 mm | 15208 | | 50 | 500 |

**Características:**
> Anclaje en acero.
> Con tornillo soldado.
> Unión de piezas de madera.

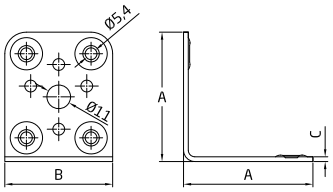
Características:
> Suporte em aço.
> Com parafuso soldado.
> Utilizada para unir peças de madeira.



## ÁNGULO MOD. 300 ÂNGULO MOD. 300

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 40 x 50 x 2,2 mm | 12132 | | 10 | 40 |
| | | 60 x 50 x 2,2 mm | 12133 | | 10 | 40 |
| | | 80 x 50 x 2,2 mm | 12134 | | 10 | 40 |
| | | 100 x 50 x 2,2 mm | 12135 | | 10 | 40 |
| | Negro<br>Preto | 40 x 50 x 2,2 mm | 15263 | | 10 | 40 |
| | | 60 x 50 x 2,2 mm | 15264 | | 10 | 40 |
| | | 80 x 50 x 2,2 mm | 15265 | | 10 | 40 |
| | | 100 x 50 x 2,2 mm | 15262 | | 10 | 40 |
| | Zincado | 40 x 50 x 2,2 mm | 14120 | | 10 | 40 |
| | | 60 x 50 x 2,2 mm | 14121 | | 10 | 40 |
| | | 80 x 50 x 2,2 mm | 14122 | | 10 | 40 |
| | | 100 x 50 x 2,2 mm | 14123 | | 10 | 40 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 40 x 50 x 2,2 mm | 12167 | | 10 | 40 |
| | | 60 x 50 x 2,2 mm | 12168 | | 10 | 40 |
| | | 80 x 50 x 2,2 mm | 12169 | | 10 | 40 |






| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 40 | 50 | 2.2 |
| 60 | 50 | 2.2 |
| 80 | 50 | 2.2 |
| 100 | 50 | 2.2 |

**Características:**
> Ángulo reforzado perforado en acero.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponibles en varias medidas y acabados.

Características:
> Ângulo de reforço perfurado em aço.
> Usado para reforçar estruturas de madeira.
> Disponível em várias medidas e acabamentos.



## ÁNGULO MOD. 301 ÂNGULO MOD. 301

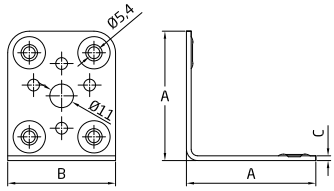
| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 90 x 65 x 2,2 mm | 12136 | | 10 | 40 |
| | Negro<br>Preto | 90 x 65 x 2,2 mm | 15266 | | 10 | 40 |
| | Zincado | 90 x 65 x 2,2 mm | 14124 | | 10 | 40 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 90 x 65 x 2,2 mm | 12170 | | 10 | 40 |



**Características:**
> Ángulo reforzado perforado en acero.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponibles en varias medidas y acabados.

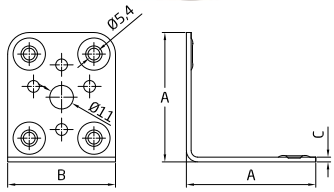
Características:
> Ângulo de reforço perfurado em aço.
> Usado para reforçar estruturas de madeira.
> Disponível em várias medidas e acabamentos.





## ÁNGULO MOD. 302 ÂNGULO MOD. 302






| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 90 x 90 x 2,2 mm | 12137 | | 10 | 40 |
| | Negro<br>Preto | 90 x 90 x 2,2 mm | 15267 | | 10 | 40 |
| | Zincado | 90 x 90 x 2,2 mm | 14125 | | 10 | 40 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 90 x 90 x 2,2 mm | 12171 | | 10 | 40 |

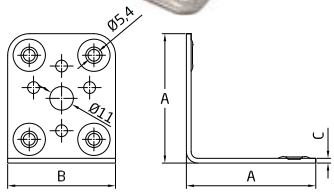
**Características:**
> Ángulo reforzado perforado en acero.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponibles en varias medidas y acabados.

Características:
> Ângulo de reforço perfurado em aço.
> Usado para reforçar estruturas de madeira.
> Disponível em várias medidas e acabamentos.



## ÁNGULO MOD. 303 ÂNGULO MOD. 303






| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 103 x 100 x 3 mm | 12138 | | 10 | 40 |
| | Negro<br>Preto | 103 x 100 x 3 mm | 15268 | | 10 | 40 |
| | Zincado | 103 x 100 x 3 mm | 14126 | | 10 | 40 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 103 x 100 x 3 mm | 12172 | | 10 | 40 |

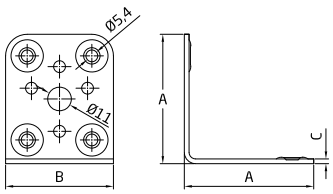
**Características:**
> Ángulo reforzado perforado en acero.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponibles en varias medidas y acabados.

Características:
> Ângulo de reforço perfurado em aço.
> Usado para reforçar estruturas de madeira.
> Disponível em várias medidas e acabamentos.



## ÁNGULO MOD. 304 ÂNGULO MOD. 304






| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| 40 | 100 | 2.2 |
| 60 | 100 | 2.2 |
| 80 | 100 | 2.2 |
| 100 | 100 | 2.2 |

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 40 x 100 x 2,2 mm | 12139 | | 10 | 40 |
| | | 60 x 100 x 2,2 mm | 12140 | | 10 | 40 |
| | | 80 x 100 x 2,2 mm | 12141 | | 10 | 40 |
| | | 100 x 100 x 2,2 mm | 12142 | | 10 | 40 |
| | Negro<br>Preto | 40 x 100 x 2,2 mm | 15270 | | 10 | 40 |
| | | 60 x 100 x 2,2 mm | 15271 | | 10 | 40 |
| | | 80 x 100 x 2,2 mm | 15272 | | 10 | 40 |
| | | 100 x 100 x 2,2 mm | 15269 | | 10 | 40 |
| | Zincado | 40 x 100 x 2,2 mm | 14127 | | 10 | 40 |
| | | 60 x 100 x 2,2 mm | 14128 | | 10 | 40 |
| | | 80 x 100 x 2,2 mm | 14129 | | 10 | 40 |
| | | 100 x 100 x 2,2 mm | 14130 | | 10 | 40 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 40 x 100 x 2,2 mm | 12173 | | 10 | 40 |
| | | 60 x 100 x 2,2 mm | 12174 | | 10 | 40 |
| | | 80 x 100 x 2,2 mm | 12175 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Ángulo reforzado perforado en acero.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponibles en varias medidas y acabados.

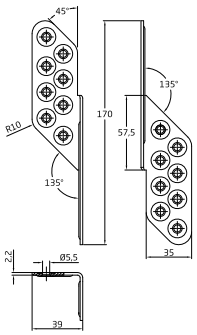
Características:
> Ângulo de reforço perfurado em aço.
> Usado para reforçar estruturas de madeira.
> Disponível em várias medidas e acabamentos.



## ÁNGULO MOD. 305 ÂNGULO MOD. 305

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 170 x 35 x 2,2 mm | 12183 | | 10 | 40 |
| | | | 12182 | | 10 | 40 |
| | Negro<br>Preto | 170 x 35 x 2,2 mm | 15274 | | 10 | 40 |
| | | | 15273 | | 10 | 40 |
| | Zincado | 170 x 35 x 2,2 mm | 14132 | | 10 | 40 |
| | | | 14131 | | 10 | 40 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 170 x 35 x 2,2 mm | 12185 | | 10 | 40 |
| | | | 12184 | | 10 | 40 |





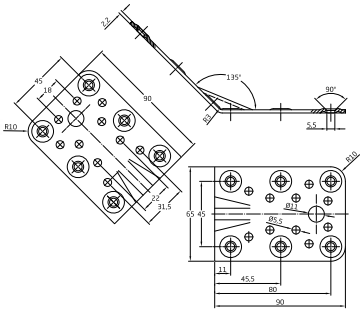

**Características:**
> Ángulo asimétrico y perforado en acero.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponibles en varios acabados.

Características:
> Ângulo assimétrico e perfurado em aço.
> Usado para reforçar estruturas de madeira.
> Disponível em vários acabamentos.



## ÁNGULO MOD. 306 ÂNGULO MOD. 306

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 90 x 65 x 2,2 mm | 15201 | | 10 | 40 |





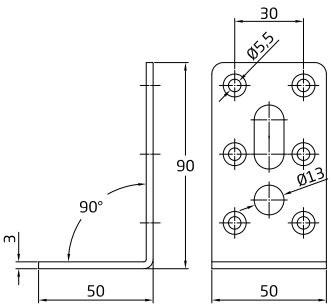

**Características:**
> Ángulo a 135° reforzado y perforado en acero.
> Fijación de estructuras de madera.

Características:
> Ângulo reforçado e perfurado em aço a 135 graus.
> Usado para reforçar estruturas de madeira.



## ÁNGULO MOD. 307 ÂNGULO MOD. 307

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 90 x 50 x 50 x 3 mm | 15202 | | 10 | 40 |





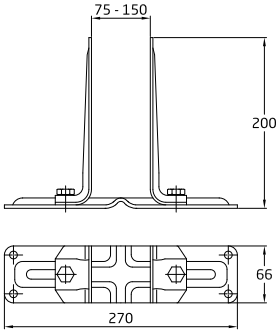

**Características:**
> Ángulo de refuerzo perforado en acero.
> Fijación de estructuras de madera.

Características:
> Ângulo de reforço perfurado em aço.
> Usado para reforçar estruturas de madeira.



## SOPORTE REGULABLE MOD. 350 SUPORTE AJUSTÁVEL MOD. 350

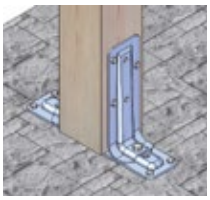
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 270 x 66 x 200 mm | 12143 | | - | 4 |
| Negro<br>Preto | 270 x 66 x 200 mm | 15236 | | - | 4 |





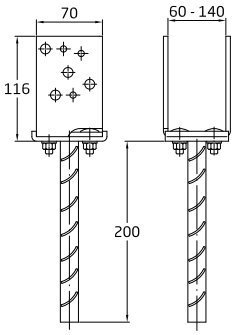

**Características:**
> Soporte de fijación regulable de 70 a 150 mm en acero.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponible en diferentes acabados.

Características:
> Suporte de fixação ajustável de 70 a 150 mm em aço.
> Utilizado para fixação de estruturas de madeira.
> Disponível em diferentes acabamentos.



## SOPORTE REGULABLE MOD. 351 SUPORTE AJUSTÁVEL MOD. 351





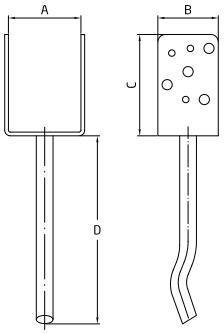

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bicromatado** | **70 x 116 x 200 mm** | **12144** | | - | **4** |
| **Negro**<br>Preto | **70 x 116 x 200 mm** | **15237** | | - | **4** |

**Características:**
> Soporte de fijación regulable de 60 a 140 mm en acero.
> Con pata de acero corrugada.
> Para estructuras de madera sobre hormigón.

Características:
> Suporte de fixação ajustável de 60 a 140 mm em aço.
> Com perna de aço corrugado.
> Para estruturas de madeira sobre concreto.

## SOPORTE DE SUELO MOD. 352 SUPORTE DE POSTE MOD. 352



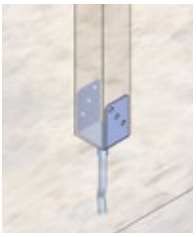



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|
| 80 | 65 | 109 | 200 |
| 90 | 65 | 109 | 200 |
| 100 | 65 | 109 | 200 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Brillo**<br>Brilho | **80 x 65 x 109 x 200 mm** | **12176** | | - | **4** |
| | **90 x 65 x 109 x 200 mm** | **12177** | | - | **4** |
| | **100 x 65 x 109 x 200 mm** | **12178** | | - | **4** |

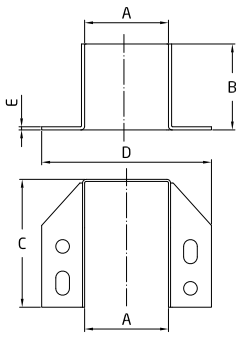
**Características:**
> Soporte de fijación en acero inoxidable 18/8.
> Con varilla de acero redondo.
> Para estructuras de madera sobre hormigón.

Características:
> Suporte de fixação em aço inoxidável 18/8.
> Com haste de aço redonda.
> Para estruturas de madeira sobre concreto.



## SOPORTE PARA VIGA MOD. 353 SUPORTE PARA VIGA MOD. 353



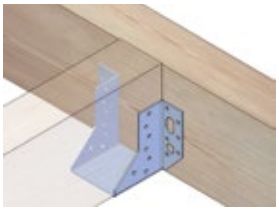



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 70 | 82 | 100 | 140 | 2 |
| 80 | 82 | 122 | 162 | 2 |
| 90 | 42 | 88 | 175 | 2 |
| 100 | 80 | 141 | 182 | 2 |
| 100 | 80 | 200 | 182 | 2 |

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Bicromatado** | **70 x 82 x 100 x 140 x 2 mm** | **15190** | | - | **4** |
| | | **80 x 82 x 122 x 162 x 2 mm** | **12145** | | **10** | **40** |
| | | **90 x 42 x 88 x 175 x 2 mm** | **12146** | | **10** | **40** |
| | | **100 x 80 x 141 x 182 x 2 mm** | **12147** | | **10** | **40** |
| | | **100 x 80 x 200 x 182 x 2 mm** | **17573** | | **4** | **16** |
| | **Negro**<br>Preto | **80 x 82 x 122 x 162 x 2 mm** | **15239** | | **10** | **40** |
| | | **90 x 42 x 88 x 175 x 2 mm** | **15240** | | **10** | **40** |
| | | **100 x 80 x 141 x 182 x 2 mm** | **15238** | | **10** | **40** |
| | | **100 x 80 x 200 x 182 x 2 mm** | **17574** | | **4** | **16** |
| | **Zincado** | **80 x 82 x 122 x 162 x 2 mm** | **14135** | | **10** | **40** |
| | | **90 x 42 x 88 x 175 x 2 mm** | **14136** | | **10** | **40** |
| | | **100 x 80 x 141 x 182 x 2 mm** | **14137** | | **10** | **40** |
| | | **100 x 80 x 200 x 182 x 2 mm** | **17572** | | **4** | **16** |
| **Acero inoxidable**<br>Aço inoxidável | **Brillo**<br>Brilho | **70 x 82 x 100 x 140 x 2 mm** | **15189** | | - | **4** |
| | | **80 x 82 x 122 x 162 x 2 mm** | **12179** | | **10** | **40** |
| | | **90 x 42 x 88 x 175 x 2 mm** | **12180** | | **10** | **40** |
| | | **100 x 80 x 141 x 182 x 2 mm** | **12181** | | **10** | **40** |
| | | **100 x 80 x 200 x 182 x 2 mm** | **17575** | | **4** | **16** |

**Características:**
> Soporte de fijación con alas exteriores en acero.
> Fijación de estructuras de madera.
> Disponible en distintas medidas y acabados.

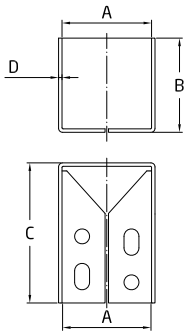
Características:
> Suporte de fixação com asas externas em aço.
> Utilizado para fixação de estruturas de madeira.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.



## SOPORTE PARA VIGA MOD. 354 SUPORTE PARA VIGA MOD. 354

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Bicromatado | 70 x 82 x 100 x 2 mm | 15191 | | 10 | 40 |
| | | 80 x 82 x 122 x 2 mm | 12148 | | 10 | 40 |
| | | 90 x 42 x 88 x 2 mm | 12149 | | 10 | 40 |
| | | 100 x 80 x 141 x 2 mm | 12150 | | 10 | 40 |
| | | 100 x 80 x 200 x 2 mm | 17577 | | 4 | 16 |
| | Negro<br>Preto | 80 x 82 x 122 x 2 mm | 15242 | | 10 | 40 |
| | | 90 x 42 x 88 x 2 mm | 15243 | | 10 | 40 |
| | | 100 x 80 x 141 x 2 mm | 15241 | | 10 | 40 |
| | | 100 x 80 x 200 x 2 mm | 17578 | | 4 | 16 |
| | Zincado | 80 x 82 x 122 x 2 mm | 14138 | | 10 | 40 |
| | | 90 x 42 x 88 x 2 mm | 14139 | | 10 | 40 |
| | | 100 x 80 x 141 x 2 mm | 14140 | | 10 | 40 |
| | | 100 x 80 x 200 x 2 mm | 17576 | | 4 | 16 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Brillo<br>Brilho | 100 x 80 x 200 x 2 mm | 17579 | | 4 | 16 |






| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 70 | 82 | 100 | 140 | 2 |
| 80 | 82 | 122 | 162 | 2 |
| 90 | 42 | 88 | 175 | 2 |
| 100 | 80 | 141 | 182 | 2 |
| 100 | 80 | 200 | 182 | 2 |

**Características:**
> Soporte de fijación con alas interiores en acero.
> Sujeción de estructuras de madera.
> Disponible en distintas medidas y acabados.

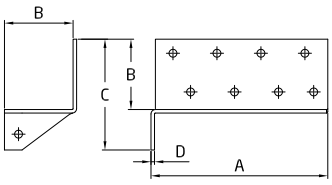
Características:
> Suporte de fixação com asas internas em aço.
> Utilizado para fixação de estruturas de madeira.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.



## SOPORTE PARA VIGA MOD. 355 SUPORTE PARA VIGA MOD. 355

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 100 x 40 x 63 x 2 mm | Derecha<br>Direita | 12151 | | 10 | 40 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 12152 | | 10 | 40 |
| | 150 x 40 x 63 x 2 mm | Derecha<br>Direita | 11845 | | 10 | 40 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 11846 | | 10 | 40 |
| Negro<br>Preto | 100 x 40 x 63 x 2 mm | Izquierda<br>Esquerda | 15244 | | 10 | 40 |
| | | Derecha<br>Direita | 15245 | | 10 | 40 |
| | 150 x 40 x 63 x 2 mm | Izquierda<br>Esquerda | 15246 | | 10 | 40 |
| | | Derecha<br>Direita | 15247 | | 10 | 40 |
| Zincado | 100 x 40 x 63 x 2 mm | Izquierda<br>Esquerda | 14142 | | 10 | 40 |
| | 150 x 40 x 63 x 2 mm | Derecha<br>Direita | 14143 | | 10 | 40 |
| | | Izquierda<br>Esquerda | 14144 | | 10 | 40 |





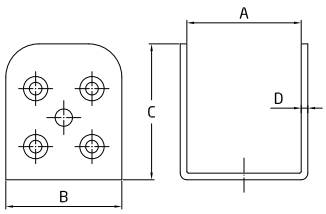

| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|
| 100 | 40 | 63 | 2 |
| 150 | 40 | 63 | 2 |

**Características:**
> Soporte en acero con alas exteriores en acero.
> Fijación de estructuras de madera como vigas y refuerzo de uniones existentes.
> Disponible en diferentes medidas y acabados.

Características:
> Suporte em aço com asas exteriores em aço.
> Utilizado para fixação de estruturas de madeira.
> Disponível em diferentes tamanhos e acabamentos.

## SOPORTE PARA VIGA MOD. 356 SUPORTE PARA VIGA MOD. 356






| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---|---|---|---|
| 70 | 70 | 82 | 3 |
| 90 | 90 | 96 | 3 |

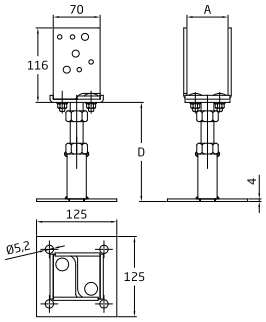
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 70 x 70 x 82 x 3 mm | 15192 | | 2 | 20 |
| | 90 x 90 x 96 x 3 mm | 15193 | | 2 | 20 |

**Características:**
> Soporte de fijación en acero.
> Sujeción de estructuras de madera.
> Disponible en distintas medidas.

Características:
> Suporte de fixação em aço.
> Utilizado para fixar estruturas de madeira.
> Disponível em diferentes tamanhos.

## SOPORTE REGULABLE PARA POSTE MOD. 357 SUPORTE DE POSTE REGULÁVEL MOD. 357





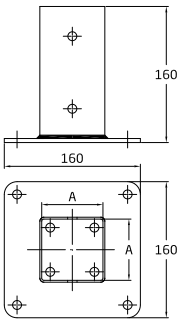

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 70 x 116 mm | 15194 | | - | 4 |

**Características:**
> Soporte de fijación en acero.
> Regulable de 60 a 140 mm en anchura y de 110 a 155 mm en altura.
> Sujeción de estructuras de madera sobre hormigón.

Características:
> Suporte de fixação em aço.
> Ajustável de 60 a 140 mm de largura e de 110 a 155 mm de altura.
> Utilizado para fixar estruturas de madeira sobre concreto.

## SOPORTE DE SUELO MOD. 358 SUPORTE DE POSTE MOD. 358

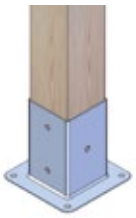





| Acabado / Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 72 mm | | 15195 | | 4 | 8 |
| | 92 mm | | 15196 | | 4 | 8 |

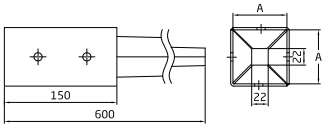
**Características:**
> Soporte de fijación en acero.
> Sujeción de estructuras de madera.
> Disponible en distintas medidas.

Características:
> Suporte de fixação em aço.
> Utilizado para fixar estruturas de madeira.
> Disponível em diferentes tamanhos.



## SOPORTE DE POSTE CON PUNTA MOD. 359 SUPORTE PARA MOURÃO COM PONTA MOD. 359

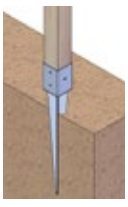





| Acabado / Acabamento | Medidas | A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 72 mm | | 15197 | | - | 4 |
| | 92 mm | | 15198 | | - | 4 |

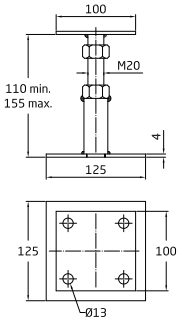
**Características:**
> Soporte de fijación en acero para clavar.
> Para estructuras de madera cuadradas.
> Con punta de lanza que facilita su colocación en la tierra.

Características:
> Suporte de fixação em aço para pregos.
> Utilizado para fixar estruturas de madeira quadradas.
> Com uma ponta em forma de lança que facilita a sua colocação no solo.



## SOPORTE AJUSTABLE MOD. 360 SUPORTE AJUSTÁVEL MOD. 360





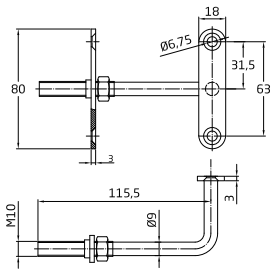

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 100 x 100 mm | 15199 | | - | 4 |

**Características:**
> Soporte de fijación en acero.
> Regulable en altura de 110 a 155 mm.
> Sujeción de estructuras de madera.

Características:
> Suporte de fixação em aço.
> Ajustável em altura de 110 a 155 mm.
> Utilizado para fixar estruturas de madeira.

## SOPORTE PASAMANOS MOD. 21 SUPORTE PARA CORRIMÃO MOD. 21

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Bicromatado** | 4713 | | 20 | 100 |
| **Negro**<br>Preto | 5542 | | 20 | 100 |





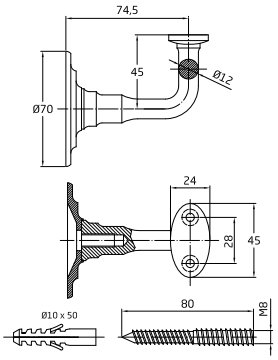


**Características:**
> Soporte pasamanos en acero.
> Para colocación de barandillas en escaleras o rampas.
> Incluye elementos de fijación.

Características:
> Suporte para corrimão em aço.
> Para instalação de corrimãos em escadas ou rampas.
> Inclui elementos de fixação.

## SOPORTE PASAMANOS SUPORTE PARA CORRIMÃO

| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 9960 | | 10 | 40 |
| **22** | **Cuero**<br>Oxidado francês | 6474 | | 10 | 40 |
| **22** | **Pulido barniz**<br>Latão envernizado | 4890 | | 10 | 40 |
| | | 2438 | 1 ud. | 10 | 50 |
| **23** | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 5362 | | 10 | 40 |
| | | 2462 | 1 ud. | 10 | 50 |







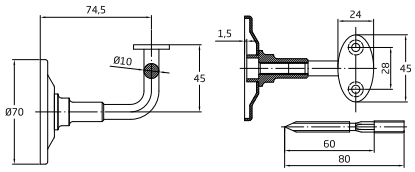
**Características:**
> Soporte pasamanos en latón.
> Para colocación de barandillas en escaleras o rampas.
> Incluye elementos de fijación.

Características:
> Suporte para corrimão em latão.
> Para instalação de corrimãos em escadas ou rampas.
> Inclui elementos de fixação.

## SOPORTE PASAMANOS SUPORTE PARA CORRIMÃO

| MOD. | | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **Acero**<br>Aço | **Negro**<br>Preto | 6116 | | 10 | 60 |
| | | | 23444 | 1 ud. | 4 | 24 |
| **25** | **Acero inoxidable**<br>Aço inoxidável | **Mate** | 6475 | | 10 | 60 |
| **26** | **Acero**<br>Aço | **Cuero**<br>Oxidado francês | 23445 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | | | 19221 | | 10 | 60 |



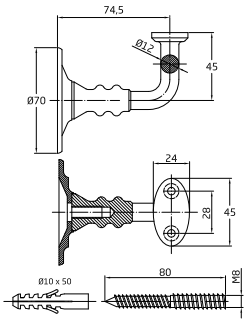



**Características:**
> Soporte pasamanos en acero.
> Para colocación de barandillas en escaleras o rampas.
> Incluye elementos de fijación.

Características:
> Suporte para corrimão em aço.
> Para instalação de corrimãos em escadas ou rampas.
> Inclui elementos de fixação.

## SOPORTE PASAMANOS MOD. 27 SUPORTE PARA CORRIMÃO MOD. 27

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado mate**<br>Cromo mate | 10471 | | 10 | 60 |
| **Pulido barniz**<br>Latão envernizado | 10470 | | 10 | 60 |







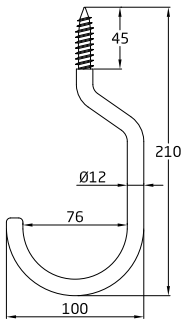


**Características:**
> Soporte pasamanos en latón.
> Para colocación de barandillas en escaleras o rampas.
> Incluye elementos de fijación.

Características:
> Suporte para corrimão em latão.
> Para instalação de corrimãos em escadas ou rampas.
> Inclui elementos de fixação.

## GANCHO MULTIUSO MOD. 770 GANCHO MULTIUSO MOD. 770





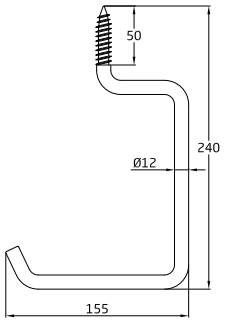

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **100 x 210 x 12 mm** | 24296 | | 5 | 60 |

**Características:**
> Gancho multiuso en acero zincado.
> Recubrimiento negro de PVC.

Características:
> Gancho multiúso em aço zincado.
> Revestimento preto de PVC.

## GANCHO MULTIUSO MOD. 771 GANCHO MULTIUSO MOD. 771





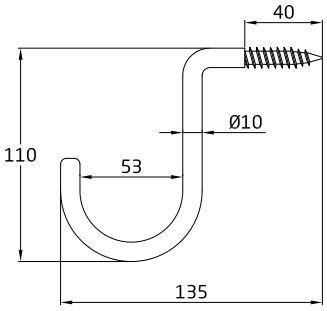

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **155 x 240 x 12 mm** | 24297 | | 5 | 60 |

**Características:**
> Gancho multiuso en acero zincado.
> Recubrimiento negro de PVC.

Características:
> Gancho multiúso em aço zincado.
> Revestimento preto de PVC.

## GANCHO MULTIUSO MOD. 772 GANCHO MULTIUSO MOD. 772





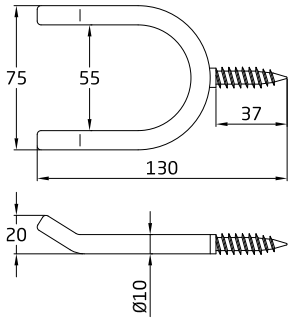

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **110 x 135 x 12 mm** | 24298 | | 5 | 60 |

**Características:**
> Gancho multiuso en acero zincado.
> Recubrimiento negro de PVC.

Características:
> Gancho multiúso em aço zincado.
> Revestimento preto de PVC.

## GANCHO MULTIUSO MOD. 773 GANCHO MULTIUSO MOD. 773





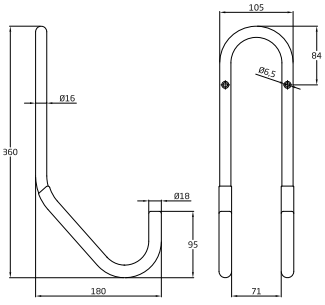

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **130 x 75 x 10 mm** | 24299 | | 5 | 60 |

**Características:**
> Gancho multiuso en acero zincado.
> Recubrimiento negro de PVC.

Características:
> Gancho multiúso em aço zincado.
> Revestimento preto de PVC.

## SOPORTE MULTIUSO MOD. 774 SUPORTES MULTIUSOS MOD. 774






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **180 x 105 x 360 mm** | 24300 | | - | 4 |

**Características:**
> Gancho multiuso en acero zincado.
> Recubrimiento negro de PVC.

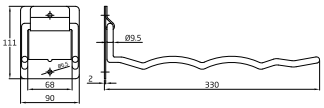
Características:
> Gancho multiúso em aço zincado.
> Revestimento preto de PVC.

## SOPORTE MULTIUSO MOD. 775 SUPORTES MULTIUSOS MOD. 775

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 90 x 300 x 310 mm | 24301 | | - | 4 |

**Características:**
> Gancho multiuso en acero zincado.
> Recubrimiento negro de PVC.

Características:
> Gancho multiúso em aço zincado.
> Revestimento preto de PVC.



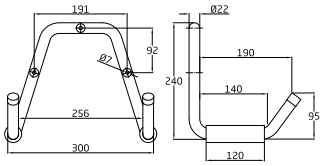



## SOPORTE MULTIUSO MOD. 776 SUPORTES MULTIUSOS MOD. 776

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 300 x 220 x 250 mm | 24302 | | - | 4 |

**Características:**
> Gancho multiuso en acero zincado.
> Recubrimiento negro de PVC.

Características:
> Gancho multiúso em aço zincado.
> Revestimento preto de PVC.



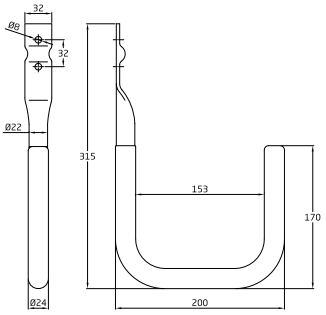



## SOPORTE MULTIUSO MOD. 777 SUPORTES MULTIUSOS MOD. 777

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 315 x 200 x 170 mm | 24303 | | - | 4 |

**Características:**
> Gancho multiuso en acero zincado.
> Recubrimiento negro de PVC.

Características:
> Gancho multiúso em aço zincado.
> Revestimento preto de PVC.



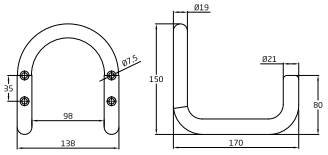



## SOPORTE MULTIUSO MOD. 778 SUPORTES MULTIUSOS MOD. 778

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 150 x 170 x 138 mm | 24304 | | - | 4 |

**Características:**
> Gancho multiuso en acero zincado.
> Recubrimiento negro de PVC.

Características:
> Gancho multiúso em aço zincado.
> Revestimento preto de PVC.



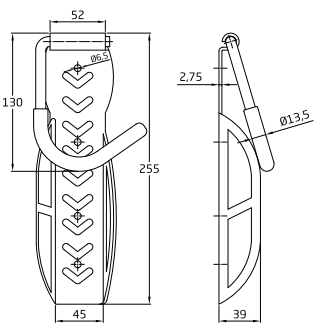



## COLGADOR PARED BICICLETA MOD. 779 CABIDE PAREDE BICICLETA MOD. 779

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 255 x 78 mm | 24305 | 1 ud. | 2 | 24 |

**Características:**
> Colgador de pared para bicicleta en negro.
> Con sistema de pletina para poder amarrarlo con un candado de bicicleta.

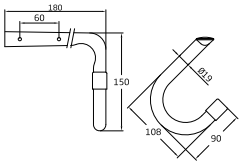
Características:
> Suporte de parede para bicicletas em preto.
> Com sistema de placa para o fixar com um cadeado de bicicleta.






## COLGADOR TECHO PARA BICICLETA MOD. 750 SUPORTE TETO PARA BICICLETA MOD. 750







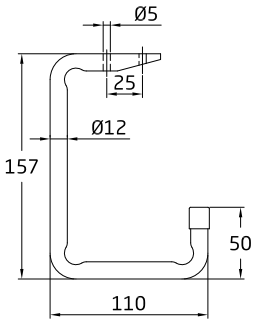

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø16 x 150 mm** | **14805** | | **10** | 100 |
| **Zincado** | **Ø16 x 150 mm** | **14804** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Colgador de acero multiusos.
> Recomendado para bicicletas.
> Montaje en el techo.

Características:
> Suporte de aço multiuso.
> Recomendado para bicicletas.
> Montagem no teto.

## COLGADOR TECHO PARA BICICLETA MOD. 752 SUPORTE TETO PARA BICICLETA MOD. 752





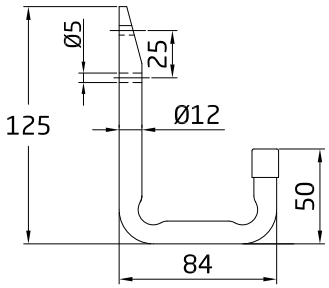

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø12 x 110 mm** | **14807** | | **10** | 100 |
| **Zincado** | **Ø12 x 110 mm** | **14806** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Colgador de acero multiusos.
> Recomendado para bicicletas.
> Montaje en el techo.

Características:
> Suporte de aço multiuso.
> Recomendado para bicicletas.
> Montagem no teto.

## COLGADOR MULTIUSO MOD. 754 CABIDE MULTIUSO MOD. 754





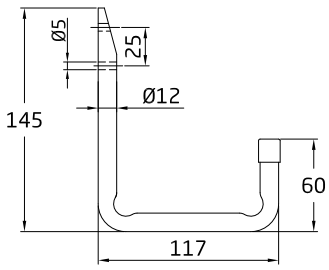

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø12 x 125 mm** | **14808** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Colgador de acero multiusos.
> Montaje en la pared.

Características:
> Suporte de aço multiuso.
> Montagem na parede.

## COLGADOR MULTIUSO MOD. 755 CABIDE MULTIUSO MOD. 755





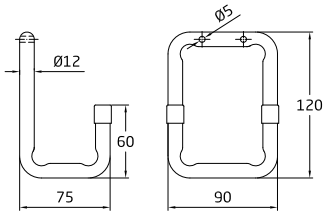

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø12 x 145 mm** | **14809** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Colgador de acero multiusos.
> Montaje en la pared.

Características:
> Suporte de aço multiuso.
> Montagem na parede.

## COLGADOR MULTIUSO MOD. 756 CABIDE MULTIUSO MOD. 756






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø12 x 75 mm** | **14810** | | **10** | 80 |

**Características:**
> Colgador doble de acero multiusos.
> Montaje en la pared.

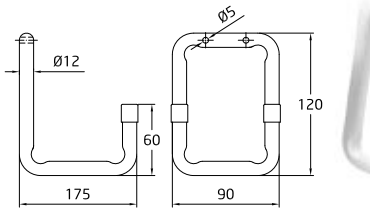
Características:
> Cabide duplo multiúso de aço.
> Montagem na parede.

## COLGADOR MULTIUSO MOD. 757 CABIDE MULTIUSO MOD. 757

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø12 x 175 mm** | **14811** | | **5** | 50 |

**Características:**
> Colgador doble de acero multiusos.
> Montaje en la pared.

Características:
> Cabide duplo multiúso de aço.
> Montagem na parede.





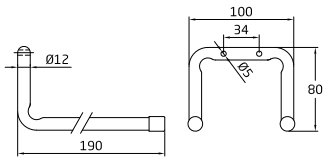

ACERO AÇO · ACIER STEEL

## COLGADOR MULTIUSO MOD. 758 CABIDE MULTIUSO MOD. 758

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø12 x 190 mm** | **14813** | | **10** | 100 |
| **Zincado** | **Ø12 x 190 mm** | **14812** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Colgador doble de acero multiusos.
> Montaje en la pared.

Características:
> Cabide duplo multiúso de aço.
> Montagem na parede.





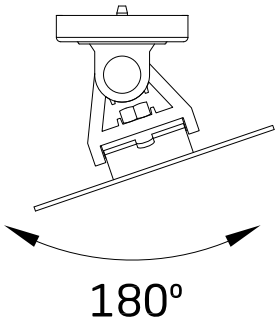

ACERO AÇO · ACIER STEEL

## SOPORTE TV MOD. 215 SUPORTE TV MOD. 215

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **<=37"** | **21118** | | **1** | 6 |

**Características:**
> Soporte en acero fijo para TV de hasta 37 pulgadas.
> Con función de giro de hasta 180º y de inclinación hasta 20º.
> Carga máxima: 30 kg.
> Incluye elementos de fijación.

Características:
> Suporte fixo para TV de até 37 polegadas.
> Com função de rotação de até 180º e inclinação de até 20º.
> Capacidade máxima de carga: 30 kg.
> Inclui elementos de fixação.






ACERO AÇO · ACIER STEEL

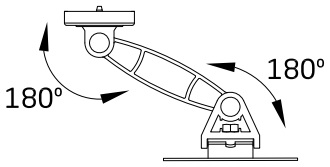
kg 30

## SOPORTE TV MOD. 216 SUPORTE TV MOD. 216

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **<=37"** | **21119** | | **1** | 6 |

**Características:**
> Soporte en acero para TV de hasta 37 pulgadas.
> Con un brazo articulado hasta 180º.
> Función de giro de hasta 180º y de inclinación hasta 20º.
> Carga máxima: 30 kg.
> Incluye elementos de fijación.

Características:
> Suporte para TV de até 37 polegadas.
> Com braço articulado de até 180º.
> Função de rotação de até 180º e inclinação de até 20º.
> Capacidade máxima de carga: 30 kg.
> Inclui elementos de fixação.






ACERO AÇO · ACIER STEEL

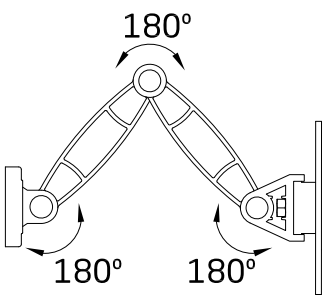
kg 30

## SOPORTE TV MOD. 217 SUPORTE TV MOD. 217

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **<=37"** | **21120** | | **1** | 6 |

**Características:**
> Soporte en acero para TV de hasta 37 pulgadas.
> Con doble brazo articulado hasta 180º.
> Función de giro de hasta 180º y de inclinación hasta 20º.
> Carga máxima: 30 kg.
> Incluye elementos de fijación.

Características:
> Suporte para TV de até 37 polegadas.
> Com duplo braço articulado de até 180º.
> Função de rotação de até 180º e inclinação de até 20º.
> Capacidade máxima de carga: 30 kg.
> Inclui elementos de fixação.





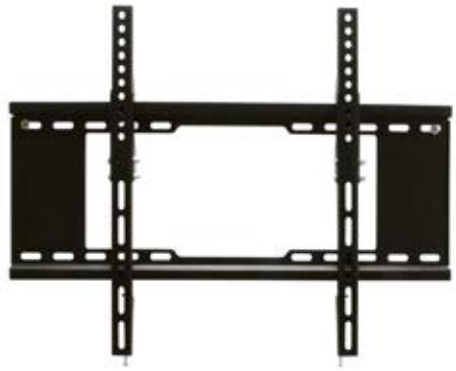

ACERO AÇO · ACIER STEEL

kg 30

## SOPORTE TV MOD. 218 SUPORTE TV MOD. 218

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL

kg 40



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 26" - 65" | 21121 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Soporte en acero para TV desde 26 a 65 pulgadas.
> Con función de inclinación.
> Carga máxima: 40 kg.
> Incluye elementos de fijación.

Características:
> Suporte para TV de 26 a 65 polegadas.
> Com função de inclinação.
> Capacidade máxima de carga: 40 kg.
> Inclui elementos de fixação.

## SOPORTE TV MOD. 219 SUPORTE TV MOD. 219

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL

kg 35

NEW



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 23"-55" | 25885 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Soporte fijo para TV de 23" a 55".
> Fabricado en acero.
> Inclinación ajustable: 10° hacia arriba y 10° hacia abajo.
> Carga máxima: 35 kg.
> Incluye elementos de fijación.

Características:
> Suporte fixo para TV de 23" a 55".
> Fabricado em aço.
> Inclinação ajustável: 10° para cima e 10° para baixo.
> Carga máxima: 35 kg.
> Acompanha elementos de fixação.

## SOPORTE TV MOD. 220 SUPORTE TV MOD. 220

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL

kg 35

NEW



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 23"-60" | 25886 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Soporte para TV de 23" a 60".
> Fabricado en acero.
> Con función de giro de hasta 180°.
> Inclinación ajustable: 6° hacia arriba y 12° hacia abajo.
> Carga máxima: 35 kg.
> Separación de la pared desde 6 cm hasta 42 cm.
> Incluye elementos de fijación.

Características:
> Suporte para TV de 23" a 60".
> Fabricado em aço.
> Com função de giro de até 180°.
> Inclinação ajustável: 6° para cima e 12° para baixo.
> Carga máxima: 35 kg.
> Distância da parede ajustável de 6 cm a 42 cm.
> Acompanha elementos de fixação.

## SOPORTE GIRATORIO MOD. 350 SUPORTE GIRATÓRIO MOD. 350

ACERO · AÇO · ACIER · STEEL

kg 180

360°



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 240 x 240 mm | 12207 | | 4 | 16 |

**Características:**
> Plataforma pivotante giratoria.
> Con giro de 360°.
> Peso máximo: 180 kg.
> Para uso en muebles, pantallas de TV, monitores, etc.

Características:
> Plataforma giratória pivotante.
> Com rotação de 360°.
> Peso máximo: 180 kg.
> Para uso em móveis, telas de TV, monitores, etc.

## SOPORTE RODANTE EXTENSIBLE MOD. 2600 SUPORTE DESLIZANTE EXTENSÍVEL MOD. 2600

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **46/65 x 46/65 cm** | 23551 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Plataforma extensible con ruedas.
> Medidas cerrado/abierto: 46 x 46 cm / 65 x 65 cm.
> 4 ruedas unidireccionales, 2 con freno y 2 sin freno.
> Carga máxima 200 kg.
> Uso indicado para electrodomésticos y muebles.

Características:
> Plataforma extensível com rodas.
> Dimensões fechado/aberto: 46 x 46 cm / 65 x 65 cm.
> 4 rodas unidirecionais, 2 com freio e 2 sem freio.
> Capacidade de carga máxima: 200 kg.
> Adequado para eletrodomésticos e mobiliário de grandes dimensões.



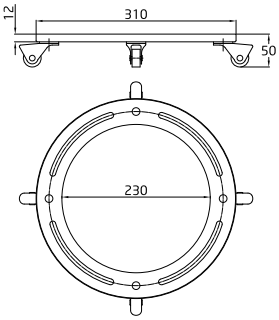
ACERO · ACO · ACIER · STEEL
kg 200

## SOPORTE BOMBONA MOD. 2605 SUPORTE BOTIJA MOD. 2605

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Naranja**<br>Alaranjado | **Ø31 x 5 cm** | 23552 | | 1 | 12 |

**Características:**
> Plataforma rodante de acero para bombona de butano.
> Con 4 ruedas giratorias.
> Carga máxima: 30 kg.

Características:
> Plataforma rolante de aço para botijão de gás butano.
> Com 4 rodas giratórias.
> Capacidade máxima de carga: 30 kg.





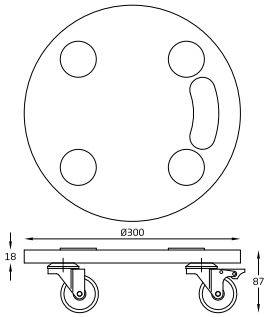

ACERO · ACO · ACIER · STEEL
kg 30

## SOPORTE RODANTE MOD. 2610 SUPORTE ROLANTE MOD. 2610

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **Ø30 cm** | 24996 | | - | 2 |

**Características:**
> Soporte rodante redondo con cuatro alfombrillas antideslizantes de EVA.
> 4 ruedas de polipropileno, 2 con freno y 2 sin freno.
> Espesor: 1,8 cm.
> Carga máxima 100 kg.
> Certificado FSC.

Características:
> Suporte rolante redondo com quatro tapetes EVA antiderrapantes.
> 4 rodas de polipropileno, 2 com travão e 2 sem travão.
> Espessura: 1,8 cm.
> Carga máxima: 100 kg.
> Certificado FSC.





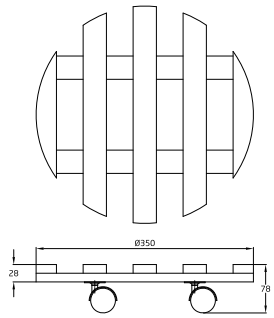

MADERA · MADEIRA · BOIS · WOOD
kg 100
FSC www.fsc.org 100% Wood from well-managed forests FSC® C195665

## SOPORTE RODANTE MOD. 2620 SUPORTE ROLANTE MOD. 2620

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Natural** | **Ø35 cm** | 24998 | | - | 2 |

**Características:**
> Soporte rodante redondo.
> 4 ruedas de polipropileno.
> Carga máxima 80 kg.
> Certificado FSC.

Características:
> Soporte rodante redondo.
> 4 ruedas de polipropileno.
> Carga máxima 80 kg.
> Certificado FSC.





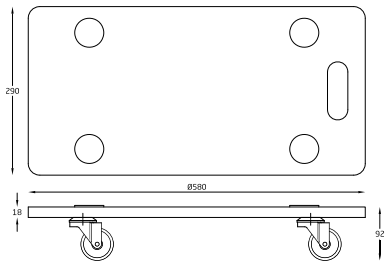

MADERA · MADEIRA · BOIS · WOOD
kg 80
FSC www.fsc.org 100% Wood from well-managed forests FSC® C195665

## SOPORTE RODANTE MOD. 2615 SUPORTE ROLANTE MOD. 2615

MDF

kg 200






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **58 x 29 cm** | 24997 | | - | 2 |

**Características:**
> Soporte rodante rectangular con cuatro alfombrillas antideslizantes de EVA.
> 4 ruedas de polipropileno, 2 con freno y 2 sin freno.
> Espesor: 1,8 cm.
> Carga máxima 200 kg.
> Certificado FSC.

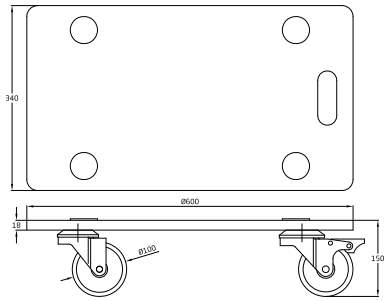
Características:
> Suporte rolante retangular com quatro tapetes EVA antiderrapantes.
> 4 rodas de polipropileno, 2 com travão e 2 sem travão.
> Espessura: 1,8 cm.
> Carga máxima: 200 kg.
> Certificado FSC.

## SOPORTE RODANTE MOD. 2625 SUPORTE ROLANTE MOD. 2625

MADERA

kg 350






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **60 x 34 cm** | 25317 | | - | 2 |

**Características:**
> Soporte rodante rectangular de madera laminada.
> Recubrimiento de poliuretano con 4 alfombrillas antideslizantes de EVA.
> 4 ruedas de poliuretano de Ø100 mm, 2 con freno y 2 sin freno.
> Carga máxima 350 kg.
> Certificado FSC.

Características:
> Suporte rolante retangular de madeira laminada.
> Revestimento de poliuretano com 4 almofadas antiderrapantes de EVA.
> 4 rodas de poliuretano Ø100 mm, 2 com travão e 2 sem travão.
> Carga máxima: 350 kg.
> Certificado FSC.

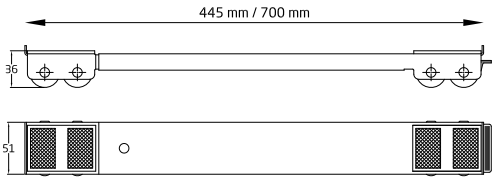
## SOPORTE RODANTE EXTENSIBLE MOD. 2700 SUPORTE DESLIZANTE EXTENSÍVEL MOD. 2700

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **44/70 cm** | **24931** | 2 ud. | **1** | 10 |



**Características:**
> Soporte rodante extensible con doble hilera de ruedas, freno y material antideslizante.
> Fabricado en acero y ruedas de polipropileno.
> Rango extensión: 44 a 70 cm.
> Capacidad máxima por par: 125 kg.
> Uso indicado para electrodomésticos y muebles.

Características:
> Plataforma rolante dupla extensível com duas filas de rodas, travão e almofadas antiderrapantes.
> Fabricada em aço e rodas em PP.
> Gama de extensão de 44 a 70 cm.
> Carga máxima por conjunto: 125 kg.
> Adequado para eletrodomésticos e mobiliário de grandes dimensões.




## SOPORTE REGULABLE MOD. 7 SUPORTE AJUSTÁVEL MOD. 7

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **300 x 370 x 200 mm** | **2108** | | **1** | 10 |
| | **380 x 450 x 200 mm** | **3511** | | **1** | 6 |
| **Gris metalizado**<br>Cinzento metal | **380 x 450 x 200 mm** | **9964** | | **1** | 6 |
| **Negro**<br>Preto | **300 x 370 x 200 mm** | **2109** | | **1** | 10 |
| | **380 x 450 x 200 mm** | **3512** | | **1** | 6 |



**Características:**
> Juego de dos soportes con brazos extensibles en aluminio.
> Incluye tornillería y láminas adhesivas de doble cara.
> Peso máximo: 40 kg.
> Para colocación de microondas y objetos similares.

Características:
> Conjunto de dois suportes com braços extensíveis em alumínio.
> Inclui parafusos e folhas adesivas dupla face.
> Peso máximo: 40 kg.
> Para montagem de micro-ondas e objetos similares.

## SOPORTE MICROONDAS MOD. 500 SUPORTE MICROONDAS MOD. 500

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **360-450 x 220 mm** | **2659** | | **1** | 6 |
| **Gris metalizado**<br>Cinzento metal | **360-450 x 220 mm** | **10397** | | **1** | 6 |
| **Negro**<br>Preto | **360-450 x 220 mm** | **2660** | | **1** | 6 |

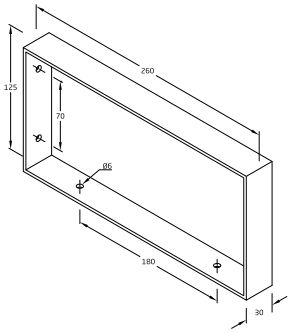


**Características:**
> Juego de dos soportes con brazos extensibles en acero.
> Incluye tornillería para su colocación.
> Peso máximo: 40 kg.
> Para colocación de microondas y objetos similares.

Características:
> Conjunto de dois suportes com braços extensíveis em aço.
> Inclui parafusos para instalação.
> Peso máximo: 40 kg.
> Para montagem de micro-ondas e objetos similares.

## SOPORTE MOD. 3001 SUPORTE MOD. 3001





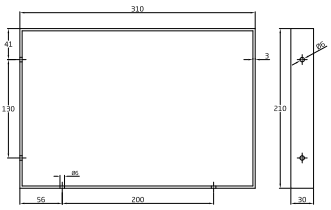

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **125 x 260 x 30 mm** | **25171** | 1 ud. | **4** | 20 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **125 x 260 x 30 mm** | **24978** | 1 ud. | **4** | 20 |

**Características:**
> Soporte para estantes de madera.
> Espesor 3 mm.
> Diámetro orificios:Ø 6 mm

Características:
> Suporte para prateleiras de madeira.
> Espessura: 3 mm.
> Diâmetro do furo: Ø 6 mm.

## SOPORTE MOD. 3002 SUPORTE MOD. 3002





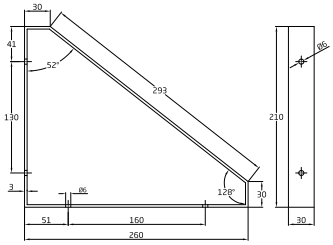

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **210 x 310 x 30 mm** | **25172** | 1 ud. | **4** | 20 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **210 x 310 x 30 mm** | **24979** | 1 ud. | **4** | 20 |

**Características:**
> Soporte para estantes de madera.
> Espesor 3 mm.
> Diámetro orificios:Ø 6 mm

Características:
> Suporte para prateleiras de madeira.
> Espessura: 3 mm.
> Diâmetro do furo: Ø 6 mm.

## SOPORTE MOD. 3003 SUPORTE MOD. 3003





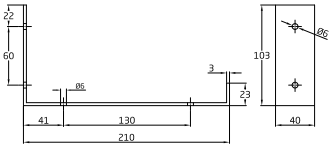

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **210 x 260 x 30 mm** | **25173** | 1 ud. | **4** | 20 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **210 x 260 x 30 mm** | **24980** | 1 ud. | **4** | 20 |

**Características:**
> Soporte para estantes de madera.
> Espesor 3 mm.
> Diámetro orificios:Ø 6 mm

Características:
> Suporte para prateleiras de madeira.
> Espessura: 3 mm.
> Diâmetro do furo: Ø 6 mm.

## SOPORTE MOD. 3004 SUPORTE MOD. 3004





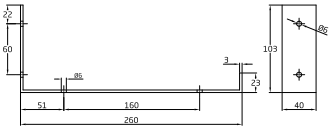

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **103 x 210 x 40 mm** | **25174** | 1 ud. | **4** | 20 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **103 x 210 x 40 mm** | **24981** | 1 ud. | **4** | 20 |

**Características:**
> Soporte para estantes de madera.
> Espesor 3 mm.
> Diámetro orificios:Ø 6 mm

Características:
> Suporte para prateleiras de madeira.
> Espessura: 3 mm.
> Diâmetro do furo: Ø 6 mm.

## SOPORTE MOD. 3005 SUPORTE MOD. 3005





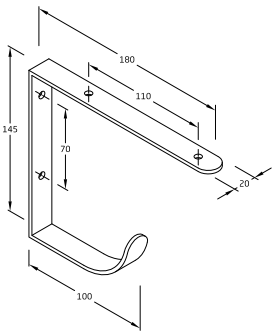

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **103 x 260 x 40 mm** | **25175** | 1 ud. | **4** | 20 |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **103 x 260 x 40 mm** | **24982** | 1 ud. | **4** | 20 |

**Características:**
> Soporte para estantes de madera.
> Espesor 3 mm.
> Diámetro orificios:Ø 6 mm

Características:
> Suporte para prateleiras de madeira.
> Espessura: 3 mm.
> Diâmetro do furo: Ø 6 mm.

## SOPORTE MOD. 3006 SUPORTE MOD. 3006

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **180 x 145 x 20 mm** | **25177** | 1 ud. | **4** | 20 |
| **Negro**<br>Preto | **180 x 145 x 20 mm** | **25176** | 1 ud. | **4** | 20 |



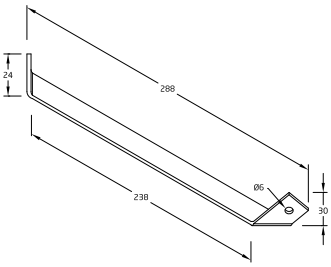



**Características:**
> Soporte para estantes de madera.
> Espesor 3 mm.
> Diámetro orificios:Ø 6 mm

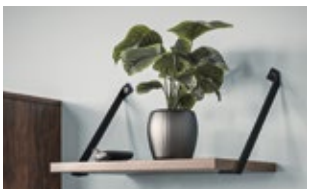
Características:
> Suporte para prateleiras de madeira.
> Espessura: 3 mm.
> Diâmetro do furo: Ø 6 mm.

## SOPORTE MOD. 3007 SUPORTE MOD. 3007

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **238 x 30 x 24 mm** | **25182** | 2 ud. | **4** | 20 |
| **Negro**<br>Preto | **238 x 30 x 24 mm** | **25181** | 2 ud. | **4** | 20 |



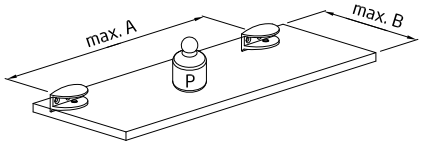


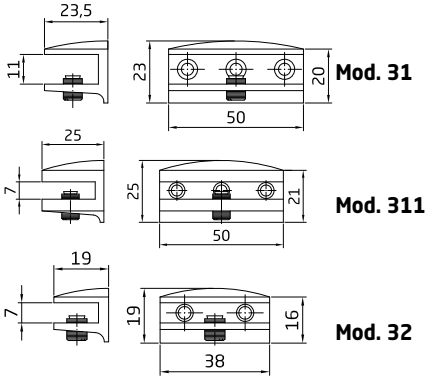
**Características:**
> Soporte para estantes de madera.
> Espesor 3 mm.
> Diámetro orificios: Ø 6 mm.

Características:
> Suporte para prateleiras de madeira.
> Espessura: 3 mm.
> Diâmetro do furo: Ø 6 mm.

## SOPORTE BALDAS SUPORTE PARA PRATELEIRAS




| | Mod.31 | Mod.32 | Mod.311 |
|---|---|---|---|
| A (cm) | 30 | 25 | 30 |
| B (cm) | 12 | 10 | 12 |
| P (Kg) | 10 | 4 | 6 |






ZAMAK

| MOD. | Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | | Cod. | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **31** | **23,5 x 50 mm** | **Blanco**<br>Branco | **4943** | | **20** | 200 | **2422** | 2 ud. | **10** | 50 | 10 kg |
| | | **Cromado** | **4944** | | **20** | 200 | **2423** | 2 ud. | **10** | 50 | 10 kg |
| | | **Negro**<br>Preto | **4945** | | **20** | 200 | | | | | 10 kg |
| | | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **6223** | | **20** | 200 | **2830** | 2 ud. | **10** | 50 | 10 kg |
| | | **Oro**<br>Ouro | **4946** | | **20** | 200 | | | | | 10 kg |
| **311** | **25 x 50 mm** | **Oro**<br>Ouro | **17251** | | **20** | 200 | | | | | 6 kg |
| **32** | **19 x 38 mm** | **Blanco**<br>Branco | **5802** | | **20** | 200 | **2658** | 2 ud. | **10** | 50 | 4 kg |
| | | **Cromado** | **5799** | | **20** | 200 | **2655** | 2 ud. | **10** | 50 | 4 kg |
| | | **Negro**<br>Preto | **5800** | | **20** | 200 | **2656** | 2 ud. | **10** | 50 | 4 kg |
| | | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | **6224** | | **20** | 200 | **2831** | 2 ud. | **10** | 50 | 4 kg |
| | | **Oro**<br>Ouro | **5801** | | **20** | 200 | | | | | 4 kg |

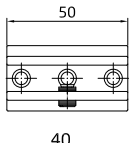
**Características:**
> Soporte de zamak ovalado para baldas.
> Disponible en diferentes acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte ovalado de prateleira em zamak.
> Disponível em diferentes acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

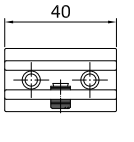
## SOPORTE BALDAS SUPORTE PARA PRATELEIRAS

ZAMAK

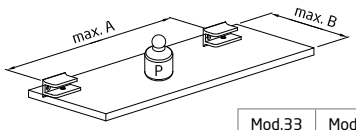





**Mod. 33**




**Mod. 34**




| | Mod.33 | Mod.34 |
|---|---|---|
| A (cm) | 30 | 25 |
| B (cm) | 12 | 10 |
| P (Kg) | 10 | 4 |

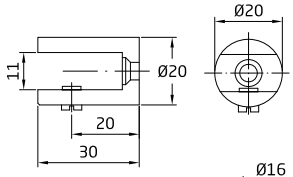
| MOD. | Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | Cod. | | | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 25 x 50 mm | **Blanco** Branco | 6502 | 20 | 200 | | | | 2901 | 2 ud. | 10 | 50 | 10 kg |
| | | **Cromado** | | | | 6503 | 20 | 200 | | | | | 10 kg |
| | | **Negro** Preto | | | | 6506 | 20 | 200 | | | | | 10 kg |
| | | **Níquel cepillado** Níquel escovado | | | | 6505 | 20 | 200 | | | | | 10 kg |
| | | **Oro** Ouro | 6504 | 20 | 200 | | | | 2903 | 2 ud. | 10 | 50 | 10 kg |
| 34 | 18 x 40 mm | **Blanco** Branco | 6507 | 20 | 200 | | | | | | | | 4 kg |
| | | **Cromado** | | | | 6508 | 20 | 200 | | | | | 4 kg |
| | | **Negro** Preto | 6511 | 20 | 200 | | | | | | | | 4 kg |
| | | **Níquel cepillado** Níquel escovado | | | | 6510 | 20 | 200 | | | | | 4 kg |
| | | **Oro** Ouro | 6509 | 20 | 200 | | | | | | | | 4 kg |

**Características:**
> Soporte rectangular de zamak para baldas.
> Disponible en diferentes acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

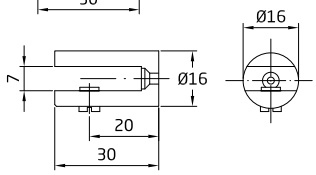
Características:
> Suporte retangular de prateleira em zamak.
> Disponível em diferentes acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## SOPORTE BALDAS SUPORTE PARA PRATELEIRAS

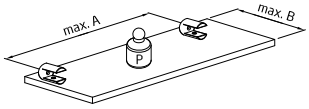





**Mod. 35**




**Mod. 36**



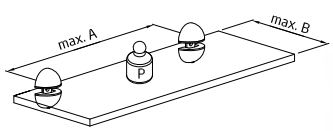

| MOD. | Medidas | | Acabado Acabamento | Cod. | | | | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. 35 | Ø20 x 30 mm | **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | 7291 | 20 | 200 | | | | | | 10 kg |
| | | **Zamak** | **Blanco** Branco | 6706 | 20 | 200 | | | | | | 10 kg |
| | | | **Cromado** | 6703 | 20 | 200 | 2992 | 2 ud. | 10 | 50 | | 10 kg |
| | | | **Negro** Preto | 6704 | 20 | 200 | | | | | | 10 kg |
| | | | **Níquel cepillado** Níquel escovado | 6707 | 20 | 200 | 2996 | 2 ud. | 10 | 50 | | 10 kg |
| | | | **Oro** Ouro | 6705 | 20 | 200 | | | | | | 10 kg |
| MOD. 36 | Ø16 x 30 mm | **Zamak** | **Blanco** Branco | 6711 | 20 | 200 | 6713 | 2 ud. | 10 | 50 | | 4 kg |
| | | | **Cromado** | 6708 | 20 | 200 | 2997 | 2 ud. | 10 | 50 | | 4 kg |
| | | | **Negro** Preto | 6709 | 20 | 200 | | | | | | 4 kg |
| | | | **Níquel cepillado** Níquel escovado | 6712 | 20 | 200 | 6714 | 2 ud. | 10 | 50 | | 4 kg |
| | | | **Oro** Ouro | 6710 | 20 | 200 | 2999 | 2 ud. | 10 | 50 | | 4 kg |

**Características:**
> Soporte cilíndrico para baldas.
> Disponible en diferentes acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte cilíndrico de prateleira.
> Disponível em diferentes acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## SOPORTE BALDAS MOD. 44 SUPORTE PARA PRATELEIRAS MOD. 44

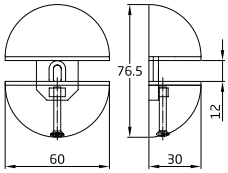
| | Mod.44 |
|---|---|
| A (cm) | 40 |
| B (cm) | 20 |
| P (Kg) | 10 |






ZAMAK

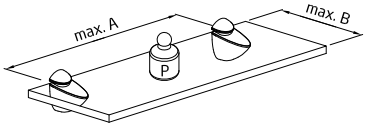
| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 x 76,5 x 30 mm | **Blanco**<br>Branco | 10498 | | 10 | 40 | | | | | 10 kg |
| | **Cromado** | 10499 | | 10 | 40 | | | | | 10 kg |
| | **Negro**<br>Preto | 10500 | | 10 | 40 | | | | | 10 kg |
| | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 10501 | | 10 | 40 | 10506 | 1 ud. | 10 | 50 | 10 kg |
| | **Oro**<br>Ouro | 10502 | | 10 | 40 | 10507 | 1 ud. | 10 | 50 | 10 kg |




**Características:**
> Soporte redondo de zamak para baldas.
> Apertura: 12 mm.
> Disponible en diferentes acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte redondo de prateleira em zamak.
> Abertura: 12 mm.
> Disponível em diferentes acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## SOPORTE BALDAS SUPORTE PARA PRATELEIRAS

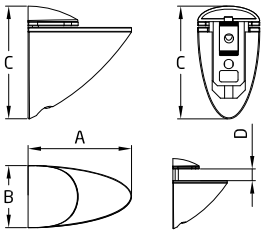



| | Mod.41 | Mod.40 | Mod.42 | Mod.43 |
|---|---|---|---|---|
| A (cm) | 25 | 40 | 50 | 60 |
| B (cm) | 15 | 20 | 30 | 40 |
| P (Kg) | 4 | 10 | 15 | 20 |



ZAMAK

| MOD. | Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | | Cod. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 50 x 30 x 55 mm | **Blanco**<br>Branco | 4761 | | 20 | 120 | 24548 | 2 ud. | 5 | 30 | 10 kg |
| | | **Cromado** | 4760 | | 20 | 120 | 24549 | 2 ud. | 5 | 30 | 10 kg |
| | | **Negro**<br>Preto | 4762 | | 20 | 120 | 24550 | 2 ud. | 5 | 30 | 10 kg |
| | | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 6476 | | 20 | 120 | 24551 | 2 ud. | 5 | 30 | 10 kg |
| | | **Oro**<br>Ouro | 4759 | | 20 | 120 | 24552 | 2 ud. | 5 | 30 | 10 kg |
| 41 | 40 x 25 x 45 mm | **Blanco**<br>Branco | 5768 | | 20 | 120 | 24553 | 2 ud. | 5 | 30 | 4 kg |
| | | **Cromado** | 5767 | | 20 | 120 | 24554 | 2 ud. | 5 | 30 | 4 kg |
| | | **Negro**<br>Preto | 5769 | | 20 | 120 | 24555 | 2 ud. | 5 | 30 | 4 kg |
| | | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 6477 | | 20 | 120 | 24556 | 2 ud. | 5 | 30 | 4 kg |
| | | **Oro**<br>Ouro | 5766 | | 20 | 120 | 24557 | 2 ud. | 5 | 30 | 4 kg |
| 42 | 75 x 35 x 70 mm | **Blanco**<br>Branco | 5772 | | 20 | 120 | 24558 | 2 ud. | 5 | 30 | 15 kg |
| | | **Cromado** | 5771 | | 20 | 120 | 24559 | 2 ud. | 5 | 30 | 15 kg |
| | | **Negro**<br>Preto | 5773 | | 20 | 120 | 24560 | 2 ud. | 5 | 30 | 15 kg |
| | | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 6478 | | 20 | 120 | 24561 | 2 ud. | 5 | 30 | 15 kg |
| | | **Oro**<br>Ouro | 5770 | | 20 | 120 | 24562 | 2 ud. | 5 | 30 | 15 kg |
| 43 | 105 x 45 x 100 mm | **Blanco**<br>Branco | 6439 | | 10 | 40 | 2872 | 1 ud. | 10 | 50 | 20 kg |
| | | **Cromado** | 6436 | | 10 | 40 | 2869 | 1 ud. | 10 | 50 | 20 kg |
| | | **Negro**<br>Preto | 6437 | | 10 | 40 | 2870 | 1 ud. | 10 | 50 | 20 kg |
| | | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 6479 | | 10 | 40 | 2888 | 1 ud. | 10 | 50 | 20 kg |
| | | **Oro**<br>Ouro | 6438 | | 10 | 40 | 2871 | 1 ud. | 10 | 50 | 20 kg |




**Características:**
> Soporte tipo pelícano de zamak para baldas.
> Disponible en diferentes acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

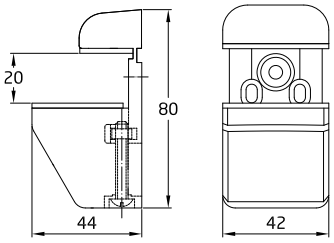
Características:
> Suporte de prateleira em zamak no estilo pelicano.
> Disponível em diferentes acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## SOPORTE BALDAS MOD. 51 SUPORTE PARA PRATELEIRAS MOD. 51

ZAMAK

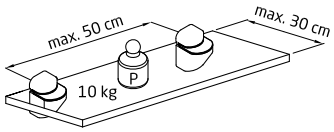


| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 x 42 x 60 mm | **Blanco**<br>Branco | 6701 | | 20 | 120 | 24563 | 2 ud. | 5 | 30 | 15 kg |
| | **Cromado** | 6698 | | 20 | 120 | 24564 | 2 ud. | 5 | 30 | 15 kg |
| | **Negro**<br>Preto | 6699 | | 20 | 120 | 2988 | 1 ud. | 10 | 50 | 15 kg |
| | | | | | | 24565 | 2 ud. | 5 | 30 | |
| | **Níquel cepillado**<br>Níquel escovado | 6702 | | 20 | 120 | 24566 | 2 ud. | 5 | 30 | 15 kg |
| | **Oro**<br>Ouro | 6700 | | 20 | 120 | | | | | 15 kg |




**Características:**
> Soporte tipo pelícano de zamak para baldas.
> Apertura: 20 mm.
> Disponible en diferentes acabados.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

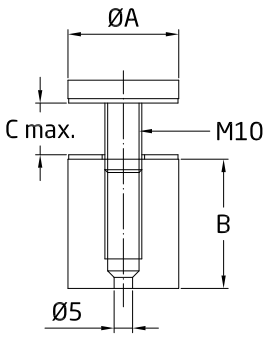
Características:
> Suporte de prateleira em zamak no estilo pelicano.
> Abertura: 20 mm.
> Disponível em diferentes acabamentos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.




## SOPORTE SEPARADOR MOD. 55 SUPORTE SEPARADOR MOD. 55

INOX INOXIDABLE STAINLESS






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | Ø19 x 30 mm | 24055 | | 10 | 120 |
| | Ø25 x 40 mm | 24056 | | 10 | 120 |
| | Ø30 x 40 mm | 24057 | | 10 | 60 |

| ØA (mm) | B (mm) | C Max. (mm) |
|---|---|---|
| 19 | 25 | 12 |
| 25 | 35 | 14 |
| 30 | 35 | 14 |

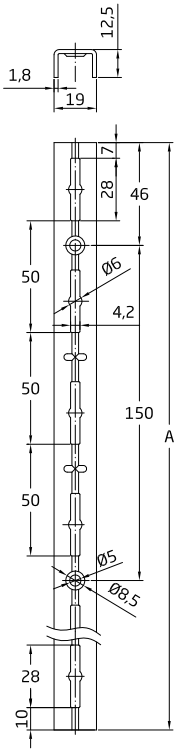



**Características:**
> Soporte separador en acero inoxidable 18/8.
> Sistema de fijación para letreros y cartelería tanto en interior como exterior.
> Incluye tacos y tornillería para su instalación.

Características:
> Suporte separador em aço inoxidável AISI 304.
> Sistema de fixação para placas e sinalização tanto em ambientes internos quanto externos.
> Inclui buchas e parafusos para instalação.

## CREMALLERA MOD. 6000 CREMALHEIRA MOD. 6000

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 0,5 m | 14571 | 2 ud. | - | 10 |
| | 0,8 m | 14574 | 2 ud. | - | 10 |
| | 1 m | 7093 | 2 ud. | - | 10 |
| | 1,5 m | 7095 | 2 ud. | - | 5 |
| | 2 m | 7097 | 2 ud. | 1 | 5 |
| Gris metalizado / Cinzento metal | 0,5 m | 15006 | 2 ud. | - | 10 |
| | 0,8 m | 15007 | 2 ud. | - | 10 |
| | 1 m | 15008 | 2 ud. | - | 10 |
| | 1,5 m | 15009 | 2 ud. | - | 5 |
| | 2 m | 15010 | 2 ud. | 1 | 5 |
| Marrón / Castanho | 0,5 m | 14573 | 2 ud. | - | 10 |
| | 0,8 m | 14576 | 2 ud. | - | 10 |
| | 1,5 m | 7096 | 2 ud. | - | 5 |
| | 2 m | 7098 | 2 ud. | - | 5 |
| Negro / Preto | 0,5 m | 14572 | 2 ud. | - | 10 |
| | 0,8 m | 14575 | 2 ud. | - | 10 |
| | 1 m | 8003 | 2 ud. | - | 10 |
| | 2 m | 8005 | 2 ud. | - | 5 |



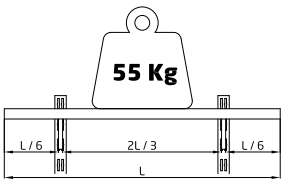

ACERO AÇO · ACIER STEEL

**Características:**
> Cremallera simple en acero para soportes 8500 - 8600.
> Para estructuras sencillas y modulares en almacenes, talleres o comercios.
> Destinada a cargas ligeras y medias.

Características:
> Cremalheira simples em aço para suportes 8500 - 8600.
> Para estruturas simples e modulares em armazéns, oficinas ou lojas.
> Destinado a cargas leves a médias.

## SOPORTE PARA ESTANTES MOD. 8500 SUPORTE MOD. 8500

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 15 cm | 7071 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | 20 cm | 7073 | 2 ud. | 5 | 50 |
| | 25 cm | 7075 | 2 ud. | 5 | 50 |
| | 30 cm | 7077 | 2 ud. | 5 | 40 |
| | 35 cm | 7079 | 2 ud. | 10 | 30 |
| | 40 cm | 7081 | 2 ud. | 5 | 30 |
| Marrón / Castanho | 20 cm | 7074 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | 25 cm | 7076 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | 30 cm | 7078 | 2 ud. | 10 | 40 |
| | 35 cm | 7080 | 2 ud. | 10 | 30 |
| | 40 cm | 7082 | 2 ud. | 5 | 30 |




ACERO AÇO · ACIER STEEL

kg 55

**Características:**
> Soporte simple de acero para cremallera mod. 6000.
> Para estructuras sencillas y modulares en almacenes, talleres o comercios.
> Destinado a cargas ligeras y medias.

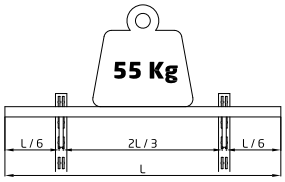
Características:
> Suporte simples de aço para cremalheira mod 6000.
> Para estruturas simples e modulares em armazéns, oficinas ou lojas.
> Destinado a cargas leves a médias.

## SOPORTE PARA ESTANTES MOD. 8600 SUPORTE MOD. 8600

ACERO

kg 55






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 15 cm | 8019 | | 10 | 200 |
| | 20 cm | 8020 | | 20 | 160 |
| | 25 cm | 8021 | | 10 | 80 |
| | 30 cm | 8022 | | 10 | 80 |
| | 35 cm | 8023 | | 10 | 60 |
| | 40 cm | 8024 | | 10 | 40 |
| Gris metalizado / Cinzento metal | 15 cm | 15021 | | 20 | 200 |
| | 20 cm | 15022 | | 20 | 160 |
| | 25 cm | 15023 | | 10 | 80 |
| | 30 cm | 15024 | | 20 | 80 |
| | 35 cm | 15025 | | 20 | 60 |
| | 40 cm | 15026 | | 10 | 40 |
| Negro / Preto | 15 cm | 8025 | | 20 | 200 |
| | 30 cm | 8028 | | 20 | 80 |
| | 40 cm | 8030 | | 20 | 40 |

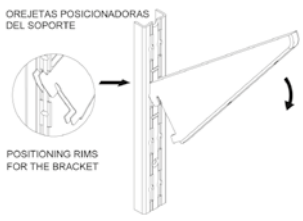
**Características:**
> Soporte simple de acero para cremallera mod. 6000.
> Para estructuras sencillas y modulares en almacenes, talleres o comercios.
> Destinado a cargas ligeras y medias.

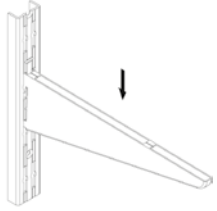
Características:
> Suporte simples de aço para cremalheira mod 6000.
> Para estruturas simples e modulares em armazéns, oficinas ou lojas.
> Destinado a cargas leves a médias.

## CREMALLERA MOD. 7000 CREMALHEIRA MOD. 7000

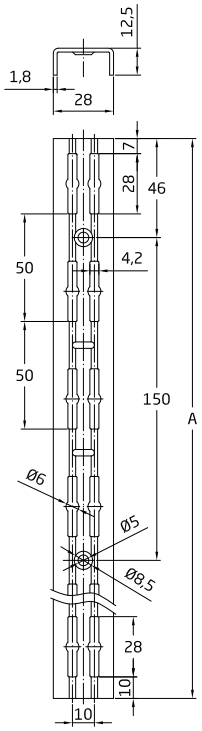
ACERO









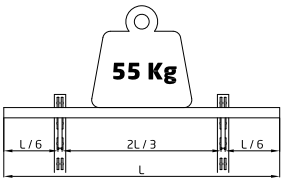

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 0,5 m | 14577 | 2 ud. | - | 10 |
| | 0,8 m | 14580 | 2 ud. | - | 10 |
| | 1 m | 7099 | 2 ud. | - | 10 |
| | 1,5 m | 7101 | 2 ud. | - | 5 |
| | 2 m | 7103 | 2 ud. | 1 | 5 |
| Gris metalizado / Cinzento metal | 0,5 m | 15011 | 2 ud. | - | 10 |
| | 0,8 m | 15012 | 2 ud. | - | 10 |
| | 1 m | 15013 | 2 ud. | - | 10 |
| | 1,5 m | 15014 | 2 ud. | - | 5 |
| | 2 m | 15015 | 2 ud. | - | 5 |
| Marrón / Castanho | 0,5 m | 14579 | 2 ud. | - | 10 |
| | 0,8 m | 14582 | 2 ud. | - | 10 |
| | 1 m | 7100 | 2 ud. | - | 10 |
| | 1,5 m | 7102 | 2 ud. | - | 5 |
| | 2 m | 7104 | 2 ud. | - | 5 |
| Negro / Preto | 0,5 m | 14578 | 2 ud. | - | 10 |
| | 0,8 m | 14581 | 2 ud. | - | 10 |
| | 1 m | 8006 | 2 ud. | - | 10 |
| | 1,5 m | 8007 | 2 ud. | - | 5 |

**Características:**
> Cremallera doble en acero para soportes 8000 - 8100.
> Para estructuras sencillas y modulares en almacenes, talleres o comercios.
> Destinada a cargas ligeras y medias.

Características:
> Cremalheira dupla em aço para suportes 8000 - 8100.
> Para estruturas simples e modulares em armazéns, oficinas ou lojas.
> Destinado a cargas leves a médias.

## SOPORTE DOBLE PARA ESTANTES MOD. 8000 SUPORTE EM U MOD. 8000

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 17 cm | 7083 | 2 ud. | 5 | 50 |
| | 22 cm | 7085 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | 27 cm | 7087 | 2 ud. | 10 | 30 |
| | 37 cm | 7089 | 2 ud. | 5 | 20 |
| | 47 cm | 7091 | 2 ud. | 5 | 10 |
| Marrón / Castanho | 17 cm | 7084 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | 22 cm | 7086 | 2 ud. | 10 | 50 |
| | 27 cm | 7088 | 2 ud. | 10 | 30 |
| | 47 cm | 7092 | 2 ud. | 5 | 10 |






ACERO AÇO · ACIER STEEL

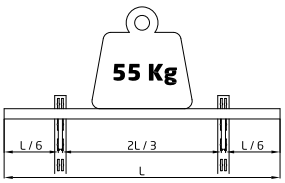
kg 55

**Características:**
> Soporte doble de acero para cremallera mod. 7000.
> Para estructuras sencillas y modulares en almacenes, talleres o comercios.
> Destinado a cargas ligeras y medias.

Características:
> Suporte duplo de aço para cremalheira mod 7000.
> Para estruturas simples e modulares em armazéns, oficinas ou lojas.
> Destinado a cargas leves a médias.

## SOPORTE DOBLE PARA ESTANTES MOD. 8100 SUPORTE EM U MOD. 8100

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 17 cm | 8009 | | 10 | 120 |
| | 22 cm | 8010 | | 10 | 80 |
| | 27 cm | 8011 | | 10 | 60 |
| | 37 cm | 8012 | | 10 | 40 |
| | 47 cm | 8013 | | 10 | 20 |
| Gris metalizado / Cinzento metal | 17 cm | 15016 | | 20 | 120 |
| | 22 cm | 15017 | | 10 | 80 |
| | 27 cm | 15018 | | 20 | 60 |
| | 37 cm | 15019 | | 10 | 40 |
| | 47 cm | 15020 | | - | 20 |
| Negro / Preto | 17 cm | 8014 | | 20 | 120 |
| | 22 cm | 8015 | | 20 | 80 |
| | 27 cm | 8016 | | 20 | 60 |
| | 47 cm | 8018 | | - | 20 |






ACERO AÇO · ACIER STEEL

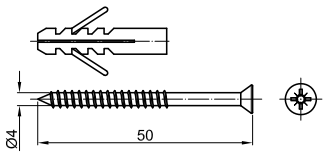
kg 55

**Características:**
> Soporte doble de acero para cremallera mod. 7000.
> Para estructuras sencillas y modulares en almacenes, talleres o comercios.
> Destinado a cargas ligeras y medias.

Características:
> Suporte duplo de aço para cremalheira mod 7000.
> Para estruturas simples e modulares em armazéns, oficinas ou lojas.
> Destinado a cargas leves a médias.

## TIRAFONDOS - TACOS MOD. 5500 PARAFUSOS - BUCHAS MOD. 5500

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 7115 | 20 ud. | 10 | 100 |






ACERO AÇO · ACIER STEEL

**Características:**
> Tirafondos y tacos con adhesivos de recubrimiento.
> Tornillo de cabeza Phillips.
> Perfectos para la fijación de cremalleras para estanterías en la pared.

Características:
> Parafusos e buchas com revestimento adesivo.
> Parafuso de cabeça Phillips.
> Perfeitos para fixar suportes de cremalheira na parede.

## ESTANTE MOD. 7300 PRATELEIRA MOD. 7300



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Natural | 600 x 200 x 18 mm | 25843 | | - | 3 |
| | 600 x 250 x 18 mm | 25844 | | - | 3 |
| | 600 x 300 x 18 mm | 25845 | | - | 3 |
| | 800 x 200 x 18 mm | 25846 | | - | 3 |
| | 800 x 250 x 18 mm | 25847 | | - | 3 |
| | 800 x 300 x 18 mm | 25848 | | - | 3 |
| | 1200 x 200 x 18 mm | 25849 | | - | 3 |
| | 1200 x 250 x 18 mm | 25850 | | - | 3 |
| | 1200 x 300 x 18 mm | 25851 | | - | 3 |

**Características:**
> Estante de madera maciza alistonada.
> Se puede cortar, pintar o barnizar.
> Para uso en exterior aplicar previamente un tratamiento.
> Dispone de certificación PEFC.

Características:
> Prateleira de madeira maciça em ripas.
> Pode ser cortada, pintada ou envernizada.
> Para uso externo, aplicar previamente um tratamento.
> Possui certificação PEFC.

## ESTANTE MOD. 7400 PRATELEIRA MOD. 7400



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Natural | 600 x 200 x 28 mm | 25852 | | - | 2 |
| | 600 x 250 x 28 mm | 25853 | | - | 2 |
| | 600 x 300 x 28 mm | 25854 | | - | 2 |
| | 800 x 200 x 28 mm | 25855 | | - | 2 |
| | 800 x 250 x 28 mm | 25856 | | - | 2 |
| | 800 x 300 x 28 mm | 25857 | | - | 2 |
| | 1200 x 200 x 28 mm | 25858 | | - | 2 |
| | 1200 x 250 x 28 mm | 25859 | | - | 2 |
| | 1200 x 300 x 28 mm | 25860 | | - | 2 |

**Características:**
> Estante de madera maciza alistonada.
> Se puede cortar, pintar o barnizar.
> Para uso en exterior aplicar previamente un tratamiento.
> Dispone de certificación PEFC.

Características:
> Prateleira de madeira maciça em ripas.
> Pode ser cortada, pintada ou envernizada.
> Para uso externo, aplicar previamente um tratamento.
> Possui certificação PEFC.

# PERFILES Y CHAPAS
PERFIS E CHAPAS




› Perfiles aluminio
› Perfis de alumínio

600



› Perfiles hierro / laminados en frío
› Perfis de ferro / laminados a frio

607



› Perfiles hierro / laminados en caliente
› Perfis de ferro / laminados a quente

610



› Perfiles acero inoxidable 18/8
› Perfis aço inoxidável aisi 304

612



› Perfiles pvc
› Perfis de pvc

614



› Varilla roscada
› Barra roscada

620



› Perfiles de alicatado
› Perfis para alicatado

621



› Perfiles escocia
› Perfis escócia

624



› Perfiles guardacantos
› Perfis guarda cantos

626



› Chapas
› Chapas

627



› Perfiles madera
› Perfis de madeira

629



› Perfiles mdf
› Perfis mdf

633

## INFORMACIÓN DE PRODUCTO / INFORMAÇÃO DO PRODUCTO

### ALUMINIO / ALUMÍNIO

| **Denominación /** Denominação | **Acabado /** Acabamento | **Color /** Color |
|---|---|---|
| **Blanco /** Branco | **Lacado blanco /** Lacado branco | |
| **Natural /** Natural | **Natural /** Natural | |
| **Oro /** Dourado | **Anodizado oro /** Anodizado dourado | |
| **Plata /** Prata | **Anodizado plata /** Anodizado prata | |

### PERFILES DE HIERRO / PERFIS DE FERRO

| **Denominación /** Denominação | **Acabado /** Acabamento | **Color /** Color |
|---|---|---|
| **Bruto /** Bruto | **Bruto /** Bruto | |
| **Galvanizado /** Galvanizado | **Galvanizado /** Galvanizado | |
| **Lacado /** Lacado | **Lacado transparente brillante**<br>Lacado transparente brilhante | |

### METAL EXPANDIDO/ METAL EXPANDIDO

| **Denominación /** Denominação | **Acabado /** Acabamento | **Color /** Color |
|---|---|---|
| **Natural /** Natural | **Natural /** Natural | |

### PERFILES DE PVC / PERFIS DE PVC

| **Denominación /** Denominación | **Acabado /** Acabado | **Color /** Color |
|---|---|---|
| **Blanco /** Branco | **Blanco /** Branco | |
| **Beige /** Beige | **Beige /** Beige | |
| **Cerezo /** Cerejeira | **Cerezo /** Cerejeira | |
| **Gris /** Cinzento | **Gris satinado /** Cinzento satinado | |
| **Haya /** Faia | **Haya /** Faia | |
| **Nogal /** Nogueira | **Nogal /** Nogueira | |
| **Nogal oscuro /** Nogueira escuro | **Nogal oscuro /** Nogueira escuro | |
| **Negro /** Preto | **Negro /** Preto | |
| **Pino /** Pinho | **Pino /** Pinho | |
| **Roble /** Carvalho | **Roble /** Carvalho | |
| **Sapelli /** Sapeli | **Sapelli /** Sapeli | |

## PERFILES MADERA / PERFIS DE MADEIRA

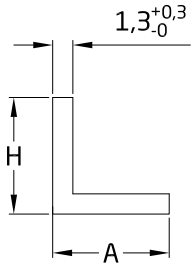
| **Denominación /** Denominação | **Acabado /** Acabamento | **Color /** Color |
|---|---|---|
| **Pino gallego /** Pinho marítimo | **Pino gallego /** Pinho marítimo | |
| **Pino melis /** Pinho comum | **Pino melis /** Pinho comum | |
| **Haya /** Faia | **Haya /** Faia | |
| **Sapelli /** Sapeli | **Sapelli /** Sapeli | |
| **Roble /** Carvalho | **Roble /** Carvalho | |
| **Abeto /** Abeto | **Abeto /** Abeto | |

## PERFILES MDF / PERFIS MDF

| **Denominación /** Description | **Acabado /** Acabamento | **Color /** Color |
|---|---|---|
| **Bruto /** Bruto | **Bruto /** Bruto | |
| **Blanco /** Branco | **Blanco /** Branco | |
| **Haya /** Faia | **Haya /** Faia | |
| **Sapelli /** Sapeli | **Sapelli /** Sapeli | |
| **Roble /** Carvalho | **Roble /** Carvalho | |
| **Prelacado blanco /** Prelacado branco | **Prelacado blanco /** Prelacado branco | |

## ÁNGULO LADOS IGUALES ALUMINIO ÂNGULO LADOS IGUAIS ALUMÍNIO






| Acabado / Acabamento | Medidas A x H | Longitud / Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **10 x 10 mm** | **1 m** | **20613** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20615** | | - | **10** |
| | **15 x 15 mm** | **1 m** | **20617** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20619** | | - | **10** |
| | **20 x 20 mm** | **1 m** | **20621** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20623** | | - | **10** |
| | **25 x 25 mm** | **1 m** | **20625** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20627** | | - | **10** |
| | **30 x 30 mm** | **1 m** | **20629** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20631** | | - | **10** |
| | **40 x 40 mm** | **1 m** | **20633** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20635** | | - | **10** |
| | **50 x 50 mm** | **1 m** | **20637** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20639** | | - | **10** |
| **Bruto** | **10 x 10 mm** | **1 m** | **23237** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **23238** | | - | **10** |
| | **15 x 15 mm** | **1 m** | **23239** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **23240** | | - | **10** |
| | **20 x 20 mm** | **1 m** | **23241** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **23242** | | - | **10** |
| | **25 x 25 mm** | **1 m** | **23243** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **23244** | | - | **10** |
| | **30 x 30 mm** | **1 m** | **23245** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **23246** | | - | **10** |
| | **40 x 40 mm** | **1 m** | **23247** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **23248** | | - | **10** |
| | **50 x 50 mm** | **1 m** | **23249** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **23250** | | - | **10** |
| **Negro mate** Preto mate | **10 x 10 mm** | **1 m** | **25000** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **25005** | | - | **10** |
| | **15 x 15 mm** | **1 m** | **25001** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **25006** | | - | **10** |
| | **20 x 20 mm** | **1 m** | **25002** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **25007** | | - | **10** |
| | **25 x 25 mm** | **1 m** | **25003** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **25008** | | - | **10** |
| | **30 x 30 mm** | **1 m** | **25004** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **25009** | | - | **10** |
| | **40 x 40 mm** | **1 m** | **25078** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **25080** | | - | **10** |
| | **50 x 50 mm** | **1 m** | **25079** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **25081** | | - | **10** |
| **Plata** Prata | **10 x 10 mm** | **1 m** | **20614** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20616** | | - | **10** |
| | **15 x 15 mm** | **1 m** | **20618** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20620** | | - | **10** |
| | **20 x 20 mm** | **1 m** | **20622** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20624** | | - | **10** |
| | **25 x 25 mm** | **1 m** | **20626** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20628** | | - | **10** |
| | **30 x 30 mm** | **1 m** | **20630** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20632** | | - | **10** |
| | **40 x 40 mm** | **1 m** | **20634** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20636** | | - | **10** |
| | **50 x 50 mm** | **1 m** | **20638** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20640** | | - | **10** |

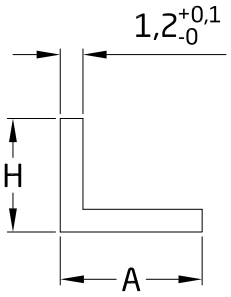
**Características:**
> Ángulo de lados iguales de aluminio.
> Se puede mecanizar o soldar fácilmente.
> Resiste la corrosión.

Características:
> Ângulo de lados iguais em alumínio.
> Pode ser facilmente maquinado.
> Resiste à corrosão.

## ÁNGULO LADOS DESIGUALES ALUMINIO ÂNGULO LADOS DESIGUAIS ALUMÍNIO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 20 x 10 mm | 1 m | 20641 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20643 | | - | 10 |
| | 30 x 15 mm | 1 m | 20645 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20647 | | - | 10 |
| | 30 x 20 mm | 1 m | 20649 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20651 | | - | 10 |
| | 40 x 20 mm | 1 m | 20653 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20655 | | - | 10 |
| Bruto | 20 x 10 mm | 1 m | 23251 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23252 | | - | 10 |
| | 30 x 15 mm | 1 m | 23253 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23254 | | - | 10 |
| | 30 x 20 mm | 1 m | 23255 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23256 | | - | 10 |
| | 40 x 20 mm | 1 m | 23257 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23258 | | - | 10 |
| Negro mate<br>Preto mate | 20 x 10 mm | 1 m | 25010 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 25013 | | - | 10 |
| | 30 x 15 mm | 1 m | 25011 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 25014 | | - | 10 |
| | 30 x 20 mm | 1 m | 25012 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 25015 | | - | 10 |
| Plata<br>Prata | 20 x 10 mm | 1 m | 20642 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20644 | | - | 10 |
| | 30 x 15 mm | 1 m | 20646 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20648 | | - | 10 |
| | 30 x 20 mm | 1 m | 20650 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20652 | | - | 10 |
| | 40 x 20 mm | 1 m | 20654 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20656 | | - | 10 |



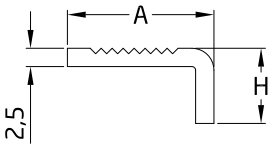



**Características:**
> Ángulo de lados desiguales de aluminio.
> Se puede mecanizar fácilmente.
> Resiste la corrosión.

Características:
> Ângulo de lados desiguais em alumínio.
> Pode ser facilmente maquinado.
> Resiste à corrosão.

## ÁNGULO ESCALERA ALUMINIO ÂNGULO ESCADA ALUMÍNIO





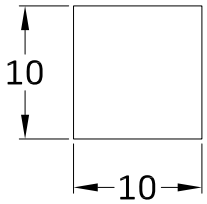

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bruto** | **40 x 15 mm** | **1 m** | **23259** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **23260** | | - | **10** |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **40 x 15 mm** | **1 m** | **25016** | | - | **10** |
| **Oro**<br>Ouro | **40 x 15 mm** | **1 m** | **20657** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20659** | | - | **10** |
| **Plata**<br>Prata | **40 x 15 mm** | **1 m** | **20658** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20660** | | - | **10** |

**Características:**
> Ángulo de aluminio para la protección de escaleras.
> Antideslizante.
> Canto redondeado.

Características:
> Ângulo de alumínio para a protecção de escadas.
> Antiderrapante.
> Borda arredondada.

## BARRA CUADRADA ALUMINIO BARRA QUADRADA ALUMÍNIO





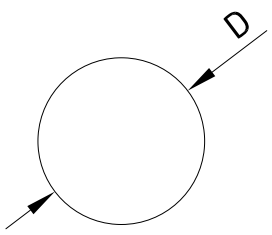

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bruto** | **10 x 10 mm** | **1 m** | **23261** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **23262** | | - | **10** |
| **Plata**<br>Prata | **10 x 10 mm** | **1 m** | **20661** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20662** | | - | **10** |

**Características:**
> Barra cuadrada maciza de aluminio.
> Se puede mecanizar fácilmente.
> Resiste la corrosión.

Características:
> Barra quadrada de alumínio maciço.
> Pode ser facilmente maquinada.
> Resistente à corrosão.

## BARRA REDONDA ALUMINIO BARRA REDONDA ALUMÍNIO





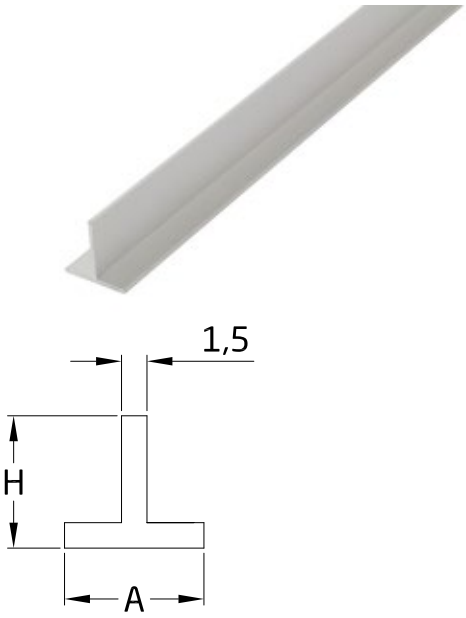

| Acabado<br>Acabamento | Medidas D | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bruto** | **Ø8 mm** | **1 m** | **23263** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **23264** | | - | **10** |
| | **Ø10 mm** | **1 m** | **23265** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **23266** | | - | **10** |
| **Plata**<br>Prata | **Ø8 mm** | **1 m** | **20663** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20664** | | - | **10** |
| | **Ø10 mm** | **1 m** | **20665** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20666** | | - | **10** |

**Características:**
> Barra redonda maciza de aluminio.
> Se puede mecanizar fácilmente.
> Resiste la corrosión.

Características:
> Barra redonda de alumínio maciço.
> Pode ser facilmente maquinada.
> Resistente à corrosão.

## PERFIL EN T ALUMINIO PERFIL T ALUMÍNIO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 15 x 15 mm | 1 m | 20667 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20669 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 20671 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20673 | | - | 10 |
| | 25 x 25 mm | 1 m | 20675 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20677 | | - | 10 |
| Bruto | 15 x 15 mm | 1 m | 23267 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23268 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 23269 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23270 | | - | 10 |
| | 25 x 25 mm | 1 m | 23271 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23272 | | - | 10 |
| Negro mate<br>Preto mate | 20 x 20 mm | 1 m | 25017 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 25018 | | - | 10 |
| Plata<br>Prata | 15 x 15 mm | 1 m | 20668 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20670 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 20672 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20674 | | - | 10 |
| | 25 x 25 mm | 1 m | 20676 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20678 | | - | 10 |

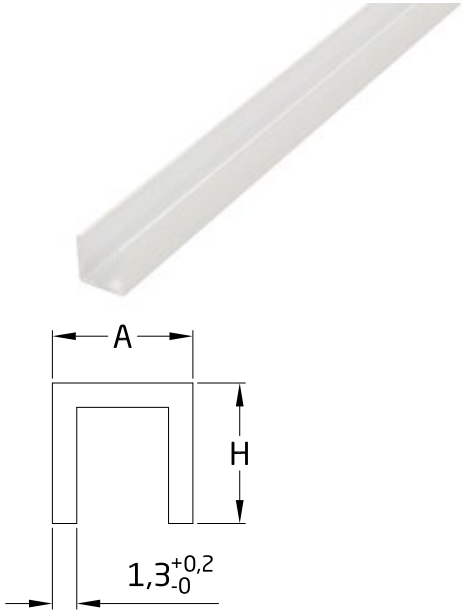



**Características:**
> Perfil en T de aluminio.
> Se puede mecanizar fácilmente.
> Resiste la corrosión.

Características:
> Perfil em T em alumínio.
> Pode ser facilmente maquinada.
> Resistente à corrosão.

## PERFIL EN U ALUMINIO PERFIL EM U ALUMÍNIO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 10 x 10 mm | 1 m | 20679 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20681 | | - | 10 |
| | 15 x 15 mm | 1 m | 20683 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20685 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 20687 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20689 | | - | 10 |
| Bruto | 10 x 10 mm | 1 m | 23273 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23274 | | - | 10 |
| | 15 x 15 mm | 1 m | 23275 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23276 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 23277 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23278 | | - | 10 |
| Negro mate<br>Preto mate | 10 x 10 mm | 1 m | 25019 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 25022 | | - | 10 |
| | 15 x 15 mm | 1 m | 25020 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 25023 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 25021 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 25024 | | - | 10 |
| Plata<br>Prata | 10 x 10 mm | 1 m | 20680 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20682 | | - | 10 |
| | 15 x 15 mm | 1 m | 20684 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20686 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 20688 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20690 | | - | 10 |

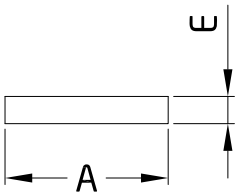



**Características:**
> Perfil en U de aluminio.
> Se puede mecanizar fácilmente.
> Resiste la corrosión.

Características:
> Perfil em U em alumínio.
> Pode ser facilmente maquinada.
> Resistente à corrosão.

## PLETINA ALUMINIO BARRA ALUMÍNIO






| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x E | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 15 x 3 mm | 1 m | 20691 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20693 | | - | 10 |
| | 20 x 3 mm | 1 m | 20695 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20697 | | - | 10 |
| | 30 x 3 mm | 1 m | 20699 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20701 | | - | 10 |
| | 40 x 3 mm | 1 m | 20703 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20705 | | - | 10 |
| Bruto | 15 x 3 mm | 1 m | 23279 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23280 | | - | 10 |
| | 20 x 3 mm | 1 m | 23281 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23282 | | - | 10 |
| | 30 x 3 mm | 1 m | 23283 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23284 | | - | 10 |
| | 40 x 3 mm | 1 m | 23285 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23286 | | - | 10 |
| Negro mate<br>Preto mate | 15 x 3 mm | 1 m | 25025 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 25028 | | - | 10 |
| | 20 x 3 mm | 1 m | 25026 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 25029 | | - | 10 |
| | 30 x 3 mm | 1 m | 25027 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 25030 | | - | 10 |
| Plata<br>Prata | 15 x 3 mm | 1 m | 20692 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20694 | | - | 10 |
| | 20 x 3 mm | 1 m | 20696 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20698 | | - | 10 |
| | 30 x 3 mm | 1 m | 20700 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20702 | | - | 10 |
| | 40 x 3 mm | 1 m | 20704 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20706 | | - | 10 |

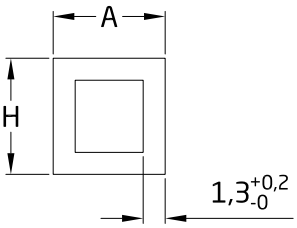
**Características:**
> Pletina de aluminio.
> Se puede mecanizar fácilmente.
> Resiste la corrosión.

Características:
> Placa em alumínio.
> Pode ser facilmente maquinada.
> Resistente à corrosão.

## TUBO CUADRADO ALUMINIO TUBO QUADRADO ALUMÍNIO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 16 x 16 mm | 1 m | 20707 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20709 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 20711 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20713 | | - | 10 |
| | 30 x 30 mm | 1 m | 20715 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20717 | | - | 10 |
| Bruto | 16 x 16 mm | 1 m | 23287 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23288 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 23289 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23290 | | - | 10 |
| | 30 x 30 mm | 1 m | 23291 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23292 | | - | 10 |
| Negro mate<br>Preto mate | 20 x 20 mm | 1 m | 25031 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 25032 | | - | 10 |
| Plata<br>Prata | 16 x 16 mm | 1 m | 20708 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20710 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 20712 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20714 | | - | 10 |
| | 30 x 30 mm | 1 m | 20716 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20718 | | - | 10 |





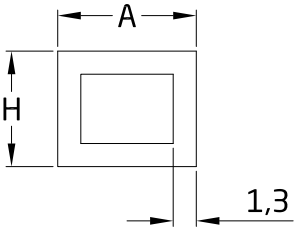

**Características:**
> Tubo cuadrado de aluminio.
> Se puede mecanizar fácilmente.
> Resiste la corrosión.

Características:
> Tubo quadrado em alumínio.
> Pode ser facilmente maquinada.
> Resistente à corrosão.

## TUBO RECTANGULAR ALUMINIO TUBO RETANGULAR ALUMÍNIO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 30 x 15 mm | 1 m | 20719 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20721 | | - | 10 |
| | 30 x 20 mm | 1 m | 20723 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20725 | | - | 10 |
| | 40 x 20 mm | 1 m | 20727 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20729 | | - | 10 |
| Bruto | 30 x 15 mm | 1 m | 23293 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23294 | | - | 10 |
| | 30 x 20 mm | 1 m | 23295 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23296 | | - | 10 |
| | 40 x 20 mm | 1 m | 23297 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23298 | | - | 10 |
| Plata<br>Prata | 30 x 15 mm | 1 m | 20720 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20722 | | - | 10 |
| | 30 x 20 mm | 1 m | 20724 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20726 | | - | 10 |
| | 40 x 20 mm | 1 m | 20728 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20730 | | - | 10 |



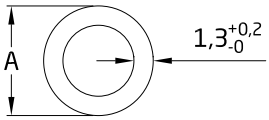



**Características:**
> Tubo rectangular de aluminio.
> Se puede mecanizar fácilmente.
> Resiste la corrosión.

Características:
> Tubo retangular em alumínio.
> Pode ser facilmente maquinada.
> Resistente à corrosão.

## TUBO REDONDO ALUMINIO TUBO REDONDO ALUMÍNIO






| Acabado Acabamento | Medidas A | Longitud Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco Branco | Ø13 mm | 1 m | 20731 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20733 | | - | 10 |
| | Ø16 mm | 1 m | 20735 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20737 | | - | 10 |
| | Ø19 mm | 1 m | 20739 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20741 | | - | 10 |
| | Ø22 mm | 1 m | 20743 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20745 | | - | 10 |
| | | 1 m | 20747 | | - | 10 |
| | Ø25 mm | 2,5 m | 20749 | | - | 10 |
| Bruto | Ø13 mm | 1 m | 23299 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23300 | | - | 10 |
| | Ø16 mm | 1 m | 23301 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23302 | | - | 10 |
| | Ø19 mm | 1 m | 23303 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23304 | | - | 10 |
| | Ø22 mm | 1 m | 23305 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23306 | | - | 10 |
| | Ø25 mm | 1 m | 23307 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 23308 | | - | 10 |
| Plata Prata | Ø13 mm | 1 m | 20732 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20734 | | - | 10 |
| | Ø16 mm | 1 m | 20736 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20738 | | - | 10 |
| | Ø19 mm | 1 m | 20740 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20742 | | - | 10 |
| | Ø22 mm | 1 m | 20744 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20746 | | - | 10 |
| | Ø25 mm | 1 m | 20748 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20750 | | - | 10 |

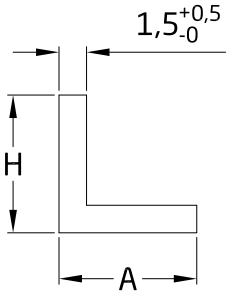
**Características:**
> Tubo redondo de aluminio.
> Se puede mecanizar fácilmente.
> Resiste la corrosión.

Características:
> Tubo redondo em alumínio.
> Pode ser facilmente maquinada.
> Resistente à corrosão.

## ÁNGULO LADOS IGUALES HIERRO L.F. ÂNGULO LADOS IGUAIS FERRO L.F.

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacado | 15 x 15 mm | 1 m | 20751 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20752 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 20753 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20754 | | - | 10 |
| | 25 x 25 mm | 1 m | 20755 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20756 | | - | 10 |
| | 30 x 30 mm | 1 m | 20757 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20758 | | - | 10 |
| | 35 x 35 mm | 1 m | 20759 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20760 | | - | 5 |





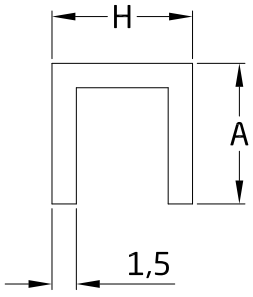

**Características:**
> Ángulo de lados iguales de hierro laminado en frío.
> El laminado en frío aumenta la resistencia y dureza.
> El lacado mejora las propiedades de rendimiento y previene su oxidación.

Características:
> Ângulo de ferro de lados iguais laminado a frio.
> A laminagem a frio aumenta a resistência e a dureza.
> A lacagem melhora as propriedades de desempenho e evita a oxidação.

## PERFIL EN U HIERRO L.F. PERFIL EM U FERRO L.F.

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacado | 10 x 20 mm | 1 m | 20763 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20764 | | - | 10 |
| | 15 x 15 mm | 1 m | 20765 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20766 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 20767 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20768 | | - | 10 |



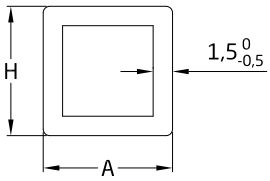



**Características:**
> Perfil en U de hierro laminado en frío.
> El laminado en frío aumenta la resistencia y dureza.
> El lacado mejora las propiedades de rendimiento y previene su oxidación.

Características:
> Perfil em U de ferro laminado a frio.
> A laminagem a frio aumenta a resistência e a dureza.
> A lacagem melhora as propriedades de desempenho e evita a oxidação.

## TUBO CUADRADO HIERRO L.F. TUBO QUADRADO FERRO L.F.





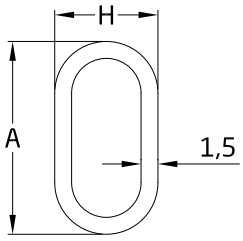

| Acabado / Acabamento | Medidas A x H | Longitud / Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacado | 12 x 12 mm | 1 m | 20769 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20770 | | - | 10 |
| | 16 x 16 mm | 1 m | 20771 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20772 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 20773 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20774 | | - | 8 |
| | 25 x 25 mm | 1 m | 20775 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20776 | | - | 6 |
| | 30 x 30 mm | 1 m | 20777 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20778 | | - | 5 |
| | 35 x 35 mm | 1 m | 20779 | | - | 8 |
| | | 2 m | 20780 | | - | 4 |

**Características:**
> Tubo cuadrado de hierro laminado en frío.
> El laminado en frío aumenta la resistencia y dureza.
> El lacado mejora las propiedades de rendimiento y previene su oxidación.

Características:
> Tubo quadrado de ferro laminado a frio.
> A laminagem a frio aumenta a resistência e a dureza.
> A lacagem melhora as propriedades de desempenho e evita a oxidação.

## TUBO OVALADO HIERRO L.F. TUBO OVALADO FERRO L.F.





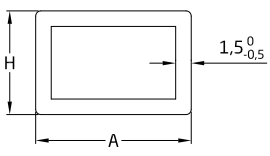

| Acabado / Acabamento | Medidas A x H | Longitud / Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacado | 30 x 15 mm | 1 m | 20781 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20782 | | - | 8 |

**Características:**
> Tubo ovalado de hierro laminado en frío.
> El laminado en frío aumenta la resistencia y dureza.
> El lacado mejora las propiedades de rendimiento y previene su oxidación.

Características:
> Tubo ovalado de ferro laminado a frio.
> A laminagem a frio aumenta a resistência e a dureza.
> A lacagem melhora as propriedades de desempenho e evita a oxidação.

## TUBO RECTANGULAR HIERRO L.F. TUBO RETANGULAR FERRO L.F.






| Acabado / Acabamento | Medidas A x H | Longitud / Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacado | 20 x 10 mm | 1 m | 20783 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20784 | | - | 10 |
| | 30 x 20 mm | 1 m | 20785 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20786 | | - | 5 |
| | 40 x 20 mm | 1 m | 20787 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20788 | | - | 5 |

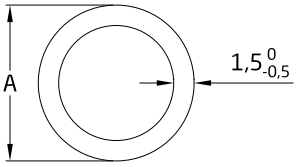
**Características:**
> Tubo rectangular de hierro laminado en frío.
> El laminado en frío aumenta la resistencia y dureza.
> El lacado mejora las propiedades de rendimiento y previene su oxidación.

Características:
> Tubo retangular de ferro laminado a frio.
> A laminagem a frio aumenta a resistência e a dureza.
> A lacagem melhora as propriedades de desempenho e evita a oxidação.

## TUBO REDONDO HIERRO L.F. TUBO REDONDO FERRO L.F.

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacado | Ø10 mm | 1 m | 20789 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20790 | | - | 10 |
| | Ø14 mm | 1 m | 20791 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20792 | | - | 10 |
| | Ø16 mm | 1 m | 20793 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20794 | | - | 10 |
| | Ø20 mm | 1 m | 20795 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20796 | | - | 10 |
| | Ø25 mm | 1 m | 20797 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20798 | | - | 8 |





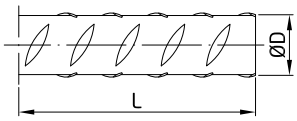

**Características:**
> Tubo redondo de hierro laminado en frío.
> El laminado en frío aumenta la resistencia y dureza.
> El lacado mejora las propiedades de rendimiento y previene su oxidación.

Características:
> Tubo redondo de ferro laminado a frio.
> A laminagem a frio aumenta a resistência e a dureza.
> A lacagem melhora as propriedades de desempenho e evita a oxidação.

## VARILLA ENCOFRAR HIERRO L.F. VARETA COFRAGEM FERRO L.F.

| Acabado<br>Acabamento | Medidas D | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacado | Ø6 mm | 1 m | 20799 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20800 | | - | 10 |
| | Ø8 mm | 1 m | 20801 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20802 | | - | 10 |
| | Ø10 mm | 1 m | 20803 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20804 | | - | 10 |
| | Ø12 mm | 1 m | 20805 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20806 | | - | 8 |



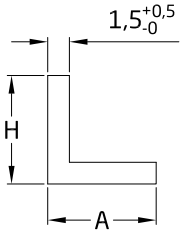



**Características:**
> Varilla de encofrado de hierro laminado en frío para hormigón armado.
> El laminado en frío aumenta la resistencia y dureza.
> El lacado mejora las propiedades de rendimiento y previene su oxidación.

Características:
> Vareta de cofragem de ferro laminado a frio para betão armado.
> A laminagem a frio aumenta a resistência e a dureza.
> A lacagem melhora as propriedades de desempenho e evita a oxidação.

## ÁNGULO LADOS IGUALES HIERRO L.C. ÂNGULO LADOS IGUAIS FERRO L.Q.





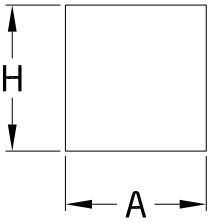

| Acabado / Acabamento | Medidas A x H | Longitud / Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacado | 20 x 20 mm | 1 m | 20807 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20808 | | - | 6 |
| | 25 x 25 mm | 1 m | 20809 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20810 | | - | 6 |
| | 30 x 30 mm | 1 m | 20811 | | - | 8 |
| | | 2 m | 20812 | | - | 4 |
| | 35 x 35 mm | 1 m | 20813 | | - | 6 |
| | | 2 m | 20814 | | - | 3 |

**Características:**
> Ángulo de lados iguales de hierro laminado en caliente.
> El laminado en caliente aumenta la maleabilidad.
> El lacado mejora las propiedades de rendimiento y previene su oxidación.

Características:
> Ângulo de lados iguais de ferro laminado a quente.
> A laminagem a quente aumenta a maleabilidade.
> A lacagem melhora as propriedades de desempenho e evita a oxidação.

## BARRA CUADRADA HIERRO L.C. BARRA QUADRADA FERRO L.Q.





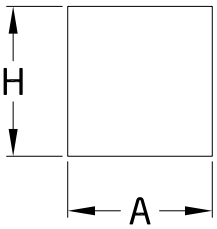

| Acabado / Acabamento | Medidas A x H | Longitud / Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacado | 10 x 10 mm | 1 m | 20815 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20816 | | - | 8 |
| | 12 x 12 mm | 1 m | 20817 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20818 | | - | 6 |
| | 16 x 16 mm | 1 m | 20819 | | - | 6 |
| | | 2 m | 20820 | | - | 3 |

**Características:**
> Barra cuadrada maciza de hierro laminado en caliente.
> El laminado en caliente aumenta la maleabilidad.
> El lacado mejora las propiedades de rendimiento y previene su oxidación.

Características:
> Barra quadrada maciça de ferro laminado a quente.
> A laminagem a quente aumenta a maleabilidade.
> A lacagem melhora as propriedades de desempenho e evita a oxidação.

## BARRA CUADRADA TORCIDA HIERRO L.C. BARRA QUADRADA TORCIDA FERRO L.C.






| Acabado / Acabamento | Medidas A x H | Longitud / Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacado | 12 x 12 mm | 1 m | 21214 | | - | 10 |

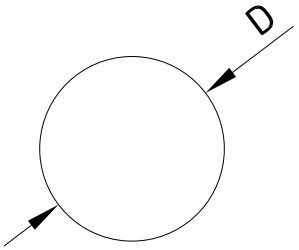
**Características:**
> Barra cuadrada maciza retorcida de hierro laminado en caliente.
> El laminado en caliente aumenta la maleabilidad.
> El lacado mejora las propiedades de rendimiento y previene su oxidación.

Características:
> Barra quadrada maciça retorcida de ferro laminado a quente.
> A laminagem a quente aumenta a maleabilidade.
> A lacagem melhora as propriedades de desempenho e evita a oxidação.

## BARRA REDONDA HIERRO L.C. BARRA REDONDA FERRO L.Q.

| Acabado<br>Acabamento | Medidas D | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacado | Ø6 mm | 1 m | 20821 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20822 | | - | 10 |
| | Ø8 mm | 1 m | 20823 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20824 | | - | 10 |
| | Ø10 mm | 1 m | 20825 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20826 | | - | 10 |
| | Ø12 mm | 1 m | 20827 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20828 | | - | 8 |





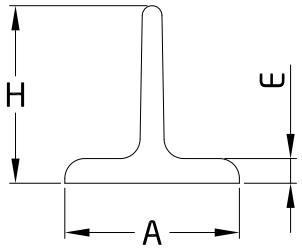

**Características:**
> Barra redonda maciza de hierro laminado en caliente.
> El laminado en caliente aumenta la maleabilidad.
> El lacado mejora las propiedades de rendimiento y previene su oxidación.

Características:
> Barra redonda maciça de ferro laminado a quente.
> A laminagem a quente aumenta a maleabilidade.
> A lacagem melhora as propriedades de desempenho e evita a oxidação.

## PERFIL EN T HIERRO L.C PERFIL EM T FERRO L.C.

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H x E | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacado | 25 x 25 x 3,5 mm | 1 m | 20829 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20830 | | - | 5 |
| | 30 x 30 x 4 mm | 1 m | 20831 | | - | 8 |
| | | 2 m | 20832 | | - | 4 |
| | 35 x 35 x 4,5 mm | 1 m | 20833 | | - | 6 |
| | | 2 m | 20834 | | - | 3 |





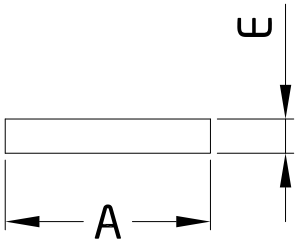

**Características:**
> Perfil en T de hierro laminado en caliente.
> El laminado en caliente aumenta la maleabilidad.
> El lacado mejora las propiedades de rendimiento y previene su oxidación.

Características:
> Perfil em "T" de ferro laminado a quente.
> A laminagem a quente aumenta a maleabilidade.
> A lacagem melhora as propriedades de desempenho e evita a oxidação.

## PLETINA HIERRO L.C. BARRA FERRO L.C.

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x E | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacado | 20 x 4 mm | 1 m | 20835 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20836 | | - | 10 |
| | 20 x 8 mm | 1 m | 20837 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20838 | | - | 5 |
| | 30 x 5 mm | 1 m | 20839 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20840 | | - | 5 |
| | 35 x 6 mm | 1 m | 20841 | | - | 8 |
| | | 2 m | 20842 | | - | 4 |
| | 40 x 6 mm | 1 m | 20843 | | - | 6 |
| | | 2 m | 20844 | | - | 3 |

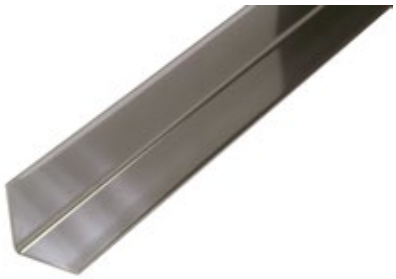


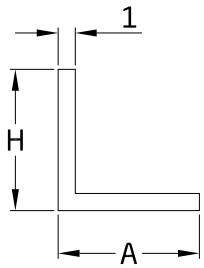



**Características:**
> Pletina de hierro laminado en caliente.
> El laminado en caliente aumenta la maleabilidad.
> El lacado mejora las propiedades de rendimiento y previene su oxidación.

Características:
> Barra de ferro laminado a quente.
> A laminagem a quente aumenta a maleabilidade.
> A lacagem melhora as propriedades de desempenho e evita a oxidação.

## ÁNGULO LADOS IGUALES ACERO INOX 18/8 ÂNGULO LADOS IGUAIS AÇO INOXIDÁVEL 18/8





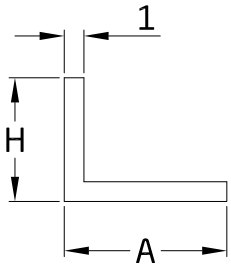

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Brillo<br>Brilho | 15 x 15 mm | 1 m | 20845 | | - | 10 |
| | | 2 m | 20848 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 20846 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21216 | | - | 10 |
| | 25 x 25 mm | 1 m | 20847 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21217 | | - | 10 |

**Características:**
> Ángulo de lados iguales de acero inoxidable 18/8.
> Alta resistencia a la corrosión y decoloración.
> Apto para aplicaciones de uso en altas temperaturas.

Características:
> Ângulo de lados iguais de aço inoxidável 18/8.
> Elevada resistência à corrosão e à descoloração.
> Adequado para aplicações a altas temperaturas.

## ÁNGULO LADOS DESIGUALES ACERO INOX 18/8 ÂNGULO LADOS DESIGUAIS AÇO INOXIDÁVEL 18/8





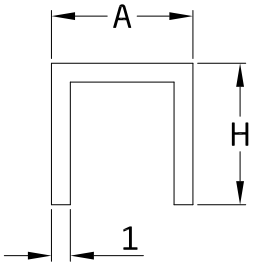

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Brillo<br>Brilho | 20 x 10 mm | 1 m | 21218 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21220 | | - | 10 |
| | 30 x 15 mm | 1 m | 21219 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21221 | | - | 10 |

**Características:**
> Ángulo de lados desiguales de acero inoxidable 18/8.
> Alta resistencia a la corrosión y decoloración.
> Apto para aplicaciones de uso en altas temperaturas.

Características:
> Ângulo de lados desiguais de aço inoxidável 18/8.
> Elevada resistência à corrosão e à descoloração.
> Adequado para aplicações a altas temperaturas.

## PERFIL EN U ACERO INOX 18/8 PERFIL EM U AÇO INOXIDÁVEL 18/8






| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Brillo<br>Brilho | 10 x 10 mm | 1 m | 21222 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21225 | | - | 10 |
| | 15 x 15 mm | 1 m | 21223 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21226 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 21224 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21227 | | - | 10 |

**Características:**
> Perfil en U de acero inoxidable 18/8.
> Alta resistencia a la corrosión y decoloración.
> Apto para aplicaciones de uso en altas temperaturas.

Características:
> Perfil em U de aço inoxidável 18/8.
> Elevada resistência à corrosão e à descoloração.
> Adequado para aplicações a altas temperaturas.

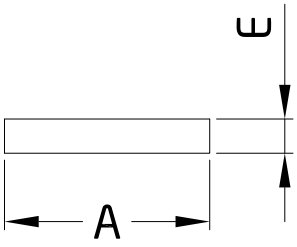
## PLETINA ACERO INOX 18/8 BARRA AÇO INOXIDÁVEL 18/8

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x E | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Brillo<br>Brilho | 15 x 1,5 mm | 1 m | 21294 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21297 | | - | 10 |
| | 20 x 1,5 mm | 1 m | 21295 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21298 | | - | 10 |
| | 30 x 3 mm | 1 m | 21296 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21299 | | - | 10 |



**Características:**
> Pletina de acero inoxidable 18/8.
> Alta resistencia a la corrosión y decoloración.
> Apto para aplicaciones de uso en altas temperaturas.

Características:
> Barra de aço inoxidável 18/8.
> Elevada resistência à corrosão e à descoloração.
> Adequado para aplicações a altas temperaturas.



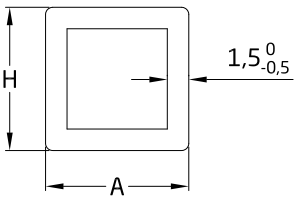

## TUBO CUADRADO ACERO INOX 18/8 TUBO QUADRADO AÇO INOXIDÁVEL 18/8

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Brillo<br>Brilho | 15 x 15 mm | 1 m | 21300 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21303 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | 1 m | 21301 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21304 | | - | 5 |
| | 30 x 30 mm | 1 m | 21302 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21305 | | - | 5 |



**Características:**
> Tubo cuadrado de acero inoxidable 18/8.
> Alta resistencia a la corrosión y decoloración.
> Apto para aplicaciones de uso en altas temperaturas.

Características:
> Tubo quadrado de aço inoxidável 18/8.
> Elevada resistência à corrosão e à descoloração.
> Adequado para aplicações a altas temperaturas.



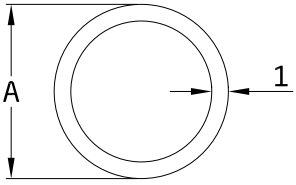

## TUBO REDONDO ACERO INOX 18/8 TUBO REDONDO AÇO INOXIDÁVEL 18/8

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Brillo<br>Brilho | Ø16 mm | 1 m | 21307 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21310 | | - | 10 |
| | Ø20 mm | 1 m | 21308 | | - | 10 |
| | | 2 m | 21311 | | - | 10 |



**Características:**
> Tubo redondo de acero inoxidable 18/8.
> Alta resistencia a la corrosión y decoloración.
> Apto para aplicaciones de uso en altas temperaturas.

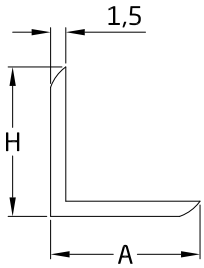
Características:
> Tubo redondo de aço inoxidável 18/8.
> Elevada resistência à corrosão e à descoloração.
> Adequado para aplicações a altas temperaturas.



## ÁNGULO LADOS IGUALES PVC ÂNGULO LADOS IGUAIS PVC

PVC






| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **15 x 15 mm** | **1 m** | **20849** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20851** | | - | **10** |
| | **20 x 20 mm** | **1 m** | **20853** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20860** | | - | **10** |
| | **25 x 25 mm** | **1 m** | **20867** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20869** | | - | **10** |
| | **30 x 30 mm** | **1 m** | **20871** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20872** | | - | **10** |
| **Cerezo**<br>Cerejeira | **20 x 20 mm** | **1 m** | **20854** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20861** | | - | **10** |
| | **25 x 25 mm** | **1 m** | **21234** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **21241** | | - | **10** |
| **Gris satinado**<br>Cinzento satinado | **20 x 20 mm** | **1 m** | **21228** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **21231** | | - | **10** |
| | **25 x 25 mm** | **1 m** | **21235** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **21242** | | - | **10** |
| **Haya**<br>Faia | **20 x 20 mm** | **1 m** | **20855** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20862** | | - | **10** |
| | **25 x 25 mm** | **1 m** | **21236** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **21243** | | - | **10** |
| **Negro**<br>Preto | **15 x 15 mm** | **1 m** | **20850** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20852** | | - | **10** |
| | **20 x 20 mm** | **1 m** | **20856** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20863** | | - | **10** |
| | **25 x 25 mm** | **1 m** | **20868** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20870** | | - | **10** |
| **Nogal**<br>Nogueira | **20 x 20 mm** | **1 m** | **20857** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20864** | | - | **10** |
| **Nogal oscuro**<br>Nogueira escuro | **20 x 20 mm** | **1 m** | **21229** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **21232** | | - | **10** |
| | **25 x 25 mm** | **1 m** | **21237** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **21244** | | - | **10** |
| **Pino**<br>Pinho | **20 x 20 mm** | **1 m** | **20858** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20865** | | - | **10** |
| | **25 x 25 mm** | **1 m** | **21238** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **21245** | | - | **10** |
| **Roble**<br>Carvalho | **20 x 20 mm** | **1 m** | **20859** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **20866** | | - | **10** |
| | **25 x 25 mm** | **1 m** | **21239** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **21246** | | - | **10** |
| **Sapelli** | **20 x 20 mm** | **1 m** | **21230** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **21233** | | - | **10** |
| | **25 x 25 mm** | **1 m** | **21240** | | - | **10** |
| | | **2,5 m** | **21247** | | - | **10** |

**Características:**
> Ángulo de lados iguales de PVC.
> El PVC tiene gran capacidad aislante, larga vida útil y es fácil de mecanizar.
> Material muy ligero, robusto e higiénico.

Características:
> Ângulo de PVC de faces iguais.
> O PVC é altamente isolante, tem uma longa vida útil e é fácil de maquinar.
> Material muito leve, robusto e higiénico.

## BARRA RECTANGULAR PVC BARRA RETANGULAR PVC

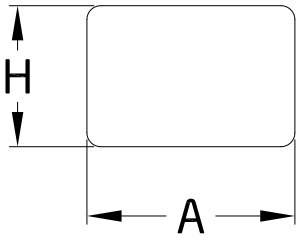
PVC

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **8 x 6 mm** | | **1 m** | **20873** | | - | **10** |



**Características:**
> Barra rectangular maciza de PVC.
> El PVC tiene gran capacidad aislante, larga vida útil y es fácil de mecanizar.
> Material muy ligero, robusto e higiénico.

Características:
> Barra retangular maciça de PVC.
> O PVC é altamente isolante, tem uma longa vida útil e é fácil de maquinar.
> Material muito leve, robusto e higiénico.




## BARRA REDONDA PVC BARRA REDONDA PVC

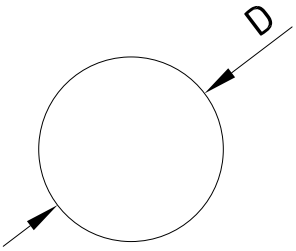
PVC

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | D | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø8 mm** | | **1 m** | **20874** | | - | **10** |



**Características:**
> Barra redonda maciza de PVC.
> El PVC tiene gran capacidad aislante, larga vida útil y es fácil de mecanizar.
> Material muy ligero, robusto e higiénico.

Características:
> Barra redonda maciça de PVC.
> O PVC é altamente isolante, tem uma longa vida útil e é fácil de maquinar.
> Material muito leve, robusto e higiénico.




## GUÍA CORREDERA PVC GUIA DESLIZANTE PVC

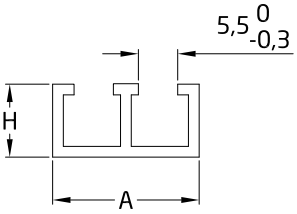
PVC

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **15 x 6 mm** | | **1 m** | **20875** | | - | **10** |
| | | | **2,5 m** | **20876** | | - | **10** |
| | **16 x 11 mm** | | **1 m** | **20877** | | - | **10** |
| | | | **2,5 m** | **20878** | | - | **10** |



**Características:**
> Guía corredera de PVC.
> El PVC tiene gran capacidad aislante, larga vida útil y es fácil de mecanizar.
> Material muy ligero, robusto e higiénico.

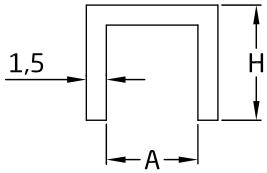
Características:
> Guia deslizante de PVC.
> O PVC é altamente isolante, tem uma longa vida útil e é fácil de maquinar.
> Material muito leve, robusto e higiénico.



## PERFIL EN U PVC PERFIL EM U PVC

PVC






| Acabado Acabamento | Medidas A x H | Longitud Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco Branco | 10 x 10 mm | 1 m | 20879 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20880 | | - | 10 |
| | 15 x 15 mm | 1 m | 20881 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 20882 | | - | 10 |
| | 19 x 19 mm | 1 m | 21249 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 21251 | | - | 10 |
| Negro Preto | 19 x 19 mm | 1 m | 21250 | | - | 10 |

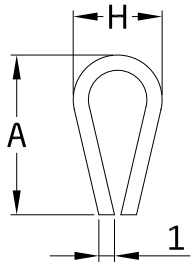
**Características:**
> Perfil en U de PVC.
> El PVC tiene gran capacidad aislante, larga vida útil y es fácil de mecanizar.
> Material muy ligero, robusto e higiénico.

Características:
> Perfil em "U" de PVC.
> O PVC é altamente isolante, tem uma longa vida útil e é fácil de maquinar.
> Material muito leve, robusto e higiénico.

## SUJETAPAPELES PVC PVC BAGUETE ENCADERNAÇÃO

PVC






| Acabado Acabamento | Medidas A x H | Longitud Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco Branco | 15 x 6 mm | 1 m | 20883 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | 21248 | | - | 10 |

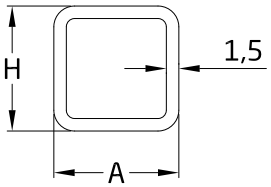
**Características:**
> Sujetapapeles de PVC.
> El PVC tiene gran capacidad aislante, larga vida útil y es fácil de mecanizar.
> Material muy ligero, robusto e higiénico.

Características:
> Baguete encadernação de PVC.
> O PVC é altamente isolante, tem uma longa vida útil e é fácil de maquinar.
> Material muito leve, robusto e higiénico.

## TUBO CUADRADO PVC TUBO QUADRADO PVC

PVC






| Acabado Acabamento | Medidas A x H | Longitud Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco Branco | 15 x 15 mm | 2,5 m | 20884 | | - | 10 |
| | 20 x 20 mm | | 20885 | | - | 10 |

**Características:**
> Tubo cuadrado de PVC.
> El PVC tiene gran capacidad aislante, larga vida útil y es fácil de mecanizar.
> Material muy ligero, robusto e higiénico.

Características:
> Tubo quadrado de PVC.
> O PVC é altamente isolante, tem uma longa vida útil e é fácil de maquinar.
> Material muito leve, robusto e higiénico.

## TUBO REDONDO PVC TUBO REDONDO PVC

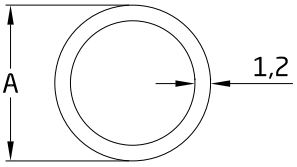
| Acabado<br>Acabamento | Medidas A | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø16 mm** | **2,5 m** | **20886** | | - | 10 |

PVC



**Características:**
> Tubo redondo de PVC.
> El PVC tiene gran capacidad aislante, larga vida útil y es fácil de mecanizar.
> Material muy ligero, robusto e higiénico.

Características:
> Tubo redondo de PVC.
> O PVC é altamente isolante, tem uma longa vida útil e é fácil de maquinar.
> Material muito leve, robusto e higiénico.




## UNIÓN H LADOS IGUALES PVC UNIÃO H LADOS IGUAIS PVC

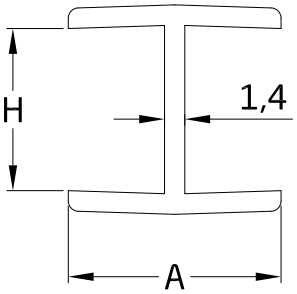
| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **17 x 4 mm** | **1 m** | **20887** | | - | 10 |
| | | **2,5 m** | **20888** | | - | 10 |
| | **20 x 16 mm** | **1 m** | **20889** | | - | 10 |
| | | **2,5 m** | **20890** | | - | 10 |
| | **20 x 19 mm** | **1 m** | **20891** | | - | 10 |

PVC



**Características:**
> Unión H de lados iguales de PVC.
> El PVC tiene gran capacidad aislante, larga vida útil y es fácil de mecanizar.
> Material muy ligero, robusto e higiénico.

Características:
> União "H" lados iguais de PVC.
> O PVC é altamente isolante, tem uma longa vida útil e é fácil de maquinar.
> Material muito leve, robusto e higiénico.




## UNIÓN H LADOS DESIGUALES PVC UNIÃO H LADOS DESIGUAIS PVC

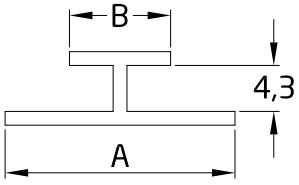
| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x B | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **25 x 11 mm** | **1 m** | **20893** | | - | 10 |
| | | **2,5 m** | **20894** | | - | 10 |

PVC



**Características:**
> Unión H de lados desiguales de PVC.
> El PVC tiene gran capacidad aislante, larga vida útil y es fácil de mecanizar.
> Material muy ligero, robusto e higiénico.

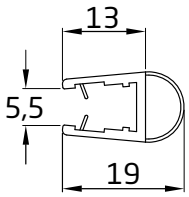
Características:
> União "H" lados desiguais de PVC.
> O PVC é altamente isolante, tem uma longa vida útil e é fácil de maquinar.
> Material muito leve, robusto e higiénico.



## JUNTA PVC CRISTAL PARED MOD. 230 JUNTA PVC VIDRO PARES MOD. 230

PVC






| Acabado<br>Acabamento | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Transparente | 2 m | 21774 | | - | 6 |
| | 2,5 m | 23222 | | - | 6 |

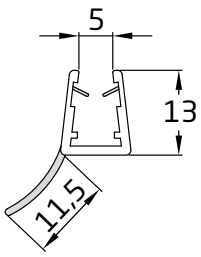
**Características:**
> Perfil burbuja de goma para mampara de ducha.
> Adecuado para paneles de vidrio de 6 a 8 mm de grosor.
> Recortable para adaptarse a las dimensiones de la mampara de ducha.

Características:
> Perfil de bolha de borracha para divisórias de duche.
> Adequado para painéis de vidro de 6 a 8 mm de espessura.
> Pode ser cortado para se adaptar às dimensões da divisória de duche.

## JUNTA PVC VIERTEAGUAS SIMPLE VIDRIO MOD. 240 JUNTA PVC VERTE ÁGUAS SIMPLES VIDRO MOD. 240

PVC






| Acabado<br>Acabamento | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Transparente | 2 m | 21775 | | - | 6 |
| | 2,5 m | 23223 | | - | 6 |

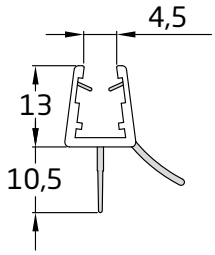
**Características:**
> Perfil vierteaguas de goma con lengüeta simple.
> Adecuado para paneles de vidrio de 6 a 8 mm de grosor.
> Recortable para adaptarse a las dimensiones de la mampara de ducha.

Características:
> Perfil de borracha com um único pano.
> Adequado para painéis de vidro de 6 a 8 mm de espessura.
> Pode ser cortado para se adaptar às dimensões da divisória de duche.

## JUNTA PVC VIERTEAGUAS DOBLE VIDRIO MOD. 241 JUNTA PVC VERTE ÁGUAS DUPLA VIDRO MOD. 241

PVC






| Acabado<br>Acabamento | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Transparente | 2 m | 21776 | | - | 6 |
| | 2,5 m | 23224 | | - | 6 |

**Características:**
> Perfil vierteaguas de goma con doble lengüeta.
> Adecuado para paneles de vidrio de 6 a 8 mm de grosor.
> Recortable para adaptarse a las dimensiones de la mampara de ducha.

Características:
> Perfil de borracha com dupla pano.
> Adequado para painéis de vidro de 6 a 8 mm de espessura.
> Pode ser cortado para se adaptar às dimensões da divisória de duche.

## JUNTA PVC VIERTEAGUAS SIMPLE VIDRIO MOD. 242 JUNTA PVC VERTE ÁGUAS SIMPLES VIDRO MOD. 242

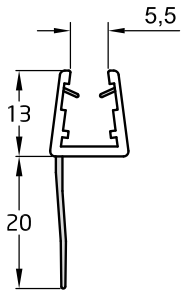
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Transparente** | **2 m** | **25124** | | - | **10** |

PVC



**Características:**
> Perfil vierteaguas de goma con lengüeta simple.
> Adecuado para paneles de vidrio de 6 a 8 mm de grosor.

Características:
> Perfil de borracha com um único pano.
> Adequado para painéis de vidro de 6 a 8 mm de espessura.
> Pode ser cortado para se adaptar às dimensões da divisória de duche.




## JUNTA PVC VIERTEAGUAS DOBLE VIDRIO MOD. 243 JUNTA PVC VERTE ÁGUAS DUPLA VIDRO MOD. 243

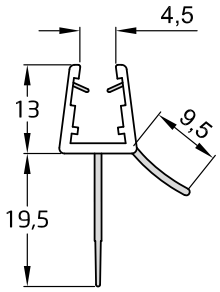
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Transparente** | **2 m** | **25125** | | - | **10** |

PVC



**Características:**
> Perfil vierteaguas de goma con doble lengüeta.
> Adecuado para paneles de vidrio de 6 a 8 mm de grosor.

Características:
> Perfil de borracha com um único pano.
> Adequado para painéis de vidro de 6 a 8 mm de espessura.
> Pode ser cortado para se adaptar às dimensões da divisória de duche.




## JUNTA PVC CRUCE HOJAS VIDRIO MOD. 250 JUNTA PVC CRUZAMENTO FOLHAS VIDRO MOD. 250

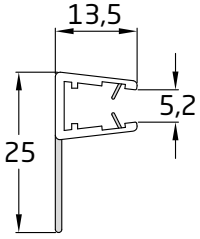
| Acabado<br>Acabamento | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Transparente** | **2 m** | **21777** | | - | **6** |
| | **2,5 m** | **23225** | | - | **6** |

PVC



**Características:**
> Junta vertical para puerta corredera de ducha.
> Se instala entre una puerta de ducha corredera y el panel fijo.
> Adecuado para paneles de vidrio de 6 a 8 mm de grosor.
> Recortable para adaptarse perfectamente a las dimensiones de la mampara del baño.

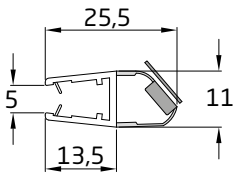
Características:
> Junta vertical para porta deslizante de duche.
> Para instalar entre uma porta de correr de duche e o painel fixo.
> Adequado para painéis de vidro de 6 a 8 mm de espessura.
> Pode ser cortado para se adaptar perfeitamente às dimensões da divisória de duche.



## JUNTA PVC CIERRE IMÁN VIDRIO MOD. 260 - 261 JUNTA PVC FECHA IMÃ VIDRO MOD. 260 -261

PVC

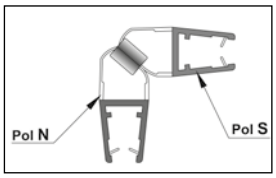




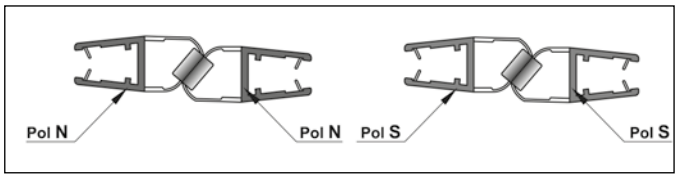

| Mod. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 260 | Transparente | 2 m | **Polaridad Norte/Sur**<br>Polaridade Norte/Sul | 21778 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | **Polaridad Norte/Sur**<br>Polaridade Norte/Sul | 23226 | | - | 10 |
| 261 | Transparente | 2 m | **Polaridad Sur/Norte**<br>Polaridad Sul/Norte | 21779 | | - | 10 |
| | | 2,5 m | **Polaridad Sur/Norte**<br>Polaridad Sul/Norte | 23227 | | - | 10 |

**Características:**
> Junta de cierre magnética de 45°.
> Fijación verticalmente en la puerta.
> (ángulo de cierre de 180°).
> Polaridad norte/sur (cód.21778 y 23226).
> Polaridad sur/norte (cód.21779 y 23227).
> Adecuadas para mamparas de ducha de cristal de 5 a 8 mm de grosor.

Características:
> Selo de fecho magnético de 45°.
> Fixação vertical na porta (ângulo de fecho de 180°).
> Polaridade norte/sul (cód. 21778 e 23226).
> Polaridade sul/norte (cód. 21779 e 23227).
> Adequado para divisórias de duche em vidro de 5 a 8 mm de espessura.




> Montaje 90°



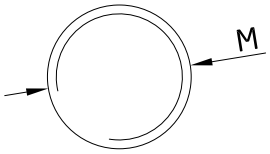

> Montaje 180°

## VARILLA ROSCADA BARRA ROSCADA

## VARILLA ROSCADA ACERO ZINCADO BARRA ROSCADA AÇO ZINCADO

ACERO AÇO · ACIER STEEL






| Acabado<br>Acabamento | Longitud<br>Comprimento | Medidas M | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 1 m | M4 | 21253 | | - | 20 |
| | | M5 | 21254 | | - | 20 |
| | | M6 | 21255 | | - | 20 |
| | | M8 | 21256 | | - | 10 |
| | | M10 | 21257 | | - | 10 |
| | | M12 | 21258 | | - | 10 |
| | | M14 | 21259 | | - | 5 |
| | | M16 | 21260 | | - | 5 |
| | | M18 | 21261 | | - | 3 |
| | | M20 | 21262 | | - | 3 |

**Características:**
> Varilla roscada de acero zincado.
> Indicada para roscar elementos de fijación.

Características:
> Vareta roscada em aço zincado.
> Adequado para fixadores roscados.

## PERFILES PARA ALICATADO PERFIS PARA ALICATADO

### PERFIL REMATE PVC MOD. 253 PERFIL REMATE PVC MOD. 253

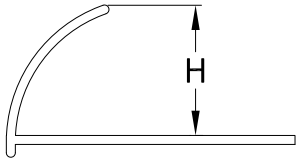
PVC

| Acabado<br>Acabamento | Longitud<br>Comprimento | Medidas H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Beige** | **2,5 m** | **8 mm** | **22420** | | - | **10** |
| | | **10 mm** | **22423** | | - | **10** |
| **Blanco**<br>Branco | **2,5 m** | **8 mm** | **22421** | | - | **10** |
| | | **10 mm** | **22424** | | - | **10** |
| **Gris**<br>Cinzento | **2,5 m** | **8 mm** | **22422** | | - | **10** |
| | | **10 mm** | **22425** | | - | **10** |



**Características:**
> Perfil de remate en PVC.
> Para proteger las aristas externas de los revestimientos de cerámica.

Características:
> Perfil de remate em PVC.
> Para proteger as arestas externas dos revestimentos de cerâmica.




### CONECTOR 3 VÍAS PVC MOD. 253B CONECTOR 3 VIAS PVC MOD. 253B

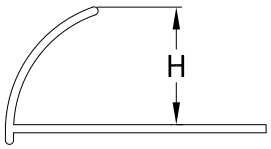
PVC

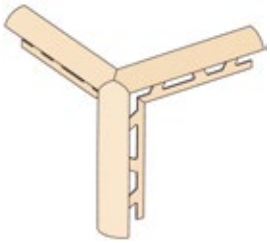
| Acabado<br>Acabamento | Medidas H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Beige** | **8 mm** | **22436** | 1 ud. | **5** | - |
| | **10 mm** | **22439** | 1 ud. | **5** | - |
| **Blanco**<br>Branco | **8 mm** | **22437** | 1 ud. | **5** | - |
| | **10 mm** | **22440** | 1 ud. | **5** | - |
| **Gris**<br>Cinzento | **8 mm** | **22438** | 1 ud. | **5** | - |
| | **10 mm** | **22441** | 1 ud. | **5** | - |



**Características:**
> Conector de 3 vías para perfil de remate en PVC.
> Para proteger las aristas externas de los revestimientos de cerámica.

Características:
> Conector de 3 vias para perfil de remate em PVC.
> Para proteger as arestas externas dos revestimentos de cerâmica.



### CONECTOR 2 VÍAS PVC MOD. 253C CONECTOR 2 VIAS PVC MOD. 253C

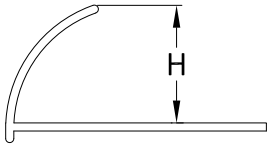
PVC

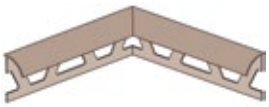
| Acabado<br>Acabamento | Medidas H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Beige** | **8 mm** | **22452** | 1 ud. | **5** | - |
| | **10 mm** | **22455** | 1 ud. | **5** | - |
| **Blanco**<br>Branco | **8 mm** | **22453** | 1 ud. | **5** | - |
| | **10 mm** | **22456** | 1 ud. | **5** | - |
| **Gris**<br>Cinzento | **8 mm** | **22454** | 1 ud. | **5** | - |
| | **10 mm** | **22457** | 1 ud. | **5** | - |



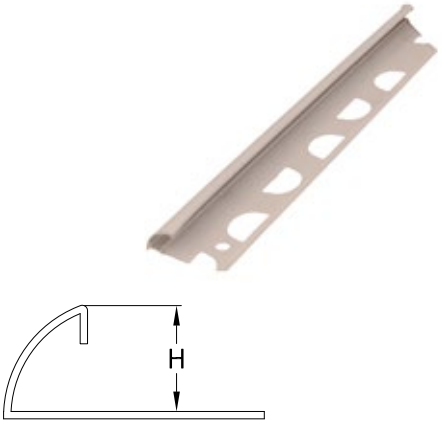
**Características:**
> Conector de 2 vías para perfil de remate en PVC.
> Para proteger las aristas externas de los revestimientos de cerámica.

Características:
> Conector de 2 vias para perfil de remate em PVC.
> Para proteger as arestas externas dos revestimentos de cerâmica.



## PERFIL REMATE ALUMINIO MOD. 254 PERFIL REMATE ALUMÍNIO MOD. 254

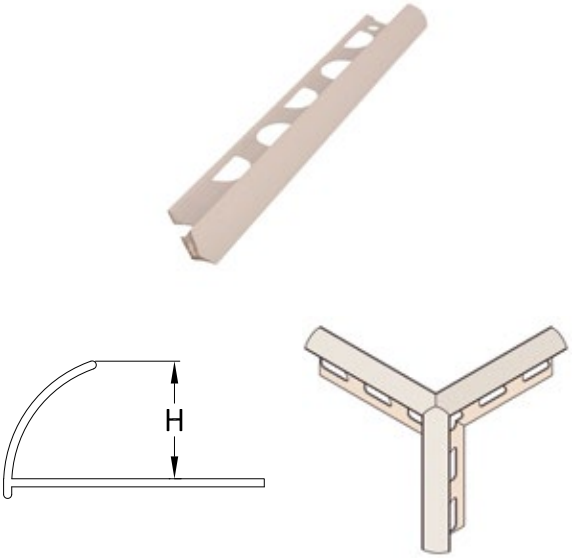



| Acabado<br>Acabamento | Medidas H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **8 mm** | **22426** | | - | **10** |
| **Plata brillo**<br>Prata brilho | **8 mm** | **22428** | | - | **10** |
| | **10 mm** | **22431** | | - | **10** |
| **Plata satinado**<br>Prata satinado | **8 mm** | **22427** | | - | **10** |
| | **10 mm** | **22430** | | - | **10** |

**Características:**
> Perfil de remate en aluminio.
> Para proteger las aristas externas de los revestimientos de cerámica.

Características:
> Perfil de remate em alumínio.
> Para proteger as arestas externas dos revestimentos de cerâmica.

## CONECTOR 3 VÍAS ALUMINIO MOD. 254B CONECTOR 3 VIAS ALUMÍNIO MOD. 254B

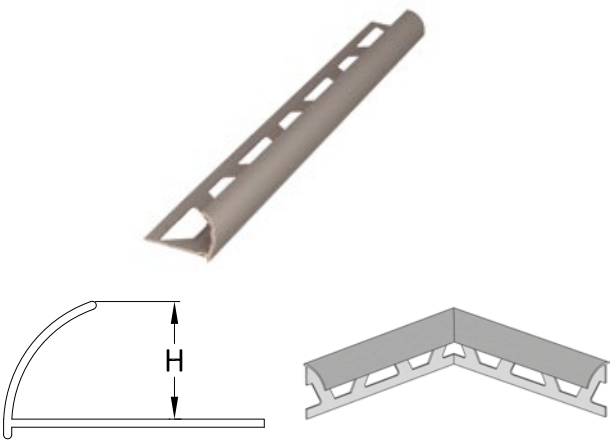



| Acabado<br>Acabamento | Medidas H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **8 mm** | **22442** | 1 ud. | **5** | - |
| | **10 mm** | **22445** | 1 ud. | **5** | - |
| **Plata brillo**<br>Prata brilho | **8 mm** | **22444** | 1 ud. | **5** | - |
| | **10 mm** | **22447** | 1 ud. | **5** | - |
| **Plata satinado**<br>Prata satinado | **8 mm** | **22443** | 1 ud. | **5** | - |
| | **10 mm** | **22446** | 1 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Conector de 3 vías para perfil de remate en aluminio.
> Para proteger las aristas externas de los revestimientos de cerámica.

Características:
> Conector de 3 vias para perfil de remate em alumínio.
> Para proteger as arestas externas dos revestimentos de cerâmica.

## CONECTOR 2 VÍAS ALUMINIO MOD. 254C CONECTOR 2 VIAS ALUMÍNIO MOD. 254C




| Acabado<br>Acabamento | Medidas H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **8 mm** | **22458** | 1 ud. | **5** | - |
| | **10 mm** | **22461** | 1 ud. | **5** | - |
| **Plata brillo**<br>Prata brilho | **8 mm** | **22460** | 1 ud. | **5** | - |
| | **10 mm** | **22463** | 1 ud. | **5** | - |
| **Plata satinado**<br>Prata satinado | **8 mm** | **22459** | 1 ud. | **5** | - |
| | **10 mm** | **22462** | 1 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Conector de 2 vías para perfil de remate en aluminio.
> Para proteger las aristas externas de los revestimientos de cerámica.

Características:
> Conector de 2 vias para perfil de remate em alumínio.
> Para proteger as arestas externas dos revestimentos de cerâmica.

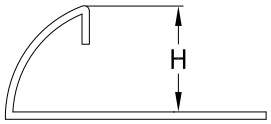
## PERFIL REMATE ACERO INOX 18/8 MOD. 257 PERFIL REMATE AÇO INOXIDÁVEL 18/8 MOD. 257

| Acabado<br>Acabamento | Medidas<br>H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Brillo<br>Brilho | 8 mm | 22433 | | - | 5 |
| | 10 mm | 22435 | | - | 5 |
| Satinado | 8 mm | 22432 | | - | 5 |
| | 10 mm | 22434 | | - | 5 |

**Características:**
> Perfil de remate en acero inoxidable 18/8.
> Para proteger las aristas externas de los revestimientos de cerámica.

Características:
> Perfil de remate em aço inoxidável 18/8.
> Para proteger as arestas externas dos revestimentos de cerâmica.





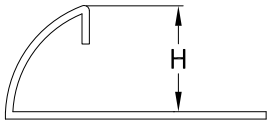

## CONECTOR 3 VÍAS ACERO INOX 18/8 MOD. 257B CONECTOR 3 VIAS AÇO INOXIDÁVEL 18/8 MOD. 257B

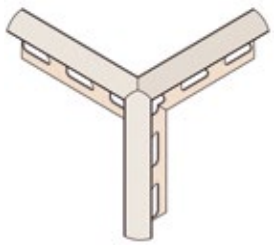
| Acabado<br>Acabamento | Medidas<br>H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Brillo<br>Brilho | 8 mm | 22449 | 1 ud. | 5 | - |
| | 10 mm | 22451 | 1 ud. | 5 | - |
| Satinado | 8 mm | 22448 | 1 ud. | 5 | - |
| | 10 mm | 22450 | 1 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Conector de 3 vías para perfil de remate en acero inoxidable 18/8.
> Para proteger las aristas externas de los revestimientos de cerámica.

Características:
> Conector de 3 vias para perfil de remate em aço inoxidável 18/8.
> Para proteger as arestas externas dos revestimentos de cerâmica.





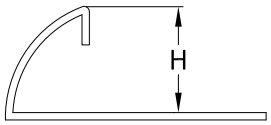
## CONECTOR 2 VÍAS ACERO INOX 18/8 MOD. 257C CONECTOR 2 VIAS AÇO INOXIDÁVEL 18/8 MOD. 257C

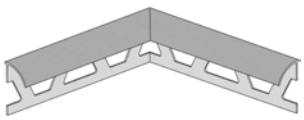
| Acabado<br>Acabamento | Medidas<br>H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Brillo<br>Brilho | 8 mm | 22465 | 1 ud. | 5 | - |
| | 10 mm | 22467 | 1 ud. | 5 | - |
| Satinado | 8 mm | 22464 | 1 ud. | 5 | - |
| | 10 mm | 22466 | 1 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Conector de 2 vías para perfil de remate en acero inoxidable 18/8.
> Para proteger las aristas externas de los revestimientos de cerámica.

Características:
> Conector de 2 vias para perfil de remate em aço inoxidável 18/8.
> Para proteger as arestas externas dos revestimentos de cerâmica.



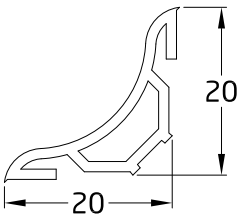


## PERFIL ESCOCIA PVC MOD. 081V PERFIL ESCÓCIA PVC MOD. 081V

PVC






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Beige** | **20 x 20 mm** | **2,5 m** | 22468 | | - | 10 |
| **Blanco**<br>Branco | **20 x 20 mm** | **2,5 m** | 22469 | | - | 10 |

**Características:**
> Perfil de mediacaña en PVC para juntas higiénicas de baños y duchas.
> Resistente a rayos UVA, arañazos y detergentes.

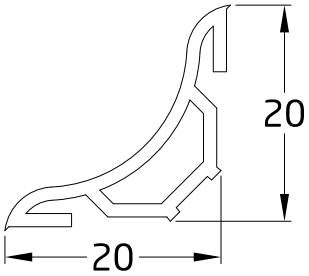
Características:
> Perfil de meia cana em PVC para juntas higiénicas de banhos e duches.
> Resistente aos raios UVA, arranhões, detergentes, etc.

## PERFIL ESCOCIA PVC MOD. 081VAD PERFIL ESCÓCIA PVC MOD. 081VAD

PVC

ADHESIVE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Beige** | **20 x 20 mm** | **2,5 m** | 22471 | | - | 10 |
| **Blanco**<br>Branco | **20 x 20 mm** | **2,5 m** | 22472 | | - | 10 |

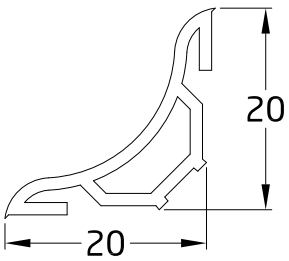
**Características:**
> Perfil de mediacaña en PVC para juntas higiénicas de baños y duchas.
> Resistente a rayos UVA, arañazos y detergentes.
> Con adhesivo.

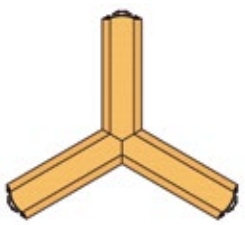
Características:
> Perfil de meia cana em PVC para juntas higiénicas de banhos e duches.
> Resistente aos raios UVA, arranhões, detergentes, etc.
> Com adesivo.

## CONECTOR ESCOCIA 3 VÍAS PVC MOD. 081Z CONECTOR ESCÓCIA 3 VIAS PVC MOD. 081Z

PVC





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Beige** | **20 x 20 mm** | 22474 | 1 ud. | 5 | - |
| **Blanco**<br>Branco | **20 x 20 mm** | 22475 | 1 ud. | 5 | - |
| **Gris**<br>Cinzento | **20 x 20 mm** | 22476 | 1 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Conector de 3 vías para perfil escocia en PVC para juntas higiénicas de baños y duchas.
> Resistente a rayos UVA, arañazos y detergentes.

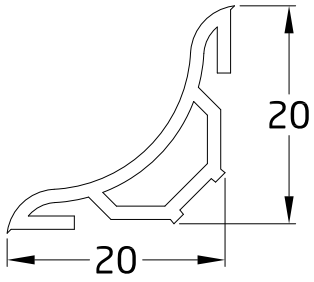
Características:
> Conector de 3 vias para perfil de escócia em PVC para juntas higiénicas de banhos e duches.
> Resistente aos raios UVA, arranhões, detergentes, etc.

## CONECTOR ESCOCIA 3 VÍAS PVC MOD. 081ZAD CONECTOR ESCÓCIA 3 VIAS PVC MOD. 081ZAD

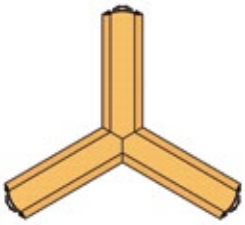
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Beige** | **20 x 20 mm** | **22477** | 1 ud. | **5** | - |
| **Blanco** / Branco | **20 x 20 mm** | **22478** | 1 ud. | **5** | - |
| **Gris** / Cinzento | **20 x 20 mm** | **22479** | 1 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Conector de 3 vías para perfil escocia en PVC para juntas higiénicas de baños y duchas.
> Resistente a rayos UVA, arañazos y detergentes.
> Con adhesivo.

Características:
> Conector de 3 vias para perfil de escócia em PVC para juntas higiénicas de banhos e duches.
> Resistente aos raios UVA, arranhões, detergentes, etc.
> Com adesivo.





PVC

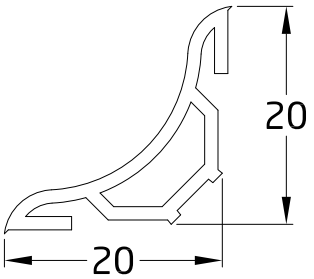
ADHESIVE

## CONECTOR ESCOCIA 2 VÍAS PVC MOD. 081U CONECTOR ESCÓCIA 2 VIAS PVC MOD. 081U

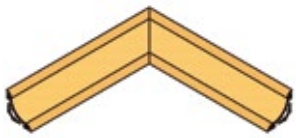
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Beige** | **20 x 20 mm** | **22480** | 1 ud. | **5** | - |
| **Blanco** / Branco | **20 x 20 mm** | **22481** | 1 ud. | **5** | - |
| **Gris** / Cinzento | **20 x 20 mm** | **22482** | 1 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Conector de 2 vías para perfil escocia en PVC para juntas higiénicas de baños y duchas.
> Resistente a rayos UVA, arañazos y detergentes.

Características:
> Conector de 2 vias para perfil de escócia em PVC para juntas higiénicas de banhos e duches.
> Resistente aos raios UVA, arranhões, detergentes, etc.





PVC

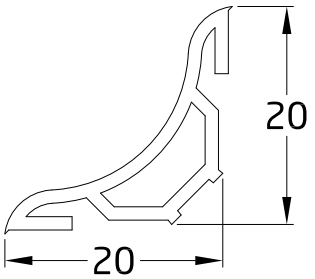
ADHESIVE

## CONECTOR ESCOCIA 2 VÍAS PVC MOD. 081UAD CONECTOR ESCÓCIA 2 VIAS PVC MOD. 081UAD

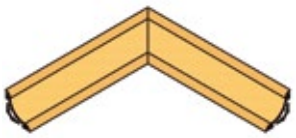
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Beige** | **20 x 20 mm** | **22483** | 1 ud. | **5** | - |
| **Blanco** / Branco | **20 x 20 mm** | **22484** | 1 ud. | **5** | - |
| **Gris** / Cinzento | **20 x 20 mm** | **22485** | 1 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Conector de 2 vías para perfil escocia en PVC para juntas higiénicas de baños y duchas.
> Resistente a rayos UVA, arañazos y detergentes.
> Con adhesivo.

Características:
> Conector de 2 vias para perfil de escócia em PVC para juntas higiénicas de banhos e duches.
> Resistente aos raios UVA, arranhões, detergentes, etc.
> Com adesivo.





PVC

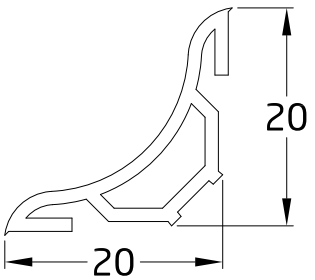
ADHESIVE

## TERMINAL ESCOCIA MOD. 081B TERMINAL ESCÓCIA PVC MOD. 081B

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Beige** | **20 x 20 mm** | **22486** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Terminal para perfil escocia en PVC para juntas higiénicas de baños y duchas.
> Resistente a rayos UVA, arañazos y detergentes.

Características:
> Terminal para perfil de escócia em PVC para juntas higiénicas de banhos e duches.
> Resistente aos raios UVA, arranhões, detergentes, etc.



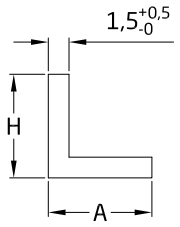



PVC

ADHESIVE

## PERFIL GUARDACANTOS ACERO MOD. 2199 PERFIL GUARDA CANTOS ACERO MOD. 2199





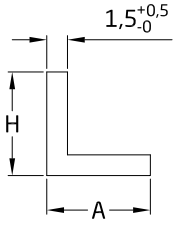

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Galvanizado** | **30 x 30 mm** | **2 m** | **22494** | | - | **10** |

**Características:**
> Perfil guardacantos en acero.
> Para la protección de esquinas.

Características:
> Perfil guarda cantos em aço.
> Para a proteção de esquinas.

## PERFIL GUARDACANTOS ACERO MOD. 2200 PERFIL GUARDA CANTOS ACERO MOD. 2200





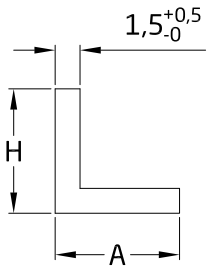

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Longitud<br>Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Galvanizado** | **25 x 25 mm** | **2 m** | **22493** | | - | **10** |

**Características:**
> Perfil guardacantos en acero.
> Para la protección de esquinas.

Características:
> Perfil guarda cantos em aço.
> Para a proteção de esquinas.

## ÁNGULO RANURADO ACERO MOD. 2040 ÂNGULO RANHURADO AÇO MOD. 2040







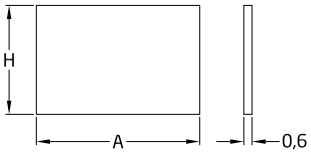

| Acabado<br>Acabamento | Longitud<br>Comprimento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **2 m** | **25 x 25 mm** | **22495** | | - | **5** |
| | | **35 x 35 mm** | **22498** | | - | **5** |
| **Galvanizado** | **2 m** | **25 x 25 mm** | **22496** | | - | **5** |
| | | **35 x 35 mm** | **22499** | | - | **5** |
| **Gris**<br>Cinzento | **2 m** | **25 x 25 mm** | **22497** | | - | **5** |
| | | **35 x 35 mm** | **22500** | | - | **5** |

**Características:**
> Ángulo ranurado en acero.
> Para el montaje de sistemas de estanterías.

Características:
> Ângulo ranhurado em aço.
> Para a montagem de sistemas de prateleiras.

## CHAPA LISA DE HIERRO CHAPA LISA DE FERRO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas<br>H x A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bruto | 500 x 250 mm | 20942 | | - | 5 |
| | 500 x 500 mm | 20943 | | - | 5 |
| | 500 x 1000 mm | 20944 | | - | 5 |
| Galvanizado | 500 x 250 mm | 20945 | | - | 5 |
| | 500 x 500 mm | 20946 | | - | 5 |
| | 500 x 1000 mm | 20947 | | - | 5 |



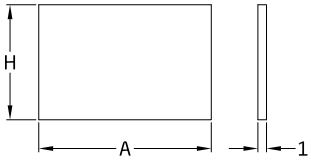


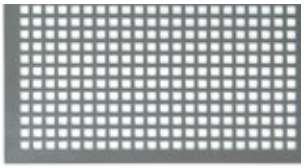

**Características:**
> Chapa lisa de hierro.
> Múltiples usos y aplicaciones.

Características:
> Chapa de ferro lisa.
> Múltiplas utilizações e aplicações.

## CHAPA CUADROS DE HIERRO CHAPA QUADRADOS DE FERRO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas<br>H x A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bruto | 500 x 250 mm | 20948 | | - | 5 |
| | 500 x 500 mm | 20949 | | - | 5 |
| | 500 x 1000 mm | 20950 | | - | 3 |



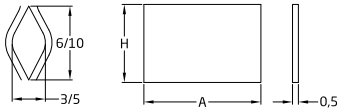



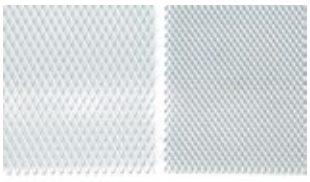
**Características:**
> Chapa a cuadros en hierro.
> Múltiples usos y aplicaciones.

Características:
> Chapa aos quadrados em ferro.
> Múltiplas utilizações e aplicações.

## CHAPA METAL EXPANDIDO CHAPA METAL EXPANDIDO

| Acabado<br>Acabamento | Trama | Medidas<br>H x A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Natural | 6 x 3 mm | 500 x 250 mm | 20951 | | - | 5 |
| | | 500 x 500 mm | 20952 | | - | 5 |
| | | 500 x 1000 mm | 20953 | | - | 5 |
| | 10 x 5 mm | 500 x 250 mm | 20954 | | - | 5 |
| | | 500 x 500 mm | 20955 | | - | 5 |
| | | 500 x 1000 mm | 20956 | | - | 5 |



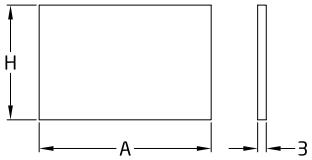



**Características:**
> Chapa de metal expandido con trama.
> Múltiples usos y aplicaciones.

Características:
> Chapa com trama de metal expandido.
> Múltiplas utilizações e aplicações.

## CHAPA DAMERO ALUMINIO CHAPA QUADRICULADO ALUMÍNIO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas<br>H x A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Natural | 500 x 250 mm | 21152 | | - | 5 |
| | 500 x 500 mm | 21154 | | - | 5 |
| | 500 x 1000 mm | 21156 | | - | 3 |



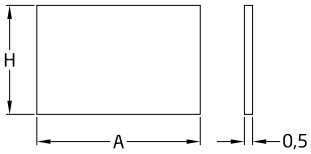



**Características:**
> Chapa damero de aluminio.
> Superficie empalillada para mejorar la adherencia.
> Múltiples usos y aplicaciones.

Características:
> Chapa de alumínio rugoso.
> Superfície com ranhuras para melhorar a aderência.
> Múltiplas utilizações e aplicações.

## CHAPA LISA ALUMINIO CHAPA LISA ALUMÍNIO





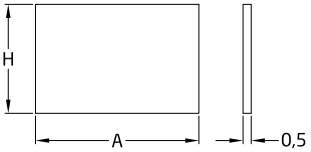

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 500 x 250 mm | 20963 | | - | 5 |
| | 500 x 500 mm | 20966 | | - | 5 |
| | 1000 x 500 mm | 20969 | | - | 5 |
| | 1000 x 250 mm | 21158 | | - | 5 |
| Natural | 500 x 250 mm | 20965 | | - | 5 |
| | 500 x 500 mm | 20968 | | - | 5 |
| | 1000 x 500 mm | 20971 | | - | 5 |
| | 1000 x 250 mm | 21160 | | - | 5 |
| Oro<br>Ouro | 500 x 250 mm | 20964 | | - | 5 |
| | 500 x 500 mm | 20967 | | - | 5 |
| | 1000 x 500 mm | 20970 | | - | 5 |
| | 1000 x 250 mm | 21159 | | - | 5 |

**Características:**
> Chapa lisa de aluminio.
> Se puede mecanizar fácilmente.
> Múltiples usos y aplicaciones.

Características:
> Chapa lisa em alumínio.
> Pode ser facilmente maquinado.
> Múltiplas utilizações e aplicações.

## CHAPA DECORADA ALUMINIO CHAPA DECORADA ALUMÍNIO





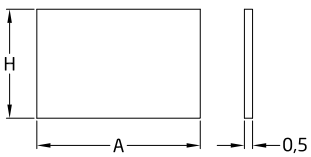

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oro<br>Ouro | 500 x 250 mm | 20957 | | - | 5 |
| | 500 x 500 mm | 20959 | | - | 5 |
| | 1000 x 500 mm | 20961 | | - | 5 |
| Plata<br>Prata | 500 x 250 mm | 20958 | | - | 5 |
| | 500 x 500 mm | 20960 | | - | 5 |
| | 1000 x 500 mm | 20962 | | - | 5 |

**Características:**
> Chapa decorada de aluminio.
> Se puede mecanizar fácilmente.
> Múltiples usos y aplicaciones.

Características:
> Chapa decorada em alumínio.
> Pode ser facilmente maquinado.
> Múltiplas utilizações e aplicações.

## CHAPA LISA ACERO INOX 18/8 CHAPA LISA AÇO INOXIDÁVEL 18/8





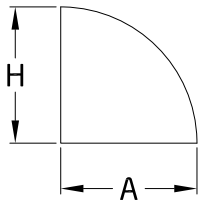

| Acabado<br>Acabamento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 500 x 250 mm | 21153 | | - | 5 |
| | 500 x 500 mm | 21155 | | - | 5 |
| | 1000 x 500 mm | 21157 | | - | 5 |
| | 1000 x 250 mm | 21161 | | - | 5 |

**Características:**
> Chapa lisa de acero inoxidable 18/8.
> Alta resistencia a la corrosión y decoloración.
> Múltiples usos y aplicaciones.

Características:
> Chapa de aço inoxidável 18/8 lisa.
> Elevada resistência à corrosão e à descoloração.
> Múltiplas utilizações e aplicações.

## JUNQUILLO MOD. 20 QUARTO DE VARETA MOD. 20

| | Longitud<br>Comprimento | Medidas<br>A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pino gallego**<br>Pinho marítimo | **2,5 m** | **10 x 10 mm** | **21404** | | - | 30 |
| | | **13 x 13 mm** | **21405** | | - | 20 |
| | | **18 x 18 mm** | **21406** | | - | 15 |
| **Pino melis**<br>Pinho comun | **2,45 m** | **10 x 10 mm** | **21407** | | - | 30 |
| | | **13 x 13 mm** | **21408** | | - | 20 |
| | | **18 x 18 mm** | **21409** | | - | 15 |



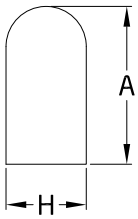



**Características:**
> Junquillo de madera de pino.
> Múltiples usos y aplicaciones en trabajos de suelos, puertas y ventanas.
> El pino es un material versátil que se puede cortar y pintar fácilmente.

Características:
> Quarto de vareta de madeira.
> Múltiplas utilizações e aplicações em pavimentos, portas e janelas.
> O pinho é um material versátil que pode ser facilmente cortado e pintado.

## JUNQUILLO MEDIA CAÑA MOD. 30 MEIA VARETA MOD. 30

| | Longitud<br>Comprimento | Medidas<br>A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pino gallego**<br>Pinho marítimo | **2,5 m** | **10 x 9 mm** | **21410** | | - | 30 |
| | | **15 x 9 mm** | **21411** | | - | 20 |
| | | **20 x 9 mm** | **21412** | | - | 20 |
| **Pino melis**<br>Pinho comun | **2,45 m** | **10 x 9 mm** | **21413** | | - | 30 |
| | | **15 x 9 mm** | **21414** | | - | 20 |
| | | **20 x 9 mm** | **21415** | | - | 20 |



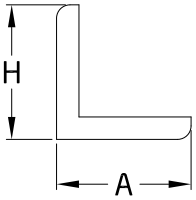



**Características:**
> Junquillo de madera de pino.
> Múltiples usos y aplicaciones en trabajos de suelos, puertas y ventanas.
> El pino es un material versátil que se puede cortar y pintar fácilmente.

Características:
> Meia vareta de madeira.
> Múltiplas utilizações e aplicações em pavimentos, portas e janelas.
> O pinho é um material versátil que pode ser facilmente cortado e pintado.

## CANTONERA MOD. 40 CANTONEIRA MOD. 40

| | Longitud<br>Comprimento | Medidas<br>A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pino gallego**<br>Pinho marítimo | **2,5 m** | **25 x 25 mm** | **21416** | | - | 20 |
| | | **35 x 35 mm** | **21417** | | - | 10 |
| **Pino melis**<br>Pinho comun | **2,45 m** | **25 x 25 mm** | **21418** | | - | 20 |
| | | **35 x 35 mm** | **21419** | | - | 10 |



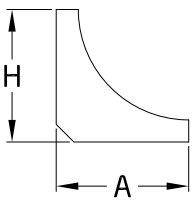



**Características:**
> Cantonera de madera de pino.
> Protege las esquinas de golpes y rozaduras.
> El pino es un material versátil que se puede cortar y pintar fácilmente.

Características:
> Cantoneira de madeira.
> Protege os cantos contra choques e riscos.
> O pinho é um material versátil que pode ser facilmente cortado e pintado.

## RINCONERA MOD. 50 APLICADOR CANTOS MOD. 50

| | Longitud<br>Comprimento | Medidas<br>A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pino gallego**<br>Pinho marítimo | **2,5 m** | **15 x 15 mm** | **21420** | | - | 20 |
| | | **20 x 20 mm** | **21421** | | - | 10 |
| | | **27 x 27 mm** | **21422** | | - | 10 |
| **Pino melis**<br>Pinho comun | **2,45 m** | **15 x 15 mm** | **21423** | | - | 20 |
| | | **20 x 20 mm** | **21424** | | - | 10 |
| | | **27 x 27 mm** | **21425** | | - | 10 |



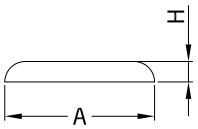



**Características:**
> Rinconera de madera de pino.
> Múltiples usos y aplicaciones en trabajos de suelos, puertas y ventanas.
> El pino es un material versátil que se puede cortar y pintar fácilmente.

Características:
> Aplicador cantos de madeira.
> Múltiplas utilizações e aplicações em pavimentos, portas e janelas.
> O pinho é um material versátil que pode ser facilmente cortado e pintado.

## MOLDURA DECORATIVA MOD. 60 MOLDAGEM DECORATIVA MOD. 60





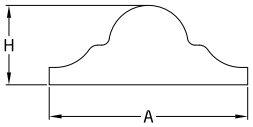

| | Longitud Comprimento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pino gallego** Pinho marítimo | **2,5 m** | **25 x 6 mm** | **21426** | | - | **20** |
| | | **30 x 6 mm** | **21427** | | - | **20** |
| | | **35 x 6 mm** | **21428** | | - | **20** |
| | | **40 x 6 mm** | **21429** | | - | **10** |
| | | **45 x 6 mm** | **21430** | | - | **10** |
| **Pino melis** Pinho comun | **2,45 m** | **25 x 6 mm** | **21431** | | - | **20** |
| | | **30 x 6 mm** | **21432** | | - | **20** |
| | | **35 x 6 mm** | **21433** | | - | **20** |
| | | **40 x 6 mm** | **21434** | | - | **10** |
| | | **45 x 6 mm** | **21435** | | - | **10** |
| **Haya** Faia | **2,5 m** | **25 x 6 mm** | **21436** | | - | **20** |
| | | **30 x 6 mm** | **21437** | | - | **20** |
| | | **35 x 6 mm** | **21438** | | - | **20** |
| | | **40 x 6 mm** | **21439** | | - | **10** |
| | | **45 x 6 mm** | **21440** | | - | **10** |
| **Sapelli** | **2,2 m** | **25 x 6 mm** | **21441** | | - | **20** |
| | | **30 x 6 mm** | **21442** | | - | **20** |
| | | **35 x 6 mm** | **21443** | | - | **20** |
| | | **40 x 6 mm** | **21444** | | - | **10** |
| | | **45 x 6 mm** | **21445** | | - | **10** |

**Características:**
> Moldura decorativa de madera.
> Múltiples usos y aplicaciones en trabajos de suelos, puertas y ventanas.
> Cantos redondeados.

Características:
> Moldura decorativa de madeira.
> Múltiplas utilizações e aplicações em pavimentos, portas e janelas.
> Cantos arredondados.

## MOLDURA DECORATIVA MOD. 62 MOLDAGEM DECORATIVA MOD. 62





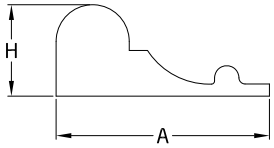

| | Longitud Comprimento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pino gallego** Pinho marítimo | **2,5 m** | **20 x 8 mm** | **25395** | | - | **10** |
| | | **25 x 10 mm** | **25396** | | - | **10** |
| | | **40 x 16 mm** | **25397** | | - | **6** |

**Características:**
> Moldura decorativa de madera.
> Múltiples usos y aplicaciones en trabajos de suelos, puertas y ventanas.
> Cantos redondeados.

Características:
> Moldagem decorativa de madeira.
> Múltiplos usos e aplicações em trabalhos de pisos, portas e janelas.
> Cantos arredondados.

## MOLDURA DECORATIVA MOD. 64 MOLDAGEM DECORATIVA MOD. 64





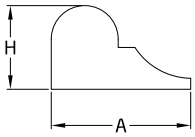

| | Medidas A x H | Longitud Comprimento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pino gallego** Pinho marítimo | **35 x 15 mm** | **2,5 m** | **25398** | | - | **6** |

**Características:**
> Moldura decorativa de madera.
> Múltiples usos y aplicaciones en trabajos de suelos, puertas y ventanas.
> Cantos redondeados.

Características:
> Moldagem decorativa de madeira.
> Múltiplos usos e aplicações em trabalhos de pisos, portas e janelas.
> Cantos arredondados.

## MOLDURA DECORATIVA MOD. 66 MOLDAGEM DECORATIVA MOD. 66

| | Longitud<br>Comprimento | Medidas<br>A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pino gallego**<br>Pinho marítimo | **2,5 m** | **20 x 11 mm** | **25399** | | - | **10** |
| | | **25 x 15 mm** | **25400** | | - | **10** |





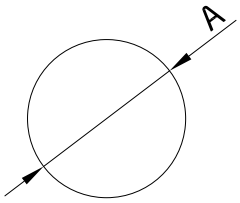

**Características:**
> Moldura decorativa de madera.
> Múltiples usos y aplicaciones en trabajos de suelos, puertas y ventanas.
> Cantos redondeados.

Características:
> Moldagem decorativa de madeira.
> Múltiplos usos e aplicações em trabalhos de pisos, portas e janelas.
> Cantos arredondados.

## REDONDO MOD. 80 REDONDO MOD. 80

| | Longitud<br>Comprimento | Medidas<br>A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Haya**<br>Faia | **2,5 m** | **Ø10 mm** | **21472** | | - | **40** |
| | | **Ø12 mm** | **21473** | | - | **30** |
| | | **Ø14 mm** | **21474** | | - | **20** |
| | | **Ø17 mm** | **21475** | | - | **20** |
| | | **Ø20 mm** | **21476** | | - | **15** |
| | | **Ø25 mm** | **21477** | | - | **15** |
| | | **Ø30 mm** | **21478** | | - | **9** |
| | | **Ø34 mm** | **21479** | | - | **4** |
| **Pino gallego**<br>Pinho marítimo | | **Ø10 mm** | **21456** | | - | **40** |
| | | **Ø12 mm** | **21457** | | - | **30** |
| | | **Ø14 mm** | **21458** | | - | **20** |
| | | **Ø17 mm** | **21459** | | - | **20** |
| | | **Ø20 mm** | **21460** | | - | **15** |
| | | **Ø25 mm** | **21461** | | - | **15** |
| | | **Ø30 mm** | **21462** | | - | **9** |
| | | **Ø34 mm** | **21463** | | - | **4** |
| **Pino melis**<br>Pinho comun | **2,45 m** | **Ø10 mm** | **21464** | | - | **40** |
| | | **Ø12 mm** | **21465** | | - | **30** |
| | | **Ø14 mm** | **21466** | | - | **20** |
| | | **Ø17 mm** | **21467** | | - | **20** |
| | | **Ø20 mm** | **21468** | | - | **15** |
| | | **Ø25 mm** | **21469** | | - | **15** |
| | | **Ø30 mm** | **21470** | | - | **9** |
| | | **Ø34 mm** | **21471** | | - | **4** |





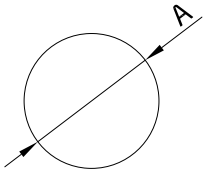

**Características:**
> Redondo de madera.
> Múltiples usos y aplicaciones.
> Se puede cortar y pintar fácilmente.

Características:
> Redondo de madeira.
> Múltiplas utilizações e aplicações.
> Pode ser facilmente cortada e pintada.

## REDONDO ESTRIADO MOD. 81 VARETA ESTRIADO MOD. 81

| | Longitud<br>Comprimento | Medidas<br>A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Haya**<br>Faia | **1 m** | **Ø6 mm** | **24411** | | - | **20** |
| | | **Ø8 mm** | **24412** | | - | **20** |
| | | **Ø10 mm** | **24413** | | - | **20** |
| | | **Ø12 mm** | **24414** | | - | **10** |
| | | **Ø14 mm** | **24415** | | - | **10** |
| | | **Ø16 mm** | **24416** | | - | **10** |



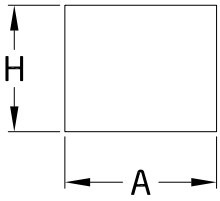



**Características:**
> Varilla de madera maciza de haya.
> Acabado acanalado y pulido.
> Resistente y duradera.

Características:
> Haste em madeira de faia maciça.
> Acabamento ranhurado e polido.
> Resistente e duradouro.

## LISTÓN MOD. 90 TIRA MOD. 90






| | Longitud<br>Comprimento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pino gallego**<br>Pinho marítimo | **2,5 m** | **10 x 9 mm** | **21480** | | - | 40 |
| | | **15 x 9 mm** | **21481** | | - | 20 |
| | | **15 x 15 mm** | **21482** | | - | 20 |
| | | **20 x 9 mm** | **21483** | | - | 20 |
| | | **20 x 15 mm** | **21484** | | - | 15 |
| | | **20 x 20 mm** | **21485** | | - | 10 |
| | | **25 x 15 mm** | **21486** | | - | 10 |
| | | **25 x 20 mm** | **21487** | | - | 10 |
| | | **30 x 9 mm** | **21488** | | - | 20 |
| | | **30 x 15 mm** | **21489** | | - | 10 |
| | | **30 x 20 mm** | **21490** | | - | 6 |
| | | **35 x 9 mm** | **21491** | | - | 16 |
| | | **35 x 15 mm** | **21492** | | - | 10 |
| | | **35 x 20 mm** | **21493** | | - | 5 |
| | | **40 x 9 mm** | **21494** | | - | 16 |
| | | **40 x 15 mm** | **21495** | | - | 10 |
| | | **40 x 20 mm** | **21496** | | - | 6 |
| | | **50 x 9 mm** | **21497** | | - | 10 |
| | | **60 x 9 mm** | **21498** | | - | 10 |
| | | **70 x 9 mm** | **21499** | | - | 5 |
| | | **90 x 9 mm** | **21500** | | - | 5 |
| **Abeto** | **2,7 m** | **22 x 22 mm** | **21501** | | - | 10 |
| | | **30 x 15 mm** | **21502** | | - | 10 |
| | | **30 x 20 mm** | **21503** | | - | 6 |
| | | **30 x 30 mm** | **21504** | | - | 6 |
| | | **35 x 35 mm** | **21505** | | - | 4 |
| | | **40 x 20 mm** | **21506** | | - | 6 |
| | | **40 x 30 mm** | **21507** | | - | 4 |
| | | **40 x 35 mm** | **21508** | | - | 4 |
| | | **40 x 40 mm** | **21509** | | - | 4 |
| | | **45 x 30 mm** | **21510** | | - | 4 |
| | | **45 x 45 mm** | **21511** | | - | 4 |
| | | **60 x 20 mm** | **21512** | | - | 5 |
| | | **60 x 30 mm** | **21513** | | - | 4 |
| | | **60 x 40 mm** | **21514** | | - | 3 |
| | | **70 x 20 mm** | **21515** | | - | 5 |
| | | **70 x 30 mm** | **21516** | | - | 3 |
| | | **70 x 35 mm** | **21517** | | - | 2 |
| | | **70 x 40 mm** | **21518** | | - | 2 |
| | | **90 x 20 mm** | **21519** | | - | 3 |
| | | **90 x 30 mm** | **21520** | | - | 3 |
| | | **90 x 35 mm** | **21521** | | - | 2 |
| | | **90 x 40 mm** | **21522** | | - | 2 |
| | | **140 x 20 mm** | **21523** | | - | 3 |
| | | **140 x 40 mm** | **21524** | | - | 2 |
| | | **180 x 20 mm** | **21525** | | - | 2 |

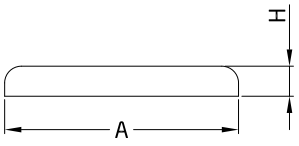
**Características:**
> Listón de madera maciza con acabado cepillado.
> Material versátil que se puede cortar y pintar fácilmente.
> Múltiples usos y aplicaciones.

Características:
> Tira de madeira maciça com acabamento escovado.
> Material versátil que pode ser facilmente cortado e pintado.
> Múltiplas utilizações e aplicações.

## TAPETA MOD. 70 RIPA MOD. 70

| | Longitud Comprimento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Haya** Faia | 2,2 m | 70 x 9 mm | 21450 | | - | 5 |
| | | 90 x 9 mm | 21451 | | - | 5 |
| **Pino gallego** Pinho marítimo | 2,5 m | 70 x 9 mm | 21446 | | - | 5 |
| | | 90 x 9 mm | 21447 | | - | 5 |
| **Pino melis** Pinho comun | 2,15 m | 70 x 9 mm | 21448 | | - | 5 |
| | 2,2 m | 90 x 9 mm | 21449 | | - | 5 |
| **Roble** Carvalho | 2,15 m | 70 x 9 mm | 21454 | | - | 5 |
| | 2,45 m | 90 x 9 mm | 21455 | | - | 5 |
| **Sapelli** | 2,2 m | 70 x 9 mm | 21452 | | - | 5 |
| | | 90 x 9 mm | 21453 | | - | 5 |






**Características:**
> Tapeta de madera.
> Múltiples usos y aplicaciones en trabajos de suelos, puertas y ventanas.
> Cantos redondeados.

Características:
> Ripa de madeira.
> Múltiplas utilizações e aplicações em pavimentos, portas e janelas.
> Cantos arredondados.

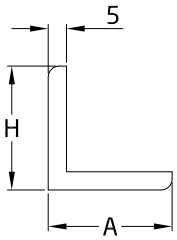
## PERFILES MDF PERFIS MDF

### CANTONERA MDF Y MELAMINA CANTONEIRA MDF E MELAMINA

| Acabado Acabamento | Longitud Comprimento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | 2,44 m | 25 x 25 mm | 21554 | | - | 10 |
| | | 35 x 35 mm | 21562 | | - | 10 |
| **Haya** Faia | 2,44 m | 25 x 25 mm | 21555 | | - | 10 |
| | | 35 x 35 mm | 21563 | | - | 10 |
| **Roble** Carvalho | 2,44 m | 25 x 25 mm | 21556 | | - | 10 |
| | | 35 x 35 mm | 21564 | | - | 10 |
| **Sapelli** | 2,44 m | 25 x 25 mm | 21557 | | - | 10 |
| | | 35 x 35 mm | 21565 | | - | 10 |

MDF






**Características:**
> Cantonera de MDF y melamina.
> Protege las esquinas de golpes y rozaduras.
> Cantos redondeados.

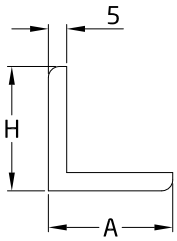
Características:
> Cantoneira de MDF e melamina.
> Protege os cantos contra choques e riscos.
> Cantos arredondados.

### CANTONERA MDF Y MELAMINA ADHESIVA CANTONEIRA MDF E MELAMINA ADESIVO

| Acabado Acabamento | Longitud Comprimento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | 2,44 m | 25 x 25 mm | 21558 | | - | 10 |
| | | 35 x 35 mm | 21566 | | - | 10 |
| **Haya** Faia | 2,44 m | 25 x 25 mm | 21559 | | - | 10 |
| | | 35 x 35 mm | 21567 | | - | 10 |
| **Roble** Carvalho | 2,44 m | 25 x 25 mm | 21560 | | - | 10 |
| | | 35 x 35 mm | 21568 | | - | 10 |
| **Sapelli** | 2,44 m | 25 x 25 mm | 21561 | | - | 10 |
| | | 35 x 35 mm | 21569 | | - | 10 |

MDF
ADHESIVE





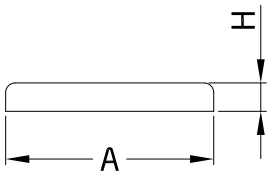

**Características:**
> Cantonera de MDF y melamina.
> Protege las esquinas de golpes y rozaduras.
> Cantos redondeados.

Características:
> Cantoneira de MDF e melamina.
> Protege os cantos contra choques e riscos.
> Cantos arredondados.

## TAPETA MDF Y CHAPA NATURAL BATENTE/ARO DE MDF E CHAPA NATURAL

MDF






| Acabado<br>Acabamento | Longitud<br>Comprimento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bruto** | **2,23 m** | **70 x 10 mm** | **21570** | | - | **10** |
| | | **80 x 10 mm** | **21571** | | - | **10** |
| | | **80 x 12 mm** | **21572** | | - | **6** |
| **Haya**<br>Faia | **2,23 m** | **80 x 10 mm** | **21617** | | - | **10** |
| | | **80 x 12 mm** | **21618** | | - | **6** |
| **Roble**<br>Carvalho | **2,23 m** | **80 x 10 mm** | **21619** | | - | **10** |
| | | **80 x 12 mm** | **21620** | | - | **6** |
| **Sapelli** | **2,23 m** | **80 x 10 mm** | **21621** | | - | **10** |
| | | **80 x 12 mm** | **21622** | | - | **6** |

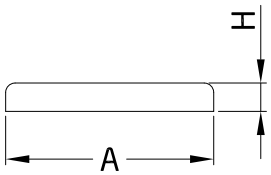
**Características:**
> Tapeta de MDF recubierto de chapa natural barnizada.
> Para construcción de puertas.
> Cantos redondeados.

Características:
> Batente de MDF revestido a folha de madeira natural envernizada.
> Para a construção de portas.
> Cantos arredondados.

## TAPETA MDF Y PAPEL MELAMÍNICO BATENTE/ARO DE MDF E PAPEL MELAMÍNICO

MDF






| Acabado<br>Acabamento | Longitud<br>Comprimento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Haya**<br>Faia | **2,23 m** | **70 x 9 mm** | **21574** | | - | **10** |
| | | **80 x 9 mm** | **21578** | | - | **10** |
| | | **80 x 12 mm** | **21582** | | - | **6** |
| **Prelacado blanco**<br>Prelacado branco | **2,23 m** | **70 x 9 mm** | **21573** | | - | **10** |
| | | **80 x 9 mm** | **21577** | | - | **10** |
| | | **80 x 12 mm** | **21581** | | - | **6** |
| **Roble**<br>Carvalho | **2,23 m** | **70 x 9 mm** | **21575** | | - | **10** |
| | | **80 x 9 mm** | **21579** | | - | **10** |
| | | **80 x 12 mm** | **21583** | | - | **6** |
| **Sapelli** | **2,23 m** | **70 x 9 mm** | **21576** | | - | **10** |
| | | **80 x 9 mm** | **21580** | | - | **10** |
| | | **80 x 12 mm** | **21584** | | - | **6** |

**Características:**
> Tapeta de MDF y papel melamínico.
> Para construcción de puertas.
> Cantos redondeados.

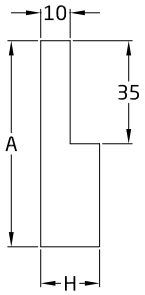
Características:
> Tapajuntas de MDF revestida de papel melamínico.
> Para a construção de portas.
> Cantos arredondados.

## GALCE DE MDF Y CHAPA NATURAL BATENTE/ARO DE MDF E CHAPA NATURAL

| Acabado<br>Acabamento | Longitud<br>Comprimento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bruto** | **2,2 m** | **70 x 20 mm** | **21585** | | - | **10** |
| | | **90 x 20 mm** | **21589** | | - | **5** |
| | | **110 x 20 mm** | **21593** | | - | **5** |
| | | **140 x 20 mm** | **21597** | | - | **3** |
| **Haya**<br>Faia | **2,2 m** | **70 x 20 mm** | **21586** | | - | **10** |
| | | **90 x 20 mm** | **21590** | | - | **5** |
| | | **110 x 20 mm** | **21594** | | - | **5** |
| | | **140 x 20 mm** | **21598** | | - | **3** |
| **Roble**<br>Carvalho | **2,2 m** | **70 x 20 mm** | **21587** | | - | **10** |
| | | **90 x 20 mm** | **21591** | | - | **5** |
| | | **110 x 20 mm** | **21595** | | - | **5** |
| | | **140 x 20 mm** | **21599** | | - | **3** |
| **Sapelli** | **2,2 m** | **70 x 20 mm** | **21588** | | - | **10** |
| | | **90 x 20 mm** | **21592** | | - | **5** |
| | | **110 x 20 mm** | **21596** | | - | **5** |
| | | **140 x 20 mm** | **21600** | | - | **3** |



MDF




**Características:**
> Galce de MDF con chapa de madera natural.
> Para construcción de puertas.
> Cantos redondeados.

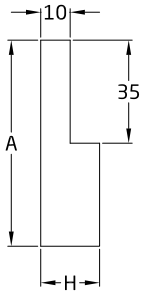
Características:
> Batente de MDF revestido a folha de madeira natural envernizada.
> Para a construção de portas.
> Cantos arredondados.

## GALCE DE MDF Y PAPEL MELAMÍNICO BATENTE/ARO DE MDF E PAPEL MELAMÍNICO

| Acabado<br>Acabamento | Longitud<br>Comprimento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **2,2 m** | **70 x 20 mm** | **21601** | | - | **10** |
| | | **90 x 20 mm** | **21602** | | - | **5** |
| | | **110 x 20 mm** | **21603** | | - | **5** |
| | | **140 x 20 mm** | **21604** | | - | **3** |



MDF



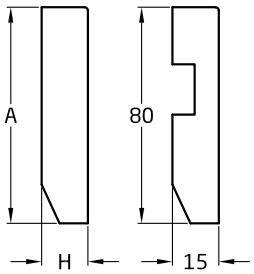

**Características:**
> Galce de MDF recubierto de papel melamínico.
> Para construcción de puertas.
> Cantos redondeados.

Características:
> Batente de MDF e papel melamínico.
> Para a construção de portas.
> Cantos arredondados.

## RODAPIÉ DE MDF Y CHAPA NATURAL RODAPÉ DE MDF E CHAPA NATURAL

MDF






| Acabado<br>Acabamento | Longitud<br>Comprimento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bruto** | **2,23 m** | **70 x 10 mm** | **21605** | | - | **10** |
| | | **80 x 15 mm** | **21608** | | - | **10** |
| | | **90 x 13 mm** | **21611** | | - | **10** |
| **Haya vaporizada**<br>Faia vaporizado | **2,23 m** | **70 x 10 mm** | **21606** | | - | **10** |
| | | **80 x 15 mm** | **21609** | | - | **10** |
| | | **90 x 13 mm** | **21612** | | - | **10** |
| **Roble**<br>Carvalho | **2,23 m** | **70 x 10 mm** | **21607** | | - | **10** |
| | | **80 x 15 mm** | **21610** | | - | **10** |
| | | **90 x 13 mm** | **21613** | | - | **10** |

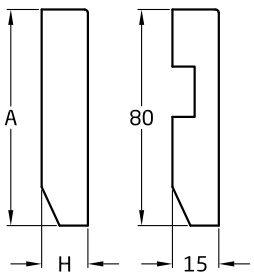
**Características:**
> Rodapié de MDF y chapa natural.
> El rodapié tapa la junta generada entre el suelo y la pared y protege de golpes.
> La medida de 80 tiene un hueco para pasar cables.

Características:
> Rodapé de MDF.
> O rodapé cobre o espaço entre o chão e a parede e protege contra choques.
> O tamanho 80 tem um orifício para a passagem dos cabos.

## RODAPIÉ DE MDF Y MELAMINA RODAPÉ DE MDF E MELAMINA

MDF






| Acabado<br>Acabamento | Longitud<br>Comprimento | Medidas A x H | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Prelacado blanco**<br>Prelacado branco | **2,23 m** | **70 x 10 mm** | **21614** | | - | **10** |
| | | **80 x 15 mm** | **21615** | | - | **10** |
| | | **90 x 13 mm** | **21616** | | - | **10** |

**Características:**
> Rodapié de MDF y chapa natural.
> El rodapié tapa la junta generada entre el suelo y la pared y protege de golpes.
> La medida de 80 tiene un hueco para pasar cables.

Características:
> Rodapé de MDF.
> O rodapé cobre o espaço entre o chão e a parede e protege contra choques.
> O tamanho 80 tem um orifício para a passagem dos cabos.

# POLEAS, CADENAS Y CUERDA
ROLDANAS CORRENTE E CORDA




› Poleas
› Roldanas

638



› Alambres
› Arames

645



› Cadenas
› Correntes de segurança

646



› Cuerdas
› Cordas

649

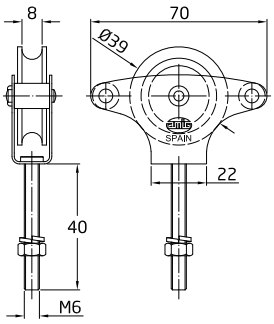


› Accesorios para cadena y cuerda
› Acessórios para correntes e cordas

653

## POLEA PLÁSTICO MOD. 1 ROLDANA DE PLÁSTICO MOD. 1





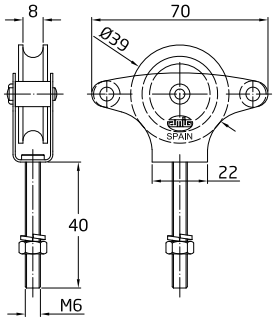

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | M6 x 40 mm | 371 | | 25 | 200 |
| | | 787 | 2 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Polea de acero con roldana de plástico de Ø 39 mm.
> Incluye tornillo de sujeción y guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço com roldana de plástico de Ø 39 mm.
> Com parafuso de fixação e com guias.
> Para estendais.

## POLEA METÁLICA MOD. 3 ROLDANA DE METAL MOD. 3





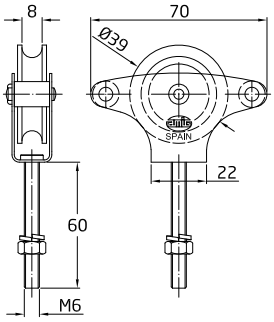

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | M6 x 40 mm | 719 | | 25 | 200 |
| | | 1065 | 2 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Polea de acero con roldana metálica de Ø 39 mm.
> Incluye tornillo de sujeción y guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço com roldana metálica de Ø 39 mm.
> Com parafuso de fixação e com guias.
> Para estendais.

## POLEA PLÁSTICO MOD. 11 ROLDANA DE PLÁSTICO MOD. 11





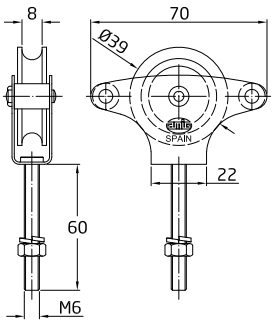

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | M6 x 60 mm | 858 | | 25 | 200 |
| | | 1067 | 2 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Polea de acero con roldana de plástico de Ø 39 mm.
> Incluye tornillo de sujeción y guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço com roldana de plástico de Ø 39 mm.
> Com parafuso de fixação e com guias.
> Para estendais.

## POLEA METÁLICA MOD. 12 ROLDANA DE METAL MOD. 12






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | M6 x 60 mm | 859 | | 25 | 200 |
| | | 1068 | 2 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Polea de acero con roldana metálica de Ø 39 mm.
> Incluye tornillo de sujeción y guías.
> Para tendederos de ropa.

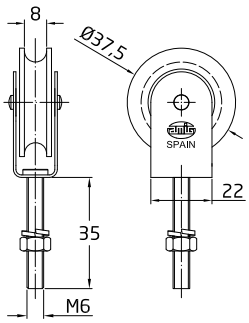
Características:
> Roldana de aço com roldana metálica de Ø 39 mm.
> Com parafuso de fixação e com guias.
> Para estendais.

## POLEA PLÁSTICO MOD. 101 ROLDANA DE PLÁSTICO MOD. 101

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **M6 x 35 mm** | **17206** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Polea de acero con roldana de plástico de Ø 37,5 mm.
> Con tornillo de sujeción y sin guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço com roldana de plástico de Ø 37,5 mm.
> Com parafuso de fixação e sem guias.
> Para estendais.



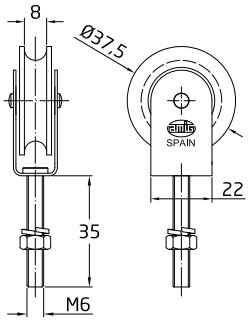



## POLEA METÁLICA MOD. 103 ROLDANA DE METAL MOD. 103

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **M6 x 35 mm** | **17207** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Polea de acero con roldana metálica de Ø 37,5 mm.
> Con tornillo de sujeción y sin guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço com roldana metálica de Ø 37,5 mm.
> Com parafuso de fixação e sem guias.
> Para estendais.



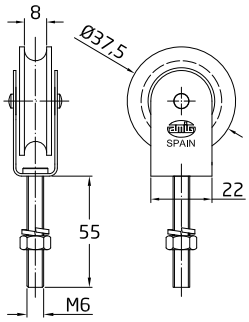



## POLEA PLÁSTICO MOD. 111 ROLDANA DE PLÁSTICO MOD. 111

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **M6 x 55 mm** | **17208** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Polea de acero con roldana de plástico de Ø 37,5 mm.
> Con tornillo de sujeción y sin guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço com roldana de plástico de Ø 37,5 mm.
> Com parafuso de fixação e sem guias.
> Para estendais.



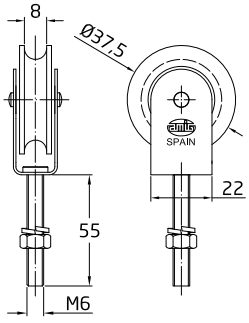



## POLEA METÁLICA MOD. 113 ROLDANA DE METAL MOD. 113

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **M6 x 55 mm** | **17209** | | **25** | 200 |

**Características:**
> Polea de acero con roldana metálica de Ø 37,5 mm.
> Con tornillo de sujeción y sin guías.
> Para tendederos de ropa.

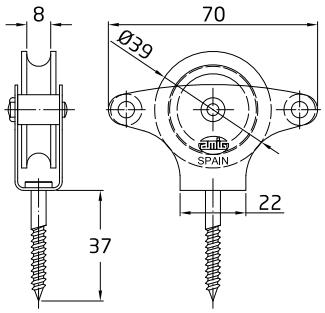
Características:
> Roldana de aço com roldana metálica de Ø 37,5 mm.
> Com parafuso de fixação e sem guias.
> Para estendais.






## POLEA PLÁSTICO MOD. 2 ROLDANA DE PLÁSTICO MOD. 2





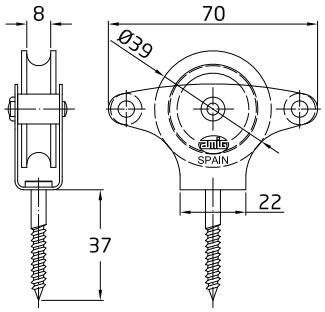

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø39 mm | 372 | | 25 | 200 |
| | | 788 | 2 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Polea de acero con roldana de plástico de Ø 39 mm.
> Incluye tirafondo de sujeción y guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço com roldana de plástico de Ø 39 mm.
> Com parafuso de fixação e com guias.
> Para estendais.

## POLEA METÁLICA MOD. 4 ROLDANA DE METAL MOD. 4





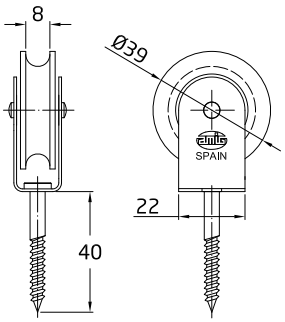

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø39 mm | 692 | | 25 | 200 |
| | | 1066 | 2 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Polea de acero con roldana metálica de Ø 39 mm.
> Incluye tirafondo de sujeción y guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço com roldana metálica de Ø 39 mm.
> Com parafuso de fixação e com guias.
> Para estendais.

## POLEA PLÁSTICO MOD. 301 ROLDANA DE PLÁSTICO MOD. 301





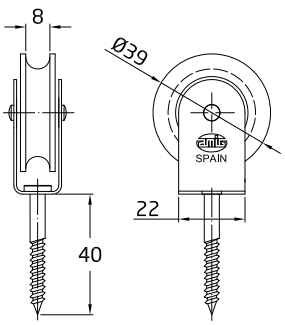

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø39 mm | 17210 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Polea de acero con roldana de plástico de Ø 39 mm.
> Con tirafondo de sujeción y sin guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço com polia de plástico de Ø 39 mm.
> Com parafuso de fixação e sem guias.
> Para estendais.

## POLEA METÁLICA MOD. 303 ROLDANA DE METAL MOD. 303






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø39 mm | 17211 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Polea de acero con roldana metálica de Ø 39 mm.
> Con tirafondo de sujeción y sin guías.
> Para tendederos de ropa.

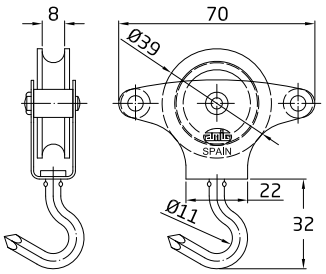
Características:
> Roldana de aço com polia metálica de Ø 39 mm.
> Com parafuso de fixação e sem guias.
> Para estendais.

## POLEA PLÁSTICO MOD. 5 ROLDANA DE PLÁSTICO MOD. 5

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø39 mm | 658 | | 25 | 200 |
| | | 8159 | 2 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Polea de acero con roldana de plástico de Ø 39 mm.
> Incluye gancho de sujeción y guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço com polia de plástico de Ø 39 mm.
> Com gancho de fixação e com guias.
> Para estendais.





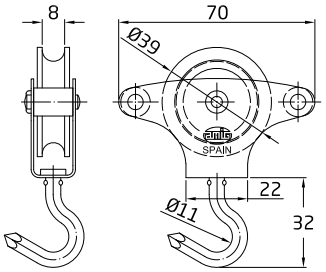

ACERO

## POLEA METÁLICA MOD. 6 ROLDANA DE METAL MOD. 6

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø39 mm | 659 | | 25 | 200 |
| | | 8160 | 2 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Polea de acero con roldana metálica de Ø 39 mm.
> Incluye gancho de sujeción y guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço com polia metálica de Ø 39 mm.
> Com gancho de fixação e com guias.
> Para estendais.





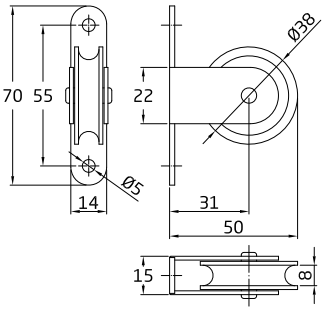

ACERO

## POLEA PLÁSTICO MOD. 7 ROLDANA DE PLÁSTICO MOD. 7

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø38 mm | 23575 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Polea zincada con roldana de plástico de Ø 38 mm.
> Con soporte de sujeción para instalación mediante tirafondos.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana zincada com polia de plástico Ø 38 mm.
> Com suporte de fixação para aparafusar.
> Para estendais.





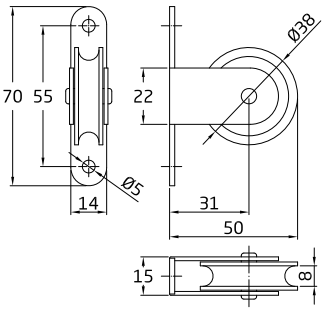

ACERO

## POLEA METÁLICA MOD. 8 ROLDANA DE METAL MOD. 8

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø38 mm | 23576 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Polea zincada con roldana metálica de Ø 38 mm.
> Con soporte de sujeción para instalación mediante tirafondos.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana zincada com polia metálica Ø 38 mm.
> Com suporte de fixação para aparafusar.
> Para estendais.



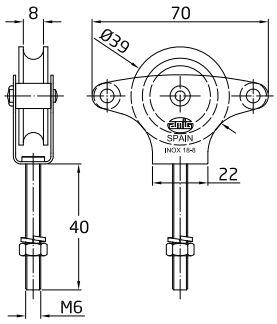



ACERO

## POLEA METÁLICA MOD. 20 INOX. ROLDANA DE METAL MOD. 20 INOX.

INOX 18/8






| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| M6 x 40 mm | 3209 | | 25 | 200 |
| | 2164 | 2 ud. | 10 | 50 |

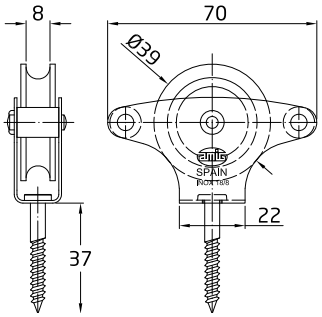
**Características:**
> Polea de acero inoxidable 18/8 con roldana metálica de Ø 39 mm.
> Con tornillo de sujeción y guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço inoxidável 18/8 com roldana metálica de Ø 39 mm.
> Com parafuso de fixação e com guias.
> Para estendais.

## POLEA METÁLICA MOD. 21 INOX. ROLDANA DE METAL MOD. 21 INOX.

INOX 18/8






| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø39 mm | 3210 | | 25 | 200 |
| | 2165 | 2 ud. | 10 | 50 |

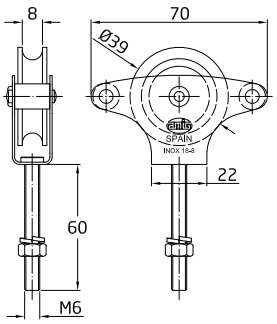
**Características:**
> Polea de acero inoxidable 18/8 con roldana metálica de Ø 39 mm.
> Con tirafondo de sujeción y guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço inoxidável 18/8 com roldana metálica de Ø 39 mm.
> Com parafuso de fixação e com guias.
> Para estendais.

## POLEA METÁLICA MOD. 22 INOX. ROLDANA DE METAL MOD. 22 INOX.

INOX 18/8






| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| M6 x 60 mm | 3229 | | 25 | 200 |
| | 8161 | 2 ud. | 10 | 50 |

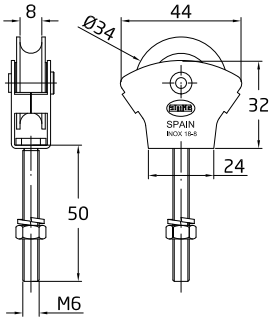
**Características:**
> Polea de acero inoxidable 18/8 con roldana metálica de Ø 39 mm.
> Con tornillo de sujeción y guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço inoxidável 18/8 com roldana metálica de Ø 39 mm.
> Com parafuso de fixação e com guias.
> Para estendais.

## POLEA METÁLICA MOD. 23 INOX. ROLDANA DE METAL MOD. 23 INOX.

INOX 18/8






| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| M6 x 50 mm | 6426 | | 25 | 200 |
| | 8162 | 2 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Polea de acero inoxidable 18/8 con roldana de latón de Ø 34 mm.
> Con tornillo de sujeción sin guías.
> Para tendederos de ropa.

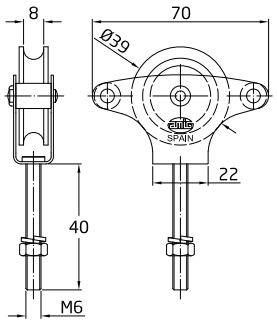
Características:
> Roldana de aço inoxidável 18/8 com roldana de latão de Ø 34 mm.
> Com parafuso de fixação e sem guias.
> Para estendais.

## POLEA PLÁSTICO MOD. 201 INOX. ROLDANA DE PLÁSTICO MOD. 201 INOX.

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| M6 x 40 mm | 15183 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Polea de acero inoxidable 18/8 con roldana de plástico de Ø 39 mm.
> Con tornillo de sujeción y guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço inoxidável 18/8 com roldana de plástico de Ø 39 mm.
> Com parafuso de fixação e com guias.
> Para estendais.





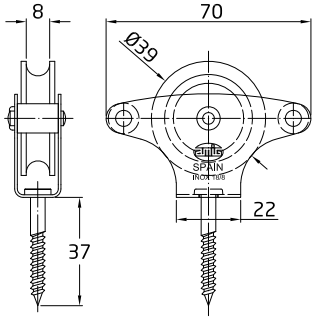

INOX 18/8

## POLEA PLÁSTICO MOD. 211 INOX. ROLDANA DE PLÁSTICO MOD. 211 INOX.

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø39 mm | 15184 | | 25 | 200 |
| | 15187 | 2 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Polea de acero inoxidable 18/8 con roldana de plástico de Ø 39 mm.
> Con tirafondo de sujeción y guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço inoxidável 18/8 com roldana de plástico de Ø 39 mm.
> Com parafuso de fixação e com guias.
> Para estendais.





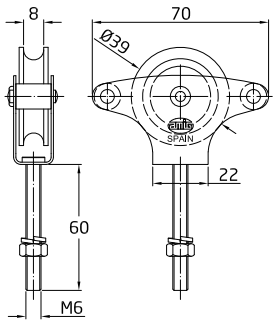

INOX 18/8

## POLEA PLÁSTICO MOD. 212 INOX. ROLDANA DE PLÁSTICO MOD. 212 INOX.

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| M6 x 60 mm | 15185 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Polea de acero inoxidable 18/8 con roldana de plástico de Ø 39 mm.
> Con tornillo de sujeción y guías.
> Para tendederos de ropa.

Características:
> Roldana de aço inoxidável 18/8 com roldana de plástico de Ø 39 mm.
> Com parafuso de fixação e com guias.
> Para estendais.





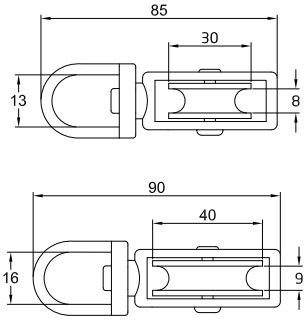

INOX 18/8

## POLEA CON OJAL GIRATORIA MOD. 630 ROLDANA COM OLHAL GIRATÓRIO MOD. 630

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 8 x 30 mm | 24900 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | 9 x 40 mm | 24901 | 1 ud. | 8 | 80 |

**Características:**
> Polea simple giratoria con rueda de plástico blanca.
> No apta para elevación.

Características:
> Roldana giratória simples com roda de plástico branca.
> Não é adequada para a elevação.



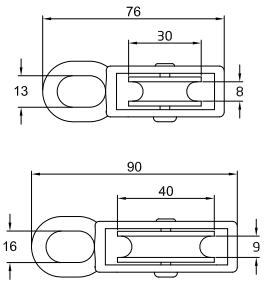



ZAMAK

## POLEA CON OJAL FIJA MOD. 650 ROLDANA COM OLHAL FIXO MOD. 650

ZAMAK






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 9 x 40 mm | 24903 | 1 ud. | 6 | 60 |
| | 8 x 30 mm | 24902 | 1 ud. | 6 | 120 |

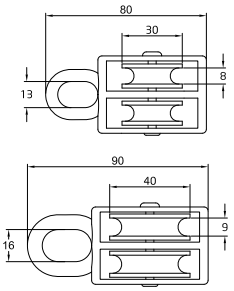
**Características:**
> Polea simple fija con rueda de plástico blanca.
> No apto para trabajos de elevación.

Características:
> Roldana fixa simples com roda de plástico branca.
> Não é adequada para a elevação.

## POLEA DOBLE FIJA MOD. 651 ROLDANA DUPLA COM OLHAL FIXO MOD. 651

ZAMAK






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 9 x 40 mm | 24899 | 1 ud. | 4 | 48 |
| | 8 x 30 mm | 24898 | 1 ud. | 6 | 72 |

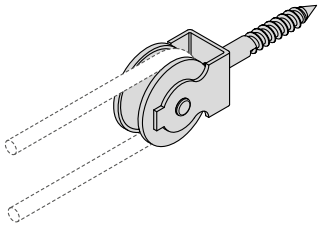
**Características:**
> Polea doble con rueda de plástico blanca.
> No apto para trabajos de elevación.

Características:
> Roldana dupla com roda de plástico branca.
> Não é adequado para trabalhos de elevação.

## POLEA MOD. 401 ROLDANAS MOD. 401

ACERO





| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 6 x 30 mm | 24904 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | 8 x 50 mm | 24905 | 1 ud. | 6 | 120 |

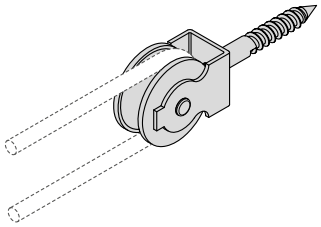
**Características:**
> Polea con tornillo para madera con rueda de plástico negra.
> No apto para trabajos de elevación.

Características:
> Roldana com parafuso para madeira e roda de plástico preta.
> Não é adequado para trabalhos de elevação.

## POLEA MOD. 601 ROLDANAS MOD. 601

ACERO





| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 6 x 40 mm | 24906 | 1 ud. | 8 | 80 |
| | 8 x 60 mm | 24907 | 1 ud. | 6 | 60 |

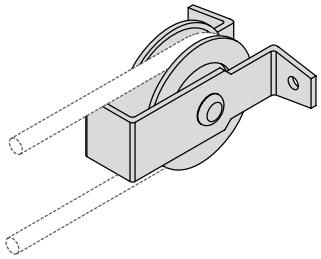
**Características:**
> Polea con gancho y rueda de plástico negra.
> No apto para trabajos de elevación.

Características:
> Roldana com gancho e roda de plástico preta.
> Não é adequado para trabalhos de elevação.

## POLEA MOD. 701 ROLDANAS MOD. 701

ACERO





| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 6 x 40 mm | 24908 | 1 ud. | 6 | 120 |
| | 8 x 60 mm | 24909 | 1 ud. | 8 | 80 |

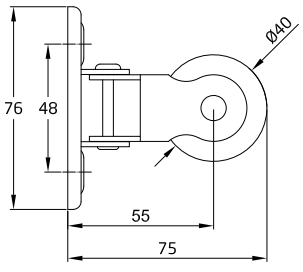
**Características:**
> Polea con soporte metálico y rueda de plástico negra.
> No apto para trabajos de elevación.

Características:
> Roldana com suporte metálico e roda de plástico preto.
> Não é adequado para trabalhos de elevação.

## POLEA MOD. 801 ROLDANAS MOD. 801

ACERO






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 6 x 40 mm | 24910 | 1 ud. | 8 | 80 |

**Características:**
> Polea con soporte metálico móvil y rueda de plástico.
> No apto para trabajos de elevación.

Características:
> Roldana com suporte metálico móvel e roda de plástico.
> Não é adequado para trabalhos de elevação.

## CABLE DE ACERO MOD. 30127 CABO DE AÇO MOD. 30127

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Galvanizado | Ø2 mm x 15 m | 19043 | | 1 | 10 |
| | Ø3 mm x 15 m | 19044 | | 1 | 10 |
| | Ø4 mm x 15 m | 19045 | | 1 | 10 |
| | Ø5 mm x 15 m | 19046 | | 1 | 10 |
| | Ø2 mm x 25 m | 19047 | | 1 | 10 |
| | Ø3 mm x 25 m | 19048 | | 1 | 10 |
| | Ø4 mm x 25 m | 19049 | | 1 | 10 |
| | Ø5 mm x 25 m | 19050 | | 1 | 10 |



**Características:**
> Rollo de cable de acero galvanizado.
> Para trabajos de sujeción y amarre.

Características:
> Bobina de cabo de aço galvanizado.
> Para trabalhos de fixação e amarração.

## ALAMBRE GALVANIZADO MOD. 30128 ARAME GALVANIZADO MOD. 30128

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Galvanizado | Ø0,65 mm x 90 m | 19950 | | 10 | 60 |
| | Ø0,75 mm x 70 m | 19951 | | 10 | 60 |
| | Ø0,85 mm x 50 m | 19952 | | 10 | 50 |



**Características:**
> Rollo de alambre de acero galvanizado.
> Útil para trabajos de jardinería, agricultura o artesanía.

Características:
> Bobina de arame de aço galvanizado.
> Útil para trabalhos de jardinagem, agricultura ou artesanato.

## ALAMBRE GALVANIZADO MOD. 30129 ARAME GALVANIZADO MOD. 30129

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Galvanizado | Ø0,7 mm x 75 m | 19953 | | 8 | 64 |
| | Ø0,9 mm x 50 m | 19954 | | 8 | 56 |
| | Ø1,1 mm x 50 m | 19955 | | 5 | 35 |
| | Ø1,3 mm x 40 m | 19956 | | 8 | 32 |



**Características:**
> Rollo de alambre de acero galvanizado.
> Útil para trabajos de jardinería, agricultura o artesanía.

Características:
> Bobina de arame de aço galvanizado.
> Útil para trabalhos de jardinagem, agricultura ou artesanato.

## CABLE DE ACERO FORRADO PVC MOD. 30126 CABO DE AÇO FORRADO PVC MOD. 30126

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Forrado PVC | Ø3 mm x 10 m | 19040 | | 6 | 36 |
| | Ø3 mm x 15 m | 19041 | | 6 | 36 |
| | Ø3 mm x 20 m | 19042 | | 4 | 32 |



**Características:**
> Rollo de cable con núcleo acero recubierto de PVC.
> Apto para interior y exterior.
> Para trabajos de sujeción y amarre.

Características:
> Bobina de cabo com núcleo de aço revestido de PVC.
> Adequado para uso interno e externo.
> Para trabalhos de fixação e amarração.

## CADENA ACERO DIN 5685/C MOD. 30200 CORRENTE DE AÇO DIN 5685/C MOD. 30200



| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Galvanizado | Ø3 x 26 mm | 60 m | 19103 | | - | 60 |
| | Ø4 x 32 mm | 50 m | 19104 | | - | 50 |
| | Ø6 x 42 mm | 25 m | 19105 | | - | 25 |

**Características:**
> Cadena de malla larga.
> Con soldadura en el costado.
> Apto para uso doméstico en interior o exterior.

Características:
> Corrente de elo longo.
> Com solda na lateral.
> Adequada para uso doméstico em ambientes internos ou externos.

## CADENA ACERO MOD. 30205 CORRENTE DE AÇO MOD. 30205



| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Galvanizado | Ø5 x 18,5 mm | 30 m | 19106 | | - | 30 |
| | Ø6 x 18,5 mm | | 19107 | | - | 30 |

**Características:**
> Cadena de malla corta.
> Dimensiones similares a DIN 766.
> Con soldadura en el costado.
> Apto para uso doméstico en interior o exterior.

Características:
> Corrente de elo curto.
> Dimensões semelhantes às do DIN 766.
> Com solda na lateral.
> Adequada para uso doméstico em ambientes internos ou externos.

## CADENA MALLA GENOVESA MOD. 30215 CORRENTE MALHA GENOVESA MOD. 30215



| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Galvanizado | Ø2 x 12 mm | 100 m | 19108 | | - | 100 |
| | Ø3 x 16 mm | | 19109 | | - | 100 |
| | Ø4 x 19 mm | 50 m | 19110 | | - | 50 |
| | Ø5 x 21 mm | | 19111 | | - | 50 |
| | Ø6 x 24 mm | 30 m | 19112 | | - | 30 |

**Características:**
> Cadena recta de malla genovesa.
> Con soldadura en el costado.
> Apto para uso doméstico en interior o exterior.

Características:
> Corrente de elo reto e malha genovesa.
> Com solda na lateral.
> Adequado para uso doméstico em ambientes internos ou externos.



## CADENA MALLA TIROLESA MOD. 30220 CORRENTE MALHA TIROLESA MOD. 30220



| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Galvanizado | Ø3 x 16 mm | 30 m | 19113 | | 30 | - |
| | Ø3,4 x 18 mm | 50 m | 19114 | | - | 50 |

**Características:**
> Cadena torcida de malla tirolesa.
> Con soldadura en el costado.
> Apto para uso doméstico en interior o exterior.

Características:
> Corrente torcida de malha tirolesa.
> Com solda na lateral.
> Adequada para uso doméstico em ambientes internos ou externos.

## CADENA DECORACIÓN VICTORIA MOD. 30225 CORRENTE DECORATIVA VICTORIA MOD. 30225

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Galvanizado | Ø1,4 x 20 mm | 90 m | 19115 | | 90 | - |
| | Ø2,5 x 35 mm | 30 m | 19116 | | 30 | - |





**Características:**
> Cadena de malla corta anudada.
> Con soldadura en el costado.
> Apto para uso doméstico.

Características:
> Corrente de elo curto anudado.
> Com solda na lateral.
> Adequada para uso doméstico.

## CADENA DECORACIÓN GOURMETTE MOD. 30230 CORRENTE DECORATIVA GOURMET MOD. 30230

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Latonado | Ø1,1 x 3,5 mm | 25 m | 19117 | | 25 | - |
| | Ø1,5 X 4 mm | | 19119 | | 25 | - |
| Niquelado<br>Níquel | Ø1,1 x 3,5 mm | 25 m | 19118 | | 25 | - |
| | Ø1,5 X 4 mm | | 19120 | | 25 | - |



**Características:**
> Cadena torcida tipo Gourmette.
> Con soldadura en el costado.
> Decorativa, útil para joyería y manualidades.

Características:
> Corrente torcida tipo Gourmette.
> Com solda na lateral.
> Decorativa, útil para joalharia e trabalhos manuais.

## CADENA DECORACIÓN PANZER MOD. 30235 CORRENTE DECORATIVA PANZER MOD. 30235

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Latonado | Ø2 X 11 mm | 15 m | 19121 | | 15 | - |
| | Ø2,5 x 7 mm | 10 m | 19123 | | 10 | - |
| Niquelado<br>Níquel | Ø2 X 11 mm | 15 m | 19122 | | 15 | - |
| | Ø2,5 x 7 mm | 10 m | 19124 | | 10 | - |



**Características:**
> Cadena sección circular tipo Panzer.
> Con soldadura en el costado.
> Decorativa, útil para joyería y manualidades.

Características:
> Corrente com seção circular tipo Panzer.
> Com solda na lateral.
> Decorativa, útil para joalharia e trabalhos manuais.

## CADENA DECORACIÓN PATENT MOD. 30270 CORRENTE DECORATIVA PATENT MOD. 30270

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | Ø0,5 x 19 mm | 25 m | 19125 | | 25 | - |



**Características:**
> Cadena tipo Patent.
> Decorativa, especialmente indicada para uso en sanitarios.

Características:
> Corrente tipo Patent.
> Decorativa, especialmente indicada para uso em sanitários.

## CADENA DECORACIÓN RECTA MOD. 30275 CORRENTE DECORATIVA RETA MOD. 30275

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bronceado<br>Bronze | Ø2 x 16 mm | 60 m | 19126 | | 60 | - |
| | Ø4 x 29 mm | 20 m | 19128 | | 20 | - |
| Latonado | Ø2 x 16 mm | 60 m | 19127 | | 60 | - |
| | Ø4 x 29 mm | 20 m | 19129 | | 20 | - |
| Negro<br>Preto | Ø4 x 29 mm | 20 m | 19130 | | 20 | - |



**Características:**
> Cadena de sección cuadrada.
> Decorativa y con grabado, útil para joyería y manualidades.

Características:
> Corrente com seção quadrada.
> Decorativa e gravada, útil para joalharia e trabalhos manuais.

## CADENA DECORACIÓN MOD. 30240 CORRENTE DECORATIVA MOD. 30240



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Latonado | Ø2 X 15 mm | 60 m | 19131 | | 60 | - |
| | Ø3 x 20 mm | 30 m | 19133 | | 30 | - |
| Negro<br>Preto | Ø2 X 15 mm | 60 m | 19132 | | 60 | - |
| | Ø3 x 20 mm | 30 m | 19134 | | 30 | - |

**Características:**
> Cadena de sección circular lisa.
> Decorativa, útil para joyería y manualidades.
> No apto para trabajos de elevación.

Características:
> Corrente com seção circular lisa.
> Decorativa, útil para joalharia e trabalhos manuais.
> Não adequada para trabalhos de elevação.

## CADENA DECORACIÓN RELOJ MOD. 30245 CORRENTE DECORATIVA RELÓGIO MOD. 30245



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Latonado | Ø1,1 x 7 mm | 50 m | 19135 | | 50 | - |
| | Ø1,3 x 7,5 mm | 25 m | 19137 | | 25 | - |
| | Ø1,6 x 8 mm | 15 m | 19139 | | 15 | - |
| Niquelado<br>Níquel | Ø1,1 x 7 mm | 50 m | 19136 | | 50 | - |
| | Ø1,3 x 7,5 mm | 25 m | 19138 | | 25 | - |
| | Ø1,6 x 8 mm | 15 m | 19140 | | 15 | - |

**Características:**
> Cadena de sección circular lisa.
> Decorativa tipo reloj, útil para joyería y manualidades.
> No apto para trabajos de elevación.

Características:
> Corrente com seção circular lisa.
> Decorativa tipo "relógio", útil para joalharia e trabalhos manuais.
> Não adequada para trabalhos de elevação.

## CADENA DECORACIÓN TORCIDA MOD. 30250 CORRENTE DECORATIVA TORCIDA MOD. 30250



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Latonado | Ø1,9 mm | 30 m | 19141 | | 30 | - |
| | Ø2,5 mm | | 19143 | | 30 | - |
| Niquelado<br>Níquel | Ø1,9 mm | 30 m | 19142 | | 30 | - |
| | Ø2,5 mm | | 19144 | | 30 | - |

**Características:**
> Cadena de sección circular lisa torcida.
> Decorativa, útil para joyería y manualidades.
> No apto para trabajos de elevación.

Características:
> Corrente com seção circular lisa torcida.
> Decorativa, útil para joalharia e trabalhos manuais.
> Não adequada para trabalhos de elevação.

## CADENA SANITARIOS MOD. 30255 CORRENTE SANITÁRIOS MOD. 30255



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | Ø3,6 mm | 30 m | 19145 | | 30 | - |

**Características:**
> Cadena ensamblada con bolitas.
> Decorativa, especialmente utilizada en sanitarios.

Características:
> Corrente com bolinhas.
> Decorativa, especialmente usada em sanitários.

## CADENA PARA TAPÓN MOD. 30256 CORRENTE PARA ROLHA MOD. 30256

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **Ø3,2 mm x 60 cm** | 24918 | 1 ud. | 10 | 200 |



**Características:**
> Cadena ensamblada con bolitas.
> Decorativa, especialmente utilizada en sanitarios.

Características:
> Corrente com bolinhas.
> Decorativa, especialmente usada em sanitários.

## CADENA PLÁSTICO MOD. 30260 CORRENTE PLÁSTICA MOD. 30260

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Amarillo/Negro**<br>Amarelo/Preto | **Ø6 x 39 mm** | **25 m** | 19148 | | - | 25 |
| **Rojo-blanco**<br>Vermelho-Branco | **Ø5 x 30 mm** | **25 m** | 19146 | | - | 25 |
| | **Ø6 x 39 mm** | | 19147 | | - | 25 |
| | **Ø8 x 50 mm** | | 19149 | | - | 25 |



**Características:**
> Cadena de polietileno.
> Eslabones bicolor.
> Útil para delimitar perímetros y zonas de trabajo.

Características:
> Corrente de polietileno bicolor.
> Elo branco e vermelho.
> Útil para delimitar perímetros e áreas de trabalho.

## CUERDA DE PLÁSTICO MOD. 20100 CORDA DE PLÁSTICO MOD. 20100

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø5 mm** | **10 m** | 19277 | 1 ud. | 8 | 128 |
| | | **15 m** | 19278 | 1 ud. | 8 | 96 |
| | | **20 m** | 19279 | 1 ud. | 8 | 64 |
| | | **100 m** | 19281 | | 1 | 8 |
| **Verde** | **Ø5 mm** | **10 m** | 19274 | 1 ud. | 8 | 128 |
| | | **15 m** | 19275 | 1 ud. | 8 | 96 |
| | | **20 m** | 19276 | 1 ud. | 8 | 64 |
| | | **100 m** | 19280 | | 1 | 8 |



**Características:**
> Cuerda de plástico.
> Monofilamentos de polietileno torcidos a 4 cabos.
> Carga de rotura: 110 kg.

Características:
> Corda de plástico.
> Monofilamentos de polietileno torcidos em 4 cabos.
> Carga de ruptura: 110 kg.

## CUERDA DE PLÁSTICO FORRADO MOD. 20110 CORDA DE PLÁSTICO FORRADO MOD. 20110

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø5 mm** | **10 m** | 19285 | 1 ud. | 8 | 128 |
| | | **15 m** | 19286 | 1 ud. | 8 | 96 |
| | | **20 m** | 19287 | 1 ud. | 8 | 64 |
| | | **100 m** | 19289 | | 1 | 8 |
| **Verde** | **Ø5 mm** | **10 m** | 19282 | 1 ud. | 8 | 128 |
| | | **15 m** | 19283 | 1 ud. | 8 | 96 |
| | | **20 m** | 19284 | 1 ud. | 8 | 64 |
| | | **100 m** | 19288 | | 1 | 8 |



**Características:**
> Cuerda de plástico forrado.
> Monofilamentos de polietileno torcidos a 3 cabos recubiertos de PVC.
> Carga de rotura: 110 kg.

Características:
> Corda de plástico revestida.
> Monofilamentos de polietileno torcidos em 3 cabos e revestidos com PVC.
> Carga de ruptura: 110 kg.

## CORDÓN DE PLÁSTICO TRENZADO MOD. 20120 CORDA DE PLÁSTICO ENTRENÇADO MOD. 20120



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco/Verde**<br>Branco/Verde | **Ø4 mm** | **10 m** | 19290 | 1 ud. | 8 | 144 |
| | | **15 m** | 19291 | 1 ud. | 8 | 128 |
| | | **20 m** | 19292 | 1 ud. | 6 | 84 |
| | | **200 m** | 19293 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Bobina de cordón de plástico.
> Trenzado exterior de polietileno.
> Alma interior de polipropileno.
> Carga de rotura: 100 kg.

Características:
> Bobina de cordão de plástico.
> Trançado exterior de polietileno.
> Núcleo interno de polipropileno.
> Resistência à tração: 100 kg.

## CORDÓN DE POLIPROPILENO TRENZADO MOD. 20130 CORDA DE POLIPROPILENO ENTRENÇADO MOD. 20130

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco/Verde**<br>Branco/Verde | **Ø4 mm** | **10 m** | 19294 | 1 ud. | 8 | 144 |
| | | **15 m** | 19295 | 1 ud. | 8 | 128 |
| | | **20 m** | 19296 | 1 ud. | 6 | 84 |
| | | **175 m** | 19297 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Cordón de plástico.
> Trenzado exterior de polipropileno.
> Alma interior de polipropileno.
> Carga de rotura: 100 kg.

Características:
> Cordão de plástico.
> Trançado exterior em polipropileno.
> Alma interior em polipropileno.
> Carga de ruptura: 100 kg.

## CORDÓN DE POLIPROPILENO TRENZADO MOD. 20140 CORDA DE POLIPROPILENO ENTRENÇADO MOD. 20140

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø2,75 mm** | **10 m** | 19298 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | **15 m** | 19299 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | **20 m** | 19300 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | **25 m** | 19301 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | **200 m** | 19302 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Cordón de plástico.
> Trenzado exterior de multifilamentos de polipropileno.
> Alma interior de multifilamentos de polipropileno.
> Carga de rotura: 50 kg.

Características:
> Cordão de plástico.
> Trançado exterior de multifilamentos de polipropileno.
> Núcleo interno de multifilamentos de polipropileno.
> Resistência à tração: 50 kg.

## CUERDA DE SISAL MOD. 20150 CORDA DE SISAL MOD. 20150



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Natural** | **Ø2,7 mm** | **120 gr** | 19303 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | **400 gr** | 19305 | | 1 | 16 |

**Características:**
> Cuerda de fibra natural torcida a 2 cabos.
> Carga de rotura: 80 kg.
> Útil para trabajos de jardinería, manualidades y decoración.

Características:
> Corda de fibra natural torcida, 2 cabos.
> Carga de ruptura: 80 kg.
> Útil para trabalhos de jardinagem, artesanato e decoração.

## HILO DE RAFIA MOD. 20170 FIO RAFIA MOD. 20170

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø3 mm** | **100 gr** | **19312** | 1 ud. | **10** | 100 |
| | | **200 gr** | **19313** | 1 ud. | **10** | 60 |
| | | **400 gr** | **19316** | | **1** | 16 |
| **Verde** | **Ø3 mm** | **100 gr** | **19314** | 1 ud. | **10** | 100 |
| | | **200 gr** | **19315** | 1 ud. | **10** | 60 |
| | | **400 gr** | **19317** | | **1** | 16 |

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE



**Características:**
> Bobina de rafia sintética 100% polipropileno.
> Carga de rotura: 50 kg.
> Útil para tendederos, trabajos de jardinería, manualidades y decoración.

Características:
> Bobina de ráfia sintética 100% polipropileno.
> Carga de ruptura: 50 kg.
> Útil para varais de roupa, jardinagem, trabalhos manuais e decoração.

## HILO DE POLIPROPILENO TRENZADO MOD. 20180 FIO POLIPROPILENO ENTRENÇADO MOD. 20180

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Amarillo**<br>Amarelo | **Ø1,7 mm** | **25 m** | **19326** | 1 ud. | **10** | 100 |
| | | **50 m** | **19327** | 1 ud. | **10** | 100 |
| **Azul** | **Ø1,7 mm** | **25 m** | **19322** | 1 ud. | **10** | 100 |
| | | **50 m** | **19323** | 1 ud. | **10** | 100 |
| **Blanco**<br>Branco | **Ø1,7 mm** | **25 m** | **19318** | 1 ud. | **10** | 100 |
| | | **50 m** | **19319** | 1 ud. | **10** | 100 |
| **Naranja**<br>Alaranjado | **Ø1,7 mm** | **25 m** | **19324** | 1 ud. | **10** | 100 |
| | | **50 m** | **19325** | 1 ud. | **10** | 100 |
| **Verde** | **Ø1,7 mm** | **25 m** | **19320** | 1 ud. | **10** | 100 |
| | | **50 m** | **19321** | 1 ud. | **10** | 100 |

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE



**Características:**
> Bobina de multifilamentos trenzados 100% polipropileno.
> Material ligero y maleable.
> Útil para tendederos, trabajos de jardinería, manualidades y decoración.

Características:
> Bobina de multifilamentos trançados 100% polipropileno.
> Material leve e maleável.
> Útil para varais de roupa, jardinagem, trabalhos manuais e decoração.

## CUERDA DE NYLON TRENZADO MOD. 20190 CORDA DE NYLON ENTRANÇADO MOD. 20190

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco/Azul**<br>Branco/Azul | **Ø4 mm** | **10 m** | **19328** | 1 ud. | **8** | 144 |
| | | **20 m** | **19329** | 1 ud. | **6** | 84 |
| | **Ø6 mm** | **10 m** | **19330** | 1 ud. | **8** | 64 |
| | | **20 m** | **19331** | 1 ud. | **6** | 48 |
| | **Ø8 mm** | **100 m** | **19332** | | **1** | 2 |
| | **Ø10 mm** | **100 m** | **19333** | | **1** | 2 |
| | **Ø12 mm** | **75 m** | **19334** | | **1** | 2 |



**Características:**
> Bobina de trenzado exterior de nylon de alta tenacidad.
> Alma interior de poliéster textil.
> Carga de rotura: 400 kg.

Características:
> Bobina de trançado exterior em nylon de alta tenacidade.
> Alma interna em poliéster têxtil.
> Carga de rutura: 400 kg.

## HILO DE ALGODÓN MOD. 20200 FIO ALGODÃO MOD. 20200



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Natural | Ø0,8 mm | 50 gr | 19335 | 1 ud. | 10 | 160 |
| | | 100 gr | 19336 | 1 ud. | 10 | 80 |
| | | 200 gr | 19340 | 1 ud. | 10 | 40 |
| | Ø1,7 mm | 60 gr | 19337 | 1 ud. | 10 | 80 |
| | | 100 gr | 19338 | 1 ud. | 10 | 80 |
| | | 200 gr | 19339 | 1 ud. | 10 | 40 |
| | | 400 gr | 19341 | | 1 | 40 |

**Características:**
> Bobina de hilo de algodón.
> Algodón torcido a 5 cabos.
> Útil en trabajos de jardinería, bricolaje y manualidades.

Características:
> Bobina de fio de algodão.
> Algodão torcido em 5 cabos.
> Útil em trabalhos de jardinagem, bricolagem e artesanato.

## CUERDA DE SISAL MOD. 20210 CORDA DE SISAL MOD. 20210



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Natural | Ø6 mm | 10 m | 19346 | | - | 10 |
| | | 20 m | 19347 | | - | 8 |
| | Ø8 mm | 10 m | 19348 | | - | 8 |
| | | 20 m | 19349 | | - | 6 |

**Características:**
> Cuerda de sisal.
> Fibra natural de 3 cabos.
> Carga de rotura: 130 kg.

Características:
> Corda de sisal.
> Fibra natural, 3 cabos.
> Carga de ruptura: 130 kg.

## CORDÓN DE NYLON MOD. 20220 CORDA DE NYLON MOD. 20220

NYLON



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø4 mm | 10 m | 19350 | 1 ud. | 8 | 144 |
| | | 20 m | 19351 | 1 ud. | 6 | 84 |
| | | 200 m | 19352 | | 1 | 8 |

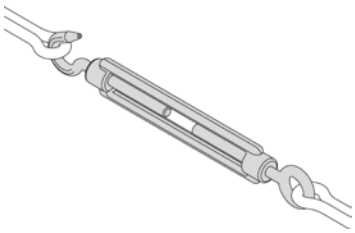
**Características:**
> Cordón de nylon torcido.
> Trenzado de poliamida.
> Útil para tendederos, trabajos de jardinería, manualidades y decoración.

Características:
> Cordão de nylon torcido.
> Trançado de poliamida.
> Útil para varais de roupa, jardinagem, trabalhos manuais e decoração.

## TENSOR ANILLA-GANCHO MOD. 30115 ESTICADOR OLHAL-GANCHO MOD. 30115

| Acabado / Acabamento | | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 | INOX AISI 316 | M5 x 70 mm | 100 kg | 21880 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | M6 x 110 mm | 120 kg | 21881 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | M8 x 110 mm | 200 kg | 21882 | 1 ud. | 10 | 60 |
| | | M10 x 125 mm | 300 kg | 21883 | 1 ud. | 10 | 40 |
| Zincado | ACERO | M5 x 70 mm | 100 kg | 19599 | | 20 | 200 |
| | | | | 21806 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | M6 x 110 mm | 120 kg | 19600 | | 10 | 100 |
| | | | | 21807 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | M8 x 110 mm | 200 kg | 19601 | | 10 | 60 |
| | | | | 21808 | 1 ud. | 10 | 60 |
| | | M10 x 125 mm | 300 kg | 19602 | | 10 | 40 |
| | | | | 21809 | 1 ud. | 10 | 40 |





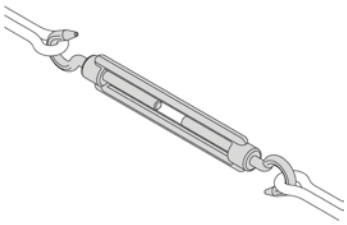
**Características:**
> Anilla y gancho forjado.
> Para amarrar en ellos cables de acero o ganchos.
> Facilita la fijación y el ajuste de cables en paredes, techos u otras estructuras.

Características:
> Holhal e gancho forjados.
> Para amarrar cabos de aço ou ganchos neles.
> Facilita a fixação e o ajuste de cabos em paredes, tetos ou outras estruturas.

## TENSOR GANCHO-GANCHO MOD. 30120 ESTICADOR GANCHO-GANCHO MOD. 30120

| Acabado / Acabamento | | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 | INOX AISI 316 | M5 x 70 mm | 100 kg | 21884 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | M6 x 110 mm | 120 kg | 21885 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | M8 x 110 mm | 200 kg | 21886 | 1 ud. | 10 | 60 |
| | | M10 x 125 mm | 300 kg | 21887 | 1 ud. | 10 | 40 |
| Zincado | ACERO | M5 x 70 mm | 100 kg | 19603 | | 20 | 200 |
| | | | | 21810 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | M6 x 110 mm | 120 kg | 19604 | | 10 | 100 |
| | | | | 21811 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | M8 x 110 mm | 200 kg | 19605 | | 10 | 60 |
| | | | | 21812 | 1 ud. | 10 | 60 |
| | | M10 x 125 mm | 300 kg | 21813 | 1 ud. | 10 | 40 |



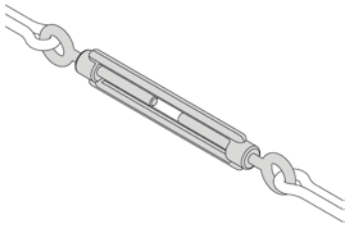


**Características:**
> Gancho forjado a ambos extremos.
> Para amarrar en ellos cables de acero o ganchos.
> Facilita la fijación y el ajuste de cables en paredes, techos u otras estructuras.

Características:
> Gancho forjado em ambas as extremidades.
> Para amarrar cabos de aço ou ganchos neles.
> Facilita a fixação e o ajuste de cabos em paredes, tetos ou outras estruturas.

## TENSOR ANILLA-ANILLA MOD. 30125 ESTICADOR OLHAL-OLHAL MOD. 30125





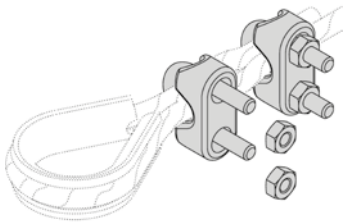
| Acabado / Acabamento | | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 | INOX AISI 316 | M5 x 70 mm | 100 kg | 21888 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | M6 x 110 mm | 120 kg | 21889 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | M8 x 110 mm | 200 kg | 21890 | 1 ud. | 10 | 60 |
| | | M10 x 125 mm | 300 kg | 21891 | 1 ud. | 10 | 40 |
| Zincado | ACERO | M5 x 70 mm | 100 kg | 19607 | | 20 | 200 |
| | | | | 21814 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | M6 x 110 mm | 120 kg | 19608 | | 10 | 100 |
| | | | | 21815 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | M8 x 110 mm | 200 kg | 19609 | | 10 | 100 |
| | | | | 21816 | 1 ud. | 10 | 60 |
| | | M10 x 125 mm | 300 kg | 19610 | | 10 | 40 |
| | | | | 21817 | 1 ud. | 10 | 40 |

**Características:**
> Anilla forjada a ambos extremos.
> Para amarrar en ellos cables de acero o ganchos.
> Facilita la fijación y el ajuste de cables en paredes, techos u otras estructuras.

Características:
> Holhal forjado em ambas as extremidades.
> Para amarrar cabos de aço ou ganchos neles.
> Facilita a fixação e o ajuste de cabos em paredes, tetos ou outras estruturas.

## SUJETACABLES ESTRIBO MOD. 30100 SERRACABOS ESTRIBO MOD. 30100





| Acabado / Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 | INOX AISI 316 | Ø3 mm | 21867 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø5 mm | 21868 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø6 mm | 21869 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø8 mm | 21870 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | Ø10 mm | 21871 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | Ø12 mm | 21872 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | Ø14 mm | 21873 | 1 ud. | 10 | 100 |
| Galvanizado | ACERO | Ø3 mm | 19586 | | 50 | 500 |
| | | | 21793 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø5 mm | 19587 | | 50 | 500 |
| | | | 21794 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø6 mm | 19588 | | 50 | 500 |
| | | | 21795 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø8 mm | 19589 | | 20 | 400 |
| | | | 21796 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø10 mm | 19590 | | 20 | 200 |
| | | | 21797 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | Ø12 mm | 19591 | | 20 | 120 |
| | | | 21798 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | | Ø14 mm | 19592 | | 10 | 120 |
| | | | 21799 | 1 ud. | 10 | 100 |

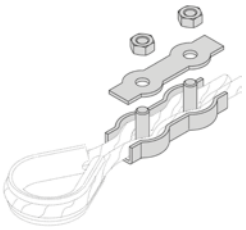
**Características:**
> Tipo estribo.
> Para hacer gazas, nudos o conexiones entre cables.
> Facilita la fijación y el ajuste de cables en paredes, techos u otras estructuras.

Características:
> Tipo estribo.
> Para fazer laçadas, nós ou conexões entre cabos.
> Facilita a fixação e o ajuste de cabos em paredes, tetos ou outras estruturas.

## SUJETACABLES DOBLE MOD. 30110 SERRACABOS DOUBLE MOD. 30110

| Acabado / Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 | INOX AISI 316 | Ø3 - 7 mm | 21877 | 2 ud. | 10 | 240 |
| | | Ø4 - 9 mm | 21878 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø5 - 10,5 mm | 21879 | 1 ud. | 10 | 200 |
| Zincado | ACERO | Ø3 - 7 mm | 19596 | | 40 | 400 |
| | | | 21803 | 2 ud. | 10 | 400 |
| | | Ø4 - 9 mm | 19597 | | 40 | 400 |
| | | | 21804 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø5 - 10,5 mm | 19598 | | 20 | 200 |
| | | | 21805 | 1 ud. | 10 | 200 |





**Características:**
> Tipo doble.
> Para hacer gazas, nudos o conexiones entre cables.
> Facilita la fijación y el ajuste de cables en paredes, techos u otras estructuras.

Características:
> Tipo duplo.
> Para fazer laçadas, nós ou conexões entre cabos.
> Facilita a fixação e o ajuste de cabos em paredes, tetos ou outras estruturas.

## SUJETACABLES SIMPLE MOD. 30105 SERRACABOS SIMPLE MOD. 30105

| Acabado / Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 | INOX AISI 316 | Ø3 - 7 mm | 21874 | 2 ud. | 10 | 400 |
| | | Ø4 - 9 mm | 21875 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø5 - 10,5 mm | 21876 | 1 ud. | 10 | 200 |
| Zincado | ACERO | Ø3 - 7 mm | 19593 | | 50 | 500 |
| | | | 21800 | 2 ud. | 10 | 400 |
| | | Ø4 - 9 mm | 19594 | | 50 | 500 |
| | | | 21801 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø5 - 10,5 mm | 19595 | | 50 | 500 |
| | | | 21802 | 1 ud. | 10 | 400 |

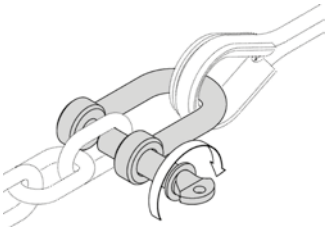


**Características:**
> Tipo simple.
> Para hacer gazas, nudos o conexiones entre cables.
> Facilita la fijación y el ajuste de cables en paredes, techos u otras estructuras.

Características:
> Tipo simple.
> Para fazer laçadas, nós ou conexões entre cabos.
> Facilita a fixação e o ajuste de cabos em paredes, tetos ou outras estruturas.

## GRILLETE RECTO MOD. 30130 MANILHA RETA MOD. 30130





| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 (INOX AISI 316) | Ø5 mm | 21892 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | Ø6 mm | 21893 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø8 mm | 21894 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø10 mm | 19743 | | 10 | 200 |
| | Ø12 mm | 19744 | | 10 | 60 |
| | Ø14 mm | 19745 | | 10 | 40 |
| Galvanizado (ACERO) | Ø5 mm | 19611 | | 20 | 200 |
| | | 21818 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | Ø6 mm | 19612 | | 20 | 200 |
| | | 21819 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø8 mm | 19613 | | 20 | 200 |
| | | 21820 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø10 mm | 19054 | | 10 | 200 |
| | Ø12 mm | 19055 | | 10 | 60 |
| | Ø14 mm | 19056 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Grillete con bulón en forma de U y perno roscado.
> Para arrastre o levantamiento de aparejos pesados, como toldos, lonas o velas.

Características:
> Manilha em forma de U com parafuso rosqueado.
> Para arrasto ou levantamento de equipamentos pesados, como toldos, lonas ou velas.

## GRILLETE LIRA MOD. 30135 MANILHA BALÃO MOD. 30135

ACERO



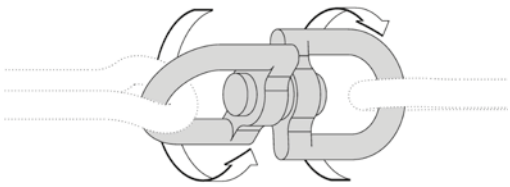
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Galvanizado | Ø5 mm | 19617 | | 20 | 200 |
| | | 21821 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | Ø6 mm | 19618 | | 20 | 200 |
| | | 21822 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø8 mm | 19619 | | 20 | 200 |
| | | 21823 | 1 ud. | 10 | 120 |

**Características:**
> Grillete en forma de arco y perno roscado.
> Para arrastre o levantamiento de aparejos pesados, como toldos, lonas o velas.

Características:
> Manilha em forma de arco e parafuso rosqueado.
> Para arrastar ou levantar equipamentos pesados, como toldos, lonas ou velas.

## ANILLA GIRATORIA MOD. 30140 MANILHA DUPLA MOD. 30140





| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 (INOX AISI 316) | Ø3,8 x 50 mm | 21895 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø4,5 x 60 mm | 21896 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø5,5 x 90 mm | 21897 | 1 ud. | 10 | 120 |
| Niquelado / Níquel (ACERO) | Ø3,8 x 50 mm | 19620 | | 20 | 200 |
| | | 21824 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø4,5 x 60 mm | 19621 | | 20 | 200 |
| | | 21825 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø5,5 x 90 mm | 19622 | | 10 | 120 |
| | | 21826 | 1 ud. | 10 | 200 |

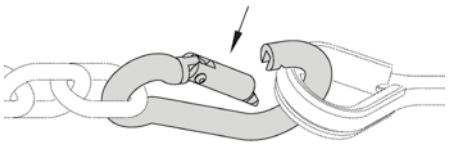
**Características:**
> Anilla giratoria con rotación de 360°.
> Reduce la torsión y rotación de cuerdas o cables.

Características:
> Manilha dupla com rotação de 360°.
> Reduz a torção e rotação de cordas ou cabos.

## MOSQUETÓN BOMBERO MOD. 30145 MOSQUETÃO BOMBEIRO MOD. 30145

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 | Ø5 x 50 mm | 21898 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | Ø6 x 60 mm | 21899 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø7 x 70 mm | 21900 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø8 x 80 mm | 21901 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø10 x 100 mm | 21902 | 1 ud. | 10 | 80 |
| Galvanizado | Ø5 x 50 mm | 19623 | | 20 | 200 |
| | | 21827 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | Ø6 x 60 mm | 19624 | | 20 | 200 |
| | | 21828 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø7 x 70 mm | 19625 | | 20 | 200 |
| | | 21829 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø8 x 80 mm | 19626 | | 10 | 200 |
| | | 21830 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø10 x 100 mm | 19627 | | 10 | 80 |
| | | 21831 | 1 ud. | 10 | 80 |





**Características:**
> Mosquetón de seguridad con cierre automático.
> Para uso doméstico en sujeción de cargas medias.

Características:
> Mosquetão de segurança com fecho automático.
> Para uso doméstico na fixação de cargas médias.

## MOSQUETÓN BOMBERO MOD. 30150 MOSQUETÃO BOMBEIRO MOD. 30150

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 | Ø6 x 60 mm | 21903 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø7 x 70 mm | 21904 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø8 x 80 mm | 21905 | 1 ud. | 10 | 120 |
| | Ø10 x 100 mm | 21906 | 1 ud. | 10 | 60 |
| Galvanizado | Ø6 x 60 mm | 19628 | | 20 | 200 |
| | | 21832 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø7 x 70 mm | 19629 | | 20 | 200 |
| | | 21833 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø8 x 80 mm | 19630 | | 10 | 120 |
| | | 21834 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | Ø10 x 100 mm | 19631 | | 10 | 60 |
| | | 21835 | 1 ud. | 10 | 120 |



**Características:**
> Mosquetón de seguridad con tuerca de cierre.
> Para uso doméstico en sujeción de cargas medias.

Características:
> Mosquetão de segurança com porca de fecho.
> Para uso doméstico na fixação de cargas médias.

## MOSQUETÓN MOD. 30155 MOSQUETÃO MOD. 30155

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Anodizado colores surtido / Cores sortida anodizado | 40 mm | 19632 | | 20 | 200 |
| | | 21836 | 1 ud. | 10 | 60 |
| | 50 mm | 19633 | | 20 | 200 |
| | | 21837 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | 60 mm | 19634 | | 20 | 200 |
| | | 21838 | 1 ud. | 10 | 200 |



**Características:**
> Mosquetón de seguridad con cierre automático.
> Para uso doméstico en sujeción de cargas medias.
> Colores surtidos.

Características:
> Mosquetão de segurança com fecho automático.
> Para uso doméstico na fixação de cargas médias.
> Cores sortidas.

## ESLABÓN RÁPIDO MOD. 30160 ELO RÁPIDO MOD. 30160

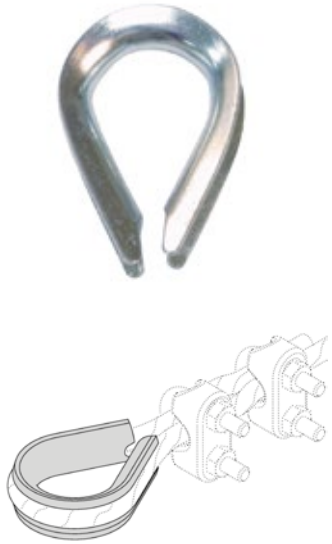


| Acabado<br>Acabamento | | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 | INOX AISI 316 | Ø4 x 40 mm | 75 kg | 21907 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø5 x 50 mm | 110 kg | 21908 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø6 x 58 mm | 150 kg | 21909 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø8 x 76 mm | 300 kg | 21910 | 1 ud. | 10 | 200 |
| Galvanizado | ACERO | Ø4 x 40 mm | 75 kg | 19635 | | 20 | 200 |
| | | | | 21839 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø5 x 50 mm | 110 kg | 19636 | | 20 | 200 |
| | | | | 21840 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø6 x 58 mm | 150 kg | 19637 | | 20 | 200 |
| | | | | 21841 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø8 x 76 mm | 300 kg | 19638 | | 10 | 200 |
| | | | | 21842 | 1 ud. | 10 | 200 |

**Características:**
> Eslabón rápido con cierre de rosca.
> Para uso doméstico en unión de cadenas, cables o cuerdas.

Características:
> Elo rápido com fecho de rosca.
> Para uso doméstico na união de correntes, cabos ou cordas.

## GUARDACABO MOD. 30162 GUARDACABOS MOD. 30162



| Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 | INOX AISI 316 | Ø2/3 mm | 21911 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø4/5 mm | 21912 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø5/6 mm | 21913 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø7/8 mm | 21914 | 1 ud. | 10 | 200 |
| Zincado | ACERO | Ø2/3 mm | 19639 | | 40 | 400 |
| | | | 21843 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø4/5 mm | 19640 | | 40 | 400 |
| | | | 21844 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø5/6 mm | 19641 | | 20 | 200 |
| | | | 21845 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | Ø7/8 mm | 19642 | | 20 | 200 |
| | | | 21846 | 1 ud. | 10 | 200 |

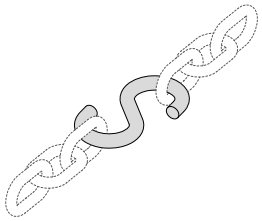
**Características:**
> Guardacabos según normativa DIN 6899.
> Distribuye la carga y reduce el desgaste o la abrasión de cables y cuerdas.

Características:
> Guarda-cabos de acordo com a norma DIN 6899.
> Distribui a carga e reduz o desgaste ou a abrasão de cabos e cordas.

## GANCHO MOD. 30165 GANCHO MOD. 30165

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 (INOX AISI 316) | Ø3 x 30 mm | 21915 | 6 ud. | 10 | 200 |
| | Ø4 x 40 mm | 21916 | 4 ud. | 10 | 200 |
| | Ø5 x 50 mm | 21917 | 4 ud. | 10 | 200 |
| | Ø6 x 60 mm | 21918 | 2 ud. | 10 | 200 |
| Galvanizado (ACERO) | Ø2,5 x 27 mm | 19643 | | 50 | 500 |
| | | 21847 | 6 ud. | 10 | 200 |
| | Ø3 x 30 mm | 19644 | | 50 | 500 |
| | | 21848 | 6 ud. | 10 | 200 |
| | Ø3,5 x 35 mm | 19645 | | 40 | 400 |
| | | 21849 | 6 ud. | 10 | 200 |
| | Ø4 x 40 mm | 19646 | | 40 | 400 |
| | | 21850 | 4 ud. | 10 | 200 |
| | Ø5 x 50 mm | 19647 | | 20 | 200 |
| | | 21851 | 4 ud. | 10 | 200 |
| | Ø6 x 60 mm | 19648 | | 20 | 200 |
| | | 21852 | 2 ud. | 10 | 200 |



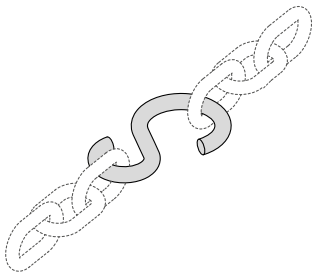


**Características:**
> Gancho tipo S.
> Para uso doméstico, útil para colgar cargas ligeras.

Características:
> Gancho tipo S.
> Para uso doméstico, útil para pendurar cargas leves.

## GANCHO EN S ASIMÉTRICO MOD. 30168 S GANCHO ASSIMÉTRICO MOD. 30168

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 3 x 9 x 16 x 36 mm | 24883 | 6 ud. | 10 | 200 |
| | 4 x 12 x 19 x 44 mm | 24884 | 4 ud. | 10 | 200 |
| | 5 x 14 x 21 x 53 mm | 24885 | 4 ud. | 10 | 100 |
| | 6 x 15 x 25 x 62 mm | 24886 | 2 ud. | 10 | 200 |



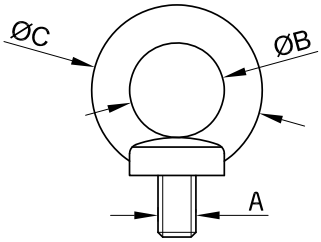


**Características:**
> Gancho tipo S asimétrico.
> No apto para trabajos de elevación.

Características:
> Gancho em S assimétrico.
> Não é adequado para trabalhos de elevação.

## CÁNCAMO MACHO MOD. 30171 OLHAL MACHO MOD. 30171

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | M6 | 24887 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | M8 | 24888 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | M10 | 24889 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | M12 | 24890 | 1 ud. | 10 | 60 |





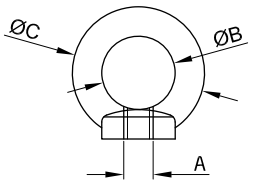

| A (mm) | ØB (mm) | ØC (mm) |
|---|---|---|
| M6 | 20 | 36 |
| M8 | 20 | 36 |
| M10 | 25 | 45 |
| M12 | 30 | 54 |

**Características:**
> Cáncamo macho.
> No apto para trabajos de elevación.

Características:
> Olhal macho.
> Não é adequado para trabalhos de elevação.

## CÁNCAMO HEMBRA MOD. 30172 OLHAL FÊMEA MOD. 30172






| A (mm) | ØB (mm) | ØC (mm) |
|---|---|---|
| M6 | 20 | 36 |
| M8 | 20 | 36 |
| M10 | 25 | 45 |
| M12 | 30 | 54 |

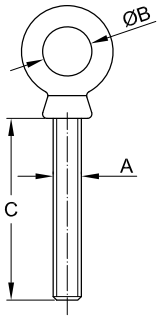
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | M6 | 24891 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | M8 | 24892 | 2 ud. | 10 | 100 |
| | M10 | 24893 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | M12 | 24894 | 1 ud. | 10 | 60 |

**Características:**
> Cáncamo hembra.
> No apto para trabajos de elevación.

Características:
> Olhal de elevação fêmea.
> Não é adequado para trabalhos de elevação.

## ANILLA CON TUERCA Y ARANDELA MOD. 30173 PARAFUSO DE OLHAL COM PORCA E ARRUELA MOD. 30173






| A (mm) | ØB (mm) | C (mm) |
|---|---|---|
| M6 | 12 | 60 |
| M8 | 14 | 80 |
| M10 | 16 | 100 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | M6 | 24895 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | M8 | 24896 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | M10 | 24897 | 1 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Anilla con tuerca y arandela.
> No apto para trabajos de elevación.

Características:
> Parafuso de olhal com porca e arruela.
> Não é adequado para trabalhos de elevação.

## PASADOR DE CHAVETA MOD. 30181 PIN DE RETENÇÃO MOD. 30181



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 1,9 x 45 mm | 24911 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | 2,8 x 70 mm | 24912 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | 3,8 x 80 mm | 24913 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | 4,8 x 100 mm | 24914 | 1 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Pasador metálico de chaveta para bloqueo de ruedas.
> Rápido y fácil de usar.

Características:
> Pino de segurança metálica para bloqueio das rodas.
> Rápido e fácil de utilizar.

## PASADOR EJE MOD. 30182 PIN DE LIGAÇÃO MOD. 30182



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 5,5 mm | 24915 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | 8 mm | 24916 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | 9,5 mm | 24917 | 1 ud. | 10 | 200 |

**Características:**
> Pasador metálico de anilla para bloqueo de ruedas.
> Rápido y fácil de usar.

Características:
> Clip fio metálico para bloqueio das rodas.
> Rápido e fácil de utilizar.

## MOSQUETÓN MOD. 30170 MOSQUETÃO MOD. 30170

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 40 mm | 19649 | | 40 | 400 |
| | | 21853 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | 50 mm | 19650 | | 40 | 400 |
| | | 21854 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | 60 mm | 19651 | | 40 | 400 |
| | | 21855 | 2 ud. | 10 | 200 |



**Características:**
› Mosquetón tipo torniquete con anilla.
› Uso doméstico para enganchar cuerdas, cables o correas.

Características:
› Mosquetão tipo torniquete com argola.
› Uso doméstico para enganchar cordas, cabos ou correias.

## MOSQUETÓN MOD. 30175 MOSQUETÃO MOD. 30175

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 30 mm | 19652 | | 50 | 500 |
| | | 21856 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | 40 mm | 19653 | | 50 | 500 |
| | | 21857 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | 50 mm | 19654 | | 40 | 400 |
| | | 21858 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | 60 mm | 19655 | | 40 | 400 |
| | | 21859 | 2 ud. | 10 | 200 |
| | 70 mm | 19656 | | 20 | 200 |
| | | 21860 | 1 ud. | 10 | 200 |



**Características:**
› Mosquetón tipo torniquete.
› Uso doméstico para enganchar cuerdas, cables o correas.

Características:
› Mosquetão tipo torniquete.
› Uso doméstico para enganchar cordas, cabos ou correias.

## MOSQUETÓN MOD. 30180 MOSQUETÃO MOD. 30180

| Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 | INOX AISI 316 | 65 mm | 21919 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | 85 mm | 21920 | 1 ud. | 10 | 200 |
| Niquelado<br>Níquel | ACERO | 55 mm | 19657 | | 20 | 200 |
| | | | 21861 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | 77 mm | 19658 | | 20 | 200 |
| | | | 21862 | 1 ud. | 10 | 200 |



**Características:**
› Mosquetón anilla giratoria con muelle.
› Uso doméstico para enganchar cuerdas, cables o correas.

Características:
› Mosquetão anilha giratória com mola.
› Uso doméstico para enganchar cordas, cabos ou correias.

## MOSQUETÓN DOBLE MOD. 30185 MOSQUETÃO DUPLO MOD. 30185



| Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 | INOX AISI 316 | 78 mm | 21921 | 1 ud. | 10 | 200 |
| Niquelado<br>Níquel | ACERO | 88 mm | 19659 | | 20 | 200 |
| | | | 21863 | 1 ud. | 10 | 200 |

**Características:**
> Mosquetón con doble hebilla.
> Uso doméstico para enganchar cuerdas, cables o correas.

Características:
> Mosquetão com dupla fivela.
> Uso doméstico para enganchar cordas, cabos ou correias.

## MOSQUETÓN TIJERA MOD. 30190 MOSQUETÃO TESOURA MOD. 30190



| Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 | INOX AISI 316 | 67 mm | 21922 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | 75 mm | 21923 | 1 ud. | 10 | 200 |
| Niquelado<br>Níquel | ACERO | 55 mm | 19660 | | 20 | 200 |
| | | | 21864 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | 77 mm | 19661 | | 10 | 200 |
| | | | 21865 | 1 ud. | 10 | 200 |

**Características:**
> Mosquetón con cierre tipo tijera.
> Uso doméstico para enganchar cuerdas, cables o correas.

Características:
> Mosquetão com fechamento tipo tesoura.
> Uso doméstico para enganchar cordas, cabos ou correias.

## MOSQUETÓN MOD. 30195 MOSQUETÃO MOD. 30195



| Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AISI 316 | INOX AISI 316 | 85 mm | 21924 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | | 94 mm | 21925 | 1 ud. | 10 | 200 |
| Niquelado<br>Níquel | ACERO | 77 mm | 19662 | | 10 | 200 |
| | | | 21866 | 1 ud. | 10 | 200 |

**Características:**
> Mosquetón con cierre de palanca de muelle.
> Uso doméstico para enganchar cuerdas, cables o correas.

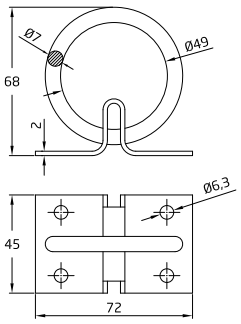
Características:
> Mosquetão com fecho de alavanca de mola.
> Uso doméstico para enganchar cordas, cabos ou correias.

## PLACA CON ANILLA MÓVIL MOD. 507 PLACA COM ANILHA MÓVEL MOD. 507

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **70 x 45 mm** | **24856** | | **10** | 100 |
| **Zincado** | **72 x 45 mm** | **24154** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Anilla soldada con placa fija de sujeción.
> Fabricada con acero de alta calidad.

Características:
> Anel soldado com placa de fixação.
> Feito com aço de alta qualidade.





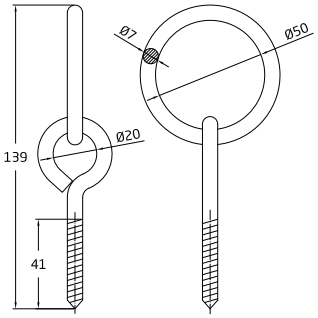

ACERO

## ANILLA CON HEMBRILLA MOD. 508 ANILHA COM PITÃO MOD. 508

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **Ø50 x 139 mm** | **24857** | | **10** | 100 |
| **Zincado** | **Ø50 x 139 mm** | **24155** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Hembrilla cerrada con anilla soldada.
> Fabricada con acero de alta calidad.

Características:
> Gancho de olho fechado com anel soldado.
> Feito com aço de alta qualidade.





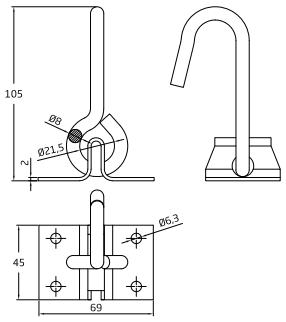

ACERO

## PLACA CON GANCHO MÓVIL MOD. 509 PLACA COM GANCHO MÓVEL MOD. 509

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **69 x 45 mm** | **24858** | | **10** | 100 |
| **Zincado** | **69 x 45 mm** | **24156** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Gancho móvil abierto con placa fija de sujeción.
> Fabricado con acero de alta calidad.

Características:
> Gancho aberto giratório com placa fixa.
> Feito com aço de alta qualidade.





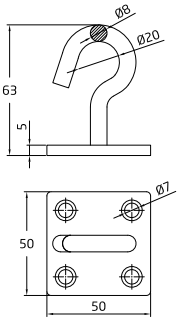

ACERO

## PLACA CON GANCHO FIJO MOD. 510 PLACA COM GANCHO FIXO MOD. 510

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **50 x 50 x 5 mm** | **24860** | | **10** | 100 |
| **Negro**<br>Preto | **50 x 50 x 5 mm** | **24859** | | **10** | 100 |
| **Zincado** | **50 x 50 x 5 mm** | **24157** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Gancho fijo abierto con placa fija de sujeción.
> Fabricado con acero de alta calidad.

Características:
> Gancho aberto fixo com placa fixa.
> Feito com aço de alta qualidade.

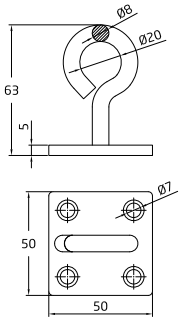





ACERO

## PLACA CON GANCHO CERRADO MOD. 511 PLACA COM GANCHO FECHADO MOD. 511





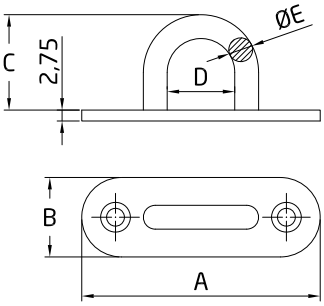

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **50 x 50 x 5 mm** | 24862 | | **10** | 100 |
| **Negro**<br>Preto | **50 x 50 x 5 mm** | 24861 | | **10** | 100 |
| **Zincado** | **50 x 50 x 5 mm** | 24158 | | **10** | 100 |

**Características:**
> Gancho cerrado fijo con placa fija de sujeción.
> Fabricado con acero de alta calidad.

Características:
> Gancho fechado com placa fixa.
> Feito com aço de alta qualidade.

## PLACA AMARRE OVAL MOD. 30166 PLACA DE AMARRAÇÃO OVAL MOD. 30166






| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | ØE (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 45 | 15 | 18 | 10 | 5 |
| 60 | 20 | 24 | 17 | 6 |
| 80 | 26 | 32 | 20 | 8 |

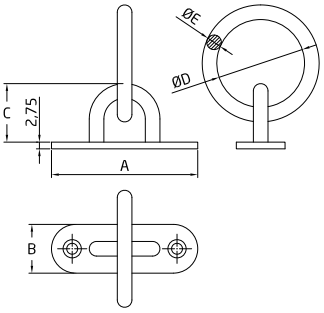
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AISI 316** | **45 x 15 mm** | 24068 | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **60 x 20 mm** | 24069 | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **80 x 26 mm** | 24070 | 1 ud. | **10** | 100 |

**Características:**
> Placa de amarre con gancho soldado.
> Apta para uso interior y exterior.
> Instalación en techos, paredes o vigas de madera.

Características:
> Placa de amarração com gancho soldado.
> Adequada para uso interior e exterior.
> Instalação em tetos, paredes ou vigas de madeira.

## PLACA AMARRE ANILLA MOD. 30167 PLACA DE AMARRAÇÃO ANIL MOD. 30167






| A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) | ØE (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 45 | 15 | 18 | 30 | 5 |
| 60 | 20 | 24 | 36 | 6 |
| 80 | 26 | 32 | 45 | 8 |

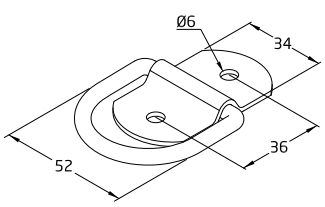
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AISI 316** | **45 x 15 mm** | 24071 | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **60 x 20 mm** | 24072 | 1 ud. | **10** | 200 |
| | **80 x 26 mm** | 24073 | 1 ud. | **10** | 100 |

**Características:**
> Placa de amarre con gancho soldado y anilla.
> Apta para uso interior y exterior.
> Instalación en techos, paredes o vigas de madera.

Características:
> Placa de ancoragem com gancho soldado e anilha.
> Adequada para uso interior e exterior.
> Instalação em tetos, paredes ou vigas de madeira.

## ANILLA PLACA TOLDO MOD. 512 ANILHA PLACA TOLDO MOD. 512






| Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AISI 316** | INOX AISI 316 | **Ø5,7 x 50 mm** | 24471 | | **5** | 100 |
| **Zincado** | ACERO | **Ø5,7 x 50 mm** | 24470 | | **10** | 100 |

**Características:**
> Anilla móvil en D con placa fija de sujeción.
> Instalación en techos, paredes o vigas de madera.
> Especialmente diseñada para la instalación de toldos.

Características:
> Anel D giratório com placa de fixação fixa.
> Instalação em tetos, paredes ou vigas de madeira.
> Especialmente projetado para a instalação de toldos.

# ACCESORIOS DE PINTURA
ACESSÓRIOS DE PINTURA




› Brochas, paletinas y pinceles
› Pincéis, trinchas e brochas

666



› Rodillos y accesorios
› Rolos e acessórios

668



› Espátulas
› Espátulas

672



› Accesorios pintura
› Acessórios de pintura

673

## BROCHA PRENSADA TRINCHA REDONDA PRENSADA



| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø25 mm | nº 8 | 21650 | | 10 | 120 |
| Ø29 mm | nº 10 | 21651 | | 6 | 72 |
| Ø32 mm | nº 12 | 21652 | | 6 | 72 |
| Ø39 mm | nº 14 | 21653 | | 6 | 72 |

**Características:**
> Mezcla de 50% de cerda pura y 50% de sintética SRT.
> Mango de madera barnizada.
> Virola de acero inoxidable.
> Para uso general.

Características:
> Mistura de 50% de cerda pura e 50% de sintética SRT.
> Cabo de madeira envernizada.
> Virola de aço inoxidável.
> Para uso geral.

## PALETINA DOBLE TRINCHA DUPLA



| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 mm | nº 9 | 21654 | | 10 | 120 |
| 30 mm | nº 15 | 21655 | | 10 | 120 |
| 40 mm | nº 18 | 21656 | | 10 | 120 |
| 50 mm | nº 24 | 21657 | | 10 | 120 |
| 60 mm | nº 30 | 21658 | | 6 | 72 |
| 70 mm | nº 33 | 21659 | | 6 | 72 |
| 80 mm | nº 36 | 21660 | | 6 | 72 |

**Características:**
> Mezcla de 50% de cerda pura y 50% de sintética SRT.
> Mango de polipropileno rojo.
> Virola niquelada.
> Para uso general.

Características:
> Mistura de 50% de cerda pura e 50% de sintética SRT.
> Cabo de polipropileno vermelho.
> Virola niquelada.
> Para uso geral.

## PALETINA DOBLE ESPECIAL TRINCHA DUPLA ESPECIAL



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 25 mm | 21661 | | 10 | 120 |
| 35 mm | 21662 | | 10 | 120 |
| 40 mm | 21663 | | 10 | 120 |
| 50 mm | 21664 | | 10 | 120 |
| 60 mm | 21665 | | 10 | 120 |
| 80 mm | 21666 | | 6 | 72 |

**Características:**
> Mezcla de 50% de cerda pura y 50% de sintética SRT.
> Mango de madera barnizada.
> Virola niquelada.
> Para uso general.

Características:
> Mistura de 50% de cerda pura e 50% de sintética SRT.
> Cabo de madeira envernizada.
> Virola niquelada.
> Para uso geral.

## PALETINA TRIPLE ESPECIAL TRINCHA TRIPLA ESPECIAL

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 mm | 21667 | | 10 | 120 |
| 30 mm | 21668 | | 10 | 120 |
| 40 mm | 21669 | | 10 | 120 |
| 50 mm | 21670 | | 10 | 120 |
| 60 mm | 21671 | | 10 | 120 |
| 70 mm | 21672 | | 6 | 72 |



**Características:**
> Mezcla de 70% de cerda pura y 30% de sintética SRT.
> Mango de madera barnizada.
> Virola de acero inoxidable.
> Para uso general.

Características:
> Mistura de 70% de cerda pura e 30% de sintética SRT.
> Cabo de madeira envernizada.
> Virola de aço inoxidável.
> Para uso geral.

## PALETINA RADIADOR TRINCHA CURVA

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 mm | 21673 | | 10 | 120 |
| 40 mm | 21674 | | 10 | 120 |
| 50 mm | 21675 | | 10 | 120 |



**Características:**
> Mezcla de 50% de cerda pura y 50% de sintética SRT.
> Mango de madera.
> Virola niquelada.
> Para uso general.
> Para pintar zonas de difícil acceso.

Características:
> Mistura de 50% de cerda pura e 50% de sintética SRT.
> Cabo de madeira.
> Virola niquelada.
> Para uso geral.
> Para pintar zonas de difícil acesso.

## PALETINA CANARIA MOD. 4080 TRINCHA TIPO CANÁRIA MOD. 4080

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3" | 24712 | | 6 | 36 |
| 4" | 24713 | | 6 | 36 |
| 5" | 24714 | | 6 | 36 |



**Características:**
> Mezcla de PVC y cerda pura.
> Mango de madera barnizada.
> Virola niquelada.
> Indicada para trabajos en grandes superficies.

Características:
> Mistura de cerdas puras e PVC.
> Cabo em madeira envernizada.
> Virola niquelada.
> Adequado para grandes superfícies.

## PINCEL PLANO MOD. 4210 PINCEL PLANO MOD. 4210



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| nº 10 | 10944 | | 10 | 60 |
| nº 12 | 10945 | | 10 | 60 |
| nº 14 | 10946 | | 10 | 60 |
| nº 18 | 10948 | | 10 | 60 |
| nº 20 | 10949 | | 10 | 60 |
| nº 22 | 10950 | | 10 | 60 |
| nº 24 | 10951 | | 10 | 60 |
| nº 26 | 10952 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Mezcla de PVC y cerda pura.
> Mango de madera barnizada.
> Virola metálica negra.
> Para uso general.

Características:
> Mistura de PVC e cerda pura.
> Cabo de madeira envernizada.
> Virola metálica negra.
> Para uso geral.

## PINCEL REDONDO MOD. 4220 PINCEL REDONDO MOD. 4220



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| nº 2 | 10953 | | 10 | 60 |
| nº 4 | 10954 | | 10 | 60 |
| nº 6 | 10955 | | 10 | 60 |
| nº 8 | 10956 | | 10 | 60 |
| nº 10 | 10957 | | 10 | 60 |
| nº 12 | 10958 | | 10 | 60 |
| nº 14 | 10959 | | 10 | 60 |
| nº 16 | 10960 | | 10 | 60 |
| nº 18 | 10961 | | 10 | 60 |
| nº 20 | 10962 | | 10 | 60 |
| nº 22 | 10963 | | 10 | 60 |
| nº 24 | 10964 | | 10 | 60 |
| nº 26 | 10965 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Mezcla de PVC y cerda pura.
> Mango de madera barnizada.
> Virola metálica negra.
> Para uso general.

Características:
> Mistura de PVC e cerda pura.
> Cabo de madeira envernizada.
> Virola metálica negra.
> Para uso geral.

## RODILLO ANTIGOTAS MOD. 4310 ROLO ANTIGOTA MOD. 4310



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø45 x 180 mm | 10998 | | - | 6 |
| Ø45 x 220 mm | 10999 | | - | 6 |
| Ø45 x 250 mm | 11000 | | - | 6 |

**Características:**
> De perlón.
> Mango de polipropileno.
> Varilla de acero zincado.
> Para pintado de superficies lisas con pinturas plásticas.
> Disponibles rodillos de recambio.

Características:
> De perlon.
> Cabo de polipropileno.
> Vareta de aço zincado.
> Para pintura de superfícies lisas com pinturas plásticas.
> Disponíveis rolos de recarga.

**Recambio rodillo antigotas MOD. 4315**
Recarga rolo antigota MOD. 4315

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø45 x 180 mm | 11012 | | 6 | 36 |
| Ø45 x 220 mm | 11013 | | 6 | 36 |
| Ø45 x 250 mm | 11014 | | 6 | 36 |

## RODILLO PAREDES Y TECHOS MOD. 4340 ROLO PAREDES E TETOS MOD. 4340

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø45 x 180 mm | 11004 | | - | 6 |
| Ø45 x 250 mm | 11006 | | - | 6 |

**Características:**
> Poliamida con un espesor de 13 mm.
> Mango de polipropileno.
> Varilla de acero zincado.
> Para pintado de superficies semirrugosas.
> Disponibles rodillos de recambio.

Características:
> Poliamida com espessura de 13 mm.
> Cabo de polipropileno.
> Vareta de aço zincado.
> Para pintura de superfícies semi-rugosas.
> Disponíveis rolos de recarga.



**Recambio rodillo paredes y techos MOD. 4345**
Recarga rolo paredes e tetos MOD. 4345

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø45 x 180 mm | 11018 | | 6 | 36 |
| Ø45 x 220 mm | 11019 | | 6 | 36 |
| Ø45 x 250 mm | 11020 | | 6 | 36 |

## RODILLO FACHADAS MOD. 4350 ROLO FACHADAS MOD. 4350

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø45 x 180 mm | 11007 | | - | 6 |
| Ø45 x 220 mm | 11008 | | - | 6 |
| Ø45 x 250 mm | 11009 | | - | 6 |

**Características:**
> Poliamida con un espesor de 18 mm.
> Mango de polipropileno.
> Varilla de acero zincado.
> Para pintado de superficies semirrugosas.
> Disponibles rodillos de recambio.

Características:
> Poliamida com espessura de 18 mm.
> Cabo de polipropileno.
> Vareta de aço zincado.
> Para pintura de superfícies semi-rugosas.
> Disponíveis rolos de recarga.



**Recambio rodillo fachadas MOD. 4355**
Recarga rolo fachadas MOD. 4355

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø45 x 180 mm | 11021 | | 6 | 36 |
| Ø45 x 220 mm | 11022 | | 6 | 36 |
| Ø45 x 250 mm | 11023 | | 6 | 36 |

## RODILLO FACHADAS RUGOSAS MOD. 4360 ROLO FACHADAS RUGOSAS MOD. 4360

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø45 x 180 mm | 15517 | | - | 6 |
| Ø45 x 250 mm | 15519 | | - | 6 |

**Características:**
> Poliamida con un espesor de 25 mm.
> Mango de polipropileno.
> Varilla de acero zincado.
> Para pintado de superficies semirrugosas.
> Disponibles rodillos de recambio.

Características:
> Poliamida com espessura de 25 mm.
> Cabo de polipropileno.
> Vareta de aço zincado.
> Para pintura de superfícies semi-rugosas.
> Disponíveis rolos de recarga.



**Recambio rodillo fachadas rugosas MOD. 4365**
Recarga rolo fachadas rugosas MOD. 4365

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø45 x 180 mm | 15522 | | 6 | 36 |
| Ø45 x 250 mm | 15524 | | 6 | 36 |

## RODILLO ESPUMA MOD. 4380 ROLO ESPUMA MOD. 4380

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø45 x 180 mm | 15520 | | - | 6 |

**Características:**
> Rodillo de espuma de poliuretano poro 1.
> Mango de polipropileno.
> Varilla de acero zincado.
> Para pintado de todo tipo de superficies dejando un acabado fino.

Características:
> Rolo de espuma de poliuretano poro 1.
> Cabo de polipropileno.
> Vareta de aço zincado.
> Para pintura de todo o tipo de superfícies deixando um acabamento fino.



## MINI RODILLO ANTIGOTAS MOD. 4410 MINI ROLO ANTIGOTA MOD. 4410



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø15 x 60 mm | 11026 | 1 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 100 mm | 11027 | 1 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 150 mm | 11028 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Poliamida-perlón.
> Mango de polipropileno.
> Varilla de acero zincado.
> Para pintado de superficies lisas con pinturas plásticas.
> Disponibles rodillos de recambio.

Características:
> Poliamida-perlon.
> Cabo de polipropileno.
> Vareta de aço zincado.
> Para pintura de superfícies lisas com pinturas plásticas.
> Disponíveis rolos de recarga.

**Recambio mini rodillo antigotas MOD. 4415**
Recarga mini rolo antigota MOD. 4415

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø15 x 60 mm | 11039 | 2 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 100 mm | 11040 | 2 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 150 mm | 11041 | 2 ud. | 6 | 36 |

## MINI RODILLO ESMALTAR MOD. 4430 MINI ROLO ESMALTE MOD. 4430



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø15 x 60 mm | 11029 | 1 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 100 mm | 11030 | 1 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 150 mm | 11031 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> De mohair.
> Mango de polipropileno.
> Varilla de acero zincado.
> Para esmaltar con pinturas sintéticas.
> Disponibles rodillos de recambio.

Características:
> De mohair.
> Cabo de polipropileno.
> Vareta de aço zincado.
> Para esmaltar com pinturas sintéticas.
> Disponíveis rolos de recarga.

**Recambio mini rodillo esmaltar MOD. 4435**
Recarga mini rolo esmalte MOD. 4435

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø15 x 60 mm | 11042 | 2 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 100 mm | 11043 | 2 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 150 mm | 11044 | 2 ud. | 6 | 36 |

## MINI RODILLO PAREDES Y TECHOS MOD. 4440 MINI ROLO PARA PAREDES E TETOS MOD. 4440



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø15 x 60 mm | 11032 | 1 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 100 mm | 11033 | 1 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 150 mm | 11034 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Poliamida con un espesor de 8 mm.
> Mango de polipropileno.
> Varilla de acero zincado.
> Para pintado de superficies semirrugosas.
> Disponibles rodillos de recambio.

Características:
> Poliamida com espessura de 8 mm.
> Cabo de polipropileno.
> Vareta de aço zincado.
> Para pintura de superfícies semi-rugosas.
> Disponíveis rolos de recarga.

**Recambio mini rodillo paredes y techos MOD. 4445**
Recarga mini rolo para paredes e tetos MOD. 4445

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø15 x 60 mm | 11045 | 2 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 100 mm | 11046 | 2 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 150 mm | 11047 | 2 ud. | 6 | 36 |

## MINI RODILLO MOD. 4460 MINI ROLO MOD. 4460

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø15 x 60 mm | 11035 | 1 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 100 mm | 11036 | 1 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 150 mm | 11037 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Mini rodillo espuma poro 0.
> Mango de polipropileno.
> Varilla de acero zincado.
> Para dejar un acabado fino en todo tipo de superficies.
> Disponibles rodillos de recambio.

Características:
> Mini rolo espuma poro 0.
> Cabo de polipropileno.
> Vareta de aço zincado.
> Para todo o tipo de superfícies deixando um acabamento fino.
> Disponíveis rolos de recarga.



**Recambio mini rodillo espuma MOD. 4465**
Recarga mini rolo espuma MOD. 4465

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø15 x 60 mm | 11048 | 2 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 100 mm | 11049 | 2 ud. | 6 | 36 |
| Ø15 x 150 mm | 11050 | 2 ud. | 6 | 36 |

## VARILLA RODILLO MOD. 4301 VARETA PARA ROLO MOD. 4301

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220 mm | 11059 | | 10 | 40 |
| 250 mm | 11060 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Varilla de acero zincado.
> Con mango de polipropileno.

Características:
> Vareta de aço galvanizado.
> Com cabo de polipropileno.



## VARILLA MINIRODILLO MOD. 4401 VARETA PARA MINI ROLO MOD. 4401

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 60 mm | 11061 | | 10 | 40 |
| 100 mm corto | 11062 | | 10 | 40 |
| 100 mm largo | 11072 | | 10 | 40 |
| 150 mm | 11073 | | 10 | 40 |

**Características:**
> Varilla de acero zincado.
> Con mango de polipropileno.

Características:
> Vareta de aço galvanizado.
> Com cabo de polipropileno.



## ALARGA RODILLO MOD. 4501 EXTENSOR PARA ROLOS MOD. 4501

| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 m | Mango fijo<br>Cabo fixo | 11052 | | - | 5 |
| 1 - 2 m | Mango telescópico<br>Cabo telescópico | 11126 | | - | 5 |

**Características:**
> Alargador de aluminio cónico con anclaje rápido, ligero y de uso fácil.

Características:
> Extensão cônica de alumínio com fixação rápida, leve e fácil de usar.



## ESPÁTULA MOD. 4610 BETUMADEIRA MOD. 4610



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40 mm | 10966 | | 10 | 60 |
| 50 mm | 10967 | | 10 | 60 |
| 60 mm | 10968 | | 10 | 60 |
| 70 mm | 10969 | | 10 | 60 |
| 80 mm | 10970 | | 6 | 36 |
| 90 mm | 10971 | | 6 | 36 |
| 100 mm | 10972 | | 6 | 36 |

**Características:**
> Acero flexible.
> Mango de madera barnizada.

Características:
> Aço flexível.
> Cabo de madeira envernizada.

## ESPÁTULA INOX MOD. 4620 BETUMADEIRA INOX MOD. 4620



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40 mm | 10973 | | 10 | 60 |
| 50 mm | 10974 | | 10 | 60 |
| 60 mm | 10975 | | 10 | 60 |
| 70 mm | 10976 | | 10 | 60 |
| 80 mm | 10977 | | 6 | 36 |
| 90 mm | 10978 | | 6 | 36 |
| 100 mm | 10979 | | 6 | 36 |

**Características:**
> Acero inoxidable flexible.
> Mango de madera barnizada.

Características:
> Acero inoxidável flexível.
> Cabo de madeira envernizada.

## ESPÁTULA EMPLASTECER MOD. 4630 BETUMADEIRA PARA TETOS MOD. 4630



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 100 mm | 10980 | | 6 | 36 |
| 120 mm | 10981 | | 6 | 36 |
| 140 mm | 10982 | | 6 | 36 |
| 160 mm | 10983 | | 6 | 36 |
| 180 mm | 10984 | | 6 | 36 |
| 200 mm | 10985 | | 6 | 36 |

**Características:**
> Acero flexible.
> Mango de madera barnizada.

Características:
> Aço flexível.
> Cabo de madeira envernizada.

## ESPÁTULA EMPLASTECER INOX MOD. 4640 BETUMADEIRA INOX PARA TETOS MOD. 4640

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 100 mm | 10986 | | 6 | 36 |
| 120 mm | 10987 | | 6 | 36 |
| 140 mm | 10988 | | 6 | 36 |
| 160 mm | 10989 | | 6 | 36 |
| 180 mm | 10990 | | 6 | 36 |
| 200 mm | 10991 | | 6 | 36 |



**Características:**
> Acero inoxidable flexible.
> Mango de madera barnizada.

Características:
> Acero inoxidável flexível.
> Cabo de madeira envernizada.

## ESPÁTULA DENTADA MOD. 4650 ESPÁTULA DENTADA MOD. 4650

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 180 mm | 15527 | | 6 | 36 |



**Características:**
> Acero flexible.
> Mango de madera barnizada.
> Anchura de dientes: 6 mm.
> Para colas y adhesivos.

Características:
> Aço flexível.
> Cabo de madeira envernizada.
> Largura de dentes 6 mm.
> Para colas e adesivos.

## TACO LIJA MOD. 4730 TACO DE LIXA MOD. 4730

| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 x 70 x 25 mm | **Grano fino** Grão fino | 17710 | | 10 | 50 |
| | **Grano medio** Grão médio | 17711 | | 10 | 50 |
| | **Grano grueso** Grão grosso | 17712 | | 10 | 50 |



**Características:**
> Preparación de superficies para su pintado o tratado.

Características:
> Preparação de superfícies para a sua pintura ou tratamento.

## PALETINA RINCONERA MOD. 4808 APLICADOR CANTOS MOD. 4808

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 15535 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Aplicador de espuma flocada.
> Mango y placa base polipropileno.
> Incluye 1 recambio.
> Para trabajos de pinturas en interiores.

Características:
> Aplicador de espuma flocada.
> Cabo e placa base polipropileno.
> Inclui 1 recarga.
> Para trabalhos de pinturas em interiores.

## CUBETA MOD. 4510 BALDE MOD. 4510



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 l | 11053 | | - | 10 |

**Características:**
> Cubeta para pintura de polipropileno.
> Para trabajar con brochas y rodillos.
> Capacidad 15 litros.

Características:
> Balde para tinta de polipropileno.
> Trabalhar com escovas e rolos.
> Capacidade 15 litros.

## CUBETA PLANA MOD. 4520 TABULEIRO MOD. 4520



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 150 x 280 mm | 11054 | | - | 10 |
| 220 x 310 mm | 11055 | | - | 10 |
| 285 x 350 mm | 11056 | | - | 10 |

**Características:**
> Cubeta para pintura de polipropileno.
> Para brochas y pinceles pequeños y mini rodillo.

Características:
> Balde plano em polipropileno.
> Para pincéis e pincéis pequenos e mini rolo.

## KIT PINTURA MOD. 4801 KIT DE PINTURA MOD. 4801



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 150 x 280 mm | 10992 | | - | 5 |

**Características:**
> 1 cubeta plana.
> 1 varilla corta para mini rodillo de 100 mm.
> 1 recambio para mini rodillo espuma poro 0 de 100 mm.
> 1 recambio para mini rodillo antigota de 100 mm.

Características:
> 1 tabuleiro.
> 1 vareta curta para mini rolo de 100 mm.
> 1 recarga para mini rolo espuma poro 0 de 100 mm.
> 1 recarga para mini rolo antigota de 100 mm.

## KIT PINTURA MOD. 4802 KIT DE PINTURA MOD. 4802



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 150 x 280 mm | 10993 | | - | 5 |

**Características:**
> 1 cubeta plana.
> 1 mini rodillo de esmaltar de 100 mm.
> 1 espátula de acero de 40 mm.
> 1 paletina de 25 mm para barnizar.
> 1 paletina de esmaltar de 25 mm.

Características:
> 1 tabuleiro.
> 1 mini rolo para esmalte de 100 mm.
> 1 betumadeira de aço de 40 mm.
> 1 trincha de 25 mm para envernizar.
> 1 trincha para esmalte de 25 mm.

## KIT PINTURA MOD. 4803 KIT DE PINTURA MOD. 4803

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220 x 310 mm | 10994 | | - | 5 |

**Características:**
> 1 cubeta plana.
> 1 rodillo antigota de 180 mm.

Características:
> 1 tabuleiro.
> 1 rolo antigota de 180 mm.



## KIT PINTURA MOD. 4804 KIT DE PINTURA MOD. 4804

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220 x 310 mm | 10995 | | - | 5 |

**Características:**
> 1 cubeta plana.
> 1 rodillo antigota de 180 mm.
> 1 mini rodillo antigota de 100 mm.
> 1 paletina doble de 20 mm.
> 1 paletina doble de 40 mm.

Características:
> 1 tabuleiro.
> 1 rolo antigota de 180 mm.
> 1 mini rolo antigota de 100 mm.
> 1 trincha dupla de 20 mm.
> 1 trincha dupla de 40 mm.



## KIT PINTURA MOD. 4805 KIT DE PINTURA MOD. 4805

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220 x 310 mm | 10996 | | - | 5 |

**Características:**
> 1 cubeta plana.
> 1 rodillo de paredes y techos de 180 mm.
> 1 paletina doble de 40 mm.
> 1 espátula de acero de 50 mm.

Características:
> 1 tabuleiro.
> 1 rolo de paredes e tetos de 180 mm.
> 1 trincha dupla de 40 mm .
> 1 espátula de aço de 50 mm.



## KIT PINTURA MOD. 4806 KIT DE PINTURA MOD. 4806

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 285 x 350 mm | 10997 | | - | 5 |

**Características:**
> 1 cubeta plana.
> 1 rodillo de paredes y techos de 220 mm.
> 1 paletina doble de 20 mm.
> 1 paletina doble de 40 mm.
> 1 cinta adhesiva de 18 mm.
> 1 plástico de protección.
> 1 abrebotes de pintura.
> 1 removedor de pintura.

Características:
> 1 tabuleiro.
> 1 rolo de paredes e tetos de 220 mm.
> 1 trincha dupla de 20 mm.
> 1 trincha dupla de 40 mm.
> 1 fita adesiva de 18 mm.
> 1 plástico de proteção.
> 1 abre-latas de tinta.
> 1 misturador de tinta.



## KIT PINTA FÁCIL MOD. 4807 KIT "PINTAFACIL" MOD. 4807



| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 15534 | | - | 4 |

**Características:**
> 1 aplicador grande.
> 1 aplicador pequeño.
> 1 rinconera.
> 1 cubeta.
> Para trabajos de pintura interiores.

Características:
> 1 aplicador grande.
> 1 aplicador pequeno.
> 1 aplicador de cantos.
> 1 tabuleiro.
> Para trabalhos de pintura interiores.

## CINTA KREPP MOD. 4710 FITA KREPP MOD. 4710



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 mm x 50 m | 11063 | | 10 | 60 |
| 24 mm x 50 m | 11064 | | 10 | 60 |
| 30 mm x 50 m | 11065 | | 10 | 60 |
| 36 mm x 50 m | 11066 | | 6 | 36 |
| 48 mm x 50 m | 11067 | | 6 | 36 |

**Características:**
> Cinta adhesiva krepp.
> Buena resistencia al agua.
> Se corta con la mano.

Características:
> Fita adesiva krepp.
> Boa resistência à água.
> Corta-se com a mão.

## PAPEL PROTECCIÓN MOD. 4720 PAPEL DE PROTEÇÃO MOD. 4720



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 150 mm x 20 m | 11071 | | 6 | 36 |

**Características:**
> Con cinta autoadhesiva.

Características:
> Com fita autoadesiva.

## PLÁSTICO PROTECCIÓN MOD. 4740 PLÁSTICO DE PROTEÇÃO MOD. 4740



| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 x 5 m | 10 micras | 11068 | | - | 10 |
| | 18 micras | 11069 | | - | 10 |

**Características:**
> Plegado en bolsa.
> Para proteger suelos y muebles mientras se pinta.

Características:
> Dobrado em bolsa.
> Para proteger chãos e móveis quando se pinta.

# FERRETERÍA-HOGAR
## FERRAGEM GERAL-MENAGE




› Anillas y llaveros
› Anilhas e porta-chaves
678



› Portallaves
› Porta-chaves
680



› Buzones, bocacartas, cestas publicidad
› Caixas de correio, entrada para correio, cesto publicidade
681



› Señales, placas, letras, números
› Placas símbolo, letras e numeros
685



› Colgadores
› Cabides
693



› Accesorios de persiana
› Acessórios de estores
701



› Cogedores, calzador
› Pás, calçadeira
707



› Tendederos
› Estendais
708



› Carros de compra
› Carrinhos de compras
711



› Cubos
› Baldes
712



› Menaje
› Utensílios domésticos
714



› Cocinas portátiles de gas
› Fogões portáteis a gás
718



› Caballetes
› Cavaletes
719



› Escaleras
› Estendais
720



› Carretillas plegables
› Carros de mão dobráveis
721



› Protección de garaje
› Proteção de garagem
722



› Cintas
› Fitas
724



› Antideslizantes de alfombras
› Antiderrapantes para tapetes
724



› Protectores
› Protetores
725



› Seguridad infantil
› Segurança infantil
726



› Pulverizadores para químicos
› Pulverizadores para produtos químicos
731



› Portavisillos
› Suportes para cortinas de cozinha
732



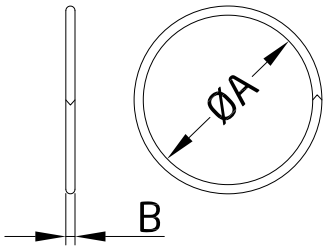
› Imanes
› Ímanes
733



› Tacos, hembrillas-escarpias, puntas, tirafondos y tornillos-tuercas
› Buchas, olhais, pontas, parafusos e porcas
735

## ANILLA ENGATILLADA MOD. 1 ARGOLA MOD. 1






| Medidas | ØA (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| Ø12 | 12 | 2 |
| Ø14 | 14 | 2 |
| Ø16 | 16 | 2.7 |
| Ø18 | 18 | 2.7 |
| Ø20 | 20 | 2.7 |
| Ø22 | 22 | 2.7 |
| Ø25 | 25 | 2.7 |
| Ø30 | 30 | 2.7 |

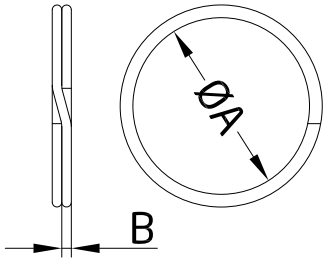
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado / Níquel | Ø12 mm | 2 | | 200 | 12000 |
| | Ø14 mm | 3 | | 200 | 10000 |
| | Ø16 mm | 4 | | 200 | 6000 |
| | Ø18 mm | 5 | | 200 | 5000 |
| | Ø20 mm | 6 | | 200 | 4000 |
| | Ø22 mm | 7 | | 200 | 3600 |
| | Ø25 mm | 8 | | 200 | 3600 |
| | Ø30 mm | 9 | | 200 | 2400 |

**Características:**
> Anilla engatillada de acero.
> Cierre seguro que evita que los artículos se salgan.

Características:
> Argola de aço.
> O fecho seguro evita que os objetos escorreguem.

## LLAVERO ANILLA MOD. 1 ARGOLA PARA CHAVES MOD. 1






| Medidas | ØA (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| Ø16 | 16 | 1.8 |
| Ø18 | 18 | 1.8 |
| Ø20 | 20 | 1.8 |
| Ø22 | 22 | 1.8 |
| Ø25 | 25 | 1.8 |
| Ø30 | 30 | 2 |
| Ø35 | 35 | 2 |

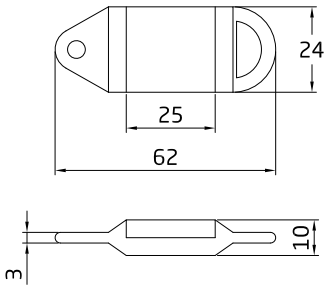
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado / Níquel | Ø16 mm | 419 | | 200 | 2000 |
| | Ø18 mm | 420 | | 200 | 2000 |
| | Ø20 mm | 422 | | 200 | 2000 |
| | Ø22 mm | 423 | | 200 | 2000 |
| | Ø25 mm | 425 | | 200 | 1000 |
| | Ø30 mm | 426 | | 200 | 1000 |
| | Ø35 mm | 428 | | 200 | 1000 |
| | Ø20, 25, 30 mm | 1070 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Llavero antioxidante y duradero.
> Cierre seguro que evita que los artículos se salgan.
> Bordes escalonados para evitar arañazos.

Características:
> Porta-chaves durável e à prova de ferrugem.
> O fecho seguro evita que os objetos escorreguem.
> Bordos escalonados para evitar riscos.

## DISPENSADOR LLAVERO PORTA-ETIQUETAS MOD. 10 DISTRIBUIDOR PORTA-ETIQUETAS MOD. 10





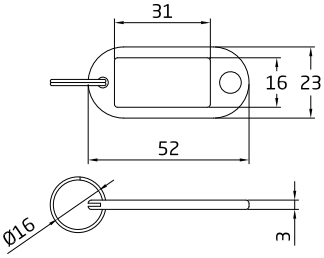

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 62 x 24 mm | 14962 | | 1 | 3 |

**Características:**
> Envase expositor de 96 llaveros de 8 colores surtidos.
> Llaveros de plástico flexible con etiqueta identificadora.
> Cubierta de plástico para proteger la etiqueta.
> Pequeño y ligero.

Características:
> Embalagem expositora de 96 porta-etiquetas em 8 cores sortidas.
> Porta-chaves de plástico flexível com etiqueta de identificação.
> Tampa de plástico para proteger a etiqueta.
> Pequeno e leve.

## DISPENSADOR LLAVERO PORTA-ETIQUETAS MOD. 8 DISTRIBUIDOR PORTA-ETIQUETAS MOD. 8





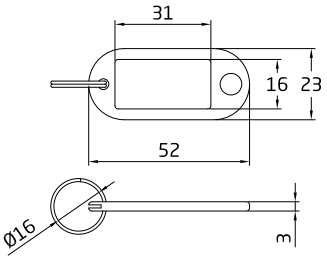

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 52 x 23 mm | 14960 | | 1 | 3 |

**Características:**
> Envase expositor de 200 llaveros de 8 colores surtidos.
> Llaveros de plástico flexible con etiqueta identificadora.
> Cubierta de plástico para proteger la etiqueta.
> Pequeño y ligero.

Características:
> Embalagem expositora de 200 porta-etiquetas em 8 cores sortidas.
> Porta-chaves de plástico flexível com etiqueta de identificação.
> Tampa de plástico para proteger a etiqueta.
> Pequeno e leve.

## LLAVERO PORTA-ETIQUETAS MOD. 80 PORTA-ETIQUETAS MOD. 80

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Amarillo**<br>Amarelo | **52 x 23 mm** | **17222** | | **50** | 1000 |
| **Azul** | **52 x 23 mm** | **17226** | | **50** | 1000 |
| **Azul oscuro**<br>Azul escuro | **52 x 23 mm** | **17227** | | **50** | 1000 |
| **Blanco**<br>Branco | **52 x 23 mm** | **19494** | | **50** | 1000 |
| **Morado**<br>Purpura | **52 x 23 mm** | **17225** | | **50** | 1000 |
| **Naranja**<br>Alaranjado | **52 x 23 mm** | **17224** | | **50** | 1000 |
| **Negro**<br>Preto | **52 x 23 mm** | **17223** | | **50** | 1000 |
| **Rojo**<br>Vermelho | **52 x 23 mm** | **17220** | | **50** | 1000 |
| **Verde** | **52 x 23 mm** | **17221** | | **50** | 1000 |



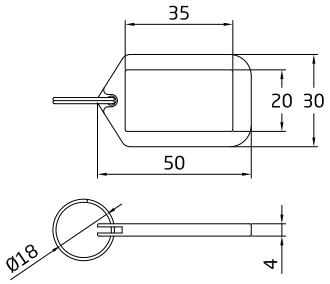



**Características:**
> Llaveros de plástico flexible con etiqueta identificadora.
> Cubierta de plástico para proteger la etiqueta.
> Pequeño y ligero.

Características:
> Porta-chaves de plástico flexível com etiqueta de identificação.
> Tampa de plástico para proteger a etiqueta.
> Pequeno e leve.

## DISPENSADOR LLAVERO PORTA-ETIQUETAS MOD. 9 DISTRIBUIDOR PORTA-ETIQUETAS MOD. 9

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **50 x 30 mm** | **14961** | | **1** | 3 |



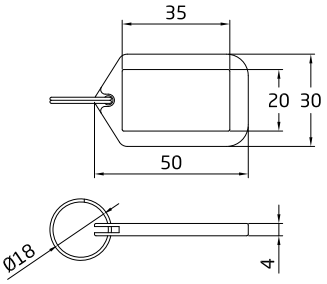



**Características:**
> Envase expositor de 160 llaveros de 8 colores surtidos.
> Llaveros de plástico flexible con etiqueta identificadora.
> Cubierta de plástico para proteger la etiqueta.
> Pequeño y ligero.

Características:
> Embalagem expositora de 160 porta-etiquetas em 8 cores sortidas.
> Porta-chaves de plástico flexível com etiqueta de identificação.
> Tampa de plástico para proteger a etiqueta.
> Pequeno e leve.

## LLAVERO PORTA-ETIQUETAS MOD. 90 PORTA-ETIQUETAS MOD. 90

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Amarillo**<br>Amarelo | **50 x 30 mm** | **17230** | | **50** | 1000 |
| **Azul** | **50 x 30 mm** | **17234** | | **50** | 1000 |
| **Azul oscuro**<br>Azul escuro | **50 x 30 mm** | **17235** | | **50** | 1000 |
| **Blanco**<br>Branco | **50 x 30 mm** | **19495** | | **50** | 1000 |
| **Morado**<br>Purpura | **50 x 30 mm** | **17233** | | **50** | 1000 |
| **Naranja**<br>Alaranjado | **50 x 30 mm** | **17232** | | **50** | 1000 |
| **Negro**<br>Preto | **50 x 30 mm** | **17231** | | **50** | 1000 |
| **Rojo**<br>Vermelho | **50 x 30 mm** | **17228** | | **50** | 1000 |
| **Verde** | **50 x 30 mm** | **17229** | | **50** | 1000 |






**Características:**
> Llaveros de plástico flexible con etiqueta identificadora.
> Cubierta de plástico para proteger la etiqueta.
> Pequeño y ligero.

Características:
> Porta-chaves de plástico flexível com etiqueta de identificação.
> Tampa de plástico para proteger a etiqueta.
> Pequeno e leve.

## PORTA-LLAVES MOD. 2171 CHAVEIROS MOD. 2171



| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 x 160 x 70 mm | **Capacidad: 20 llaves**<br>Capacidade: 20 chaves | 3817 | | 1 | 6 |
| 300 x 240 x 70 mm | **Capacidad: 45 llaves**<br>Capacidade: 45 chaves | 3818 | | 1 | 6 |
| 300 x 240 x 80 mm | **Capacidad: 93 llaves**<br>Capacidade: 93 chaves | 3819 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Portallaves en acero gris.
> Cerradura de seguridad niquelada con 2 llaves.
> Etiquetas con números para identificar las llaves.

Características:
> Chaveiro em aço cinzento.
> Fechadura de segurança niquelada com 2 chaves.
> Etiquetas com números para identificar as chaves.

**Llave bruto** Chaves em bruto

| Mod. | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1252 | **Niquelado**<br>Níquel | 14982 | | 10 | - |

## PORTA-LLAVES MOD. 2173 CHAVEIROS MOD. 2173



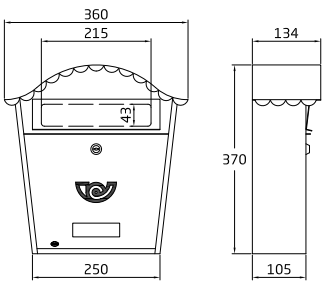
| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 x 160 x 70 mm | **Capacidad: 20 llaves**<br>Capacidade: 20 chaves | 24824 | | 1 | 6 |
| 300 x 240 x 70 mm | **Capacidad: 45 llaves**<br>Capacidade: 45 chaves | 24825 | | 1 | 6 |
| 300 x 240 x 80 mm | **Capacidad: 93 llaves**<br>Capacidade: 93 chaves | 24826 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Portallaves en acero gris epoxi.
> Con apertura por combinación de 3 dígitos.
> Etiquetas con números para identificar las llaves.

Características:
> Caixa para chaves em aço epóxi cinzento.
> Com fechadura de combinação de 3 números.
> Etiquetas com números para identificar as chaves.

## BUZÓN MOD. 1 CAIXAS DE CORREIO MOD. 1






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 x 360 x 105 mm | **Blanco**<br>Branco | 7463 | | 1 | 6 |
| | **Negro**<br>Preto | 7464 | | 1 | 6 |
| | **Verde** | 7465 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Buzón de jardín en acero.
> Ranura frontal.
> Puerta con cerradura.

Características:
> Caixa de correio jardim de aço.
> Ranhura frontal.
> Porta com fecho.

**Llave bruto** Chaves em bruto

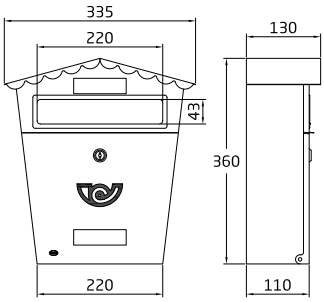
| Mod. | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1251 | **Niquelado**<br>Níquel | 14981 | | 10 | - |

## BUZÓN MOD. 1 INOX CAIXAS DE CORREIO MOD. 1 INOX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Inoxidable**<br>Inoxidável | **360 x 335 x 110 mm** | **7462** | | **1** | 6 |

**Características:**
> Buzón de jardín en acero inoxidable.
> Ranura frontal.
> Puerta con cerradura.
> Alta resistencia.

Características:
> Caixa de correio jardim de aço inoxidável.
> Ranhura frontal.
> Porta com fecho.
> Alta resistência.





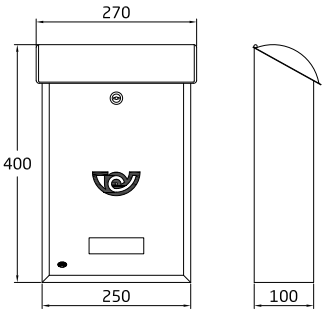

| Llave bruto Chaves em bruto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mod.** | **Acabado**<br>Acabamento | **Cod.** | | | |
| **1252** | **Niquelado**<br>Níquel | **14982** | | **10** | - |

## BUZÓN MOD. 2 CAIXAS DE CORREIO MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **400 x 250 x 100 mm** | **10427** | | **1** | 6 |
| **Negro**<br>Preto | **400 x 250 x 100 mm** | **10429** | | **1** | 6 |
| **Verde** | **400 x 250 x 100 mm** | **10428** | | **1** | 6 |

**Características:**
> Buzón de jardín en acero.
> Ranura superior.
> Puerta con cerradura.

Características:
> Caixa de correio jardim de aço inoxidável.
> Ranhura superior.
> Porta com fecho.





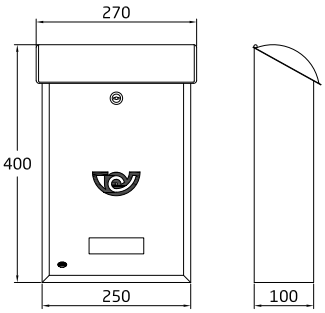

| Llave bruto Chaves em bruto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mod.** | **Acabado**<br>Acabamento | **Cod.** | | | |
| **1251** | **Niquelado**<br>Níquel | **14981** | | **10** | - |

## BUZÓN MOD. 2 INOX CAIXAS DE CORREIO MOD. 2 INOX

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Inoxidable**<br>Inoxidável | **400 x 250 x 100 mm** | **10426** | | **1** | 6 |

**Características:**
> Buzón de jardín en acero inoxidable.
> Ranura superior.
> Puerta con cerradura.
> Alta resistencia.

Características:
> Caixa de correio jardim de aço inoxidável.
> Ranhura superior.
> Porta com fecho.
> Alta resistência.





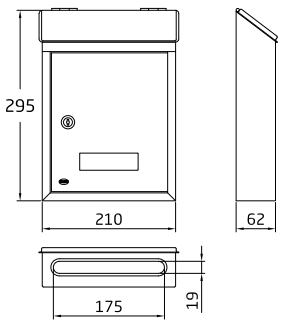

| Llave bruto Chaves em bruto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mod.** | **Acabado**<br>Acabamento | **Cod.** | | | |
| **1252** | **Niquelado**<br>Níquel | **14982** | | **10** | - |

## BUZÓN MOD. 2 MINI CAIXAS DE CORREIO MOD. 2 MINI

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **295 x 210 x 62 mm** | **21136** | | **1** | 6 |
| **Negro**<br>Preto | **295 x 210 x 62 mm** | **21137** | | **1** | 6 |

**Características:**
> Buzón de jardín en acero.
> Ranura superior.
> Puerta con cerradura.
> Para tamaño de correo DIN A5.

Características:
> Caixa de correio jardim de aço.
> Ranhura superior.
> Porta com fecho.
> Para correio de tamanho DIN A5.

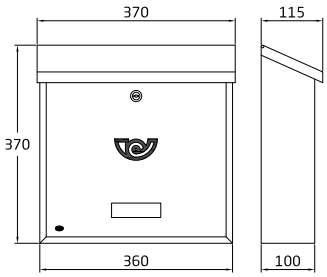





| Llave bruto Chaves em bruto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mod.** | **Acabado**<br>Acabamento | **Cod.** | | | |
| **1251** | **Niquelado**<br>Níquel | **14981** | | **10** | - |

## BUZÓN MOD. 3 CAIXAS DE CORREIO MOD. 3






| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 x 360 x 100 mm | Negro Preto | 9911 | | 1 | 6 |

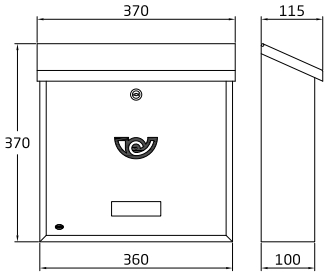
**Características:**
> Buzón de jardín en acero.
> Ranura superior.
> Puerta con cerradura.

Características:
> Caixa de correio jardim de aço.
> Ranhura superior.
> Porta com fecho.

| Llave bruto Chaves em bruto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mod. | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
| 1251 | Niquelado Níquel | 14981 | | 10 | - |

## BUZÓN MOD. 3 INOX CAIXAS DE CORREIO MOD. 3 INOX






| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 x 360 x 100 mm | Inoxidable Inoxidável | 9909 | | 1 | 6 |

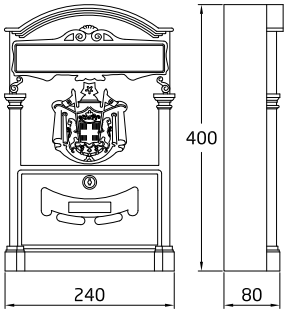
**Características:**
> Buzón de jardín en acero inoxidable.
> Ranura superior.
> Puerta con cerradura.
> Alta resistencia.

Características:
> Caixa de correio jardim de aço inoxidável.
> Ranhura superior.
> Porta com fecho.
> Alta resistência.

| Llave bruto Chaves em bruto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mod. | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
| 1252 | Niquelado Níquel | 14982 | | 10 | - |

## BUZÓN MOD. 4 CAIXAS DE CORREIO MOD. 4






| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 400 x 240 x 80 mm | Blanco Branco | 12211 | | 1 | 6 |
| | Negro Preto | 12212 | | 1 | 6 |
| | Verde | 12213 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Buzón de aluminio fundido.
> Ranura frontal.
> Puerta con cerradura.
> Alta resistencia.

Características:
> Caixa de correio forjada de alumínio.
> Ranhura frontal.
> Porta com fecho.
> Alta resistência.

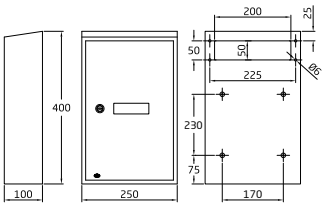
| Llave bruto Chaves em bruto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mod. | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
| 1253 | Niquelado Níquel | 14983 | | 10 | - |

## RECOGECARTAS MOD. 5 CAIXAS DE CORREIO MOD. 5

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **400 x 250 x 100 mm** | **12371** | | **1** | 6 |
| **Negro**<br>Preto | **400 x 250 x 100 mm** | **12370** | | **1** | 6 |

**Características:**
> Recogecartas de acero con apertura posterior.
> Para interiores.
> Incluye tornillería para su instalación.

Características:
> Caixa de correio de aço com abertura traseira.
> Para interiores.
> Inclui parafusos para a instalação.






ACERO
AÇO · ACIER
STEEL

**Llave bruto** Chaves em bruto

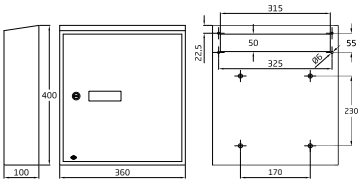
| Mod. | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1253** | **Niquelado**<br>Níquel | **14983** | | **10** | - |

## RECOGECARTAS MOD. 6 CAIXAS DE CORREIO MOD. 6

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **400 x 360 x 100 mm** | **12373** | | **1** | 6 |
| **Negro**<br>Preto | **400 x 360 x 100 mm** | **12372** | | **1** | 6 |

**Características:**
> Recogecartas de acero con apertura posterior.
> Para interiores.
> Incluye tornillería para su instalación.

Características:
> Caixa de correio de aço com abertura traseira.
> Para interiores.
> Inclui parafusos para a instalação.






ACERO
AÇO · ACIER
STEEL

**Llave bruto** Chaves em bruto

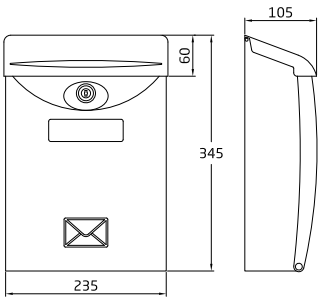
| Mod. | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1253** | **Niquelado**<br>Níquel | **14983** | | **10** | - |

## BUZÓN MOD. 7 CAIXAS DE CORREIO MOD. 7

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **345 x 240 x 105 mm** | **18815** | | **1** | 6 |
| **Negro**<br>Preto | **345 x 240 x 105 mm** | **18816** | | **1** | 6 |
| **Verde** | **345 x 240 x 105 mm** | **18817** | | **1** | 6 |

**Características:**
> Buzón de plástico.
> Ranura superior.
> Puerta con cerradura.

Características:
> Caixa de correio de plástico.
> Ranhura superior.
> Porta com fecho.






PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

**Llave bruto** Chaves em bruto

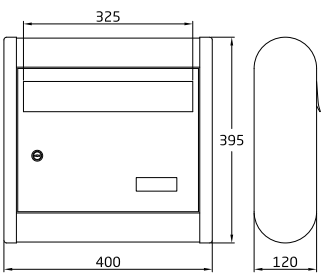
| Mod. | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **Cromado** | **21059** | | **10** | - |

## BUZÓN MOD. 8 CAIXAS DE CORREIO MOD. 8

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **400 x 395 x 120 mm** | **15542** | | **1** | 2 |

**Características:**
> Buzón de aluminio fundido.
> Ranura frontal.
> Puerta con cerradura.
> Alta resistencia.

Características:
> Caixa de correio forjada de alumínio.
> Ranhura frontal.
> Porta com fecho.
> Alta resistência.






AL
ALUMINIO
ALUMINIUM

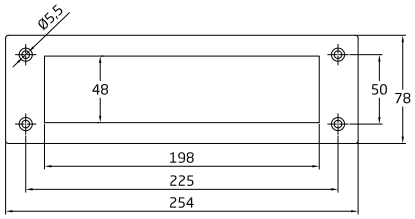
## **BOCACARTAS** ENTRADA PARA CORREIO

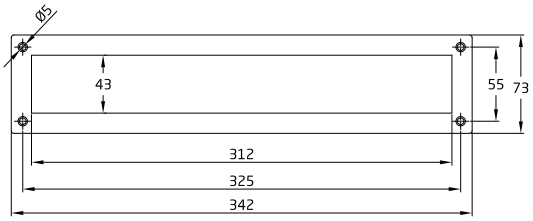


| MOD. | Medidas | Acabado<br>Acabamento | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 254 x 78 mm | **Acero**<br>Aço | **Blanco**<br>Branco | 7587 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | | | **Negro**<br>Preto | 17588 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | | **Acero inoxidable**<br>Aço inoxidável | **Inoxidable**<br>Inoxidável | 7586 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | | **Latón**<br>Latão | **Pulido**<br>Polido | 7588 | 1 ud. | 4 | 16 |
| 2 | 342 x 73 mm | **Acero**<br>Aço | **Blanco**<br>Branco | 10558 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | | | **Negro**<br>Preto | 17589 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | | **Acero inoxidable**<br>Aço inoxidável | **Inoxidable**<br>Inoxidável | 10559 | 1 ud. | 4 | 16 |
| | | **Latón**<br>Latão | **Pulido**<br>Polido | 10557 | 1 ud. | 4 | 16 |

**Características:**
> Bocacartas.
> Abertura adecuada para cartas y paquetes pequeños.

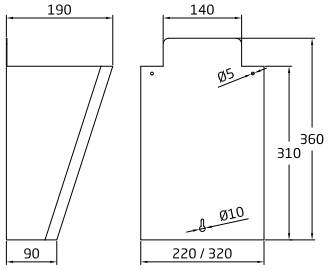
Características:
> Entrada para correio.
> Adequado para cartas e embalagens pequenas.




## **CESTA PUBLICIDAD MOD. 77** CESTO DE PUBLICIDADE MOD. 77






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 220 x 360 x 190 mm | 13410 | | 1 | 6 |
| | 320 x 360 x 190 mm | 13413 | | 1 | 6 |
| **Negro**<br>Preto | 220 x 360 x 190 mm | 13411 | | 1 | 6 |
| | 320 x 360 x 190 mm | 13414 | | 1 | 6 |
| **Inoxidable**<br>Inoxidável | 220 x 360 x 190 mm | 13409 | | 1 | 6 |
| | 320 x 360 x 190 mm | 13412 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Cesta de publicidad.
> Para paredes, verjas o puertas exteriores.
> Con rejilla frontal.

Características:
> Cesto publicitário.
> Para paredes, cercas ou portas exteriores.
> Com grade frontal.

## SEÑAL OBLIGACIÓN MOD. 10010 SINAL OBLIGATÓRIO MOD. 10010

| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 x 210 mm | Obligatorio uso protección acústica | 18072 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Obligatorio uso mascara | 18074 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Obligatorio uso gafas | 18076 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Obligatorio uso guantes | 18078 | 1 ud. | 1 | 50 |

POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE




**Características:**
> Señal de obligación en polietileno.
> Espesor: 1 mm.

Características:
> Sinal obrigatório em polietileno.
> Espessura: 1 mm.

## SEÑAL OBLIGACIÓN ADHESIVA MOD. 10010 SINAL DE OBRICAÇÂO ADESIVO MOD. 10010

| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90 x 120 mm | Obligatorio uso guantes | 23905 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | Obligatorio uso mascarilla | 23906 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | Obligatorio lavarse las manos | 23907 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | Obrigatório o uso de luvas | 23909 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | Obrigatório o uso de máscara | 23910 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | Obrigatório lavar as maos | 23911 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | Ús obligatori de guants | 23913 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | Us obligatori de mascaretes | 23914 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | Obligatori rentar-se les mans | 23915 | 1 ud. | 5 | 100 |

PVC

ADHESIVE



**Características:**
> Señal de obligación en PVC.
> Adhesiva.

Características:
> Sinal obrigatório em PVC.
> Adesivo.

## SEÑAL OBLIGACIÓN IGNÍFUGA MOD. 10010 SINAL OBLIGATÓRIO IGNÍFUGO MOD. 10010

| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 x 210 mm | Obligatori rentar-se les mans | 23902 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Obligatorio uso mascarilla | 23891 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Obligatorio lavarse las manos | 23892 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Obrigatório o uso de luvas | 23895 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Obrigatório o uso de máscara | 23896 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Obrigatório lavar as maos | 23897 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Ús obligatori de guants | 23900 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Us obligatori de mascaretes | 23901 | 1 ud. | 1 | 50 |

PVC

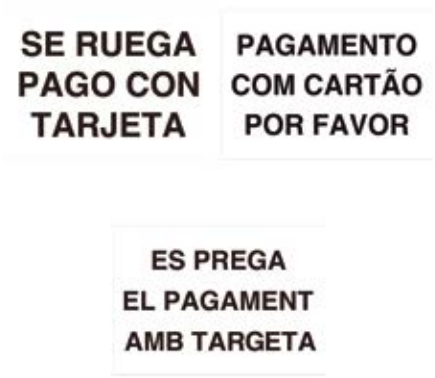


**Características:**
> Señal de obligación en PVC.
> Ignifuga.
> Espesor: 1 mm.

Características:
> Sinal obrigatório em PVC.
> A prova de fogo.
> Espessura: 1 mm.

## SEÑAL INFORMATIVA MOD. 10010 SINAL INFORMATIVO MOD. 10010

PVC




| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90 x 120 mm | Se ruega pago con tarjeta | 23908 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | Pagamento com cartão | 23912 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | Es perga el pagament amb targeta | 23916 | 1 ud. | 5 | 100 |

**Características:**
> Señal informativa en PVC.
> Adhesiva.

Características:
> Sinal informativo em PVC.
> Adesivo.

## SEÑAL INFORMATIVA IGNÍFUGA MOD. 10010 SINAL INFORMATIVO IGNÍFUGO MOD. 10010

PVC




| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 x 210 mm | Mantenha a distância de segurança | 23899 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Es perga el pagament amb targeta | 23903 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Pagamento com cartão | 23898 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Se ruega pago con tarjeta | 23893 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Mantenga la distancia de seguridad | 23894 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Respecteu la distància de seguretat | 23904 | 1 ud. | 1 | 50 |

**Características:**
> Señal informativa en PVC.
> Ignifuga.
> Espesor: 1 mm.

Características:
> Sinal informativo em PVC.
> A prova de fogo.
> Espessura: 1 mm.

## SEÑAL INFORMATIVA ADHESIVA MOD. 10080 SINAL INFORMATIVO ADESIVO MOD. 10080

PVC

ADHESIVE




| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1000 x 80 mm | Espere aquí su turno | 23917 | | 2 | 20 |
| 1000 x 90 mm | Mantenga la distancia de seguridad | 23918 | | 2 | 20 |

**Características:**
> Señal informativa adhesiva en PVC.
> Con laminador PVC antideslizante.

Características:
> Sinal informativo adesivo em PVC.
> Com laminador PVC antideslizante.

## SEÑAL OBRAS MOD. 10011 SINAL OBRAS MOD. 10011

POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE




| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 990 x 670 mm | Castellano<br>Espanhol | 18080 | | 1 | 25 |

**Características:**
> Señal de obra en polietileno.
> Espesor: 1 mm.

Características:
> Sinal de obra de polietileno.
> Espessura: 1 mm.

## SEÑAL PROHIBICIÓN MOD. 10020 SINAL PROIBIÇÃO MOD. 10020

| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 x 210 mm | Prohibido fumar | 18082 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Prohibido paso | 18084 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Prohibido paso personas | 18085 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Prohibido paso persona ajena obra | 18087 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Prohibido paso persona ajena empresa | 18089 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Vado permanente | 18092 | 1 ud. | 1 | 50 |
| 300 x 450 mm | Prohibido fumar | 18083 | 1 ud. | 1 | 30 |
| | Prohibido paso personas | 18086 | 1 ud. | 1 | 30 |
| | Prohibido paso persona ajena empresa | 18090 | 1 ud. | 1 | 30 |
| | Prohibido aparcar | 18091 | 1 ud. | 1 | 30 |
| | Vado permanente | 18093 | 1 ud. | 1 | 30 |




POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE

**Características:**
> Señal de prohibición en polietileno.
> Espesor: 1 mm.

Características:
> Sinal da proibição de polietileno.
> Espessura: 1 mm.

## SEÑAL PELIGRO MOD. 10030 SINAL DE PERIGO MOD. 10030

| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 210 x 300 mm | Cuidado perro | 18094 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Riesgo corte manos | 18100 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Riesgo eléctrico | 18102 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Atención alta tensión | 18104 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Incendio | 18105 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | Paso carretilla | 18107 | 1 ud. | 1 | 50 |
| 300 x 450 mm | Cuidado perro | 18095 | 1 ud. | 1 | 30 |
| | Riesgo eléctrico | 18103 | 1 ud. | 1 | 30 |
| | Obra | 18110 | 1 ud. | 1 | 30 |
| | Suelo resbaladizo | 18111 | 1 ud. | 1 | 30 |




POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE

**Características:**
> Señal de peligro en polietileno.
> Espesor: 1 mm.

Características:
> Sinal de perigo de polietileno.
> Espessura: 1 mm.

## SEÑAL EVACUACIÓN LUMINISCENTE MOD. 10041 SINAL EVACUAÇÃO LUMINESCENTE MOD. 10041

| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 105 x 300 mm | **Salida** | 25917 | 1 ud. | 1 | 50 |
| 160 x 320 mm | **Salida emergencia** Saída de emergência | 25922 | 1 ud. | 1 | 50 |
| 210 x 210 mm | **Salida izquierda** Saída esquerda | 25921 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | **Salida derecha** Saída direita | 25920 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | **Flecha inclinada** Seta diagonal | 25919 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | **Flecha horizontal** Seta horizontal | 25918 | 1 ud. | 1 | 50 |




PVC

NEW

**Características:**
> Señal de seguridad contra incendios con un mensaje de vías de evacuación.
> Fabricado en PVC fotoluminiscente.
> Espesor: 1 mm.

Características:
> Sinal de segurança contra incêndio com mensagem de rotas de evacuação.
> Fabricado em PVC fotoluminescente.
> Espessura: 1 mm.

## SEÑAL INCENDIOS LUMINISCENTE MOD. 10050 SINAL DE INCÊNDIO LUMINESCENTE MOD. 10050

POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE




| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 210 x 300 mm | **Extintor** | 18118 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | **Extintor izquierda** | 18120 | 1 ud. | 1 | 50 |
| | **Pulsador alarma** | 18122 | 1 ud. | 1 | 50 |

**Características:**
> Señal contra incendios luminiscente de polietileno.
> Espesor: 2,5 mm.

Características:
> Sinal contra incêndio luminescente de polietileno.
> Espessura: 2,5 mm.

## SEÑAL REFLECTANTE MOD. 10099 SINAL REFLETOR MOD. 10099

POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE




| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 500 x 350 mm | **Castellano** Espanhol | 18124 | | 1 | 60 |
| | | 18126 | | 1 | 60 |
| | **Catalán** | 20027 | | 1 | 60 |
| | | 20029 | | 1 | 60 |
| 700 x 500 mm | **Castellano** Espanhol | 18123 | | 1 | 40 |
| | | 18125 | | 1 | 40 |
| | **Catalán** | 20026 | | 1 | 40 |
| | | 20028 | | 1 | 40 |

**Características:**
> Señal fosforescente en polietileno.
> Espesor: 1 mm.

Características:
> Sinal fosforescente de polietileno.
> Espessura: 1 mm.

## PLACAS SEÑALIZACIÓN ADHESIVAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO ADESIVO

INOX 18/8

ADHESIVE



| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø75 mm | **Ascensor** Elevador | 6756 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Cafetería** Café | 6757 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Flecha** Seta | 6759 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Hombre** Homens | 6750 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Hombre - Mujer** Homens - Mulheres | 6752 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Información** Informação | 6761 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Minusválidos** Deficiente | 6753 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Mujer** Mulheres | 6751 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **No fumar** Não fumar | 6754 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **Perros no** Cães não | 6755 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Restaurante** | 6758 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Teléfono** Telefone | 6760 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Placa de información de acero inoxidable 18/8.
> Espesor: 2 mm.
> Incluye adhesivo para cuando no puede ser atornillada.

Características:
> Placa de informação em aço inoxidável 18/8.
> Espessura: 2 mm.
> Com adesivo e orifícios para parafusos.

## PLACAS SEÑALIZACIÓN ADHESIVAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO ADESIVO

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 163 x 45 mm | Acceso minusválidos | 8211 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Aseos hombre-mujer | 8214 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Aseos hombres | 8213 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Aseos minusválidos | 8212 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Aseos mujeres | 8215 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Botiquín | 8224 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Cierre puerta | 8223 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Entrada | 8218 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Entre sin llamar | 8220 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Extintor | 8225 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Llamar al timbre | 9883 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | No fumar | 8226 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Perro peligroso | 8227 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Perros no | 8217 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Privado | 8228 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Prohibido | 9887 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Prohibido el paso | 8229 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Salida | 8219 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Tirar | 8232 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Zona de fumadores | 8216 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Zona de no fumadores | 8230 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 45 x 163 mm | Entrada | 8233 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Salida | 8234 | 1 ud. | 10 | 50 |




**Características:**
> Placa adhesiva de información de acero inoxidable 18/8.
> Espesor: 0,5 mm.

Características:
> Placa autocolante informativo em aço inoxidável 18/8.
> Espessura: 0,5 mm.

## PLACAS SEÑALIZACIÓN ADHESIVAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO ADESIVO

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oro / Ouro | 163 x 45 mm | Acceso minusválidos | 8247 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Aseos hombre-mujer | 8250 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Aseos hombres | 8249 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Aseos minusválidos | 8248 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Aseos mujeres | 8251 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Botiquín | 8260 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Cierre puerta | 8259 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Empujar | 8257 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Entrada | 8254 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Entre sin llamar | 8256 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Extintor | 8261 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Llamar al timbre | 9884 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | No fumar | 8262 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Oficina | 9886 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Perro peligroso | 8263 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Perros no | 8253 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Salida | 8255 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Tirar | 8258 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Zona de fumadores | 8252 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Zona de no fumadores | 8266 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 45 x 163 mm | Empujar | 8267 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Entrada | 8269 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Salida | 8270 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | Tirar | 8268 | 1 ud. | 10 | 50 |




**Características:**
> Placa adhesiva de información de aluminio.
> Espesor: 0,5 mm.

Características:
> Placa autocolante informativo em alumínio.
> Espessura: 0,5 mm.

## PLACAS SEÑALIZACIÓN ADHESIVAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO ADESIVO



| Medidas | | | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 x 140 mm | **Aseo** WC | **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | 8243 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | **Aluminio** Alumínio | **Oro** Ouro | 8279 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Aseos minusválidos** WC deficiente | **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | 8238 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | **Aluminio** Alumínio | **Oro** Ouro | 8274 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Extintor** | **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | 8244 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | **Aluminio** Alumínio | **Oro** Ouro | 8280 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Flecha horizontal** Seta horizontal | **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | 8241 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | **Aluminio** Alumínio | **Oro** Ouro | 8277 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Flecha inclinada** Seta diagonal | **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | 8242 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | **Aluminio** Alumínio | **Oro** Ouro | 8278 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Hombre** Homens | **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | 8236 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | **Aluminio** Alumínio | **Oro** Ouro | 8272 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Información** Informação | **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | 8239 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | **Aluminio** Alumínio | **Oro** Ouro | 8275 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Minusválidos** Deficiente | **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | 8235 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | **Aluminio** Alumínio | **Oro** Ouro | 8271 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Mujer** Mulheres | **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | 8237 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | **Aluminio** Alumínio | **Oro** Ouro | 8273 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **No fumar** Não fumar | **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | 8245 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | **Aluminio** Alumínio | **Oro** Ouro | 8281 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Perros no** Cães não | **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | 8246 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | **Aluminio** Alumínio | **Oro** Ouro | 8282 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Teléfono** Telefone | **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | 8240 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | | **Aluminio** Alumínio | **Oro** Ouro | 8276 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Placa adhesiva de información de acero inoxidable 18/8.
> Espesor: 0,5 mm.

Características:
> Placa autocolante informativo em aço inoxidável 18/8.
> Espessura: 0,5 mm.

## NÚMEROS ACERO INOXIDABLE NÚMEROS AÇO INOXIDÁVEL



| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4" - 100 mm | **0** | 6768 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **1** | 6769 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **2** | 6770 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **3** | 6771 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **4** | 6772 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **5** | 6773 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **6** | 6774 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **7** | 6775 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **8** | 6776 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | **9** | 6777 | 1 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Número de acero inoxidable 18/8 para atornillar.
> Para uso interior o exterior.
> Incluye tirafondos.

Características:
> Número de aço inoxidável 18/8 para aparafusar.
> Para utilização no interior ou no exterior.
> Inclui parafusos de fixação.

## NÚMEROS LATÓN NÚMEROS LATÃO

| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4" - 100 mm | 0 | 2669 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 1 | 2670 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 2 | 2671 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 3 | 2672 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 4 | 2673 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 5 | 2674 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 6 | 2675 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 7 | 2676 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 8 | 2677 | 1 ud. | 1 | 5 |
| | 9 | 2678 | 1 ud. | 5 | 50 |
| 2" - 50 mm | 0 | 7180 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 1 | 7181 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 2 | 7182 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 3 | 7183 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 4 | 7184 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 5 | 7185 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 6 | 7186 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 7 | 7187 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 8 | 7188 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 9 | 7189 | 1 ud. | 5 | 50 |



**Características:**
> Numero de latón hueca para atornillar.
> Para uso interior o exterior.
> Incluye tirafondos.

Características:
> Número oca de latão para aparafusar.
> Para utilização no interior ou no exterior.
> Inclui parafusos de fixação.

## NÚMEROS NÚMEROS

| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4" - 100 mm | 0 | 9857 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 1 | 9858 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 2 | 9859 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 3 | 9860 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 4 | 9861 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 5 | 9862 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 6 | 9863 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 7 | 9864 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 8 | 9865 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 9 | 9866 | 1 ud. | 5 | 50 |



**Características:**
> Números de forja para atornillar.
> Para uso interior o exterior.
> Tacos y tirafondos incluidos.

Características:
> Números em ferro forjado para aparafusar.
> Para utilização no interior ou no exterior.
> Inclui buchas e parafusos de fixação.

## LETRAS ACERO INOXIDABLE LETRAS AÇO INOXIDÁVEL






| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4" - 100 mm | A | 6762 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | B | 6763 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | C | 6764 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | D | 6765 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | E | 6766 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | F | 6767 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | G | 10461 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | H | 10462 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | I | 7278 | 1 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Letra de acero inoxidable 18/8 para atornillar.
> Para uso interior o exterior.
> Incluye tirafondos.

Características:
> Letra de aço inoxidável 18/8 para aparafusar.
> Para utilização no interior ou no exterior.
> Inclui parafusos de fixação.

## LETRAS LATÓN LETRAS LATÃO






| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2" - 50 mm | A | 12293 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | B | 12294 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | C | 12295 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | D | 12296 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | E | 12297 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | F | 12298 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | G | 12299 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | H | 12300 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | I | 12301 | 1 ud. | 5 | 50 |
| 4" - 100 mm | A | 2879 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | B | 2880 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | C | 2881 | 1 ud. | 1 | 5 |
| | D | 2882 | 1 ud. | 1 | 5 |
| | E | 2883 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | F | 2884 | 1 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Letra de latón para atornillar.
> Para uso interior o exterior.
> Incluye tirafondos.

Características:
> Letra de latão para aparafusar.
> Para utilização no interior ou no exterior.
> Inclui parafusos de fixação.

## LETRAS LETRAS






| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4" - 100 mm | A | 17556 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | B | 17557 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | C | 17558 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | D | 17559 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | E | 17560 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | F | 17561 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | G | 17562 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | H | 17563 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | I | 17564 | 1 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Letras de forja para atornillar.
> Para uso interior o exterior.
> Tacos y tirafondos incluidos.

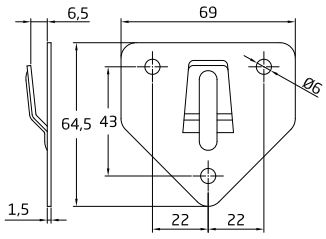
Características:
> Letras em ferro forjado para aparafusar.
> Para utilização no interior ou no exterior.
> Inclui buchas e parafusos de fixação.

## COLGADOR EXTINTOR MOD. 1 SUPORTE EXTINTOR MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 69 x 64,5 x 6,5 mm | 24159 | | 10 | 100 |

**Características:**
> Colgador extintor.
> Con placa fija.
> Tres puntos de anclaje.

Características:
> Suporte extintor.
> Com placa fixa.
> Três pontos de ancoragem.





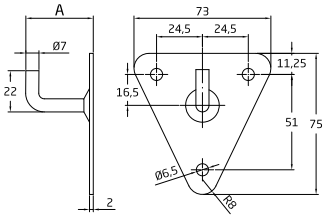

ACERO AÇO · ACIER STEEL

## COLGADOR EXTINTOR MOD. 2 SUPORTE EXTINTOR MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 73 x 75 x 36 mm | 24160 | | 10 | 100 |
| | 73 x 75 x 52 mm | 24161 | | 10 | 100 |

**Características:**
> Colgador extintor.
> Con placa fija.
> Tres puntos de anclaje.

Características:
> Suporte extintor.
> Com placa fixa.
> Três pontos de ancoragem.





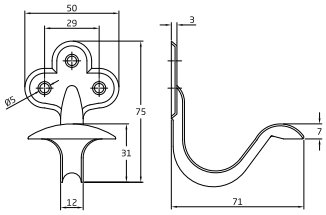

ACERO AÇO · ACIER STEEL

## COLGADOR MOD. 2 CABIDE MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 149 | | 25 | 200 |
| Latonado | 147 | | 25 | 200 |
| Zincado | 148 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Colgador en acero.
> Fijación con tirafondos.

Características:
> Cabide de aço.
> Fixação com parafusos.





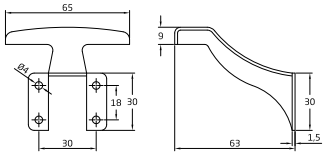

ACERO AÇO · ACIER STEEL

## COLGADOR MOD. 3 CABIDE MOD. 3

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 152 | | 25 | 200 |
| | 1064 | 1 ud. | 10 | 50 |
| Latonado | 153 | | 25 | 200 |
| | 1063 | 1 ud. | 10 | 50 |
| Niquelado<br>Níquel | 154 | | 25 | 200 |

**Características:**
> Colgador en acero.
> Fijación con tirafondos.

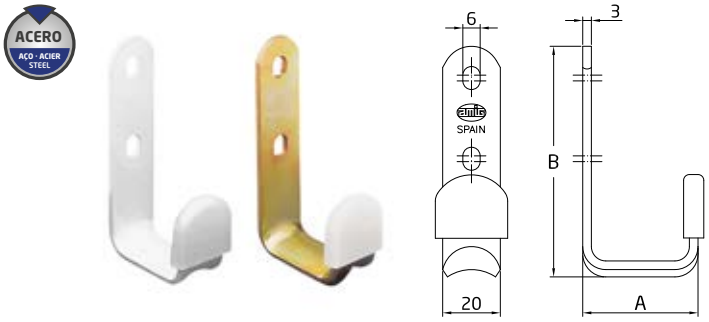
Características:
> Cabide de aço.
> Fixação com parafusos.






ACERO AÇO · ACIER STEEL

## COLGADOR MULTIUSO MOD. 9 CABIDE MULTIUSO MOD. 9




| A (mm) | B (mm) |
|---|---|
| 40 | 80 |
| 80 | 130 |
| 120 | 150 |
| 150 | 180 |

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | 40 x 80 mm | 5043 | | 10 | 100 |
| | 80 x 130 mm | 5044 | | 10 | 50 |
| | 120 x 150 mm | 5045 | | 10 | 50 |
| | 150 x 180 mm | 5046 | | 10 | 50 |
| Blanco / Branco | 40 x 80 mm | 5047 | | 10 | 100 |
| | 80 x 130 mm | 5048 | | 10 | 50 |
| | 120 x 150 mm | 5049 | | 10 | 50 |
| | 150 x 180 mm | 5050 | | 10 | 50 |

**Características:**
> Colgador universal en acero.
> Fijación con tirafondos.

Características:
> Cabide universal de aço.
> Fixação com parafuso de lag.

## COLGADOR CABIDE



| MOD. | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Blanco / Branco | 50 x 18 mm | 5780 | | 20 | 200 |
| | | | 2650 | 2 ud. | 10 | 50 |
| 11 | Blanco / Branco | 115 x 18 mm | 5781 | | 20 | 200 |
| | | | 2651 | 2 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Colgador en acero.
> Fijación con tirafondos.

Características:
> Cabide de aço.
> Fixação com parafusos.

## COLGADOR ADHESIVO MOD. 8 CABIDE ADESIVO MOD. 8

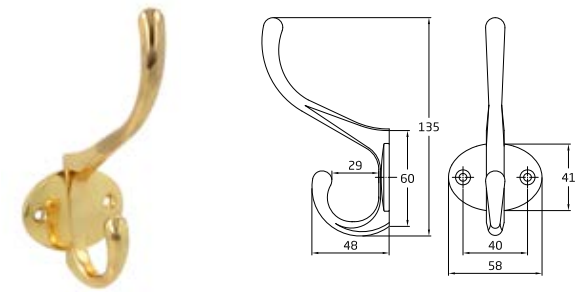


| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 x 40 mm | Blanco / Branco | 4937 | | 25 | 200 |
| | | 2416 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Cromado | 4938 | | 25 | 200 |
| | | 2417 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Negro / Preto | 4940 | | 25 | 200 |
| | Oro / Ouro | 4939 | | 25 | 200 |
| | | 2418 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Colgador de acero inoxidable.
> Fijación por medio del adhesivo y/o tirafondo.

Características:
> Cabide de aço inoxidável.
> Fixação por meio de adesivo e/ou parafuso de fixação.

## COLGADOR DE PARED DOBLE MOD. 25 CABIDE DE PAREDE DUPLO MOD. 25



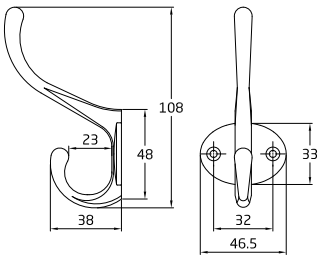

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 135 mm | Cromado | 7453 | | 10 | 100 |
| | | 7455 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | Cuero / Oxidado francês | 10415 | | 10 | 100 |
| | Oro / Ouro | 5104 | | 10 | 100 |
| | | 2661 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Colgador de ropa en zamak.
> Dos ganchos.
> Fijación con tirafondos.

Características:
> Cabide em zamak.
> Dois ganchos.
> Fixação com parafusos.

## COLGADOR DE PARED DOBLE MOD. 26 CABIDE DE PAREDE DUPLO MOD. 26

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 108 mm | **Cromado** | 7454 | | 10 | 100 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 10416 | | 10 | 100 |
| | **Oro**<br>Ouro | 5105 | | 10 | 100 |
| | | 2662 | 1 ud. | 10 | 50 |





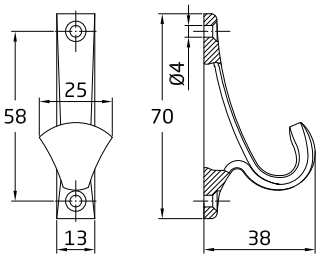

ZAMAK

**Características:**
> Colgador de ropa en zamak.
> Dos ganchos.
> Fijación con tirafondos.

Características:
> Cabide em zamak.
> Dois ganchos.
> Fixação com parafusos.

## COLGADOR MOD. 50 CABIDE MOD. 50

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 mm | **Cromado** | 6228 | | 10 | 50 |
| | | 2836 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 7447 | | 10 | 50 |
| | | 7449 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Cuero**<br>Oxidado francês | 10417 | | 10 | 50 |
| | **Pulido**<br>Polido | 5949 | | 10 | 50 |
| | | 2834 | 1 ud. | 10 | 50 |





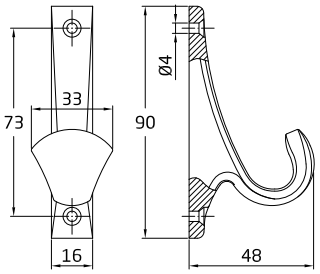

LATÓN

**Características:**
> Colgador de ropa en latón.
> Fijación con tirafondos.

Características:
> Cabide de latão.
> Fixação com parafusos.

## COLGADOR MOD. 51 CABIDE MOD. 51

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90 mm | **Cromado** | 6229 | | 10 | 50 |
| | | 2837 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Cromado mate**<br>Cromo mate | 7448 | | 10 | 50 |
| | | 7450 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | **Pulido**<br>Polido | 2835 | 1 ud. | 10 | 50 |





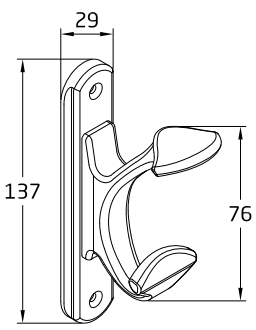

LATÓN

**Características:**
> Colgador de ropa en latón.
> Fijación con tirafondos.

Características:
> Cabide de latão.
> Fixação com parafusos.

## COLGADOR DE PARED DOBLE MOD. 52 CABIDE DE PAREDE DUPLO MOD. 52

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 137 x 29 mm | **Pulido**<br>Polido | 5951 | | 10 | 50 |
| | | 10671 | 1 ud. | 6 | 30 |






LATÓN

**Características:**
> Colgador de ropa en latón.
> Dos ganchos.
> Fijación con tirafondos.

Características:
> Cabide duplo de latão.
> Dois ganchos.
> Fixação com parafusos.

## TIRAS ADHESIVAS MOD. 1000 TIRAS ADESIVAS MOD. 1000

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE

ADHESIVE

NEW



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 16 x 46 mm | 26133 | 4 ud. | 15 | 180 |
| | 16 x 70 mm | 26134 | 4 ud. | 15 | 180 |
| | 19 x 92 mm | 26135 | 4 ud. | 15 | 120 |

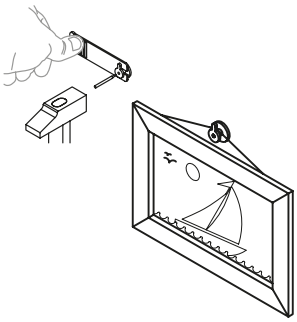
**Características:**
> Tiras adhesivas removibles.
> Para colgar objetos en superficies lisas de interior sin dejar agujeros ni marcas.
> Fácil instalación.
> Reajustables.

Características:
> Tiras adesivas removíveis.
> Para pendurar objetos em superfícies lisas de interior sem deixar furos nem marcas.
> Instalação fácil.
> Reajustáveis.

## COLGADOR MOD. 190 SUPORTE PARA CUADROS MOD. 190

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE





| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 23343 | 15 ud. | 10 | 100 |

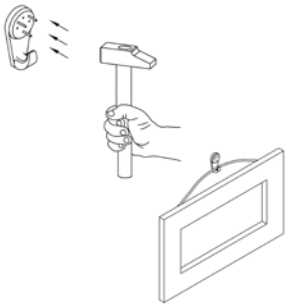
**Características:**
> Colgador de cuadros universal.
> No necesita tacos.
> Fijación simple con martillo.
> Evita dejar marcas en la pared.

Características:
> Suporte de quadros universal.
> Não necessita buchas.
> Fixação simples com um martelo.
> Evita deixar marcas na parede.

## COLGADOR MOD. 200 SUPORTE PARA CUADROS MOD. 200

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE





| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 40 mm | 10575 | 3 ud. | 24 | 240 |
| | 30 mm | 10574 | 5 ud. | 24 | 240 |
| | 22 mm | 10573 | 6 ud. | 24 | 240 |

**Características:**
> Colgador de plástico para cuadros.
> Apto para todo tipo de paredes.
> Fijación simple con martillo.
> Evita dejar marcas en la pared.

Características:
> Cabide de plástico para retratos.
> Adequado para todos os tipos de paredes.
> Fixação simples com um martelo.
> Evita deixar marcas na parede.

## COLGADOR ADHESIVO MOD. 204 GANCHO ADESIVO MOD. 204

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

ADHESIVE



| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 x 24 x 24 mm | Blanco / Branco | 14814 | | 50 | 1000 |
| | Cromado | 14815 | | 50 | 1000 |

**Características:**
> Colgador doble multiusos de plástico adhesivo.
> Evita dañar la pared.
> Recomendado para fijar en superficies lisas.
> Recomendado para colgar objetos de poco peso.

Características:
> Cabide duplo multiúso de plástico adesivo.
> Evita danos na parede.
> Recomendado para fixação em superfícies lisas.
> Recomendado para pendurar objectos leves.

## COLGADOR ADHESIVO MOD. 206 GANCHO ADESIVO MOD. 206

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 x 37 x 21 mm | Blanco<br>Branco | 14816 | | 100 | 1000 |
| | | 17454 | 2 ud. | 10 | 120 |
| | Cromado | 14818 | | 100 | 1000 |
| | | 17453 | 2 ud. | 10 | 120 |
| | Marrón<br>Castanho | 14817 | | 100 | 1000 |
| | | 17455 | 2 ud. | 10 | 120 |



PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

ADHESIVE

**Características:**
> Colgador multiusos de plástico adhesivo.
> Evita dañar la pared.
> Recomendado para fijar en superficies lisas.
> Recomendado para colgar objetos de poco peso.

Características:
> Cabide multiúso de plástico adesivo.
> Evita danos na parede.
> Recomendado para fixação em superfícies lisas.
> Recomendado para pendurar objetos leves.

## COLGADOR ADHESIVO MOD. 207 GANCHO ADESIVO MOD. 207

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø40 x 21 mm | Blanco<br>Branco | 14819 | | 100 | 1000 |
| | | 17457 | 2 ud. | 10 | 120 |
| | Cromado | 14821 | | 100 | 1000 |
| | | 17456 | 2 ud. | 10 | 120 |
| | Marrón<br>Castanho | 14820 | | 100 | 1000 |
| | | 17458 | 2 ud. | 10 | 120 |



PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

ADHESIVE

**Características:**
> Colgador multiusos de plástico adhesivo.
> Evita dañar la pared.
> Recomendado para fijar en superficies lisas.
> Recomendado para colgar objetos de poco peso.

Características:
> Cabide multiúso de plástico adesivo.
> Evita danos na parede.
> Recomendado para fixação em superfícies lisas.
> Recomendado para pendurar objetos leves.

## COLGADOR ADHESIVO MOD. 208 GANCHO ADESIVO MOD. 208

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 x 28 x 21 mm | Blanco<br>Branco | 14822 | | 100 | 1000 |
| | | 20225 | 2 ud. | 10 | 120 |
| | Cromado | 14824 | | 100 | 1000 |
| | | 20227 | 2 ud. | 10 | 120 |
| | Marrón<br>Castanho | 14823 | | 100 | 1000 |
| | | 20226 | 2 ud. | 10 | 120 |



PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

ADHESIVE

**Características:**
> Colgador multiusos de plástico adhesivo.
> Evita dañar la pared.
> Recomendado para fijar en superficies lisas.
> Recomendado para colgar objetos de poco peso.

Características:
> Cabide multiúso de plástico adesivo.
> Evita danos na parede.
> Recomendado para fixação em superfícies lisas.
> Recomendado para pendurar objetos leves.

## COLGADOR ADHESIVO MOD. 209 GANCHO ADESIVO MOD. 209

PLÁSTICO PLASTIC PLASTIQUE

ADHESIVE



| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 48 x 37 x 21 mm | Blanco Branco | 14825 | | 100 | 1000 |
| | | 17459 | 2 ud. | 10 | 120 |
| | Marrón Castanho | 14826 | | 100 | 1000 |
| | | 17460 | 2 ud. | 10 | 120 |

**Características:**
> Colgador multiusos de plástico adhesivo.
> Evita dañar la pared.
> Recomendado para fijar en superficies lisas.
> Recomendado para colgar objetos de poco peso.

Características:
> Cabide multiúso de plástico adesivo.
> Evita danos na parede.
> Recomendado para fixação em superfícies lisas.
> Recomendado para pendurar objetos leves.

## COLGADOR ADHESIVO MOD. 210 GANCHO ADESIVO MOD. 210

PLÁSTICO PLASTIC PLASTIQUE

ADHESIVE



| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 x 35 mm | Blanco Branco | 14827 | | 50 | 1000 |

**Características:**
> Colgador multiusos de plástico adhesivo.
> Evita dañar la pared.
> Recomendado para fijar en superficies lisas.
> Recomendado para colgar objetos de poco peso.

Características:
> Cabide multiúso de plástico adesivo.
> Evita danos na parede.
> Recomendado para fixação em superfícies lisas.
> Recomendado para pendurar objetos leves.

## COLGADOR ADHESIVO MOD. 211 GANCHO ADESIVO MOD. 211

PLÁSTICO PLASTIC PLASTIQUE

ADHESIVE



| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco Branco | 24 x 35 mm | 22006 | 3 ud. | 8 | 160 |
| | 33 x 54 mm | 22008 | 2 ud. | 6 | 120 |
| Transparente | 24 x 35 mm | 22007 | 3 ud. | 8 | 160 |
| | 33 x 54 mm | 22009 | 2 ud. | 6 | 120 |

**Características:**
> Colgador multiusos de plástico adhesivo.
> Evita dañar la pared.
> Recomendado para fijar en superficies lisas.
> Recomendado para colgar objetos de poco peso.

Características:
> Cabide multiúso de plástico adesivo.
> Evita danos na parede.
> Recomendado para fixação em superfícies lisas.
> Recomendado para pendurar objetos leves.

## COLGADOR ADHESIVO MOD. 212 GANCHO ADESIVO MOD. 212

ACERO AÇO · ACIER STEEL

ADHESIVE



| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 x 21 mm | Blanco Branco | 22014 | 3 ud. | 10 | 100 |
| | Cromado | 22015 | 3 ud. | 10 | 100 |
| | Plata Prata | 22016 | 3 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Colgador multiusos adhesivo.
> Evita dañar la pared.
> Recomendado para fijar en superficies lisas.
> Recomendado para colgar objetos de poco peso.

Características:
> Cabide multiúso adesivo.
> Evita danos na parede.
> Recomendado para fixação em superfícies lisas.
> Recomendado para pendurar objetos leves.

## COLGADOR ADHESIVO MOD. 213 GANCHO ADESIVO MOD. 213

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Inoxidable**<br>Inoxidável | **15 x 35 mm** | **22017** | 4 ud. | **10** | 100 |

**Características:**
> Colgador adhesivo extra en acero inoxidable.
> Fuerte autoadhesivo para fijación más resistente.
> Evita dañar la pared.
> Recomendado para fijar en superficies lisas.

Características:
> Cabide adesivo extra em aço inoxidável.
> Auto-adesivo forte para uma fixação mais forte.
> Evita danos na parede.
> Recomendado para fixação em superfícies lisas.



INOX INOXIDABLE STAINLESS
ADHESIVE

## COLGADOR ADHESIVO MOD. 214 GANCHO ADESIVO MOD. 214

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Inoxidable**<br>Inoxidável | **40 x 30 mm** | **22018** | 2 ud. | **10** | 100 |

**Características:**
> Colgador adhesivo extra en acero inoxidable.
> Fuerte autoadhesivo para fijación más resistente.
> Evita dañar la pared.
> Recomendado para fijar en superficies lisas.

Características:
> Cabide adesivo extra em aço inoxidável.
> Auto-adesivo forte para uma fixação mais forte.
> Evita danos na parede.
> Recomendado para fixação em superfícies lisas.



INOX INOXIDABLE STAINLESS
ADHESIVE

## COLGADOR VENTOSA MOD. 215 GANCHO DE DESAÇÃO MOD. 215

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Transparente** | **Ø45 mm** | **22010** | 2 ud. | **6** | 120 |
| | **Ø55 mm** | **22011** | 2 ud. | **6** | 120 |

**Características:**
> Colgador de ventosa.
> Fijación en superficies lisas.
> Reutilizable.
> Evita dañar la pared.

Características:
> Gancho de sucção.
> Fixação em superfícies lisas.
> Reutilizável.
> Evita danos na parede.



PLÁSTICO PLASTIC PLASTIQUE

## COLGADOR VENTOSA MOD. 216 GANCHO DE DESAÇÃO MOD. 216

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Transparente** | **Ø40 mm** | **22012** | 3 ud. | **8** | 160 |
| | **Ø55 mm** | **22013** | 2 ud. | **6** | 120 |

**Características:**
> Colgador de ventosa.
> Fijación en superficies lisas.
> Reutilizable.
> Evita dañar la pared.

Características:
> Gancho de sucção.
> Fixação em superfícies lisas.
> Reutilizável.
> Evita danos na parede.



PLÁSTICO PLASTIC PLASTIQUE

## COLGADOR REUTILIZABLE MOD. 217 CABIDE REUTILIZÁVEL MOD. 217

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE



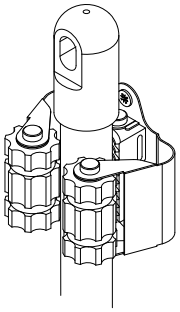
| Acabado / Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Transparente** | **Adherente reutilizable** Aderente reutilizável | **60 x 47 x 21 mm** | **23879** | 1 ud. | **10** | 240 |
| | | **82 x 62 x 21 mm** | **23880** | 1 ud. | **10** | 240 |

**Características:**
> Colgador reutilizable adherente.
> Fijación con tecnología microventosa, no deja rastro.
> Producto lavable y resistente al agua.
> Ideal para azulejos, melamina y cristal.

Características:
> Gancho reutilizável aderente.
> Fixação com tecnologia micro ventosa, não deixa rasto.
> Produto lavável e resistente à água.
> Ideal para azulejos, melamina e vidro.

## CUELGA ESCOBAS MOD. 760 CABIDE PARA VASSOURA COM RODÍZIOS MOD. 760





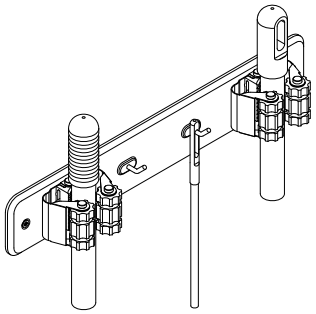
| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **35 x 52 x 42 mm** | **Blanco** Branco | **18757** | 1 ud. | **6** | 48 |
| | **Inoxidable** Inoxidável | **18758** | 1 ud. | **6** | 48 |

**Características:**
> Colgador de pared para 1 escoba en acero.
> Cuenta con dos rodillos para sujetar el mango.
> Fijación por medio de tornillos.

Características:
> Suporte de parede para 1 vassoura em aço.
> Possui dois rolos para segurar o cabo.
> Fixação por meio de parafusos.

## CUELGA ESCOBAS MOD. 761 CABIDE PARA VASSOURA COM RODÍZIOS MOD. 761





| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **280 x 50 x 45 mm** | **Blanco** Branco | **18759** | 1 ud. | **4** | 24 |
| | **Inoxidable** Inoxidável | **18760** | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Colgador de pared para 2 escobas en acero.
> Cuenta con dos rodillos para sujetar el mango.
> Fijación por medio de tornillos.

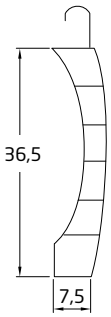
Características:
> Suporte de parede para 2 vassouras em aço.
> Possui dois rolos para segurar os cabos.
> Fixação por meio de parafusos.

## LAMA PERSIANA MINI MOD. 40 RÉGUA DE ESTORE MINI MOD. 40

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36,5 x 7,5 mm x 2 m | **Blanco**<br>Branco | 24141 | | - | 10 |
| | **Marfil**<br>Marfim | 24140 | | - | 10 |

**Características:**
> Lama de persiana de PVC mini.
> Con enganche universal.

Características:
> Régua de estore de PVC média.
> Com engate universal.





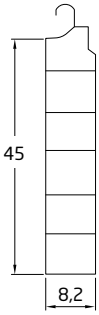

PVC

## FINAL LAMA PERSIANA MINI MOD. 40 FINAL RÉGUA DE ESTORE MINI MOD. 40

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 x 8,2 mm x 2 m | **Blanco**<br>Branco | 24145 | | - | 3 |
| | **Marfil**<br>Marfim | 24144 | | - | 3 |

**Características:**
> Remate final de persiana de PVC mini.
> Con enganche universal.

Características:
> Remate final régua de estore de PVC mini.
> Com engate universal.





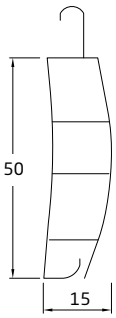

PVC

## LAMA PERSIANA MOD. 50 RÉGUA DE ESTORE MOD. 50

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 x 15 mm x 2 m | **Blanco**<br>Branco | 24143 | | - | 12 |
| | **Marfil**<br>Marfim | 24142 | | - | 12 |

**Características:**
> Lama de persiana de PVC intermedia.
> Con enganche universal.

Características:
> Régua de estore de PVC média.
> Com engate universal.





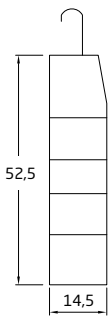

PVC

## FINAL LAMA PERSIANA MOD. 50 FINAL RÉGUA DE ESTORE MOD. 50

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 52,5 x 14,5 mm x 2 m | **Blanco**<br>Branco | 24147 | | - | 3 |
| | **Marfil**<br>Marfim | 24146 | | - | 3 |

**Características:**
> Remate final de persiana de PVC.
> Con enganche universal.

Características:
> Remate final régua de estore de PVC.
> Com engate universal.

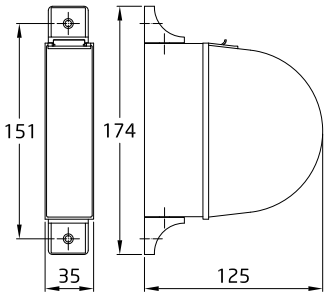


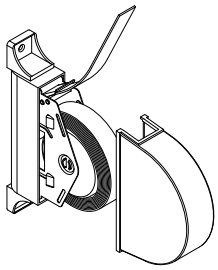



PVC

## RECOGEDOR PERSIANA ABATIBLE ENROLADOR ARTICULADO





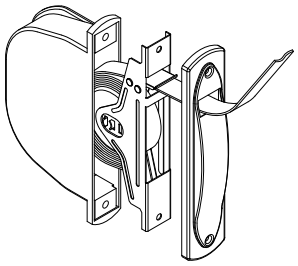
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco/Pintas**<br>Branco/Pintas | **14 mm** | **20320** | 1 ud. | **4** | 24 |
| | **20 mm** | **20322** | 1 ud. | **4** | 24 |
| **Marfil/Marfil**<br>Marfim/Marfim | **14 mm** | **20319** | 1 ud. | **4** | 24 |
| | **20 mm** | **20321** | 1 ud. | **4** | 24 |

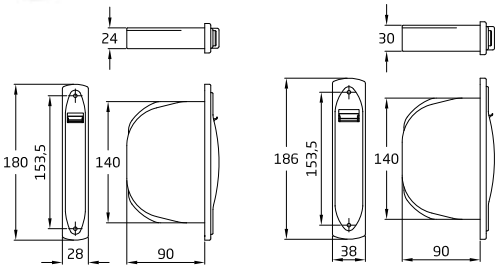
**Características:**
> Recogedor exterior abatible de plástico para persiana.
> Fabricado en PVC.
> Con correa giratoria.
> Se fija a la pared mediante 2 tornillos.

Características:
> Enrolador exterior articulado de plástico para persiana.
> Fabricado em PVC.
> Com correia giratória.
> É fixado na parede por 2 parafusos.

## RECOGEDOR PERSIANA COMPACTO ENROLADOR COMPACTO








| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco/Pintas**<br>Branco/Pintas | **14 mm** | **20323** | 1 ud. | **4** | 24 |
| | **20 mm** | **20324** | 1 ud. | **4** | 24 |

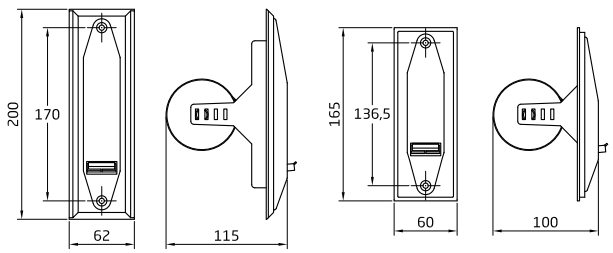
**Características:**
> Recogedor de empotrar sin pivote para persiana.
> Con cinta blanca con pintas.
> Frente de plástico.

Características:
> Enrolador para embutir sem articulação para persiana.
> Fita branca pontilhada.
> Frente de plástico.

## RECOGEDOR PERSIANA DE OBRA PLÁSTICO ENROLADOR DE OBRA PLÁSTICO

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **165 mm** | **20326** | 1 ud. | **4** | 24 |
| | **200 mm** | **20325** | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Recogedor de empotrar metálico para persiana.
> Con frente de plástico.

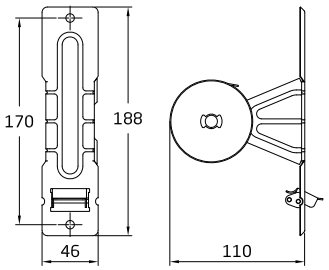
Características:
> Enrolador metálico para embutir para persiana.
> Com frente de plástico.

## RECOGEDOR PERSIANA DE OBRA METÁLICO ENROLADOR DE OBRA METÁLICO

| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Metálico** | **20327** | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Recogedor de empotrar metálico con 1 patilla.
> Para completar con embellecedor de recogedor de persiana.

Características:
> Enrolador de obra metálico para embutir com uma patilha.
> A completar com a embelezador do apanhador de persianas.





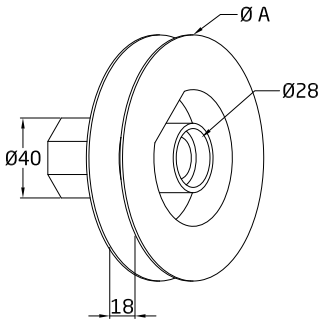

ACERO

## POLEA DE PERSIANA PARA RODAMIENTO ROLDANA DE PERSIANA PARA ROLAMENTO

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **Ø120 mm** | **29021** | | **4** | 16 |
| | **Ø140 mm** | **29022** | | **4** | 16 |

**Características:**
> Polea de nylon para rodamiento.
> Para cinta de 18 mm.
> Para tubo de Ø 42 mm.
> Para testeros de aluminio.

Características:
> Roldana de nylon para rolamento.
> Para fita de 18 mm.
> Para tubo de Ø 42 mm.
> Para bastidores de alumínio.





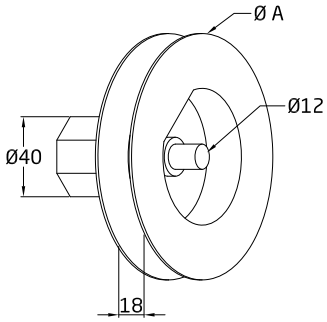

NYLON

## POLEA DE PERSIANA CON ESPIGA ROLDANA DE PERSIANA COM ESPIGÃO

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **Ø120 mm** | **29023** | | **4** | 16 |
| | **Ø140 mm** | **29024** | | **4** | 16 |

**Características:**
> Polea de nylon con espiga de Ø 12 mm.
> Para cinta de 18 mm.
> Para tubo de 42 mm.
> Para testeros de plástico ABS.

Características:
> Roldana de nylon com espigão de Ø 12 mm.
> Para fita de 18 mm.
> Para tubo de 42 mm.
> Para bastidores de plástico ABS.





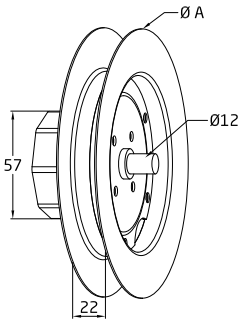

NYLON

## POLEA DE PERSIANA METÁLICA ROLDANA DE PERSIANA METÁLICA

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **Ø160 mm** | **29025** | | **4** | 16 |
| | **Ø180 mm** | **29026** | | **4** | 16 |

**Características:**
> Polea metálica.
> Para cinta de 22 mm.
> Para tubo de Ø 57 mm.
> Para eje rizado de Ø 60 mm.

Características:
> Roldana metálica.
> Para fita de 22 mm.
> Para tubo de Ø 57 mm.
> Para eixo ondulado de Ø 60 mm.





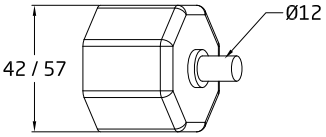

ACERO

## CONTERA METÁLICA DE PERSIANA PONTEIRA METÁLICA DE PERSIANA

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Galvanizado** | **42 mm** | **29206** | | **4** | 16 |
| **Zincado** | **57 mm** | **29027** | | **4** | 16 |

**Características:**
> Contera metálica para eje rizado de Ø 60 mm.

Características:
> Tampa metálica para veio encaracolado de Ø 60 mm.






ACERO

## EJE OCTOGONAL MOD. 40 EIXO OCTOGONAL MOD. 40



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Galvanizado | 2 m / 42 x 0,4 mm | 29207 | | - | 1 |
| | 2 m / 58 x 0,4 mm | 29208 | | - | 1 |

**Características:**
> Tubo octogonal de persiana en acabado galvanizado.

Características:
> Tubo octogonal de persiana galvanizado.

## SOPORTE TIRANTE DE PERSIANA SUPORTE TIRANTE DE PERSIANA





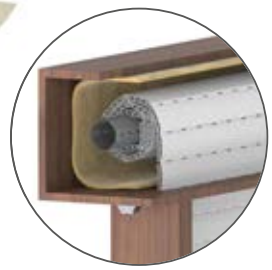
| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 mm | 4 unidades por bolsa<br>4 peças por saco | 29028 | | 1 | 80 |

**Características:**
> Soporte tirante de persiana en acero inoxidable y poliamida gris.
> Protegen y aumentan la rigidez de la persiana.

Características:
> Suporte de tira de persiana em aço inoxidável e poliamida cinza.
> Protege e aumenta a rigidez da persiana.

## AISLANTE CAJA DE PERSIANA MOD. 1 ISOLANTE CAIXA ESTORE MOD. 1





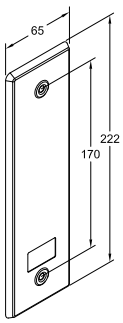
| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 2 Rollos (150 x 40 cm)<br>2 Rolos (150 x 40 cm) | 24148 | 2 ud. | - | 4 |

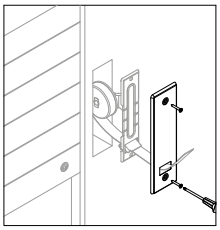
**Características:**
> Espuma aislante de polietileno adhesiva.
> Para ser fijada en el interior de la caja de persiana.
> Previene la entrada de frio y polvo, ahorrando energía.

Características:
> Espuma isolante de polietileno adesiva.
> Para ser fixada no interior da caixa de estores.
> Previne a entrada de frio e pó, para economizar energia.

## EMBELLECEDOR RECOGEDOR PERSIANA EMBELEZADOR PARA ENROLADOR





| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 222 x 65 mm | Blanco<br>Branco | 20329 | 1 ud. | 5 | 90 |
| | Bronce<br>Bronze | 20331 | 1 ud. | 5 | 90 |
| | Natural | 20328 | 1 ud. | 5 | 90 |
| | Oro<br>Ouro | 20330 | 1 ud. | 5 | 90 |

**Características:**
> Embellecedor de aluminio para el recogedor de obra para persiana.
> Espesor: 0,5 mm.

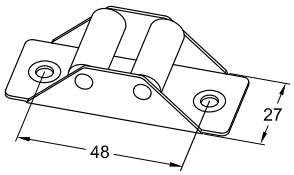
Características:
> Embelezador de alumínio para enrolador de obra para persiana.
> Espessura: 0,5 mm.

## GUÍA CINTA PERSIANA CARAÇA PARA GUIA DE FITA

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Metálico** | **20332** | 1 ud. | **5** | 40 |

**Características:**
> Guía metálica con rodillos de aluminio para cinta de persiana de 22 mm.
> Para montaje en pared.

Características:
> Guia metálica com rodízios de alumínio para fita de persiana de 22 mm.
> Para montagem na parede.





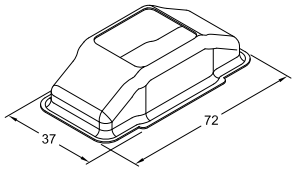

ACERO

## CARCASA GUÍA CINTA PERSIANA CARAÇA PARA GUIA DE FITA

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **20334** | 1 ud. | **5** | 40 |
| **Natural** | **20333** | 1 ud. | **5** | 40 |

**Características:**
> Carcasa para la guía superior de la cinta de persiana.

Características:
> Carcaça para a guia mais alta da fita da persiana.





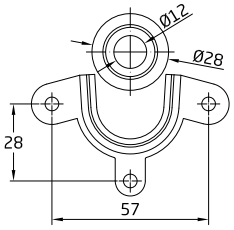

AL ALUMINIO

## SOPORTE RODAMIENTO POLEIA E ROLAMENTO DE ESFERAS

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **21035** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Soporte y rodamiento de Ø 28 mm para eje de persiana.
> Facilita el movimiento del eje y disminuye la fricción.

Características:
> Suporte + Rolamento de esferas de Ø 28 mm para o eixo da persiana.
> Facilita o movimento do eixo e reduz o atrito.





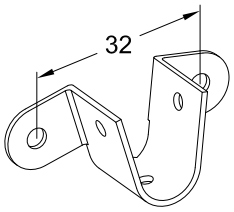

ACERO

## SOPORTE PINCHO POLEIA EM U PARA ESTORES

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| **21036** | 2 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Soporte de pincho para eje de persiana.

Características:
> Suporte de espigão para eixo de persiana.





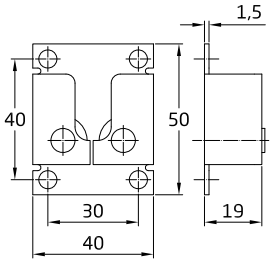

ACERO

## SOPORTE DE RODILLOS POLEIA EM U COM ROLETES

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| **21037** | 1 ud. | **5** | - |

**Características:**
> Soporte de rodillos para eje de persiana.

Características:
> Suporte em U com roletes para o eixo da persiana.



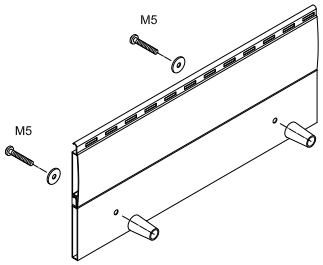



ACERO

## TOPE PERSIANA BATENTE PERSIANA

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | 40 mm | 20335 | | 20 | 200 |
| | | 20343 | 2 ud. | 5 | 40 |
| | 60 mm | 20339 | | 20 | 200 |
| | | 20347 | 2 ud. | 5 | 40 |
| **Bronce** Bronze | 40 mm | 20338 | | 20 | 200 |
| | | 20346 | 2 ud. | 5 | 40 |
| | 60 mm | 20342 | | 20 | 200 |
| | | 20350 | 2 ud. | 5 | 40 |
| **Gris** Cinzento | 40 mm | 20337 | | 20 | 200 |
| | | 20345 | 2 ud. | 5 | 40 |
| | 60 mm | 20341 | | 20 | 200 |
| | | 20349 | 2 ud. | 5 | 40 |
| **Marrón** Castanho | 40 mm | 20336 | | 20 | 200 |
| | | 20344 | 2 ud. | 5 | 40 |
| | 60 mm | 20340 | | 20 | 200 |
| | | 20348 | 2 ud. | 5 | 40 |
| **Marfil** Marfim | 40 mm | 28383 | | 20 | 200 |
| | | 28381 | 2 ud. | 5 | 40 |
| | 60 mm | 28382 | | 20 | 200 |
| | | 28380 | 2 ud. | 5 | 40 |

**Características:**
> Tope de plástico para persianas con tornillo M5.

Características:
> Batente persiana de plástico para persianas com parafuso M5.

## CINTA PERSIANA FITA ESTORE



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Beige/blanco** Beige/Branco | 22 mm x 6 m | 20361 | 1 ud. | 4 | 32 |
| **Blanco** Branco | 14 mm x 6 m | 20352 | 1 ud. | 4 | 32 |
| | 18 mm x 6 m | 20355 | 1 ud. | 4 | 32 |
| | 20 mm x 6 m | 20358 | 1 ud. | 4 | 32 |
| **Gris/Blanco** Cinza/Branco | 22 mm x 6 m | 20360 | 1 ud. | 4 | 32 |
| **Marfil** Marfim | 14 mm x 6 m | 20353 | 1 ud. | 4 | 32 |
| | 18 mm x 6 m | 20356 | 1 ud. | 4 | 32 |
| | 20 mm x 6 m | 20359 | 1 ud. | 4 | 32 |
| **Pintas** | 14 mm x 6 m | 20351 | 1 ud. | 4 | 32 |
| | 18 mm x 6 m | 20354 | 1 ud. | 4 | 32 |
| | 20 mm x 6 m | 20357 | 1 ud. | 4 | 32 |

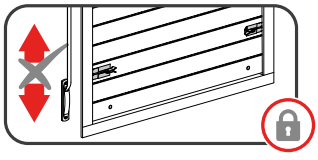
**Características:**
> Cinta para carretes de persiana de polipropileno.

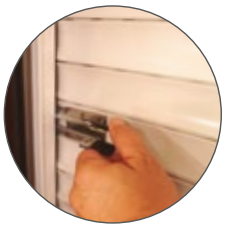
Características:
> Fita estore de polipropileno.

## BLOQUEO DE PERSIANA MOD. 21 BLOQUEIO DE PERSIANA MOD. 21

ACERO
ACO - ACIER
STEEL







| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 27133 | 2 ud. | 5 | 1 |

**Características:**
> Bloqueo para persianas para evitar intrusiones.
> Bloquea la apertura exterior de la persiana.

Características:
> Bloqueio das persianas para evitar intrusões.
> Bloqueia a abertura exterior da persiana.

## COGEDOR PÁS

| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Marrón<br>Castanho | 145 x 100 mm | 138 | | - | 4 |
| 2 | Marrón<br>Castanho | 185 x 125 mm | 139 | | - | 4 |
| 3 | Marrón<br>Castanho | 215 x 140 mm | 140 | | - | 4 |

**Características:**
> Cogedor en acero.
> Práctico para recoger ceniza, polvo y suciedad.
> Permite acoplar mango de madera.

Características:
> Pás de aço.
> Prático para recolher cinzas, pó e sujidade.
> Possibilidade de fixar uma pega de madeira.



ACERO AÇO · ACIER STEEL

## COGEDOR MOD. 4 PÁS MOD. 4

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Marrón<br>Castanho | 200 x 215 mm | 141 | | - | 4 |

**Características:**
> Cogedor en acero.
> Práctico para recoger ceniza, polvo y suciedad.
> Permite acoplar mango de madera.

Características:
> Pás de aço.
> Prático para recolher cinzas, pó e sujidade.
> Possibilidade de fixar uma pega de madeira.



ACERO AÇO · ACIER STEEL

## CALZADOR MOD. 2 CALÇADEIRA MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 120 x 40 x 18 mm | 751 | 1 ud. | 10 | 40 |
| | | 12 | | 100 | 500 |

**Características:**
> Calzador con diseño clásico de acero.

Características:
> Calçadeira de aço com design clássico.



ACERO AÇO · ACIER STEEL

## BOLAS DE SECADO MOD. AIR BOLAS DE SECAGEM MOD. AIR

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø 65 mm | 26136 | 2 ud. | 9 | 36 |

**Características:**
> Secado rápido de forma natural.
> Favorece la eliminación de arrugas.
> Deja la ropa suave y esponjosa.
> Reduce la electricidad estática.

Características:
> Secagem rápida de forma natural.
> Ajuda a eliminar rugas.
> Deixa a roupa macia e fofinha.
> Reduz a eletricidade estática.



PVC

NEW

## TENDEDERO DE RADIADOR MOD. AERIA-C3M ESTENDAL DE RADIADOR MOD. AERIA-C3M

ACERO
POLIPRO-PILENO POLYPROPYLENE



| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco/Negro** Branco/Preto | **51 x 33 x 13 cm** | 25835 | | - | 5 |

**Características:**
> Tendedero para radiador.
> Fabricado en acero y plástico.
> 3 metros de espacio para tender la ropa.

Características:
> Estendal para radiador.
> Fabricado em aço e plástico.
> 3 metros de espaço para estender a roupa.

## TENDEDERO DE BALCÓN MOD. AERIA-C10M ESTENDAL DE VARANDA MOD. AERIA-C10M

ACERO
POLIPRO-PILENO POLYPROPYLENE



| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco/Negro** Branco/Preto | **105 x 55 x 25 cm** | 25836 | | - | 5 |

**Características:**
> Tendedero para balcón.
> Fabricado en acero y plástico.
> 10 metros de espacio para tender la ropa.

Características:
> Estendal para varanda.
> Fabricado em aço e plástico.
> 10 metros de espaço para estender a roupa.

## TENDEDERO VERTICAL MOD. AERIA-T29M ESTENDAL VERTICAL MOD. AERIA-T29M

ACERO
POLIPRO-PILENO POLYPROPYLENE



| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **160 x 68 x 205 cm** | 25837 | | - | 1 |

**Características:**
> Tendedero de gran capacidad.
> Fabricado en acero y plástico.
> Acabado negro.
> 29 metros de espacio para tender la ropa.

Características:
> Estendal de grande capacidade.
> Fabricado em aço e plástico.
> Acabamento preto.
> 29 metros de espaço para estender a roupa.

## TENDEDERO ALAS PLEGABLES MOD. AERIA-S18M ESTENDAL COM ASAS DOBRÁVEIS MOD. AERIA-S18M

ACERO



| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | **180 x 55 x 95 cm** | 25838 | | - | 4 |

**Características:**
> Tendedero plegable con alas.
> Acabado negro.
> Fabricado en acero.
> 18 metros de espacio para tender la ropa.

Características:
> Estendal dobrável com asas.
> Com acabamento preto.
> Fabricado em aço.
> 18 metros de espaço para estender a roupa.

## TENDEDERO ALAS PLEGABLES MOD. AERIA-A18M ESTENDAL COM ASAS DOBRÁVEIS MOD. AERIA-A18M

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Esmaltado plata/Negro**<br>Esmalte Prata/Preto | **176 x 55 x 92 cm** | 25839 | | - | 4 |



**Características:**
> Tendedero plegable con alas.
> Alas y varillas fabricadas en aluminio.
> Patas fabricadas en acero.
> 18 metros de espacio para tender la ropa.

Características:
> Estendal dobrável com asas.
> As asas e as varas são fabricadas em alumínio.
> As pernas são em aço para maior estabilidade.
> 18 metros de espaço para estender a roupa.

## TENDEDERO ALAS PLEGABLES MOD. AERIA-U15M ESTENDAL COM ASAS DOBRÁVEIS MOD. AERIA-U15M

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Esmaltado plata/Negro**<br>Esmalte Prata/Preto | **145 x 60 x 95 cm** | 25840 | | - | 1 |



**Características:**
> Tendedero plegable con alas.
> Alas y varillas fabricadas en aluminio.
> Patas fabricadas en acero.
> 15 metros de espacio para tender la ropa.

Características:
> Estendal dobrável com asas.
> Asas e varas fabricadas em alumínio.
> Pernas em aço para maior resistência.
> 15 metros de espaço para estender a roupa.

## TENDEDERO TORRE PLEGABLE MOD. AERIA-Z5M ESTENDAL TORRE DOBRÁVEL MOD. AERIA-Z5M

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro/Bambú**<br>Preto/Bambu | **54 x 36 x 106 cm** | 25841 | | - | 1 |



**Características:**
> Tendedero plegable tipo torre.
> Fabricado en acero epoxi negro y bambú.
> 5 metros de espacio para tender la ropa.

Características:
> Estendal dobrável tipo acordeão.
> Fabricado em aço epóxi preto e bambu.
> 5 metros de espaço para estender a roupa.

## TENDEDERO ALAS PLEGABLES MOD. AERIA-N13M ESTENDAL COM ASAS DOBRÁVEIS MOD. AERIA-N13M

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro/Bambú**<br>Preto/Bambu | **137 x 62 x 92 cm** | 25842 | | - | 1 |

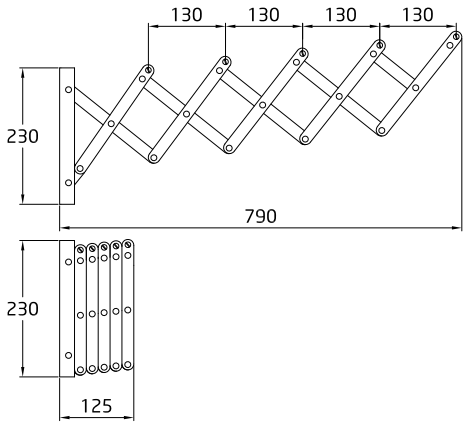


**Características:**
> Tendedero alas plegable.
> Fabricado en acero epoxi negro y bambú.
> 13 metros de espacio para tender la ropa.

Características:
> Estendal com asas dobráveis.
> Fabricado em aço epóxi preto e bambu.
> 13 metros de espaço para estender a roupa.

## TENDEDERO EXTENSIBLE KIT MOD. 1 ESTENDAL EXTENSÍVEL KIT MOD. 1






| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Inoxidable / Inoxidável | 800 mm | 3261 | | 1 | 4 |
| | 900 mm | 3262 | | 1 | 4 |
| | 1.000 mm | 3263 | | 1 | 4 |
| | 1.100 mm | 3264 | | 1 | 4 |
| | 1.200 mm | 3265 | | 1 | 4 |
| | 1.300 mm | 3266 | | 1 | 4 |
| | 1.400 mm | 3267 | | 1 | 4 |
| | 1.500 mm | 3268 | | 1 | 4 |
| | 1.600 mm | 3269 | | 1 | 4 |
| | 1.700 mm | 3270 | | 1 | 4 |
| | 1.800 mm | 3271 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Tendedero extensible.
> Cuerpo y barras en aluminio inoxidable.
> Tornillos de sujeción de barras en acero inoxidable.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Estendal extensível.
> Estendal corpo e barras de alumínio inoxidável.
> Parafusos de fixação para barras de aço inoxidável.
> Inclui acessórios de fixação.

## TENDEDERO EXTENSIBLE KIT MOD. NIZA ESTENDAL EXTENSÍVEL KIT MOD. NIZA



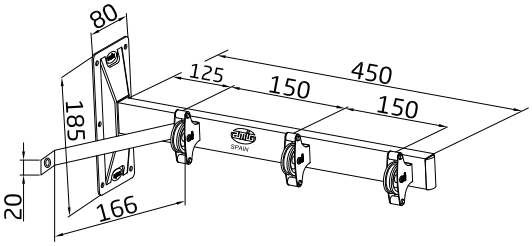
| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Inoxidable / Inoxidável | 800 mm | 20992 | | 1 | 4 |
| | 1.000 mm | 20993 | | 1 | 4 |
| | 1.200 mm | 20994 | | 1 | 4 |
| | 1.400 mm | 20995 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Tendedero extensible de aluminio.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Estendal extensível de alumínio.
> Inclui acessórios de fixação.

## TENDEDERO LATERAL MOD. 3 ESTENDAL LATERAL MOD. 3






| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 450 mm | Blanco / Branco | 10464 | | 1 | 4 |
| | Negro / Preto | 25184 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Tendedero de acero lateral.
> 6 poleas de acero inoxidable.
> Incluye accesorios de fijación.
> Para 3 cuerdas.

Características:
> Estendal lateral de aço.
> 6 roldanas de aço inoxidável.
> Inclui acessórios de fixação.
> Para 3 cordas.

## CARRO COMPRA TERMO MOD. 5 CARRO DE COMPRAS TÉRMICO MOD. 5

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Azul** | 20394 | | 1 | 4 |
| **Estampado rojo**<br>Estampado vermelho | 24054 | | 1 | 4 |
| **Rojo**<br>Vermelho | 21333 | | 1 | 4 |
| **Negro**<br>Preto | 23577 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Carro rectangular de cuatro ruedas convertibles en dos.
> Saco desmontable y lavable.
> Bolsa delantera con termo para productos congelados.
> Estructura metálica.
> Capacidad: 48 l.
> Carga máxima: 15 kg.

Características:
> Carro retangular de 4 rodas convertível em duas.
> Saco lavável e desmontável.
> Bolsa dianteira térmica para produtos congelados.
> Estrutura metálica.
> Capacidade: 48 l.
> Carga máxima: 15 kg.



ACERO
kg 15

## CARRO COMPRA PLEGABLE MOD. 6 CARRO DE COMPRAS DOBRÁVEL MOD. 6

| Acabado<br>Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **Plegable**<br>Dobrável | 23060 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Carro de compra con estructura de aluminio.
> Plegable con bolsa negra lavable e impermeable.
> Carga máxima: 15 kg.

Características:
> Carro de compras com estrutura de alumínio.
> Dobrável com saco negro lavável e impermeável.
> Carga máxima: 15 kg.



AL ALUMINIO
kg 15

## CARRO COMPRA MOD. 7 CARRO DE COMPRAS MOD. 7

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Azul** | 23061 | | 1 | 4 |
| **Verde** | 23062 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Carro de compra de 2 ruedas.
> Estructura de aluminio.
> Saco lavable y desmontable.
> Bolsa delantera termo.
> Carga máxima: 15 kg.

Características:
> Carrinho de compras com 2 rodas.
> Estrutura de alumínio.
> Saco lavável e removível.
> Bolso frontal térmico.
> Carga máxima: 15 kg.



AL ALUMINIO
kg 15

## CUBO DE ACERO INOXIDABLE CON PEDAL MOD. BAKO BALDE EM AÇO INOXIDÁVEL COM PEDAL MOD. BAKO



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Satinado | Ø20 x 27 cm | 5 l | 20590 | | 1 | 6 |
| | Ø25 x 39 cm | 12 l | 20591 | | 1 | 4 |
| | Ø29 x 44 cm | 20 l | 20592 | | 1 | 2 |

**Características:**
> Cubo de acero inoxidable de alta calidad con tratamiento antihuellas.
> Recipiente interior extraíble de plástico con asa.
> Con pedal de apertura.

Características:
> Balde em aço inoxidável de alta qualidade com tratamento anti dedadas.
> Recipiente interior de plástico com asa, extraível.
> Com pedal de abertura.

## CUBO DE ACERO INOXIDABLE CON PEDAL MOD. LINEA BALDE EM AÇO INOXIDÁVEL COM PEDAL MOD. LINEA



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Brillo<br>Brilho | Ø168 x 255 mm | 3 l | 25906 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Papelera de baño.
> Fabricada en acero inoxidable.
> Con pedal de apertura.
> Interior extraíble para facilitar el lavado.
> Capacidad: 3 l.

Características:
> Caixote do lixo de casa de banho.
> Fabricado em aço inoxidável.
> Com pedal de abertura.
> Interior removível para facilitar a limpeza.
> Capacidade: 3 L.

## CUBO DE PEDAL MOD. TACTO LIXEIRA COM PEDAL MOD. TACTO



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | Ø168 x 255 mm | 3 l | 25907 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Papelera de baño.
> Fabricada en acero.
> Con pedal de apertura y tapa extraplana.
> Interior extraíble para facilitar el lavado.
> Capacidad: 3 l.

Características:
> Caixote do lixo de casa de banho.
> Fabricado em aço.
> Com pedal de abertura e tampa extraplana.
> Interior removível para facilitar a lavagem.
> Capacidade: 3 L.

## CUBO DE RECICLAJE DOBLE CON PEDAL MOD. RECIK2 BALDE DE RECICLAGEM DUPLO COM PEDAL MOD. RECIK2



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Satinado | 40 x 32 x 48 cm | 2 X 15 l | 20593 | | - | 1 |

**Características:**
> Cubo de reciclaje doble.
> Acero inoxidable de alta calidad con tratamiento antihuellas.
> Tapa con cierre amortiguado y base de plástico negro.
> Con pedal de apertura.
> Capacidad: 2 x 15 l.

Características:
> Balde de reciclagem duplo.
> Aço inoxidável de alta qualidade com tratamento anti dedadas.
> Tampa com fechamento amortecido e base de plástico preto.
> Com pedal de abertura.
> Capacidade: 2 x 15 l.

## CUBO DE RECICLAJE TRIPLE CON PEDAL MOD. RECIK3 BALDE DE RECICLAGEM TRIPLO COM PEDAL MOD. RECIK3

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **60 x 37 x 49 cm** | **3 x 15 l** | **25068** | | - | **1** |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **60 x 37 x 49 cm** | **3 x 15 l** | **25069** | | - | **1** |
| **Mate** | **60 x 37 x 49 cm** | **3 x 15 l** | **25067** | | - | **1** |



**Características:**
> Cubo de reciclaje triple.
> Tapa con cierre amortiguado y base de plástico negro.
> Con pedal de apertura.
> Capacidad: 3 x 15 l.

Características:
> Triplo contentor de reciclagem.
> Tampa com fechamento amortecido e base de plástico preto.
> Com pedal.
> Capacidade: 3 x 15 l.

## CUBO DE RECICLAJE DOBLE CON PEDAL MOD. RECIK EVO
## BALDE DE RECICLAGEM DUPLO COM PEDAL MOD. RECIK EVO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **45 x 30 x 52 cm** | **2 x 20 l** | **25297** | | - | **1** |



**Características:**
> Cubo de reciclaje doble.
> Acero inoxidable de alta calidad con tratamiento antihuellas.
> Tapa con cierre amortiguado y base de plástico negro.
> Con pedal de apertura.
> Capacidad: 2 x 20 l.

Características:
> Duplo contentor de reciclagem.
> Aço inoxidável de alta qualidade com tratamento anti-impressões digitais.
> Tampa com fechamento amortecido e base de plástico preto.
> Com pedal.
> Capacidade: 2 x 20 l.

## CUBO DE PEDAL MOD. ARTVIN LIXEIRA COM PEDAL MOD. ARTVIN

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco mate**<br>Branco fosco | **27 x 36 x 65 cm** | **30 l** | **25356** | | - | **1** |
| **Negro mate**<br>Preto mate | **27 x 36 x 65 cm** | **30 l** | **25357** | | - | **1** |
| **Satinado** | **27 x 36 x 65 cm** | **30 l** | **25358** | | - | **1** |



**Características:**
> Cubo de basura en acero.
> Tapa con cierre amortiguado y base de plástico negro.
> Con pedal de apertura.
> Capacidad: 30 l.

Características:
> Cesto de lixo em aço.
> Tampa com fechamento amortecido e base de plástico preto.
> Com pedal de abertura.
> Capacidade: 30 l.

## ABRELATAS MOD. 2 ABRELATAS MOD. 2



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 630 | | 20 | 80 |
| | 825 | 1 ud. | 10 | 80 |

**Características:**
> Abrelatas de tenaza en acero.

Características:
> Abre-latas em pinça de aço.

## ABRELATAS MOD. 5 ABRELATAS MOD. 5






* COD. 846

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 846 | | 25 | 250 |
| | 847 | | 50 | 300 |
| | 1001 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Abrelatas compacto de acero.

Características:
> Abre-latas compacto em aço.

## ABRELATAS MOD. 6 ABRELATAS MOD. 6



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | 1153 | 1 ud. | 10 | 40 |

**Características:**
> Abrelatas en acero con rueda.

Características:
> Abre-latas de aço com roda.

## ABRETAPÓN MOD. 1 DESCAPSULADOR MOD. 1



| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96 mm | Zincado | 66 | | 100 | 800 |
| | | 752 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Abretapón en acero.
> Con orificio para colgar.

Características:
> Descapsulador de aço.
> Com orifício para pendurar.

## ABRETAPÓN MOD. 3 DESCAPSULADOR MOD. 3



| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96 mm | Niquelado<br>Níquel | 67 | | 100 | 600 |
| | | 753 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Abretapón en acero.
> Con orificio para colgar.

Características:
> Descapsulador de aço.
> Com orifício para pendurar.

## ABREBOTES MOD. 2 ABRE TAMPAS MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | 1155 | 1 ud. | 10 | 40 |

**Características:**
> Abrebotes de tenaza en acero.

Características:
> Abre-latas de aço.



ACERO

## CASCANUECES MOD. 1 QUEBRA NOZES MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | 137 | | 10 | 100 |
| | 819 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cascanueces en acero.

Características:
> Quebra-nozes de aço.



ACERO

## CASCANUECES MOD. 3 QUEBRA NOZES MOD. 3

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | 1990 | | 10 | 100 |
| | 644 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cascanueces de zamak.
> Con muelle para facilitar su uso.
> Varias posiciones para diferentes tamaños de nueces.

Características:
> Quebra-nozes de zamak.
> Com mola para facilitar o uso.
> Várias posições para diferentes tamanhos de nozes.



ZAMAK

## CASCANUECES MOD. 12 QUEBRA NOZES MOD. 12

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | 1392 | | 10 | 100 |
| | 1114 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cascanueces-marisquero en zamak macizo.

Características:
> Quebra-nozes do marisco de zamak maciço.



ZAMAK

## SACACORCHOS MOD. 1 SACA-ROLHAS MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | 548 | | 10 | 60 |
| | 823 | 1 ud. | 10 | 40 |

**Características:**
> Sacacorchos de doble palanca en acero.

Características:
> Saca-rolhas de alavanca dupla em aço.



ACERO

## SACACORCHOS MOD. 12 SACA-ROLHAS MOD. 12

ACERO



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 682 | | 20 | 200 |
| | 1002 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Sacacorchos de palanca de 2 etapas en acero.

Características:
> Saca-rolhas de alavanca de 2 fases em aço.

## SACACORCHOS MOD. 13 SACA-ROLHAS MOD. 13

ACERO



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 683 | | 20 | 200 |
| | 1003 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Sacacorchos de palanca de 2 etapas en acero.

Características:
> Saca-rolhas de alavanca de 2 fases em aço.

## SACACORCHOS MOD. 14 SACA-ROLHAS MOD. 14

ACERO



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 684 | | 20 | 200 |
| | 1004 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Sacacorchos de palanca de 2 etapas en acero.

Características:
> Saca-rolhas de alavanca de 2 fases em aço.

## TIJERA MOD. 1 TESOURA MOD. 1

INOX



| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 1081 | 1 ud. | 5 | 40 |

**Características:**
> Tijera multiusos.
> Con filo de acero inoxidable templado AISI 420.
> Mango de resina termoestable.

Características:
> Tesoura multiuso.
> Com lâmina de aço inoxidável temperado AISI 420.
> Cabo de resina termoestável.

## TIJERA MOD. 6 TESOURA MOD. 6

INOX



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inoxidable<br>Inoxidável | 2600 | 1 ud. | 5 | 40 |

**Características:**
> Tijera de cocina multiusos.
> En acero inoxidable templado AISI 420.

Características:
> Tesoura de cozinha multiuso.
> Em aço inoxidável temperado AISI 420.

## TIJERA MOD. 7 TESOURA MOD. 7

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Inoxidable**<br>Inoxidável | 2601 | 1 ud. | 10 | 40 |

**Características:**
> Tijera multiusos.
> Con filo de acero inoxidable templado AISI 420.
> Mango de goma de alta calidad.

Características:
> Tesoura multiuso.
> Com lâmina de aço inoxidável temperado AISI 420.
> Cabo de borracha de alta qualidade.



## RASCAVIDRIOS MOD. 51 RASPADOR PARA VIDROS MOD. 51

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Amarillo/Negro**<br>Amarelo/Preto | 108 x 52 mm | 24541 | 1 ud. | 6 | 60 |

**Características:**
> Rascador para vitrocerámica.
> Elimina residuos de las superficies afectadas.
> Para vitrocerámicas, vidrios y ventanas.
> Incluye 5 cuchillas de recambio.

Características:
> Raspador para vitrocerâmica.
> Elimina resíduos da superfície afetada.
> Para placas de vitrocerâmica, vidros e janelas.
> Inclui 5 lâminas de substituição.



## CONTENEDOR HERMÉTICO MOD. 600 RECIPIENTE HERMÉTICO PARA ALIMENTOS MOD. 600

| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø130 x 52 mm | 400 ml | 25759 | | 4 | 24 |
| 145 x 104 x 47 mm | 370 ml | 25760 | | 4 | 24 |
| 112 x 112 x 50 mm | 320 ml | 25761 | | 4 | 24 |

**Características:**
> Contenedor hermético de vidrio borosilicato.
> Tapa con 4 cierres totalmente herméticos.
> Apto para almacenar y recalentar alimentos.
> Fabricado en materiales libres de BPA.
> Apto para el microondas, horno y frigorífico.

Características:
> Recipiente hermético de vidro borossilicato.
> Tampa com 4 travas totalmente herméticas.
> Ideal para armazenar e aquecer alimentos.
> Fabricado com materiais livres de BPA.
> Apto para micro-ondas, forno e frigorífico.



## COCINA PORTÁTIL MOD. CAMP01 FOGÃO PORTÁTIL MOD. CAMP01



| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25040 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Cocina portátil de un quemador.
> Parabrisas incorporado y soporte largo de la sartén para una gran estabilidad.
> Placa superior y tapa del cartucho de gas de acero inoxidable.
> Bandeja de goteo fija en el cuerpo de la estufa.
> Consumo de gas: 160 g/h.
> Potencia calorífica nominal: 2,2 kW.
> Certificado CE por CerTrust.
> Funciona con cartucho de butano 250 (no incluido).

Características:
> Fogão portatil.
> Para-brisas incorporado e suporte de panela comprido para uma grande estabilidade.
> Placa superior e tampa do cartucho de gás em aço inoxidável.
> Bandeja de recolha de água fixa no corpo do fogão.
> Consumo de gás: 160 g/h.
> Potência nominal de aquecimento: 2,2 kw.
> Certificado CE pela CerTrust.
> Funciona com cartucho de butano 250 (não incluído).

## COCINA PORTÁTIL DOBLE MOD. CAMP02 FOGÃO PORTÁTIL DUPLO MOD. CAMP02



| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25041 | | - | 1 |

**Características:**
> Cocina portátil de doble quemador.
> Placa superior, tapa del cartucho y bandeja de goteo de acero inoxidable.
> Soporte largo de acero inoxidable para mayor estabilidad.
> Mando de control de dos posiciones.
> Dispositivo a prueba de fallos incorporado (dispositivo de sobrepresión doble de 2 etapas).
> Potencia calorífica nominal: 2,2kw.
> Certificado CE por CerTrust.
> Funciona con cartucho de butano 250 (no incluido).

Características:
> Fogão portátil de dois bicos.
> Placa superior, tampa do cartucho e bandeja de recolha de água em aço inoxidável.
> Suporte de panela comprido em aço inoxidável para uma grande estabilidade.
> Botão de controlo de dois passos para empurrar e rodar.
> Dispositivo de segurança contra avarias incorporado (dispositivo de proteção contra sobrepressão dupla de 2 fases).
> Potência nominal de aquecimento: 2,2kw.
> Certificado CE pela CerTrust.
> Funciona com cartucho de butano 250 (não incluído).

## COCINA PORTÁTIL GRILL MOD. BBQ01 FOGÃO PORTÁTIL GRILL MOD. BBQ01



| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25038 | | - | 1 |

**Características:**
> Cocina portátil con parrilla grill.
> Parrilla de fundición de aluminio.
> Dispositivo a prueba de fallos incorporado (dispositivo de sobrepresión doble de 2 etapas).
> Bandeja recoge grasas extraíble de acero inoxidable.
> Consumo de gas: 130 g/h.
> Potencia calorífica nominal: 1,78 kw.
> Certificado CE y UKCA.
> Funciona con cartucho de butano 250 (no incluido).

Características:
> Fogão portatil com grelhador para churrasco.
> Grelhador para churrasco em alumínio fundido.
> Dispositivo de segurança incorporado (dispositivo de proteção contra sobrepressão dupla de 2 fases).
> Tabuleiro de gordura amovível em aço inoxidável.
> Consumo de gás: 130 g/h.
> Potência térmica nominal: 1,78 kw.
> Certificado CE e UKCA.
> Funciona com cartucho de butano 250 (não incluído).

## KIT COCINA PORTÁTIL GRILL MOD. BBQ01K KIT FOGÃO PORTÁTIL GRILL MOD. BBQ01K

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25039 | | - | 1 |

**Características:**
> Kit de cocina portátil con parrilla grill.
> Incluye fuente de cocción con tapa y bolsa de nylon.
> Parrilla de fundición de aluminio.
> Dispositivo de sobrepresión doble de 2 etapas incorporado.
> Bandeja recoge grasas extraíble de acero inoxidable.
> Consumo de gas: 130 g/h.
> Potencia calorífica nominal: 1,78 kw.
> Certificado CE y UKCA.
> Funciona con cartucho de butano 250 (no incluido).

Características:
> Kit fogão portatil com grelhador para churrasco.
> Inclui taça de cozedura com tampa e saco de nylon.
> Grelhador para churrasco em alumínio fundido.
> Dispositivo de baralhamento de sobrepressão duplo de 2 fases incorporado.
> Tabuleiro de gordura amovível em aço inoxidável.
> Consumo de gás: 130 g/h.
> Potência nominal de aquecimento: 1,78 kW.
> Certificado CE e UKCA.
> Funciona com cartucho de butano 250 (não incluído).

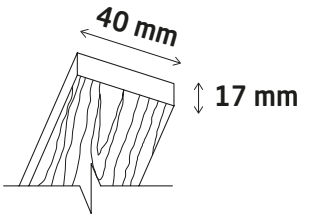


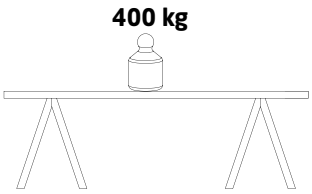
## CABALLETE MOD. ESTÁNDAR CAVALETE MOD. ESTÁNDAR

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pino<br>Pinho | 740 x 735 mm | 20610 | | - | 1 |

**Características:**
> Caballete de pino.
> Sección de madera: 40 x 17 mm.
> Carga máxima para 2 caballetes: 400 kg.

Características:
> Cavalete de pinho.
> Secção de madeira: 40 x 17 mm.
> Carga máxima para 2 cavaletes: 400 kg.






MADERA

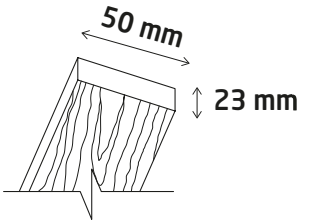
kg 400

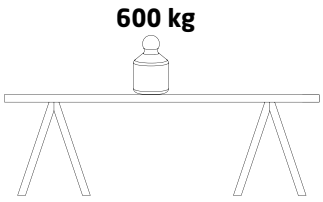
## CABALLETE MOD. PLUS CAVALETE MOD. PLUS

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pino<br>Pinho | 755 x 735 mm | 20611 | | - | 1 |

**Características:**
> Caballete de pino.
> Sección de madera: 50 x 23 mm.
> Carga máxima para 2 caballetes: 600 kg.

Características:
> Cavalete de pinho.
> Secção de madeira: 50 x 23 mm.
> Carga máxima para 2 cavaletes: 600 kg.






MADERA

kg 600

## TABURETE ESCADOTE

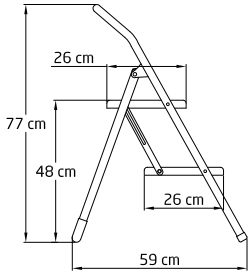
ACERO
ACO · ACIER STEEL
kg 150
EN 14183-B-2 WRH2063 mod.480
EN 14183-B-3 WRH2363 mod.481

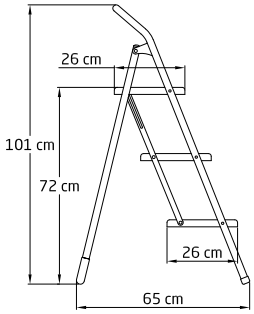


| MOD. | Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 480 | **Blanco**<br>Branco | 48 cm | **2 peldaños**<br>2 degraus | 12209 | | - | 2 |
| 481 | **Blanco**<br>Branco | 72 cm | **3 peldaños**<br>3 degraus | 12210 | | - | 2 |

**Características:**
> Taburete de hierro plegable.
> Peldaños antideslizantes con superficie de goma.
> Carga máxima: 150 kg.

Características:
> Escadote de ferro dobrável.
> Com degraus antideslizantes com superfície de borracha.
> Carga máxima: 150 kg.




## TABURETE MOD. 483 ESCADOTE MOD. 483

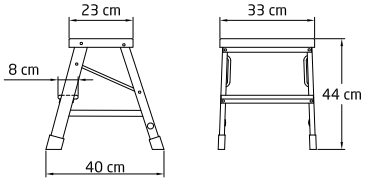
AL ALUMINIO ALUMINIUM
kg 150
EN 14183

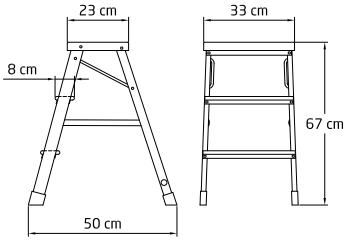


| Acabado<br>Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Aluminio**<br>Alumínio | **2 peldaños**<br>2 degraus | 24715 | | - | 1 |
| | **3 peldaños**<br>3 degraus | 24716 | | - | 1 |

**Características:**
> Taburete plegable de aluminio.
> Patas antideslizantes.
> Carga máxima: 150 kg.

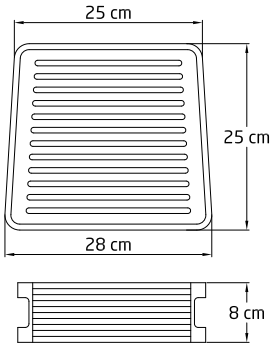
Características:
> Escadote dobrável de alumínio.
> Pés antiderrapantes.
> Carga máxima: 150 kg.



## ESCALERA MOD. 485 ESCADOTE MOD. 485

| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3 peldaños** 3 degraus | 19472 | | 1 | 2 |
| **4 peldaños** 4 degraus | 17755 | | 1 | 2 |
| **5 peldaños** 5 degraus | 17756 | | 1 | 2 |
| **6 peldaños** 6 degraus | 17757 | | 1 | 2 |
| **7 peldaños** 7 degraus | 19473 | | 1 | 2 |
| **8 peldaños** 8 degraus | 19474 | | 1 | 2 |






AL ALUMINIO ALUMINIUM

kg 150

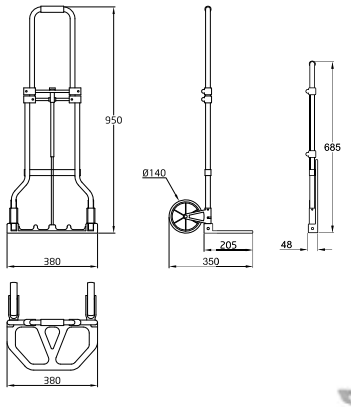
GS EN - 131

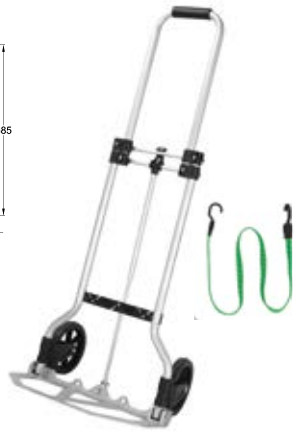
**Características:**
> Escalera de aluminio de plegado sencillo.
> Peldaños antideslizantes de 8 cm de ancho.
> Patas antideslizantes.
> Carga máxima: 150 kg.

Características:
> Escadote de alumínio fácil de dobrar.
> Degraus antiderrapantes com 8 cm de largura.
> Pés antiderrapantes.
> Carga máxima: 150 kg.

## CARRETILLA PLEGABLE MOD. 50 CARRO DESDOBRÁVEL MOD. 50

| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Plata** Prata | **34 x 38 x 96 cm** | 24928 | | 1 | 4 |



AL ALUMINIO ALUMINIUM

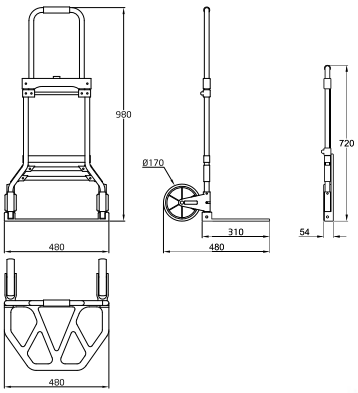
kg 45

**Características:**
> Carretilla plegable fabricada en aluminio con ruedas de goma.
> Tamaño plegado: 5x38x68,5 cm.
> Diámetro de la rueda: 15 cm.
> Carga máxima 45 kg.
> Incluye 1 cuerda flexible.

Características:
> Carrinho dobrável em alumínio com rodas de borracha.
> Tamanho dobrado: 5x38x68,5 cm.
> Diâmetro da roda: 15 cm.
> Carga máxima: 45 kg.
> Inclui 1 corda flexível.

## CARRETILLA PLEGABLE MOD. 60 CARRO DESDOBRÁVEL MOD. 60

| Acabado Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Plata** Prata | **48 x 47 x 98 cm** | 24929 | | 1 | 4 |






AL ALUMINIO ALUMINIUM

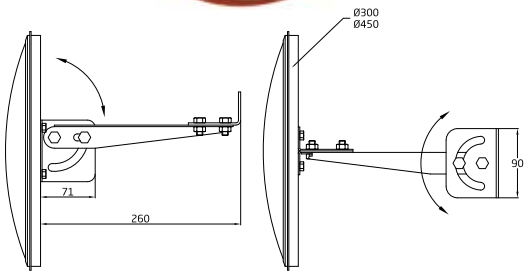
kg 80

**Características:**
> Carretilla plegable fabricada en aluminio con ruedas de goma.
> Tamaño plegado: 5,5x48x72 cm.
> Diámetro de la rueda: 17 cm.
> Carga máxima 80 kg.
> Incluye 1 cuerda flexible.

Características:
> Carrinho dobrável em alumínio com rodas de borracha.
> Tamanho dobrado:5,5x48x72 cm.
> Diâmetro da roda: 17 cm.
> Carga máxima: 80 kg.
> Inclui 1 corda flexível.

## ESPEJO CONVEXO MOD. AMIG 1 ESPELHO CONVEXO MOD. AMIG 1





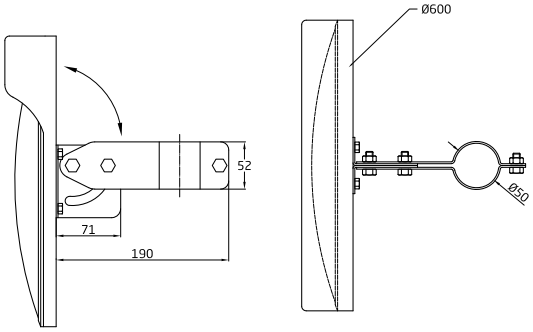

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naranja<br>Alaranjado | Ø30 cm | 24472 | | - | 1 |
| | Ø45 cm | 24473 | | - | 1 |

**Características:**
> Espejo convexo para seguridad y vigilancia.
> Adecuado para ángulos y zonas muertas en comercios y garajes.
> Resistente a la corrosión y al impacto.
> Con tratamiento anti rayos UVA.
> Se puede fijar a la pared o a un soporte.
> Incluye las piezas para su anclaje.

Características:
> Espelho convexo para segurança e vigilância.
> Adequado para ângulos e zonas mortas em comércios e garagens.
> Resistente à corrosão e ao impacto.
> Com tratamento anti raios UVA.
> Pode fixar-se à parede ou a um suporte.
> Inclui as peças para a sua ancoragem.

## ESPEJO CONVEXO MOD. AMIG 2 ESPELHO CONVEXO MOD. AMIG 2






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naranja<br>Alaranjado | Ø60 cm | 24647 | | - | 1 |

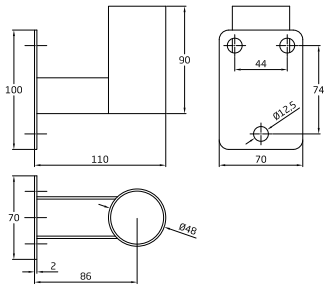
**Características:**
> Espejo convexo para seguridad y vigilancia.
> Adecuado para exterior: para ángulos y zonas muertas en cruces peligrosos.
> Resistente a la corrosión y al impacto.
> Con tratamiento anti rayos UVA.
> Indicado para fijar a un soporte.
> Incluye las piezas para su anclaje.
> Incorpora visera superior para protegerlo de la lluvia.

Características:
> Espelho convexo para segurança e vigilância.
> Adequado para exterior: para ângulos e zonas mortas em cruzamentos perigosos.
> Resistente à corrosão e ao impacto.
> Com tratamento anti raios UVA.
> Recomendado para fixação a um suporte.
> Inclui as peças para a sua ancoragem.
> Incorpora uma viseira superior para protegê-lo da chuva.

## SOPORTE ESPEJO CONVEXO MOD. AMIG 2 SUPORTE ESPELHO CONVEXO MOD. AMIG 2

ACERO
ACO · ACIER
STEEL






| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Zincado | 24935 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Soporte de pared para el espejo convexo modelo AMIG-2.

Características:
> Suporte de parede para espelho convexo modelo AMIG-2.

## PANEL REFLECTANTE MOD. 965 PAINEL REFLEXIVO MOD. 965

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 100 x 70 cm | 25193 | 1 ud. | 1 | 6 |

**Características:**
> Panel térmico de resina de polietileno con una lámina de aluminio reflectante.
> Para su colocación entre el emisor y la pared.
> Gran ahorro energético.

Características:
> Painel térmico em resina de polietileno com folha de alumínio reflectora.
> Para colocação entre o emissor e a parede.
> Grande economia de energia.





POLIETILENO POLYETHYLENE POLYÉTHYLÈNE

AL ALUMINIO ALUMINIUM ALUMINIUM

## PROTECTOR GARAJE MOD. 88 PROTETOR GARAGEM MOD. 88

| Acabado Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-blanco Vermelho-Branco | Adhesivo Adesivo | 50 x 24 x 1 cm | 24293 | 2 ud. | - | 4 |
| | | 13,7 x 100 cm | 24294 | 2 ud. | - | 4 |

**Características:**
> Protector paragolpes de pared autoadhesivo.
> Espuma de poliuretano.
> Para aparcamientos y garajes.

Características:
> Protetor de parede auto-adesivo.
> Espuma de poliuretano.
> Para parques de estacionamento e garagens.



ADHESIVE

## PROTECTOR GARAJE MOD. 88 FLEX PROTETOR GARAGEM MOD. 88 FLEX

| Acabado Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-blanco Vermelho-Branco | Adhesivo Adesivo | 30 x 20 cm | 24295 | 1 ud. | - | 6 |

**Características:**
> Protector paragolpes de pared adaptable autoadhesivo.
> Espuma de poliuretano.
> Para aparcamientos y garajes.

Características:
> Protetor de parede adaptável auto-adesivo.
> Espuma de poliuretano.
> Para parques de estacionamento e garagens.





ADHESIVE

## CINTA BALIZAJE MOD. 522 FITA SINALIZADORA MOD. 522

| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 mm x 200 m | Amarillo/Negro Amarelo/Preto | 23923 | | 1 | 24 |
| | Rojo-blanco Vermelho-Branco | 23922 | | 1 | 24 |

**Características:**
> Cinta balizaje para delimitar zonas.
> Tinta resistente a roces.
> Flexible y versátil.

Características:
> Fita sinalizadora para a marcação de zonas.
> Tinta resistente a riscos.
> Flexível e versátil.



## CINTA BALIZAJE ADHESIVA MOD. 523 FITA SINALIZADORA ADESIVA MOD. 523

| Medidas | Acabado Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 mm x 30 m | Amarillo/Negro Amarelo/Preto | 23925 | | 1 | 36 |
| | Rojo-blanco Vermelho-Branco | 23924 | | 1 | 36 |

**Características:**
> Cinta balizaje adhesiva para delimitar zonas.
> Tinta resistente a roces.
> Flexible y versátil.

Características:
> Fita sinalizadora adesiva para a marcação de zonas.
> Tinta resistente a riscos.
> Flexível e versátil.



PVC

ADHESIVE

## CINTA ADHESIVA DOBLE CARA MOD. 512 FITA ADESIVA DUPLA FACE MOD. 512

ADHESIVE



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **5 m x 12 mm** | **15536** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **10 m x 12 mm** | **15537** | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Cinta adhesiva de doble cara con base papel.

Características:
> Fita adesiva dupla face com base de papel.

## CINTA ADHESIVA DOBLE CARA MOD. 513 FITA ADESIVA DUPLA FACE MOD. 513

ADHESIVE



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **5 m x 19 mm** | **15538** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **10 m x 19 mm** | **15539** | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Cinta adhesiva de doble cara con base tela.

Características:
> Fita adesiva dupla face com base de tecido.

## CINTA AMERICANA MOD. 516 FITA AMERICANA MOD. 516

ADHESIVE



| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **10 m x 50 mm** | **Blanco**<br>Branco | **15061** | 1 ud. | - | **10** |
| | **Gris**<br>Cinzento | **15063** | 1 ud. | - | **10** |
| | **Negro**<br>Preto | **15062** | 1 ud. | - | **10** |

**Características:**
> Cinta americana con gran resistencia a la tracción.
> Resistente a la intemperie y a la humedad.

Características:
> Fita adesiva de elevada resistência à tracção.
> Resistente às intempéries e à humidade.

## CINTA ANTIDESLIZANTE MOD. 612 FITA ANTIDESLIZANTE MOD. 612

ADHESIVE



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **5 m x 25 mm** | **17713** | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Cinta adhesiva con material antideslizante para escaleras.

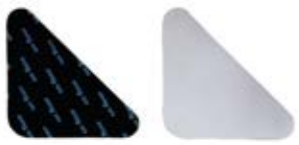
Características:
> Fita adesiva com material antiderrapante para escadas.

## ANTIDESLIZANTE ALFOMBRAS MOD. 1 BASE ANTIDERRAPANTE PARA TAPETES MOD. 1

POLIURETANO
POLYURETHANE
POLYURÉTHANE

ADHESIVE

NEW



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **90 x 90 mm** | **26035** | 4 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Tiras antideslizantes para alfombras.
> Adhesivo de doble cara flexible, lavable, removible y reutilizable.
> No deja marcas.

Características:
> Tiras antiderrapantes para tapetes.
> Adesivo de dupla face flexível, lavável, removível e reutilizável.
> Não deixa marcas.

## ANTIDESLIZANTE ALFOMBRAS MOD. 2 BASE ANTIDERRAPANTE PARA TAPETES MOD. 2

POLIURETANO
POLYURETHANE
POLYURÉTHANE

ADHESIVE

NEW



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **123 x 123 mm** | **26036** | 4 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Tiras antideslizantes para alfombras.
> Adhesivo de doble cara flexible, lavable, removible y reutilizable.
> No deja marcas.

Características:
> Tiras antiderrapantes para tapetes.
> Adesivo de dupla face flexível, lavável, removível e reutilizável.
> Não deixa marcas.

## ANTIDESLIZANTE ALFOMBRAS MOD. 3 BASE ANTIDERRAPANTE PARA TAPETES MOD. 3

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 130 x 25 x 93 mm | 26037 | 8 ud. | 10 | 120 |

**Características:**
> Tiras antideslizantes para alfombras.
> Adhesivo de doble cara flexible, lavable, removible y reutilizable.
> No deja marcas.

Características:
> Tiras antiderrapantes para tapetes.
> Adesivo de dupla face flexível, lavável, removível e reutilizável.
> Não deixa marcas.



POLIURETANO
POLYURETHANE
POLYURÉTHANE
ADHESIVE
NEW

## PROTECTOR ADHESIVO MOD. 412 PROTETOR ADESIVO MOD. 412

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 14 mm | Blanco<br>Branco | 17654 | 32 ud. | 10 | 200 |
| | Marrón<br>Castanho | 17655 | 32 ud. | 10 | 200 |

**Características:**
> Gota protectora adhesiva de goma para muebles.
> Antideslizante.
> Evita la fricción, el ruido y los arañazos.

Características:
> Gota protetora adesiva de borracha para mobiliário.
> Antiderrapante.
> Previne atritos, ruídos e arranhões.





GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC
ADHESIVE

## PROTECTOR ADHESIVO MOD. 413 PROTETOR ADESIVO MOD. 413

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 x 20 mm | Blanco<br>Branco | 17656 | 12 ud. | 10 | 200 |
| | Marrón<br>Castanho | 17657 | 12 ud. | 10 | 200 |

**Características:**
> Gota protectora adhesiva de goma para muebles.
> Antideslizante.
> Evita la fricción, el ruido y los arañazos.

Características:
> Gota protetora adesiva de borracha para mobiliário.
> Antiderrapante.
> Previne atritos, ruídos e arranhões.





GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC
ADHESIVE

## GOTA PROTECTORA MOD. 610 GOTAS PROTETORAS MOD. 610

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Transparente | Ø8 x 2,5 mm | 17658 | 40 ud. | 10 | 200 |
| | | 22231 | 40 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Gota protectora adhesiva de silicona para muebles.
> Antideslizante.
> Evita la fricción, el ruido y los arañazos.

Características:
> Adesivo protetor de silicone em formato de gota para móveis.
> Antiderrapante.
> Previne atritos, ruídos e arranhões.





ADHESIVE

## GOTA PROTECTORA MOD. 611 GOTAS PROTETORAS MOD. 611

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Transparente | Ø12 x 3 mm | 17659 | 24 ud. | 10 | 200 |
| | | 22232 | 24 ud. | 5 | - |

**Características:**
> Gota protectora adhesiva de silicona para muebles.
> Antideslizante.
> Evita la fricción, el ruido y los arañazos.

Características:
> Adesivo protetor de silicone em formato de gota para móveis.
> Antiderrapante.
> Previne atritos, ruídos e arranhões.





ADHESIVE

## PROTECTOR DE CANTOS MOD. CS500 PROTETOR DE CANTOS MOD. CS500

PVC

3M





| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Transparente** | 23163 | 4 ud. | 12 | 108 |

**Características:**
> Protector de cantos flexible y transparente.
> Protege de daños accidentales en mobiliario con cantos peligrosos.
> Aplicable a mesas, sillas y otro mobiliario.
> No tóxico.
> Adhesivo.

Características:
> Protetor de cantos flexível e transparente.
> Protege de danos acidentais em mobiliário com cantos perigosos.
> Aplicável a mesas, cadeiras e outro mobiliário.
> Não tóxico.
> Adesivo.

## PROTECTOR DE CANTOS MOD. CS501 PROTETOR DE CANTOS MOD. CS501

PVC

3M





| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Transparente** | 23164 | 8 ud. | 12 | 180 |

**Características:**
> Protector de cantos flexible y transparente.
> Protege de daños accidentales en mobiliario con cantos peligrosos.
> Aplicable a mesas, sillas y otro mobiliario.
> No tóxico.
> Adhesivo.

Características:
> Protetor de cantos flexível e transparente.
> Protege de danos acidentais em mobiliário com cantos perigosos.
> Aplicável a mesas, cadeiras e outro mobiliário.
> Não tóxico.
> Adesivo.

## PROTECTOR DE CANTOS MOD. CS502 PROTETOR DE CANTOS MOD. CS502

3M





| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 23165 | 4 ud. | 6 | 180 |
| **Marrón**<br>Castanho | 23166 | 4 ud. | 6 | 180 |

**Características:**
> Protector de cantos flexible.
> Protege de daños accidentales en mobiliario con cantos peligrosos.
> Aplicable a mesas, sillas y otro mobiliario.
> No tóxico.
> Adhesivo.

Características:
> Protetor de cantos flexível.
> Protege de danos acidentais em mobiliário com cantos perigosos.
> Aplicável a mesas, cadeiras e outro mobiliário.
> Não tóxico.
> Adesivo.

## PROTECTOR DE CANTOS MOD. CS503 PROTETOR DE CANTOS MOD. CS503

3M





| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 23167 | 1 ud. | 6 | 72 |
| **Marrón**<br>Castanho | 23168 | 1 ud. | 6 | 72 |

**Características:**
> Rollo protector de cantos acolchado.
> Protege de daños accidentales en mobiliario con cantos peligrosos.
> Aplicable a mesas, sillas y otro mobiliario.
> No tóxico.
> Adhesivo.

Características:
> Rolo protetor de cantos acolchoado.
> Protege de danos acidentais em mobiliário com cantos perigosos.
> Aplicável a mesas, cadeiras e outro mobiliário.
> Não tóxico.
> Adesivo.

## PROTECTOR DE CANTOS Y 4 ESQUINEROS MOD. CS504
## PROTETOR DE CANTOS ACOLCHOADO + 4 CANTONEIRAS MOD. CS504

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 23169 | 1 ud. | 6 | 84 |
| **Marrón**<br>Castanho | 23170 | 1 ud. | 6 | 84 |

**Características:**
> Rollo protector de cantos acolchado + 4 esquineros.
> Protege de daños accidentales en mobiliario con cantos peligrosos.
> Aplicable a mesas, sillas y otro mobiliario.
> No tóxico.
> Adhesivo.

Características:
> Rolo protetor de cantos acolchoado mais quatro cantoneiras.
> Protege de danos acidentais em mobiliário com cantos perigosos.
> Aplicável a mesas, cadeiras e outro mobiliário.
> Não tóxico.
> Adesivo.




## CIERRE DE SEGURIDAD LARGO MOD. CS505 FECHO DE SEGURANÇA LONGA MOD. CS505

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 23171 | 2 ud. | 6 | 216 |

**Características:**
> Cierre de seguridad multiusos largo.
> Impide la apertura de puertas de armarios y electrodomésticos.
> Adhesivo.

Características:
> Fecho de segurança multiúso comprido.
> Evita a abertura das portas dos armários e dos aparelhos elétricos.
> Adesivo.




## CIERRE DE SEGURIDAD CORTO MOD. CS506 FECHO DE SEGURANÇA CURTO MOD. CS506

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 23172 | 2 ud. | 6 | 180 |

**Características:**
> Cierre de seguridad multiusos corto.
> Impide la apertura de puertas de armarios y electrodomésticos.
> Adhesivo.

Características:
> Fecho de segurança multiúso curto.
> Evita a abertura das portas dos armários e dos aparelhos elétricos.
> Adesivo.




## CIERRE DE SEGURIDAD AJUSTABLE MOD. CS507 FECHO DE SEGURANÇA AJUSTÁVEL MOD. CS507

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 23173 | 1 ud. | 6 | 180 |

**Características:**
> Cierre de seguridad multiusos ajustable.
> Impide la apertura de puertas de armarios y electrodomésticos.
> Adhesivo.

Características:
> Fecho de segurança multiúso.
> Evita a abertura das portas dos armários e dos aparelhos elétricos.
> Adesivo.




## CIERRE DE SEGURIDAD LATERAL MOD. CS508 FECHO DE SEGURANÇA MOD. CS508





| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23174 | 1 ud. | 6 | 240 |

**Características:**
> Cierre de seguridad lateral para impedir la apertura de cajones.
> Recubierto con material antideslizante para un mejor uso.
> Adhesivo.

Características:
> Fecho de segurança lateral para impedir a abertura de gavetas.
> Revestido com material antiderrapante para uma melhor utilização.
> Adesivo.

## CIERRE DE SEGURIDAD FRONTAL MOD. CS509 FECHO DE SEGURANÇA FRONTAL MOD. CS509





| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23175 | 2 ud. | 6 | 216 |

**Características:**
> Cierre de seguridad frontal que impide la apertura de armarios y cajones.
> Adhesivo.

Características:
> Fecho de segurança frontal que impede a abertura de armários e gavetas.
> Adesivo.

## CIERRE DE SEGURIDAD INTERNO MOD. CS510 FECHO DE SEGURANÇA INTERNA MOD. CS510





| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23176 | 2 ud. | 6 | 240 |

**Características:**
> Cierre de seguridad interno para armarios y cajones.
> Su colocación es interna: queda oculto a la vista.
> No altera la estética del mobiliario.
> Adhesivo.

Características:
> Fecho de segurança interno para armários e gavetas.
> A sua colocação é interna, e fica oculto à vista.
> Não altera a estética do mobiliário.
> Adesivo.

## BLOQUEADOR DE SEGURIDAD MOD. CS511 BLOQUEADOR DE SEGURANÇA MOD. CS511





| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23177 | 1 ud. | 6 | 240 |

**Características:**
> Bloqueador de seguridad para puertas y ventanas correderas.
> Su forma de cuña permite adaptarse a cualquier tipo de ventanas.
> Fijación con cinta autoadhesiva para poder retirar la cuña con facilidad.

Características:
> Bloqueador de segurança para portas e janelas corrediças.
> A sua forma de cunha permite adaptarse a qualquer tipo de janelas.
> Fixação com fita auto adesiva para poder retirar a cunha com facilidade.

## TOPE SALVA DEDOS PARA PUERTAS MOD. CS512 BATENTE DE PROTEÇÃO DE DEDOS MOD. CS512

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23178 | 1 ud. | 8 | 80 |

**Características:**
> Tope salvadedos.
> Para evitar que el niño se pille los dedos al cerrar la puerta.
> Fabricado en goma blanda para no dañar la puerta.
> Se adapta a puertas de todos los tamaños.

Características:
> Protetor salva dedos.
> Para evitar que a criança prenda os dedos ao fechar a porta.
> Ao ser de um material mole não danifica a porta.
> Adapta-se a portas de todos os tamanhos.



GOMA EVA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC

## PROTECTOR GIRATORIO DE ENCHUFE MOD. CS513 PROTETOR TOMADA ELÉTRICA MOD. CS513

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23179 | 6 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Protector giratorio adhesivo para enchufes.
> Evita que el niño introduzca objetos o sus propios dedos.
> Permite la utilización del enchufe con normalidad.

Características:
> Protetor giratório adesivo para tomada.
> Evita que a criança introduza objetos ou os próprios dedos.
> Permite a utilização da tomada com normalidade.



ABS
ADHESIVE

## TOPE BLOQUEO DE PUERTAS MOD. CS514 BATENTE BLOQUEIO DE PORTAS MOD. CS514

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 82 x 48 x 44 mm | 23565 | 2 ud. | 6 | 120 |

**Características:**
> Pack de dos topes para puertas con bisagras.
> Se instala colgándolo de la bisagra.
> Para que los niños sufran percances al cerrarse las puertas.
> Contiene soporte adhesivo para sujetarlo a la puerta cuando no se utilice.

Características:
> Pack de dois batentes para portas com dobradiças.
> Instalase a pendurál o da dobradiça.
> Para evitar que as crianças sofram percalços ao fechar as portas.
> Contém suporte adesivo para o segurar à porta quando não se utilizar.



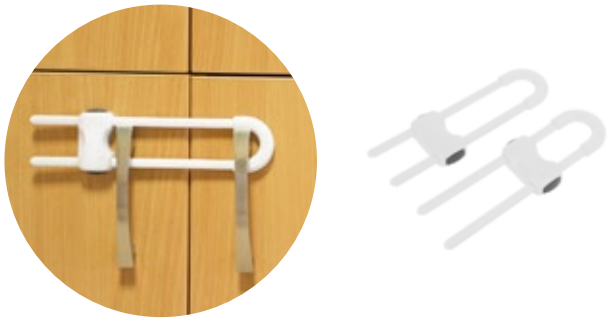
PVC

## CIERRA SEGURIDAD DE PUERTAS MOD. CS515 FECHO SEGURANÇA PORTAS MOD. CS515

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 185 x 58 x 14 mm | 23566 | 2 ud. | 6 | 120 |

**Características:**
> Cierre seguridad para puertas de armario con horquilla ajustable.
> Para evitar que los niños abran las puertas de los armarios.

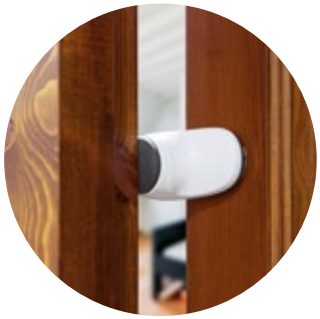
Características:
> Fecho segurança para portas de armário com forquilha ajustável.
> Para evitar que as crianças abram as portas dos armários.



ABS

## TOPE DE PUERTA MOD. CS516 BATENTE DE PORTA MOD. CS516





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco/Gris<br>Branco-cinzento | 82 x 50 x 50 mm | 23567 | 1 ud. | 6 | 120 |

**Características:**
> Tope bloqueo para puertas.
> Para evitar que los niños se pillen los dedos con las puertas.
> Adhesivo, ajustable en dos posiciones para poder ocultarlo cuando no se utilice.

Características:
> Batente bloqueio para portas.
> Para evitar que as crianças entalem os dedos com as portas.
> Adesivo, ajustável em duas posições para poder ocultá-lo quando não se utilizar.

## BARRERA DE SEGURIDAD MOD. CS517 BARREIRA DE SEGURANÇA MOD. CS517

ACERO · ACO · ACIER · STEEL
ABS
NEW





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 72 x 80 x 5 cm | 26147 | | 1 | 3 |

**Características:**
> Barrera de seguridad infantil abatible.
> Fácil colocación en el marco de la puerta.
> Adecuado para puertas de 76 a 81 cm de ancho.
> Bloqueo con cierre automático.

Características:
> Barreira de segurança infantil articulada.
> Fácil de instalar no batente da porta.
> Adequada para portas com largura de 76 a 81 cm.
> Fechamento com trava automática.

## BARRERA DE SEGURIDAD MOD. CS518 BARREIRA DE SEGURANÇA MOD. CS518

AL · ALUMINIO · ALUMINIUM
PVC
ABS
NEW





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 140 x 97,5 x 9,8 cm | 26148 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Barrera de seguridad infantil enrollable.
> Se puede extender hasta 140 cm.
> Permite la apertura con una sola mano.

Características:
> Barreira de segurança infantil retrátil.
> Pode estender-se até 140 cm.
> Permite abertura com uma só mão.

## CUÑA HINCHABLE MOD. CH01 CUNHA INFLÁVEL MOD. CH01

NYLON
NEW





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 160 x 165 mm | 25884 | | 1 | 50 |

**Características:**
> Capacidad de carga: 150 kg.
> Longitud del tubo: 170 cm.
> Utilizar en juntas de 2 mm a 70 mm.
> Funciona como elevador temporal de muebles y puertas.
> Herramienta versátil y resistente, diseñada para facilitar trabajos de instalación y ajuste.

Características:
> Capacidade de carga: 150 kg.
> Comprimento da mangueira: 170 cm.
> Utilizar em juntas de 2 mm a 70 mm.
> Funciona como elevador temporário de móveis e portas.
> Ferramenta versátil e resistente, projetada para facilitar trabalhos de instalação e ajuste.

## PULVERIZADOR QUÍMICOS MOD. 2080 PULVERIZADOR QUÍMICOS MOD. 2080

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 l | Blanco<br>Branco | 23919 | | 1 | 31 |

**Características:**
> Pulverizador para productos químicos de 0,5 litros.
> Totalmente hermético.
> Cabezal orientable y muelles en acero inox AISI 316.

Características:
> Pulverizador para produtos químicos de 0,5 litros.
> Totalmente hermético.
> Cabeça orientável e molas em aço inox AISI 316.



POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE

## PULVERIZADOR QUÍMICOS MOD. 2081 PULVERIZADOR QUÍMICOS MOD. 2081

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 l | Blanco<br>Branco | 23920 | | 1 | 24 |

**Características:**
> Pulverizador para productos químicos de 1 litro.
> Totalmente hermético.
> Cabezal orientable y muelles en acero inox AISI 316.

Características:
> Pulverizador para produtos químicos de 1 litro.
> Totalmente hermético.
> Cabeça orientável e molas em aço inox AISI 316.



POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE

## PULVERIZADOR QUÍMICOS MOD. 2082 PULVERIZADOR QUÍMICOS MOD. 2082

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 l | Blanco/Azul<br>Branco/Azul | 23921 | | 1 | 9 |

**Características:**
> Pulverizador para productos químicos de presión previa de 2 litros.
> Totalmente hermético, con muelles en acero inox AISI 316.
> Boquilla regulable, canuto sustituible.
> Válvula que mantiene largo tiempo la presión, para una nebulización uniforme.

Características:
> Pulverizador para produtos químicos de pressão prévia de 2 litros.
> Totalmente hermético, molas em aço inox AISI 316.
> Boquilha regulável, can udo substituível.
> Válvula que mantém bastante tempo a pressão, nebulização uniforme.



POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE

## LLAVE CONTADOR UNIVERSAL MOD. 107 CHAVE CONTADOR UNIVERSAL MOD. 107

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niquelado<br>Níquel | 72 x 72 mm | 24081 | 1 ud. | 5 | 120 |

**Características:**
> Llave multifunción.
> Para abrir armarios contadores de electricidad, gas, agua, ascensores.

Características:
> Chave multifunção.
> Para abrir armários contadores de eletricidade, gás, água, elevadores.



ACERO
AÇO · ACIER
STEEL

## PORTAVISILLOS MOD. 1 MINI VARÕES MOD. 1



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø8 x 30/50 mm** | **7945** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **Ø8 x 45/80 mm** | **7946** | 2 ud. | **10** | 50 |
| **Dorado**<br>Dourado | **Ø8 x 30/50 mm** | **7947** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **Ø8 x 45/80 mm** | **7948** | 2 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Portavisillos metálico.
> Extensible y autofijable de Ø8 mm.
> 2 varillas para cortinas.

Características:
> Mini varões metálicos.
> Extensíveis e com auto fixação de Ø8 mm.
> 2 varões de cortina.

## PORTAVISILLOS MOD. 2 MINI VARÕES MOD. 2



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø10 x 40/70 mm** | **7949** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **Ø10 x 60/110 mm** | **7950** | 2 ud. | **10** | 50 |
| **Dorado**<br>Dourado | **Ø10 x 40/70 mm** | **7951** | 2 ud. | **10** | 50 |
| | **Ø10 x 60/110 mm** | **7952** | 2 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Portavisillos metálico ovalado.
> Extensible de Ø10 mm.
> Incluye accesorios de fijación.
> 2 varillas para cortina.

Características:
> Mini varões metálicos.
> Extensíveis de Ø10 mm.
> Inclui acessórios de fixação.
> 2 varões de cortina.

## PORTAVISILLOS MOD. 4 MINI VARÕES MOD. 4



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø12 x 50/85 mm** | **7956** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **Ø12 x 75/135 mm** | **7957** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **Ø12 x 125/235 mm** | **7958** | 1 ud. | **10** | 50 |
| **Blanco/Dorado**<br>Branco/Dourado | **Ø12 x 50/85 mm** | **7962** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **Ø12 x 75/135 mm** | **7963** | 1 ud. | **10** | 50 |
| **Dorado**<br>Dourado | **Ø12 x 50/85 mm** | **7959** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **Ø12 x 75/135 mm** | **7960** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **Ø12 x 125/235 mm** | **7961** | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Portavisillos metálico.
> Extensible de Ø12 mm.
> Incluye 2 ganchos modelo 15.
> Incluye accesorios de fijación.
> 1 varilla para cortina.

Características:
> Mini varões metálicos.
> Extensíveis de Ø12 mm.
> Inclui acessórios de fixação.
> 1 varão de cortina.

## ANILLA MOD. 1 ARGOLA MOD. 1

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø12 mm | **Blanco**<br>Branco | 7965 | 10 ud. | 10 | 50 |
| | **Dorado**<br>Dourado | 7966 | 10 ud. | 10 | 50 |

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE



**Características:**
> Anillas de plástico para portavisillos modelo 4.

Características:
> Argolas de plástico para mini varão modelo 4.

## PINZAS MOD. 2 PINÇAS MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Dorado**<br>Dourado | 7972 | 6 ud. | 10 | 50 |

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL



**Características:**
> Pinzas metálicas para portavisillos modelo 4.

Características:
> Pinças metálicas para mini varão modelo 4.

## SOPORTE MOD. 15 SUPORTE MOD. 15

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 7969 | 2 ud. | 10 | 50 |
| **Dorado**<br>Dourado | 7970 | 2 ud. | 10 | 50 |

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL



**Características:**
> Soportes metálicos para portavisillos modelo 4.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Suportes metálicos para varões de cortina modelo 4.
> Inclui acessórios de fixação.

## IMÁN NEODIMIO REDONDO MOD. 31 IMÃ NEODÍMIO REDONDO MOD. 31

| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tubo con 10 imanes**<br>Tubo com 10 ímãs | Ø10 x 3 mm | 23864 | | 6 | 180 |
| | Ø14 x 4 mm | 23865 | | 4 | 120 |
| | Ø18 x 5 mm | 23866 | | 4 | 120 |
| | Ø12 x 3 mm | 23984 | | 4 | 120 |
| **Tubo con 2 imanes**<br>Tubo com 2 ímãs | Ø22 x 10 mm | 24480 | | 2 | 60 |



**Características:**
> Imán de neodimio redondo.
> Calidad N35.
> Recubiertos con una capa de níquel para proteger de la corrosión.

Características:
> Imã de neodímio redondo.
> Qualidade N35.
> Revestidos com uma camada de níquel para proteger da corrosão.

## IMÁN NEODIMIO REDONDO MOD. 32 IMÃ NEODÍMIO REDONDO MOD. 32



| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tubo con 5 imanes**<br>Tubo com 5 ímãs | **Ø15 x 4 mm** | 24481 | | 4 | 120 |
| **Tubo con 10 imanes**<br>Tubo com 10 ímãs | **Ø18 x 5 mm** | 23867 | | 4 | 120 |

**Características:**
> Imán de neodimio redondo con agujero.
> Calidad N35.
> Recubiertos con una capa de níquel para proteger de la corrosión.

Características:
> Imã de neodímio redondo com buraco.
> Qualidade N35.
> Revestidos com uma camada de níquel para proteger da corrosão.

## IMÁN NEODIMIO RECTANGULAR MOD. 33 IMÃ NEODÍMIO RETANGULAR MOD. 33



| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tubo con 5 imanes**<br>Tubo com 5 ímãs | **20 x 15 x 5 mm** | 23986 | | 4 | 120 |
| | **28 x 11 x 3 mm** | 23985 | | 4 | 120 |
| | **30 x 20 x 5 mm** | 23987 | | 4 | 100 |

**Características:**
> Imán de neodimio rectangular.
> Tubo con 5 imanes.
> Calidad N35.
> Recubiertos con una capa de níquel para proteger de la corrosión.

Características:
> Imã de neodímio retangular.
> Tubo com 10 ímãs.
> Qualidade N35.
> Revestidos com uma camada de níquel para proteger da corrosão.

## IMÁN NEODIMIO REDONDO ADHESIVO MOD. 34 IMÃ NEODÍMIO ADESIVO REDONDO MOD. 34

3M



| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tubo con 10 imanes**<br>Tubo com 10 ímãs | **Ø9,5 x 1,5 mm** | 24478 | | 6 | 120 |
| | **Ø12,5 x 1,5 mm** | 24479 | | 4 | 120 |

**Características:**
> Imán de neodimio redondo con adhesivo 3M.
> Calidad N35.
> Recubierto con una capa de níquel para proteger de la corrosión.

Características:
> Imã de neodímio redondo com adesivo 3M.
> Qualidade N35.
> Revestidos com uma camada de níquel para proteger da corrosão.

## IMÁN NEODIMIO CON GANCHO MOD. 35 IMÃ NEODÍMIO COM GANCHO MOD. 35

NEW



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | **Ø20 mm** | 26128 | 2 ud. | 10 | 120 |
| | **Ø25 mm** | 26129 | 1 ud. | 10 | 120 |
| | **Ø35 mm** | 26130 | 1 ud. | 10 | 120 |

**Características:**
> Imán de neodimio redondo con gancho.
> Calidad N35.
> Recubierto con una capa de níquel para proteger de la corrosión.

Características:
> Imã de neodímio redondo com gancho.
> Qualidade N35.
> Revestido com uma camada de níquel para proteger contra a corrosão.

## TACO BUCHA

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nylon** | **Gris**<br>Cinzento | **4 x 20 mm** | **16360** | 22 ud. | **10** | 120 |
| | | **5 x 25 mm** | **16361** | 16 ud. | **10** | 120 |
| | | **6 x 30 mm** | **16362** | 12 ud. | **10** | 120 |
| | | **8 x 40 mm** | **16364** | 8 ud. | **10** | 120 |
| | | **10 x 50 mm** | **16365** | 4 ud. | **10** | 120 |
| | | **12 x 60 mm** | **16366** | 3 ud. | **10** | 120 |

NYLON



**Características:**
> Taco de nylon.

Características:
> Bucha de nylon.

## TACO BUCHA

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Polietileno** | **Blanco**<br>Branco | **P-6** | **16354** | | **25** | 2500 |
| | | **P-8** | **16356** | | **25** | 2500 |
| | | **P-10** | **16358** | | **25** | 2500 |
| | | **P-12** | **16359** | | **25** | 2500 |

POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE



**Características:**
> Taco de polietileno.

Características:
> Bucha de polietileno.

## TACO CON COLLARÍN BUCHA

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nylon** | **Gris**<br>Cinzento | **5 x 30 mm** | **16368** | 16 ud. | **10** | 120 |
| | | **6 x 35 mm** | **16369** | 12 ud. | **10** | 120 |
| | | **8 x 50 mm** | **16371** | 5 ud. | **10** | 120 |

NYLON



**Características:**
> Taco expandible de nylon.

Características:
> Bucha expansível de nylon.

## TACO CON ALCAYATA RECTA BUCHA COM ESCÁPULA RETA

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero / nylon**<br>Aço / Nylon | **Gris**<br>Cinzento | **M4** | **16374** | 2 ud. | **10** | 120 |

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL

NYLON



**Características:**
> Alcayata recta de acero con taco de nylon.

Características:
> Escápula recta de aço com bucha de nylon.

## TACO CON ALCAYATA CURVA BUCHA COM ESCÁPULA CURVA

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero / nylon**<br>Aço / Nylon | **Gris**<br>Cinzento | **M4** | **16375** | 2 ud. | **10** | 120 |

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL

NYLON



**Características:**
> Alcayata curva de acero con taco de nylon.

Características:
> Escápula curva de aço com bucha de nylon.

## TACO CON HEMBRILLA CERRADA BUCHA COM PITÃO

ACERO

NYLON



| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero / nylon**<br>Aço / Nylon | **Gris**<br>Cinzento | **M4** | **16376** | 2 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Hembrilla cerrada de acero con taco de nylon.

Características:
> Pitão de aço com bucha de nylon.

## TACO CON HEMBRILLA ABIERTA BUCHA COM CAMARÃO

ACERO

NYLON



| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero / nylon**<br>Aço / Nylon | **Gris**<br>Cinzento | **M4** | **16377** | 2 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Hembrilla abierta de acero con taco de nylon.

Características:
> Pitão de aço com bucha de nylon.

## TACO PLADUR DE PLÁSTICO BUCHA PLADUR AUTOPERFURANTE

POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYETHYLÈNE



| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Polietileno** | **Blanco**<br>Branco | **40 x 15 mm** | **16378** | 2 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Taco de plástico para pladur.
> Incluye útil de colocación.

Características:
> Bucha de plástico para pladur.
> Inclui acessório de colocação.

## TACO AUTOPERFORANTE BUCHA AUTOPERFURANTE

ZAMAK



| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zamak** | **13 x 41 mm** | **16379** | 6 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Taco de zamak autoperforante.

Características:
> Bucha de zamak autoperfurante.

## TACO AUTOEXPANDIBLE ESPIGA BUCHA BORBOLETA

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Zincado** | **M4 x 100 mm** | **16380** | 2 ud. | **10** | 120 |
| | | **M6 x 100 mm** | **16382** | 2 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Taco auto expandible de acero con espiga.

Características:
> Bucha borboleta de aço com espigão.



## TACO AUTOEXPANDIBLE GANCHO BUCHA BORBOLETA COM CAMARÃO

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Zincado** | **M4 x 100 mm** | **16383** | 2 ud. | **10** | 120 |
| | | **M5 x 100 mm** | **16384** | 2 ud. | **10** | 120 |
| | | **M6 x 100 mm** | **16385** | 2 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Taco auto expandible de acero con gancho.

Características:
> Bucha borboleta de aço com camarão.



## TACO BASCULANTE ESPIGA BUCHA BASCULANTE

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Zincado** | **M5 x 100 mm** | **16387** | 2 ud. | **10** | 120 |
| | | **M6 x 100 mm** | **16388** | 2 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Taco basculante de acero con espiga.

Características:
> Bucha basculante de aço com espigão.



## TACO BASCULANTE GANCHO BUCHA BASCULANTE COM CAMARÃO

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Zincado** | **M4 x 100 mm** | **16389** | 2 ud. | **10** | 120 |
| | | **M5 x 100 mm** | **16390** | 2 ud. | **10** | 120 |
| | | **M6 x 100 mm** | **16391** | 2 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Taco basculante de acero con gancho.

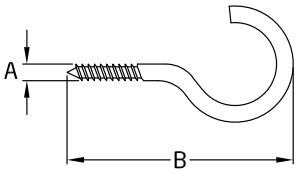
Características:
> Bucha basculante de aço com camarão.



# HEMBRILLA ABIERTA CAMARÃO

ACERO ACO · ACIER STEEL






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø2 x 23 mm | 16273 | 17 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 29 mm | 16274 | 13 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 39 mm | 16275 | 8 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 50 mm | 16276 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 51 mm | 16277 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 60 mm | 16278 | 3 ud. | 10 | 120 |
| Latonado | Ø2 x 16 mm | 19371 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2 x 20 mm | 19372 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2 x 23 mm | 16213 | 21 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 29 mm | 16214 | 21 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 39 mm | 16215 | 11 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 50 mm | 16216 | 9 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 51 mm | 16217 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 60 mm | 16218 | 5 ud. | 10 | 120 |
| Zincado | Ø2 x 16 mm | 19369 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2 x 20 mm | 19370 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2 x 23 mm | 16225 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 29 mm | 16226 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 30 mm | 16227 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 35 mm | 16228 | 18 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 39 mm | 16229 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 39 mm | 16230 | 12 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 50 mm | 16231 | 8 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 60 mm | 16232 | 8 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 47 mm | 16233 | 8 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 51 mm | 16234 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 60 mm | 16235 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 48 mm | 16237 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 55 mm | 16238 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 60 mm | 16239 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,3 x 63 mm | 16242 | 3 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 76 mm | 16246 | 3 ud. | 10 | 120 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø3 x 39 mm | 200 unidades por envase<br>200 peças por embalagem | 19373 | | 1 | 16 |
| | Ø3,3 x 39 mm | 200 unidades por envase<br>200 peças por embalagem | 19374 | | 1 | 16 |
| | Ø3,3 x 50 mm | 200 unidades por envase<br>200 peças por embalagem | 19375 | | 1 | 8 |

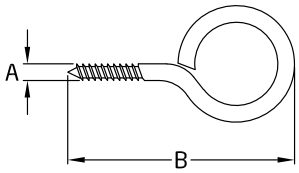
**Características:**
> Hembrilla abierta de acero.

Características:
> Camarão de aço.

## HEMBRILLA CERRADA PITÃO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø2,5 x 26 mm | 16279 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 30 mm | 16280 | 13 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 40 mm | 16281 | 8 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 50 mm | 16282 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 52 mm | 16283 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,5 x 69 mm | 16284 | 3 ud. | 10 | 120 |
| Latonado | Ø2 x 16 mm | 19379 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2 x 20 mm | 19380 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 20 mm | 19450 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 26 mm | 16219 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 30 mm | 16220 | 21 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 40 mm | 16221 | 15 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 50 mm | 16222 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 52 mm | 16223 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,5 x 69 mm | 16224 | 4 ud. | 10 | 120 |
| Zincado | Ø2 x 16 mm | 19376 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2 x 20 mm | 19377 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 20 mm | 19378 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 26 mm | 16247 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 30 mm | 16248 | 25 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 30 mm | 16249 | 25 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 35 mm | 16250 | 21 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 35 mm | 16251 | 20 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 40 mm | 16252 | 19 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 42 mm | 16253 | 13 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 50 mm | 16254 | 11 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 57 mm | 16255 | 9 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 47 mm | 16256 | 7 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 52 mm | 16257 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 62 mm | 16258 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 72 mm | 16259 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,3 x 50 mm | 16260 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,3 x 60 mm | 16261 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,5 x 69 mm | 16262 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,5 x 76 mm | 16263 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 59 mm | 16265 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 73 mm | 16266 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 75 mm | 16267 | 4 ud. | 10 | 120 |





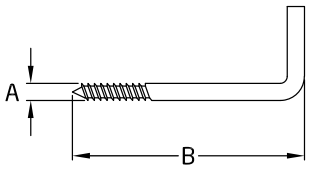

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø3,3 x 35 mm | 200 unidades por envase<br>200 peças por embalagem | 19381 | | 1 | 16 |
| | Ø3,3 x 40 mm | 200 unidades por envase<br>200 peças por embalagem | 19382 | | 1 | 16 |
| | Ø3,7 x 42 mm | 200 unidades por envase<br>200 peças por embalagem | 19383 | | 1 | 8 |
| | Ø3,7 x 50 mm | 200 unidades por envase<br>200 peças por embalagem | 19384 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Hembrilla cerrada de acero.

Características:
> Pitão de aço.

# ESCARPIA ROSCADA ESCÁPULA ROSCADA






| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | Ø2,5 x 25 mm | 16285 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 30 mm | 16286 | 15 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 40 mm | 16287 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 50 mm | 16288 | 8 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 51 mm | 16289 | 5 ud. | 10 | 120 |
| Latonado | Ø2 x 20 mm | 19359 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 20 mm | 19360 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 25 mm | 16291 | 24 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 25 mm | 19361 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 30 mm | 16292 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 40 mm | 16293 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 50 mm | 16294 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 51 mm | 16295 | 7 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,3 x 70 mm | 16296 | 6 ud. | 10 | 120 |
| Zincado | Ø2 x 16 mm | 19354 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2 x 20 mm | 19355 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 20 mm | 19356 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 25 mm | 16297 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 30 mm | 16298 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 25 mm | 19357 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 30 mm | 16299 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 35 mm | 16300 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 35 mm | 16301 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 40 mm | 16302 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 50 mm | 16303 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 40 mm | 16304 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 45 mm | 16305 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 50 mm | 16306 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,7 x 70 mm | 16307 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 40 mm | 19358 | 11 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 45 mm | 16308 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 51 mm | 16309 | 7 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 60 mm | 16310 | 7 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,3 x 50 mm | 16312 | 8 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,3 x 60 mm | 16313 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,3 x 70 mm | 16314 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 60 mm | 16317 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 70 mm | 16318 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø6 x 60 mm | 16322 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø6 x 70 mm | 16323 | 4 ud. | 10 | 120 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Latonado | Ø3 x 30 mm | 200 unidades por envase<br>200 peças por embalagem | 19362 | | 1 | 24 |
| | Ø3,3 x 40 mm | 200 unidades por envase<br>200 peças por embalagem | 19363 | | 1 | 16 |
| Zincado | Ø3 x 30 mm | 200 unidades por envase<br>200 peças por embalagem | 19364 | | 1 | 24 |
| | Ø3,3 x 35 mm | 200 unidades por envase<br>200 peças por embalagem | 19365 | | 1 | 16 |
| | Ø3,3 x 40 mm | 200 unidades por envase<br>200 peças por embalagem | 19366 | | 1 | 16 |
| | Ø3,3 x 51 mm | 200 unidades por envase<br>200 peças por embalagem | 19367 | | 1 | 8 |
| | Ø3,7 x 50 mm | 200 unidades por envase<br>200 peças por embalagem | 19368 | | 1 | 8 |

**Características:**
> Escarpia roscada de acero.

Características:
> Escápula roscada de aço.

## ESCARPIA ROSCADA + TACO ESCÁPULA ROSCADA + BUCHA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø2,5 x 25 mm | 16327 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 30 mm | 16328 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 60 mm | 16329 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 60 mm | 16330 | 3 ud. | 10 | 120 |



**Características:**
> Escarpia roscada de acero y taco de nylon.

Características:
> Escápula roscada de aço e bucha de nylon.

## HEMBRILLA ABIERTA + TACO CAMARÃO + BUCHA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø2,5 x 30 mm | 16331 | 8 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 45 mm | 16332 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 60 mm | 16333 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 76 mm | 16334 | 2 ud. | 10 | 120 |



**Características:**
> Hembrilla abierta de acero y taco de nylon.

Características:
> Camarão de aço e bucha de nylon.

## HEMBRILLA CERRADA + TACO PITÃO + BUCHA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø2,5 x 30 mm | 16335 | 8 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 46 mm | 16336 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,3 x 64 mm | 16337 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 65 mm | 16338 | 2 ud. | 10 | 120 |

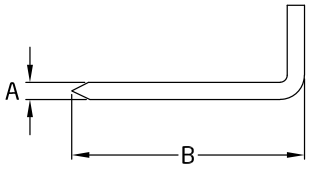


**Características:**
> Hembrilla cerrada de acero y taco de nylon.

Características:
> Pitão de aço e bucha de nylon.

## ALCAYATA ESCÁPULA






| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Zincado** | **Ø2,25 x 20 mm** | **16348** | 42 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2,25 x 30 mm** | **16349** | 26 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2,9 x 40 mm** | **16350** | 15 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2,9 x 50 mm** | **16351** | 7 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2,9 x 60 mm** | **16352** | 5 ud. | **10** | 120 |
| **Hierro**<br>Ferro | **Zincado** | **Ø2,25 x 20 mm** | **16339** | 56 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2,25 x 30 mm** | **16340** | 26 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2,9 x 40 mm** | **16341** | 26 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2,9 x 50 mm** | **16342** | 16 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2,9 x 60 mm** | **16343** | 3 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Alcayata recta.
> Para colgar cuadros, espejos, objetos.

Características:
> Escápula reta.
> Para pendurar quadros, espelhos, objetos.

## CHINCHETA PIONESES

ACERO AÇO · ACIER STEEL



| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ø10 mm** | **Amarillo**<br>Amarelo | **19924** | 35 ud. | **10** | 120 |
| | **Azul** | **19926** | 35 ud. | **10** | 120 |
| | **Blanco**<br>Branco | **19925** | 35 ud. | **10** | 120 |
| | **Colores surtidos**<br>Cores sortidas | **19927** | 35 ud. | **10** | 120 |
| | **Rojo**<br>Vermelho | **19923** | 35 ud. | **10** | 120 |
| | **Verde** | **19922** | 35 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Chincheta con capuchón de plástico.
> Para tableros de corcho, papel o espuma.

Características:
> Cavilha de tração com tampa de plástico.
> Para placas de cortiça, papel ou espuma.

## ALFILER DE PRESIÓN ALFINETE

ACERO AÇO · ACIER STEEL



| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ø9 mm** | **Colores surtidos**<br>Cores sortidas | **19928** | 26 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Alfiler de presión de plástico en color.
> Para tableros de corcho, papel o espuma.

Características:
> Alfinete de pressão de plástico a cor.
> Para placas de cortiça, papel ou espuma.

## TIRAFONDO CABEZA PLANA POZIDRIVE PARAFUSO CABEÇA CHATA POZIDRIVE



| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero / Aço | Bicromatado | Ø2,5 x 10 mm | 16477 | 42 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,5 x 16 mm | 16478 | 32 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,5 x 20 mm | 16479 | 32 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,5 x 25 mm | 16480 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3 x 12 mm | 16481 | 32 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3 x 16 mm | 16482 | 32 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3 x 20 mm | 16483 | 32 ud. | 10 | 120 |
| | | | 16514 | 130 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3 x 25 mm | 16484 | 30 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3 x 30 mm | 16485 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3 x 35 mm | 16486 | 20 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3,5 x 16 mm | 16487 | 32 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3,5 x 20 mm | 16488 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3,5 x 25 mm | 16489 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | | | 16515 | 85 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3,5 x 30 mm | 16490 | 18 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3,5 x 35 mm | 16491 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3,5 x 40 mm | 16492 | 15 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø4 x 16 mm | 16493 | 20 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø4 x 20 mm | 16494 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø4 x 25 mm | 16495 | 14 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø4 x 30 mm | 16496 | 13 ud. | 10 | 120 |
| | | | 16516 | 65 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø4 x 35 mm | 16497 | 13 ud. | 10 | 120 |
| | | | 16517 | 60 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø4 x 40 mm | 16498 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | | | 16518 | 50 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø4 x 45 mm | 16499 | 9 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø4 x 50 mm | 16500 | 9 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø4,5 x 20 mm | 16501 | 28 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø4,5 x 30 mm | 16502 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø4,5 x 40 mm | 16503 | 15 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø4,5 x 50 mm | 16504 | 12 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø5 x 30 mm | 16505 | 12 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø5 x 40 mm | 16506 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø5 x 50 mm | 16507 | 8 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø5 x 60 mm | 16508 | 7 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø5 x 70 mm | 16509 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø5 x 80 mm | 16510 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø6 x 100 mm | 16513 | 3 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø6 x 40 mm | 16511 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø6 x 60 mm | 16512 | 3 ud. | 10 | 120 |

| | Acabado / Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero / Aço | Bicromatado | 1000 unidades por envase / 1000 peças por embalagem | Ø3 x 12 mm | 16519 | | 1 | 24 |
| | | | Ø3 x 16 mm | 16520 | | 1 | 16 |
| | | | Ø3 x 20 mm | 16521 | | 1 | 16 |
| | | | Ø3 x 25 mm | 16522 | | 1 | 8 |
| | | | Ø3 x 30 mm | 16523 | | 1 | 8 |
| | | | Ø3,5 x 16 mm | 16524 | | 1 | 16 |
| | | | Ø3,5 x 20 mm | 16525 | | 1 | 16 |
| | | | Ø3,5 x 25 mm | 16526 | | 1 | 8 |
| | | | Ø3,5 x 30 mm | 16527 | | 1 | 8 |
| | | | Ø3,5 x 35 mm | 16528 | | 1 | 6 |
| | | | Ø3,5 x 40 mm | 16529 | | 1 | 8 |
| | | | Ø4 x 25 mm | 16530 | | 1 | 8 |
| | | | Ø4 x 30 mm | 16531 | | 1 | 8 |
| | | | Ø4 x 35 mm | 16532 | | 1 | 6 |
| | | 500 unidades por envase / 500 peças por embalagem | Ø4 x 40 mm | 16533 | | 1 | 8 |
| | | | Ø4 x 45 mm | 16534 | | 1 | 8 |
| | | | Ø4 x 50 mm | 16535 | | 1 | 6 |
| | | | Ø4,5 x 30 mm | 16536 | | 1 | 6 |
| | | | Ø4,5 x 40 mm | 16537 | | 1 | 8 |
| | | | Ø4,5 x 50 mm | 16538 | | 1 | 6 |

## TIRAFONDO CABEZA PLANA POZIDRIVE PARAFUSO CABEÇA CHATA POZIDRIVE



| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero** Aço | **Latonado** | **Ø2,5 x 16 mm** | **16589** | 32 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2,5 x 25 mm** | **16590** | 26 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3 x 16 mm** | **16591** | 32 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3 x 20 mm** | **16592** | 32 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3 x 30 mm** | **16593** | 22 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3,5 x 16 mm** | **16594** | 32 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3,5 x 25 mm** | **16595** | 22 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3,5 x 35 mm** | **16596** | 16 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3,5 x 40 mm** | **16597** | 15 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4 x 20 mm** | **16598** | 16 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4 x 30 mm** | **16599** | 13 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4 x 40 mm** | **16600** | 10 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4 x 50 mm** | **16601** | 9 ud. | **10** | 120 |



| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero** Aço | **Zincado** | **Ø2,5 x 10 mm** | **16542** | 42 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2,5 x 20 mm** | **16543** | 32 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3 x 12 mm** | **16545** | 32 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3 x 16 mm** | **16546** | 32 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3 x 20 mm** | **16547** | 32 ud. | **10** | 120 |
| | | | **16571** | 130 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3 x 25 mm** | **16548** | 30 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3 x 30 mm** | **16549** | 22 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3 x 35 mm** | **16550** | 20 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3,5 x 16 mm** | **16551** | 32 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3,5 x 20 mm** | **16552** | 26 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3,5 x 25 mm** | **16553** | 22 ud. | **10** | 120 |
| | | | **16572** | 85 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3,5 x 30 mm** | **16554** | 18 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3,5 x 35 mm** | **16555** | 16 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3,5 x 40 mm** | **16556** | 15 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4 x 20 mm** | **16557** | 20 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4 x 25 mm** | **16558** | 16 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4 x 30 mm** | **16559** | 14 ud. | **10** | 120 |
| | | | **16573** | 65 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4 x 35 mm** | **16560** | 13 ud. | **10** | 120 |
| | | | **16574** | 60 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4 x 40 mm** | **16561** | 13 ud. | **10** | 120 |
| | | | **16575** | 50 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4 x 50 mm** | **16562** | 9 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4,5 x 20 mm** | **16563** | 28 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4,5 x 30 mm** | **16564** | 16 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4,5 x 40 mm** | **16565** | 15 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4,5 x 50 mm** | **16566** | 12 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø5 x 30 mm** | **16567** | 12 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø5 x 40 mm** | **16568** | 10 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø5 x 50 mm** | **16569** | 8 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø5 x 60 mm** | **16570** | 7 ud. | **10** | 120 |



| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | **Ø3,5 x 15 mm** | **16604** | 11 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3,5 x 20 mm** | **16605** | 7 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø3,5 x 25 mm** | **16607** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4 x 15 mm** | **16609** | 7 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4 x 20 mm** | **16610** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4 x 25 mm** | **16611** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4,5 x 20 mm** | **16612** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4,5 x 25 mm** | **16613** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø4,5 x 30 mm** | **16614** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø5 x 20 mm** | **16615** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø5 x 25 mm** | **16616** | 4 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø5 x 30 mm** | **16617** | 4 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø5 x 40 mm** | **16618** | 3 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø5 x 50 mm** | **16619** | 3 ud. | **10** | 120 |

| | Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inoxidable** Aço inoxidável | **Mate** | **Ø3 x 16 mm** | **1000 unidades por envase** 1000 peças por embalagem | **21057** | | **1** | 16 |
| | | **Ø3,5 x 25 mm** | **1000 unidades por envase** 1000 peças por embalagem | **18409** | | **1** | 8 |
| | | **Ø4 x 30 mm** | **1000 unidades por envase** 1000 peças por embalagem | **18429** | | **1** | 8 |

**Características:**

> Tirafondo de acero con cabeza plana Pozidrive.

Características:

> Parafuso de aço com cabeça plana pozi.

## TIRAFONDO CABEZA ALOMADA PARAFUSO CABEÇA DE QUEIJO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | Ø2,5 x 10 mm | 16620 | 42 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 16 mm | 16621 | 30 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 25 mm | 16622 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 12 mm | 16623 | 32 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 20 mm | 16624 | 30 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 30 mm | 16625 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 16 mm | 16626 | 28 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 25 mm | 16627 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 35 mm | 16628 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 20 mm | 16629 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 30 mm | 16630 | 13 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 40 mm | 16631 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,5 x 25 mm | 16632 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,5 x 35 mm | 16633 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,5 x 50 mm | 16634 | 8 ud. | 10 | 120 |
| Latonado | Ø2,5 x 16 mm | 16650 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 20 mm | 16651 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 25 mm | 16652 | 18 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 40 mm | 16653 | 10 ud. | 10 | 120 |
| Zincado | Ø2,5 x 10 mm | 16635 | 42 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 16 mm | 16636 | 30 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 25 mm | 16637 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 12 mm | 16638 | 32 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 20 mm | 16639 | 30 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3 x 30 mm | 16640 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 16 mm | 16641 | 28 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 25 mm | 16642 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 35 mm | 16643 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 20 mm | 16644 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 30 mm | 16645 | 13 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4 x 40 mm | 16646 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,5 x 25 mm | 16647 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,5 x 35 mm | 16648 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,5 x 50 mm | 16649 | 8 ud. | 10 | 120 |

ACERO



**Características:**
> Tirafondo de acero con cabeza alomada Pozidrive.

Características:
> Parafuso de aço com cabeça de queijo pozi.

## TIRAFONDO CABEZA PLANA PHILLIPS PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | Ø3,5 x 20 mm | 16576 | 32 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 25 mm | 16577 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 35 mm | 16578 | 18 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 38 mm | 16579 | 15 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 45 mm | 16580 | 14 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,9 x 32 mm | 16581 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,9 x 35 mm | 16582 | 15 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,9 x 38 mm | 16583 | 13 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,9 x 45 mm | 16584 | 9 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,2 x 32 mm | 16585 | 12 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,2 x 38 mm | 16586 | 12 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,2 x 45 mm | 16587 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 50 mm | 16588 | 8 ud. | 10 | 120 |

**Características:**
> Tirafondo de acero con cabeza plana Phillips.

Características:
> Parafuso de aço com cabeça chata Phillips.

## TIRAFONDO CABEZA PLANA + TACO PARAFUSO CABEÇA CHATA + BUCHA



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bicromatado | Ø2,5 x 25 mm | 16654 | 11 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 30 mm | 16655 | 9 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,5 x 40 mm | 16656 | 6 ud. | 10 | 120 |

**Características:**
> Tirafondo de acero con cabeza plana Pozidrive y taco de nylon.

Características:
> Parafuso de aço com cabeça plana pozi e bucha de nylon.

## TORNILLO CABEZA HEXAGONAL "BARRAQUERO" PARAFUSO CABEÇA HEXAGONAL DIN 571

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø5 x 20 mm | 19414 | 12 ud. | 10 | 120 |
| | Ø5 x 25 mm | 19415 | 12 ud. | 10 | 120 |
| | Ø5 x 30 mm | 19416 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø6 x 30 mm | 19417 | 8 ud. | 10 | 120 |
| | Ø6 x 35 mm | 19418 | 7 ud. | 10 | 120 |
| | Ø6 x 40 mm | 19419 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | Ø6 x 50 mm | 19420 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | Ø6 x 60 mm | 19421 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø8 x 40 mm | 19422 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø8 x 50 mm | 19423 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | Ø8 x 60 mm | 19424 | 3 ud. | 10 | 120 |
| | Ø8 x 70 mm | 19425 | 3 ud. | 10 | 120 |



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø5 x 30 mm | 80 unidades por envase<br>80 peças por embalagem | 19426 | | 1 | 24 |
| | Ø6 x 30 mm | 80 unidades por envase<br>80 peças por embalagem | 19427 | | 1 | 24 |
| | Ø6 x 40 mm | 80 unidades por envase<br>80 peças por embalagem | 19428 | | 1 | 24 |
| | Ø6 x 50 mm | 80 unidades por envase<br>80 peças por embalagem | 19429 | | 1 | 16 |
| | Ø6 x 60 mm | 50 unidades por envase<br>50 peças por embalagem | 19430 | | 1 | 16 |
| | Ø8 x 60 mm | 50 unidades por envase<br>50 peças por embalagem | 19432 | | 1 | 16 |

**Características:**
> Tornillo barraquero de acero cabeza hexagonal según DIN 571.

Características:
> Parafuso de aço cabeça hexagonal de acordo com DIN 571.

## TORNILLO ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA PARAFUSO PARA CHAPA CABEÇA TREMOÇO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø2,9 x 9,5 mm | 19385 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,9 x 13 mm | 19386 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,9 x 16 mm | 19387 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,9 x 19 mm | 19388 | 21 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 9,5 mm | 19389 | 23 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 13 mm | 19390 | 21 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 16 mm | 19391 | 20 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 19 mm | 19392 | 21 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 22 mm | 19393 | 20 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,9 x 19 mm | 19394 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,9 x 25 mm | 19395 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,2 x 19 mm | 19396 | 15 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,2 x 25 mm | 19397 | 13 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,2 x 32 mm | 19398 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 19 mm | 19399 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 25 mm | 19400 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 32 mm | 19401 | 8 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 38 mm | 19402 | 8 ud. | 10 | 120 |
| | Ø5,5 x 25 mm | 19403 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | Ø5,5 x 38 mm | 19404 | 5 ud. | 10 | 120 |



**Características:**
> Tornillo rosca chapa de acero con cabeza alomada según DIN 7981-C.

Características:
> Parafuso rosca chapa de aço com cabeça tremoço de acordo com DIN 7981-C.

## TORNILLO ROSCA CHAPA CABEZA PLANA PARAFUSO PARA CHAPA CABEÇA CHATA



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø2,9 x 9,5 mm | 19405 | 21 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,9 x 16 mm | 19406 | 20 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 16 mm | 19407 | 20 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 25 mm | 19408 | 18 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,9 x 19 mm | 19409 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,9 x 25 mm | 19410 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,9 x 32 mm | 19411 | 14 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,2 x 25 mm | 19412 | 13 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,2 x 38 mm | 19413 | 8 ud. | 10 | 120 |

**Características:**

> Tornillo rosca chapa de acero con cabeza plana Phillips según DIN 7982.

Características:

> Parafuso rosca chapa de aço com cabeça chata Phillips de acordo com DIN 7982.

## TORNILLO AUTOTALADRANTE CABEZA ALOMADA PARAFUSO AUTOPERFURANTE CABEÇA TREMOÇO PHILLIPS



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø3,5 x 16 mm | 19433 | 25 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,5 x 19 mm | 19434 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,9 x 16 mm | 19435 | 24 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,9 x 19 mm | 19436 | 20 ud. | 10 | 120 |
| | Ø3,9 x 22 mm | 19437 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,2 x 19 mm | 19438 | 18 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,2 x 22 mm | 19439 | 15 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,2 x 25 mm | 19440 | 15 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,2 x 32 mm | 19441 | 12 ud. | 10 | 120 |

**Características:**

> Tornillo autotaladrante de acero con cabeza alomada según DIN 7504-MH.

Características:

> Parafuso autoperfurante de aço com cabeça tremoço de acordo com DIN 7504 -MH.

## TORNILLO AUTOTALADRANTE CABEZA HEXAGONAL PARAFUSO AUTOPERFURANTE CABEÇA HEXAGONAL



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø4,2 x 13 mm | 19442 | 25 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,2 x 16 mm | 19443 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,2 x 19 mm | 19444 | 20 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 16 mm | 19445 | 20 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 19 mm | 19446 | 18 ud. | 10 | 120 |
| | Ø4,8 x 22 mm | 19447 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | Ø5,5 x 22 mm | 19448 | 14 ud. | 10 | 120 |
| | Ø5,5 x 25 mm | 19449 | 12 ud. | 10 | 120 |

**Características:**

> Tornillo autotaladrante de acero con cabeza hexagonal según DIN 7504-K.

Características:

> Parafuso autoperfurante de aço com cabeça hexagonal de acordo com DIN 75 04-K.

## PUNTA CABEZA PLANA PREGO CABEÇA CHATA

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Zincado | Ø1,15 x 20 mm | 16429 | 126 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø1,5 x 15 mm | 16430 | 126 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø1,5 x 20 mm | 16431 | 105 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø1,5 x 25 mm | 16432 | 82 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2 x 18 mm | 16433 | 70 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2 x 25 mm | 16434 | 38 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2 x 30 mm | 16435 | 36 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,25 x 20 mm | 16436 | 62 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,25 x 25 mm | 16437 | 36 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,25 x 30 mm | 16438 | 32 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,5 x 30 mm | 16439 | 30 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,5 x 40 mm | 16440 | 25 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,5 x 50 mm | 16441 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,7 x 60 mm | 16442 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,9 x 60 mm | 16443 | 14 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,9 x 70 mm | 16444 | 14 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3,4 x 30 mm | 16445 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3,4 x 40 mm | 16446 | 14 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3,4 x 50 mm | 16447 | 13 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3,4 x 60 mm | 16448 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3,4 x 70 mm | 16449 | 10 ud. | 10 | 120 |
| Hierro<br>Ferro | Zincado | Ø1,1 x 15 mm | 16392 | 235 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø1,2 x 18 mm | 16393 | 200 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø1,3 x 20 mm | 16394 | 195 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø1,3 x 25 mm | 16395 | 160 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø1,5 x 20 mm | 16396 | 122 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø1,5 x 30 mm | 16397 | 92 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø1,6 x 30 mm | 16398 | 86 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø1,8 x 35 mm | 16399 | 52 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2 x 30 mm | 16400 | 46 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2 x 35 mm | 16401 | 44 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2 x 40 mm | 16402 | 40 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2 x 50 mm | 16403 | 36 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,2 x 40 mm | 16404 | 34 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,2 x 45 mm | 16405 | 26 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,4 x 50 mm | 16406 | 25 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,7 x 55 mm | 16407 | 25 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø2,7 x 60 mm | 16408 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3 x 60 mm | 16409 | 18 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3 x 70 mm | 16410 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3,4 x 70 mm | 16411 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3,4 x 80 mm | 16412 | 14 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø3,9 x 80 mm | 16413 | 11 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø4 x 90 mm | 16414 | 7 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø4,4 x 100 mm | 16415 | 6 ud. | 10 | 120 |



**Características:**
> Punta de cabeza plana.
> Punta piramidal.

Características:
> Broca de cabeça plana.
> Ponta em pirâmide.

## PUNTA CABEZA CÓNICA PREGO CABEÇA ATARRACADA



| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Cobreado**<br>Acobreado | **Ø1,5 x 20 mm** | **16457** | 113 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø1,5 x 25 mm** | **16458** | 92 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2 x 25 mm** | **16459** | 66 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2 x 30 mm** | **16460** | 46 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2 x 35 mm** | **16461** | 46 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2 x 40 mm** | **16462** | 32 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2 x 45 mm** | **16463** | 30 ud. | **10** | 120 |
| **Acero**<br>Aço | **Zincado** | **Ø1,5 x 20 mm** | **16450** | 113 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø1,5 x 25 mm** | **16451** | 92 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2 x 25 mm** | **16452** | 66 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2 x 30 mm** | **16453** | 46 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2 x 35 mm** | **16454** | 46 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2 x 40 mm** | **16455** | 32 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2 x 45 mm** | **16456** | 30 ud. | **10** | 120 |
| **Hierro**<br>Ferro | **Zincado** | **Ø0,9 x 16 mm** | **16416** | 295 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø1,1 x 15 mm** | **16417** | 205 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø1,2 x 18 mm** | **16418** | 172 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø1,3 x 20 mm** | **16419** | 168 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø1,4 x 22 mm** | **16420** | 168 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø1,5 x 25 mm** | **16421** | 142 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø1,5 x 30 mm** | **16422** | 135 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø1,5 x 40 mm** | **16423** | 82 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø1,6 x 27 mm** | **16424** | 100 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø1,8 x 35 mm** | **16425** | 56 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2 x 40 mm** | **16426** | 46 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2,2 x 45 mm** | **16427** | 42 ud. | **10** | 120 |
| | | **Ø2,4 x 50 mm** | **16428** | 38 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Punta de cabeza cónica.
> Punta piramidal.

Características:
> Broca de cabeça cónica.
> Ponta em pirâmide.

## PUNTA CABEZA ANCHA PREGO CABEÇA CHATA

ACERO
ACO · AÇOER
STEEL



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **Ø2,7 x 25 mm** | **16465** | 31 ud. | **10** | 120 |
| | **Ø3 x 35 mm** | **16466** | 18 ud. | **10** | 120 |
| | **Ø3,4 x 30 mm** | **16467** | 18 ud. | **10** | 120 |
| | **Ø3,4 x 40 mm** | **16468** | 15 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Punta de cabeza ancha.
> Punta piramidal.

Características:
> Broca de cabeça atarracada.
> Ponta em pirâmide.

## GRAMPILLÓN GRAMPOS

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | Ø1,4 x 13 mm | 16471 | 86 ud. | 10 | 120 |
| | Ø1,5 x 14 mm | 16472 | 48 ud. | 10 | 120 |
| | Ø1,8 x 15 mm | 16473 | 46 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2 x 20 mm | 16474 | 45 ud. | 10 | 120 |
| | Ø2,5 x 25 mm | 16475 | 22 ud. | 10 | 120 |



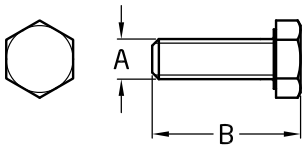
**Características:**
> Grampillón de acero.

Características:
> Grelha de aço.

## TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DIN 933 PARAFUSO CABEÇA HEXAGONAL DIN 933

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Zincado | M5 x 20 mm | 16674 | 9 ud. | 10 | 120 |
| | | M5 x 30 mm | 16675 | 9 ud. | 10 | 120 |
| | | M5 x 40 mm | 16676 | 7 ud. | 10 | 120 |
| | | M5 x 50 mm | 16677 | 7 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 x 20 mm | 16678 | 9 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 x 30 mm | 16679 | 8 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 x 40 mm | 16680 | 7 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 x 50 mm | 16681 | 7 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 x 60 mm | 16682 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | | M8 x 30 mm | 16683 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | | M8 x 40 mm | 16684 | 3 ud. | 10 | 120 |
| | | M8 x 50 mm | 16685 | 3 ud. | 10 | 120 |
| | | M8 x 60 mm | 16686 | 3 ud. | 10 | 120 |
| | | M8 x 70 mm | 16687 | 1 ud. | 10 | 120 |
| | | M8 x 90 mm | 16688 | 1 ud. | 10 | 120 |
| | | M8 x 100 mm | 16689 | 1 ud. | 10 | 120 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Mate | M5 x 20 mm | 16692 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | | M5 x 25 mm | 16693 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | | M5 x 30 mm | 16694 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | | M5 x 40 mm | 16695 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 x 16 mm | 16696 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 x 20 mm | 16697 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 x 25 mm | 16698 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 x 30 mm | 16699 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 x 40 mm | 16700 | 4 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 x 50 mm | 16701 | 2 ud. | 10 | 120 |



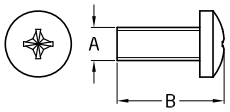



**Características:**
> Tornillo de acero con cabeza hexagonal según DIN 933.

Características:
> Parafuso de aço com cabeça sextavada de acordo com DIN 933.

## TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA






| | Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Zincado** | | **M3 x 10 mm** | **16702** | 33 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M3 x 20 mm** | **16703** | 26 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M3 x 30 mm** | **16704** | 15 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M4 x 20 mm** | **16705** | 15 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M4 x 30 mm** | **16706** | 12 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M4 x 40 mm** | **16707** | 7 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5 x 20 mm** | **16708** | 10 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5 x 30 mm** | **16709** | 7 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5 x 40 mm** | **16710** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5 x 50 mm** | **16711** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6 x 20 mm** | **16712** | 7 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6 x 30 mm** | **16713** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6 x 40 mm** | **16714** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6 x 50 mm** | **16715** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6 x 60 mm** | **16716** | 4 ud. | **10** | 120 |
| **Acero inoxidable**<br>Aço inoxidável | **Mate** | INOX INOXIDABLE STAINLESS | **M3 x 16 mm** | **16717** | 12 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M3 x 20 mm** | **16718** | 12 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M3 x 25 mm** | **16719** | 12 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M3 x 30 mm** | **16720** | 10 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M4 x 16 mm** | **16721** | 12 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M4 x 20 mm** | **16722** | 9 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M4 x 25 mm** | **16723** | 9 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M4 x 30 mm** | **16724** | 8 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5 x 16 mm** | **16725** | 8 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5 x 20 mm** | **16726** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5 x 25 mm** | **16727** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5 x 30 mm** | **16728** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5 x 40 mm** | **16729** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6 x 16 mm** | **16730** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6 x 20 mm** | **16731** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6 x 25 mm** | **16732** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6 x 30 mm** | **16733** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6 x 40 mm** | **16734** | 4 ud. | **10** | 120 |

**Características:**

> Tornillo de acero con cabeza cilíndrica Phillips según DIN 7985.

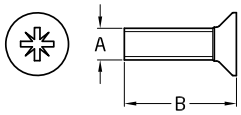
Características:

> Parafuso de aço com cabeça cilíndrica Phillips de acordo com DIN 7985.

## TORNILLO CABEZA PLANA PARAFUSO CABEÇA PLANA

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Zincado** | **M3 x 10 mm** | **16735** | 42 ud. | **10** | 120 |
| | | **M3 x 20 mm** | **16736** | 23 ud. | **10** | 120 |
| | | **M3 x 30 mm** | **16737** | 16 ud. | **10** | 120 |
| | | **M4 x 20 mm** | **16738** | 16 ud. | **10** | 120 |
| | | **M4 x 30 mm** | **16739** | 12 ud. | **10** | 120 |
| | | **M4 x 40 mm** | **16740** | 10 ud. | **10** | 120 |
| | | **M5 x 20 mm** | **16741** | 15 ud. | **10** | 120 |
| | | **M5 x 30 mm** | **16742** | 10 ud. | **10** | 120 |
| | | **M5 x 40 mm** | **16743** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | **M5 x 50 mm** | **16744** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | **M6 x 20 mm** | **16745** | 11 ud. | **10** | 120 |
| | | **M6 x 30 mm** | **16746** | 7 ud. | **10** | 120 |
| | | **M6 x 40 mm** | **16747** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | **M6 x 50 mm** | **16748** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | **M6 x 60 mm** | **16749** | 4 ud. | **10** | 120 |
| **Acero inoxidable**<br>Aço inoxidável | **Mate** | **M3 x 20 mm** | **16750** | 11 ud. | **10** | 120 |
| | | **M3 x 25 mm** | **16751** | 11 ud. | **10** | 120 |
| | | **M3 x 30 mm** | **16752** | 10 ud. | **10** | 120 |
| | | **M4 x 16 mm** | **16753** | 10 ud. | **10** | 120 |
| | | **M4 x 20 mm** | **16754** | 9 ud. | **10** | 120 |
| | | **M4 x 25 mm** | **16755** | 9 ud. | **10** | 120 |
| | | **M4 x 30 mm** | **16756** | 8 ud. | **10** | 120 |
| | | **M5 x 16 mm** | **16757** | 8 ud. | **10** | 120 |
| | | **M5 x 20 mm** | **16758** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | **M5 x 25 mm** | **16759** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | **M5 x 30 mm** | **16760** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | **M5 x 40 mm** | **16761** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | **M6 x 16 mm** | **16762** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | **M6 x 20 mm** | **16763** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | **M6 x 25 mm** | **16764** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | **M6 x 30 mm** | **16765** | 4 ud. | **10** | 120 |
| | | **M6 x 40 mm** | **16766** | 4 ud. | **10** | 120 |






**Características:**
> Tornillo de acero con cabeza plana Phillips según DIN 965.

Características:
> Parafuso de aço com cabeça plana Phillips de acordo com DIN 965.

## TORNILLO HEXAGONAL + TUERCA + ARANDELA PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA + PORCA + ANILHA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **M6 x 20 mm** | **16659** | 9 ud. | **10** | 120 |
| | **M6 x 30 mm** | **16660** | 7 ud. | **10** | 120 |
| | **M6 x 40 mm** | **16661** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | **M6 x 50 mm** | **16662** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | **M8 x 20 mm** | **16663** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | **M8 x 30 mm** | **16664** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | **M8 x 40 mm** | **16665** | 3 ud. | **10** | 120 |
| | **M8 x 50 mm** | **16666** | 3 ud. | **10** | 120 |
| | **M8 x 60 mm** | **16667** | 2 ud. | **10** | 120 |



**Características:**
> Tornillo de acero con cabeza hexagonal según DIN 933.
> Tuerca de acero según DIN 934.
> Arandela de acero según DIN 125A.

Características:
> Parafuso de aço com cabeça sextavada de acordo com DIN 933.
> Porca de aço de acordo com DIN 934.
> Anilha de aço de acordo com DIN 125A.

## TORNILLO CABEZA PLANA + TUERCA + ARANDELA PARAFUSO CABEÇA PLANA + PORCA + ANILHA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zincado** | **M3 x 10 mm** | **16668** | 40 ud. | **10** | 120 |
| | **M3 x 20 mm** | **16669** | 26 ud. | **10** | 120 |
| | **M3 x 30 mm** | **16670** | 15 ud. | **10** | 120 |
| | **M4 x 20 mm** | **16671** | 15 ud. | **10** | 120 |
| | **M4 x 30 mm** | **16672** | 12 ud. | **10** | 120 |



**Características:**
> Tornillo de acero con cabeza plana Phillips.
> DIN 965 con tuerca de acero según DIN 934.
> Arandela de acero según DIN 125A.

Características:
> Parafuso de aço com cabeça plana Phillips de acordo com DIN 965.
> Porca de aço de acordo com DIN 934.
> Anilha de aço de acordo com DIN 125A.

## TORNILLO TIRADOR PARAFUSO PARA PUXADOR



| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero / Aço | Zincado | M4 x 22 mm | 16822 | 20 ud. | 10 | 120 |
| | | M4 x 25 mm | 16823 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | | M4 x 35 mm | 16824 | 14 ud. | 10 | 120 |
| | | M4 x 40 mm | 16825 | 12 ud. | 10 | 120 |
| | | M4 x 50 mm | 16826 | 8 ud. | 10 | 120 |

**Características:**
> Tornillo de acero para tiradores de mueble.

Características:
> Parafuso de aço para puxador de móvel.

## TORNILLO MOD. EURO PARAFUSO MOD. EURO



| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero / Aço | Niquelado / Níquel | 6,3 x 11,5 mm | 23684 | | 1 | 40 |
| | | 6,3 x 13 mm | 23685 | | 1 | 40 |

**Características:**
> Tornillo para montaje de muebles.

Características:
> Parafuso para montagem de movéis.

## TORNILLO TIRADOR PRECORTADO PARAFUSO PARA PUXADOR PRECORTADO



| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero / Aço | Zincado | M4 x 50 mm | 16827 | 6 ud. | 10 | 120 |

**Características:**
> Tornillo precortado de acero para tiradores de mueble.

Características:
> Parafuso em aço para montagem.

## TORNILLO ENSAMBLAJE PARAFUSO MONTAGEM



| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero / Aço | Pavonado / Fosfatado preto | Ø5 x 40 mm | 16832 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø5 x 50 mm | 16833 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø7 x 40 mm | 16834 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø7 x 50 mm | 16835 | 6 ud. | 10 | 120 |
| Acero / Aço | Zincado | Ø5 x 40 mm | 16828 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø5 x 50 mm | 16829 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø7 x 40 mm | 16830 | 6 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø7 x 50 mm | 16831 | 6 ud. | 10 | 120 |

**Características:**
> Tornillo en acero para ensamblaje.

Características:
> Parafuso em aço para montagem.

## TORNILLO ENSAMBLAJE + LLAVE ALLEN PARAFUSO MONTAGEM + CHAVE ALLEN



| | Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero / Aço | Zincado | Ø5 x 50 mm | 16801 | 5 ud. | 10 | 120 |
| | | Ø7 x 50 mm | 16836 | 5 ud. | 10 | 120 |

**Características:**
> Tornillo en acero para ensamblaje con llave Allen.

Características:
> Parafuso em aço para montagem com chave Allen.

## ARANDELA PLANA ANILHA PLANA

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Zincado | M3 | 16767 | 126 ud. | 10 | 120 |
| | | M4 | 16768 | 92 ud. | 10 | 120 |
| | | M5 | 16769 | 75 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 | 16770 | 45 ud. | 10 | 120 |
| | | M7 | 16771 | 32 ud. | 10 | 120 |
| | | M8 | 16772 | 20 ud. | 10 | 120 |
| | | M10 | 16773 | 14 ud. | 10 | 120 |
| | | M12 | 16774 | 10 ud. | 10 | 120 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Mate | M3 | 16785 | 52 ud. | 10 | 120 |
| | | M4 | 16786 | 42 ud. | 10 | 120 |
| | | M5 | 16787 | 30 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 | 16788 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | | M8 | 16789 | 12 ud. | 10 | 120 |



**Características:**
> Arandela plana de acero según DIN 125A.
> Resistentes y duraderas.
> Reducen la fricción y evitan fugas y aflojamientos.

Características:
> Anilha plana de aço de acordo com DIN 125A.
> Resistente e duradouro.
> Reduzem a fricção e evitam fugas e desapertos.

## ARANDELA PLANA ANCHA ANILHA PLANA ABA LARGA

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Zincado | M4 | 16775 | 32 ud. | 10 | 120 |
| | | M5 | 16776 | 21 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 | 16777 | 16 ud. | 10 | 120 |
| | | M8 | 16778 | 10 ud. | 10 | 120 |
| | | M10 | 16779 | 7 ud. | 10 | 120 |
| Acero inoxidable<br>Aço inoxidável | Mate | M4 | 16790 | 22 ud. | 10 | 120 |
| | | M5 | 16791 | 11 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 | 16792 | 9 ud. | 10 | 120 |
| | | M8 | 16793 | 5 ud. | 10 | 120 |



**Características:**
> Arandela plana ancha de acero según DIN 9021.
> Reducen la fricción y evitan fugas y aflojamientos.

Características:
> Arandela plana aba larga de aço de acordo com DIN 9021.
> Reduzem a fricção e evitam fugas e desapertos.

## ARANDELA GROWER ANILHA DE MOLA

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | Zincado | M4 | 16780 | 62 ud. | 10 | 120 |
| | | M5 | 16781 | 56 ud. | 10 | 120 |
| | | M6 | 16782 | 34 ud. | 10 | 120 |
| | | M8 | 16783 | 13 ud. | 10 | 120 |
| | | M10 | 16784 | 12 ud. | 10 | 120 |



**Características:**
> Arandela Grower de acero según DIN 127B.
> Reducen la fricción y evitan fugas y aflojamientos.

Características:
> Anilha Grower de aço de acordo com DIN 127B.
> Reduzem a fricção e evitam fugas e desapertos.

## TUERCA HEXAGONAL PORCA SEXTAVADA



| | Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Zincado** | | **M3** | **16795** | 71 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M4** | **16796** | 50 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5** | **16797** | 30 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6** | **16798** | 20 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M8** | **16799** | 9 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M10** | **16800** | 7 ud. | **10** | 120 |
| **Acero inoxidable**<br>Aço inoxidável | **Mate** | INOX INOXIDABLE STAINLESS | **M3** | **16811** | 21 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M4** | **16812** | 20 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5** | **16813** | 11 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6** | **16814** | 9 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M8** | **16815** | 5 ud. | **10** | 120 |

**Características:**

> Tuerca de acero hexagonal según DIN 934.

Características:

> Porca de aço sextavada de acordo com DIN 934.

## TUERCA MARIPOSA PORCA DE ORELHAS



| | Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Zincado** | | **M4** | **16803** | 7 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5** | **16804** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6** | **16805** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M8** | **16806** | 3 ud. | **10** | 120 |
| **Acero inoxidable**<br>Aço inoxidável | **Mate** | INOX INOXIDABLE STAINLESS | **M4** | **16816** | 3 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5** | **16817** | 2 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6** | **16818** | 2 ud. | **10** | 120 |

**Características:**

> Tuerca de acero tipo mariposa según DIN 315.

Características:

> Porca de aço de orelhas de acordo com DIN 315.

## TUERCA AUTOBLOCANTE PORCA AUTOBLOCANTE



| | Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Zincado** | | **M4** | **16807** | 6 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5** | **16808** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6** | **16809** | 5 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M8** | **16810** | 3 ud. | **10** | 120 |
| **Acero inoxidable**<br>Aço inoxidável | **Mate** | INOX INOXIDABLE STAINLESS | **M4** | **16819** | 3 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M5** | **16820** | 2 ud. | **10** | 120 |
| | | | **M6** | **16821** | 2 ud. | **10** | 120 |

**Características:**

> Tuerca de acero autoblocante según DIN 1587.

Características:

> Porca de aço autoblocante de acordo com DIN 1587.

# BAÑO Y FONTANERÍA
BANHO E CANALIZAÇÃO




› Accesorios de baño
› Acessórios de casa de banho

758



› Aireadores
› Arejadores

768



› Mangos de ducha
› Mangos de chuveiro

770



› Accesorios de ducha
› Acessórios de duche

773



› Flexos
› Mangueiras flexíveis

774



› Llaves
› Válvulas

776



› Sifones
› Sifões

777



› Accesorios lavadora
› Acessórios para máquina de lavar

778



› Accesorios cisterna
› Acessórios de cisterna

779



› Tapones
› Tampões

780

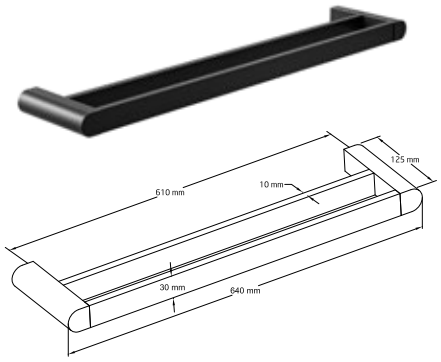


› Filtros
› Filtros

781

## TOALLERO DOBLE BARRA MOD. OMA-1 TOALHEIRO DE BARRA DUPLA MOD. OMA-1

ZAMAK



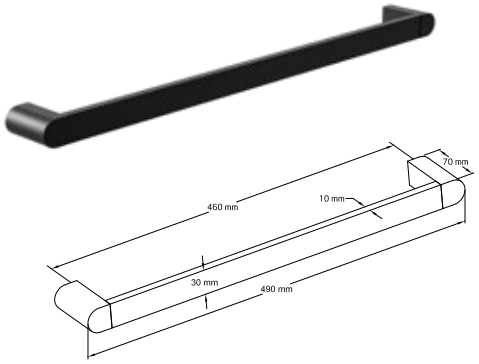

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate**<br>Preto mate | **640 mm** | **25286** | 1 ud. | 2 | 12 |

**Características:**
> Toallero de baño con doble barra.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Toalheiro de banheiro com barra dupla.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Inclui acessórios de fixação.

## TOALLERO MOD. OMA-2 TOALHEIRO MOD. OMA-2

ZAMAK



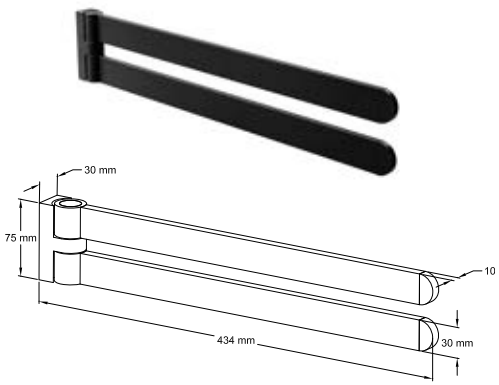

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate**<br>Preto mate | **490 mm** | **25287** | 1 ud. | 2 | 12 |

**Características:**
> Toallero de baño.
> Bases de fijación en zamak y barra en acero inox.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Toalheiro de banheiro.
> Bases de fixação em zamak e barra de aço inox.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Inclui acessórios de fixação.

## TOALLERO DOBLE MÓVIL MOD. OMA-3 TOALHEIRO DUPLO MÓVEL MOD. OMA-3

ZAMAK



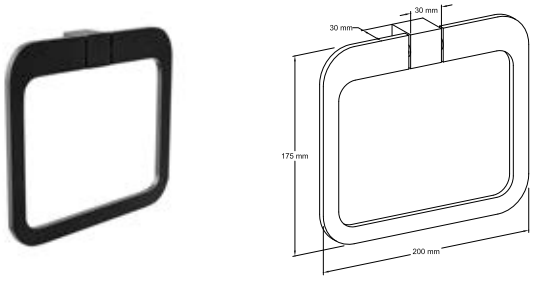

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate**<br>Preto mate | **434 mm** | **25288** | 1 ud. | 2 | 12 |

**Características:**
> Toallero de baño con doble barra móvil.
> Bases de fijación en zamak y barras en acero inox.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Toalheiro de casa de banho com barra móvel dupla.
> Bases de fixação em zamak e barras de aço inox.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Inclui acessórios de fixação.

## TOALLERO MOD. OMA-4 TOALHEIRO MOD. OMA-4

ZAMAK




| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro mate**<br>Preto mate | **200 mm** | **25289** | 1 ud. | 2 | 20 |

**Características:**
> Toallero de baño.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Incluye accesorios de fijación.

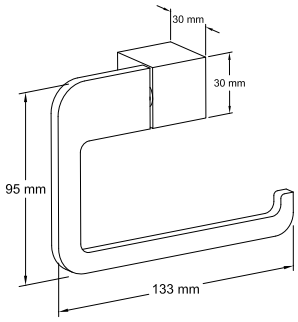
Características:
> Toalheiro de banheiro.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Inclui acessórios de fixação.

## PORTARROLLOS WC MOD. OMA-5 PORTA-ROLO HIGIÊNICO MOD. OMA-5

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro mate<br>Preto mate | 133 mm | 25290 | 1 ud. | 2 | 20 |

**Características:**
> Portarrollos de baño.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Porta rolo de papel higiênico.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Inclui acessórios de fixação.





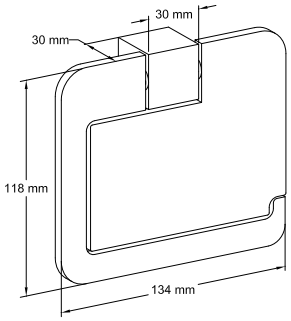

ZAMAK

## PORTARROLLOS WC CON TAPA MOD. OMA-6 PORTA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO COM TAMPA MOD. OMA-6

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro mate<br>Preto mate | 134 mm | 25291 | 1 ud. | 2 | 20 |

**Características:**
> Portarrollos de baño con tapa.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Porta-rolos com tampa.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Inclui acessórios de fixação.





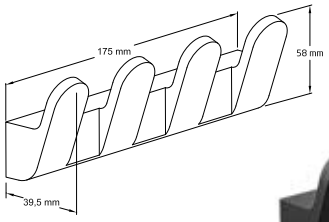

ZAMAK

## COLGADOR BAÑO MOD. OMA-7 CABIDE DE BANHEIRO MOD. OMA-7

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro mate<br>Preto mate | 175 mm | 25292 | 1 ud. | 2 | 20 |

**Características:**
> Colgador de baño con 4 ganchos.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Cabide de banheiro com 4 ganchos.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Inclui acessórios de fixação.





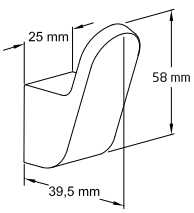

ZAMAK

## COLGADOR BAÑO MOD. OMA-8 CABIDE DE BANHEIRO MOD. OMA-8

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro mate<br>Preto mate | 25 mm | 25938 | | 10 | 80 |
| | | 25293 | 1 ud. | 6 | 24 |

**Características:**
> Colgador de baño.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Incluye accesorios de fijación.

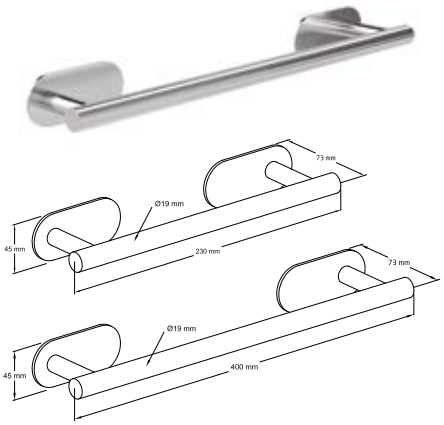
Características:
> Cabide de banheiro.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Inclui acessórios de fixação.






ZAMAK

## TOALLERO MOD. EA-1 TOALHEIRO MOD. EA-1

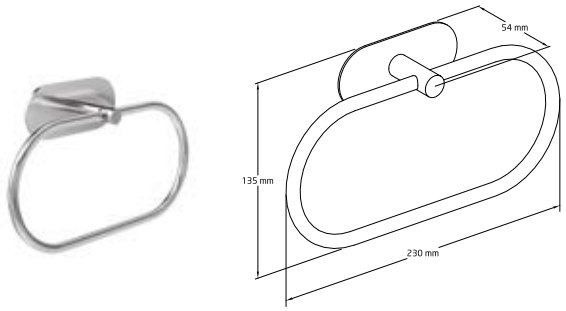



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mate** | **Ø19 x 230 mm** | **25242** | 1 ud. | **2** | 12 |
| | **Ø19 x 400 mm** | **25239** | 1 ud. | **2** | 12 |
| **Negro mate** Preto mate | **Ø19 x 230 mm** | **25243** | 1 ud. | **2** | 12 |
| | **Ø19 x 400 mm** | **25240** | 1 ud. | **2** | 12 |
| **Oro mate** Ouro mate | **Ø19 x 230 mm** | **25244** | 1 ud. | **2** | 12 |
| | **Ø19 x 400 mm** | **25241** | 1 ud. | **2** | 12 |

**Características:**
> Toallero de baño sin taladrar autoadhesivo.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.

Características:
> Toalheiro de banheiro autoadesivo sem perfuração.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.

## TOALLERO MOD. EA-2 TOALHEIRO MOD. EA-2

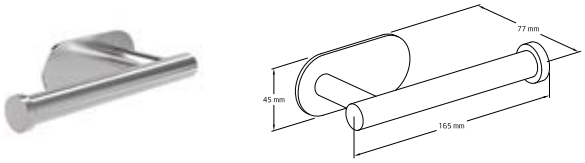



| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **230 mm** | **Mate** | **25245** | 1 ud. | **2** | 24 |
| | **Negro mate** Preto mate | **25246** | 1 ud. | **2** | 24 |
| | **Oro mate** Ouro mate | **25247** | 1 ud. | **2** | 24 |

**Características:**
> Toallero de baño sin taladrar autoadhesivo.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.

Características:
> Toalheiro de banheiro autoadesivo sem perfuração.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.

## PORTARROLLOS WC MOD. EA-3 PORTA-ROLO HIGIÊNICO MOD. EA-3

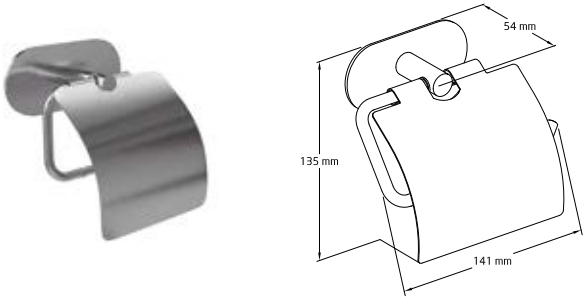



| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **165 mm** | **Mate** | **25248** | 1 ud. | **2** | 24 |
| | **Negro mate** Preto mate | **25249** | 1 ud. | **2** | 24 |
| | **Oro mate** Ouro mate | **25250** | 1 ud. | **2** | 24 |

**Características:**
> Portarrollos de baño sin taladrar autoadhesivo.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.

Características:
> Porta-rolos autoadesivo sem perfuração.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.

## PORTARROLLOS WC CON TAPA MOD. EA-4 PORTA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO COM TAMPA MOD. EA-4



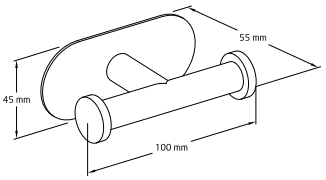

| Medidas | Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **141 mm** | **Mate** | **25251** | 1 ud. | **2** | 24 |
| | **Negro mate** Preto mate | **25252** | 1 ud. | **2** | 24 |
| | **Oro mate** Ouro mate | **25253** | 1 ud. | **2** | 24 |

**Características:**
> Portarrollos de baño con tapa, sin taladrar y autoadhesivo.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.

Características:
> Porta-rolos com tampa, sem furos e autoadesivo.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.

## COLGADOR BAÑO MOD. EA-5 CABIDE DE BANHEIRO MOD. EA-5

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 mm | Mate | 25926 | | 6 | 48 |
| | | 25254 | 1 ud. | 6 | 48 |
| | Negro mate<br>Preto mate | 25927 | | 6 | 48 |
| | | 25255 | 1 ud. | 6 | 48 |
| | Oro mate<br>Ouro mate | 25928 | | 6 | 48 |
| | | 25256 | 1 ud. | 6 | 48 |






INOX 18/8

ADHESIVE

**Características:**
> Colgador de baño, sin taladrar y autoadhesivo.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.

Características:
> Cabide de banheiro, sem perfuração e autoadesivo.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.

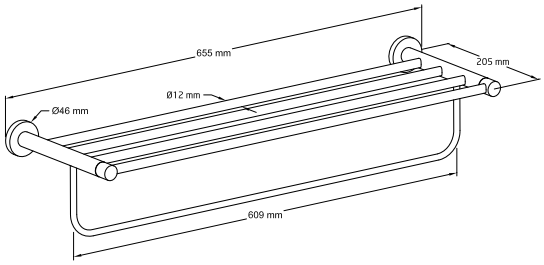
## TOALLERO REPISA MOD. GORLIZ-1 TOALHEIRO DE PAREDE MOD. GORLIZ-1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 655 mm | 25269 | | 1 | 1 |

**Características:**
> Toallero de baño tipo repisa.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Base de atornillar en zamak y barras en acero inox.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Toalheiro de banheiro tipo prateleira.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Base de parafuso Zamak e barras de aço inoxidável.
> Inclui acessórios de fixação.






INOX INOXIDABLE STAINLESS

ZAMAK

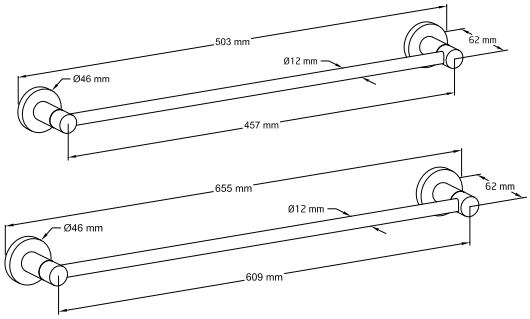
## TOALLERO MOD. GORLIZ-2 TOALHEIRO MOD. GORLIZ-2

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado brillo<br>Cromo brilho | 503 mm | 25273 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | 655 mm | 25270 | 1 ud. | 2 | 12 |
| Negro mate<br>Preto mate | 503 mm | 25274 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | 655 mm | 25271 | 1 ud. | 2 | 12 |
| Oro mate<br>Ouro mate | 503 mm | 25275 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | 655 mm | 25272 | 1 ud. | 2 | 12 |

**Características:**
> Toallero de baño.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Base de atornillar en zamak y barras en acero inox.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Toalheiro de banheiro.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Base de parafuso Zamak e barras de aço inoxidável.
> Inclui acessórios de fixação.





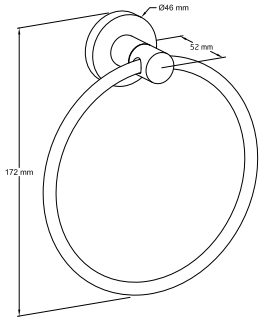

INOX INOXIDABLE STAINLESS

ZAMAK

## TOALLERO MOD. GORLIZ-3 TOALHEIRO MOD. GORLIZ-3

AL ALUMINIO ALUMINIUM
ZAMAK






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø155 mm | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 25276 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | **Negro mate**<br>Preto mate | 25277 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | **Oro mate**<br>Ouro mate | 25278 | 1 ud. | 2 | 20 |

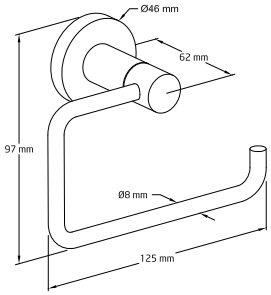
**Características:**
> Toallero de baño de anilla.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Base de atornillar en zamak y barra anilla de aluminio.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Anel toalheiro de banheiro.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Base de parafuso em Zamak e barra de anel de alumínio.
> Inclui acessórios de fixação.

## PORTARROLLOS WC MOD. GORLIZ-4 PORTA-ROLO HIGIÊNICO MOD. GORLIZ-4

INOX INOXIDABLE STAINLESS
ZAMAK






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 mm | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 25279 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | **Negro mate**<br>Preto mate | 25280 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | **Oro mate**<br>Ouro mate | 25281 | 1 ud. | 2 | 20 |

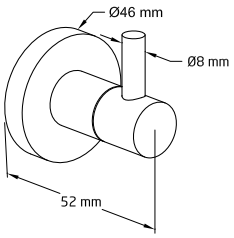
**Características:**
> Portarrollos de baño.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Base de atornillar en zamak y soporte en acero inoxidable.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Porta rolo de papel higiênico.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Base de parafuso em Zamak e suporte em aço inoxidável.
> Inclui acessórios de fixação.

## COLGADOR BAÑO MOD. GORLIZ-5 CABIDE DE BANHEIRO MOD. GORLIZ-5

ZAMAK






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø46 mm | **Cromado brillo**<br>Cromo brilho | 25935 | | 10 | 60 |
| | | 25282 | 1 ud. | 6 | 24 |
| | **Negro mate**<br>Preto mate | 25936 | | 10 | 60 |
| | | 25283 | 1 ud. | 6 | 24 |
| | **Oro mate**<br>Ouro mate | 25937 | | 10 | 60 |
| | | 25284 | 1 ud. | 6 | 24 |

**Características:**
> Colgador de baño.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Base de atornillar y cuerpo en zamak.
> Incluye accesorios de fijación.

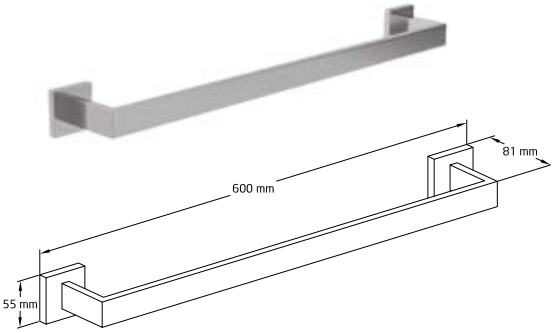
Características:
> Cabide de banheiro.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Base aparafusável e corpo em zamak.
> Inclui acessórios de fixação.

## TOALLERO MOD. ISLA-1 TOALHEIRO MOD. ISLA-1

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 600 mm | Mate | 25259 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | Negro mate<br>Preto mate | 25260 | 1 ud. | 2 | 12 |

**Características:**
> Toallero de baño.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Toalheiro de banheiro.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Inclui acessórios de fixação.

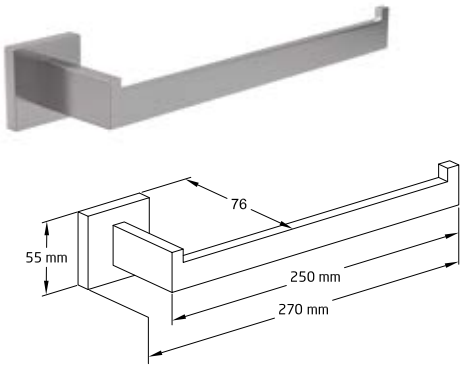



## TOALLERO MOD. ISLA-2 TOALHEIRO MOD. ISLA-2

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 270 mm | Mate | 25261 | 1 ud. | 2 | 12 |
| | Negro mate<br>Preto mate | 25262 | 1 ud. | 2 | 12 |

**Características:**
> Toallero de baño.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Toalheiro de banheiro.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Inclui acessórios de fixação.

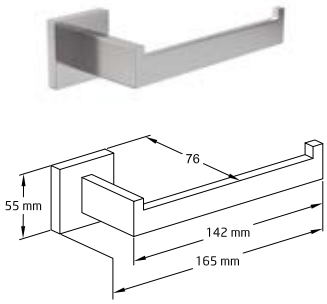



## PORTARROLLOS WC MOD. ISLA-3 PORTA-ROLO HIGIÊNICO MOD. ISLA-3

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 165 mm | Mate | 25263 | 1 ud. | 2 | 24 |
| | Negro mate<br>Preto mate | 25264 | 1 ud. | 2 | 24 |

**Características:**
> Portarrollos de baño.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Porta rolo de papel higiênico.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Inclui acessórios de fixação.

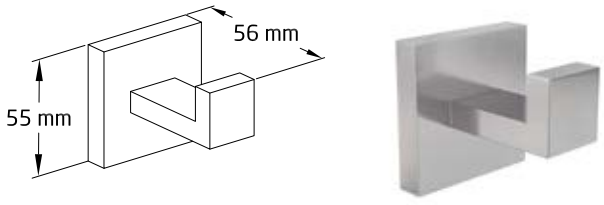



## COLGADOR BAÑO MOD. ISLA-4 CABIDE DE BANHEIRO MOD. ISLA-4

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 mm | Mate | 25929 | | 6 | 48 |
| | | 25265 | 1 ud. | 6 | 48 |
| | Negro mate<br>Preto mate | 25930 | | 6 | 48 |
| | | 25266 | 1 ud. | 6 | 48 |
| | Oro mate<br>Ouro mate | 25931 | | 6 | 48 |

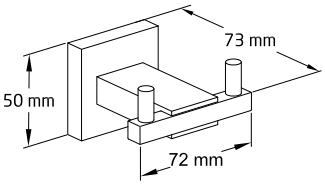
**Características:**
> Colgador de baño.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Cabide de banheiro.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Inclui acessórios de fixação.



## COLGADOR BAÑO MOD. ISLA-5 CABIDE DE BANHEIRO MOD. ISLA-5





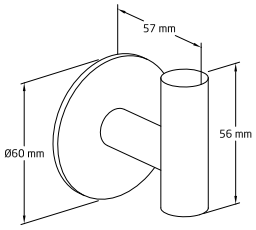

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 mm | Mate | 25932 | | 6 | 48 |
| | | 25267 | 1 ud. | 6 | 48 |
| | Negro mate<br>Preto mate | 25933 | | 6 | 48 |
| | | 25268 | 1 ud. | 6 | 48 |
| | Oro mate<br>Ouro mate | 25934 | | 6 | 48 |

**Características:**
> Colgador de baño.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Cabide de banheiro.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Inclui acessórios de fixação.

## COLGADOR BAÑO MOD. 6 CABIDE DE BANHEIRO MOD. 6





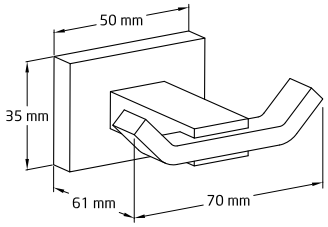

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø60 mm | Mate | 25923 | | 6 | 48 |
| | | 25257 | 1 ud. | 6 | 48 |
| | Negro mate<br>Preto mate | 25924 | | 6 | 48 |
| | | 25258 | 1 ud. | 6 | 48 |
| | Oro mate<br>Ouro mate | 25925 | | 6 | 48 |

**Características:**
> Colgador de baño, sin taladrar y autoadhesivo.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.

Características:
> Cabide de banheiro com tampa, sem furação e autoadesivo.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.

## COLGADOR BAÑO MOD. 8 CABIDE DE BANHEIRO MOD. 8






| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 x 50 mm | Cromado brillo<br>Cromo brilho | 25939 | | 10 | 60 |
| | | 25285 | 1 ud. | 6 | 24 |
| | Oro mate<br>Ouro mate | 25940 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Colgador de baño.
> Alta resistencia a la corrosión.
> Diseño actualizado moderno.
> Base de atornillar y cuerpo en zamak.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Cabide de banheiro.
> Alta resistência à corrosão.
> Design moderno e atualizado.
> Base aparafusável e corpo em zamak.
> Inclui acessórios de fixação.

## TOALLERO MOD. FORMA TOALHEIRO MOD. FORMA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **455 x 240 x 810 mm** | 25908 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Toallero de pie con 2 brazos.
> Fabricado en acero con acabado blanco y bambú.

Características:
> Toalheiro de pé com 2 braços.
> Fabricado em aço com acabamento branco e bambu.



ACERO AÇO · ACIER STEEL

BAMBÚ BAMBU · BAMBOU BAMBOO

## TOALLERO MOD. QUADRO TOALHEIRO MOD. QUADRO

| | Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **Negro**<br>Preto | **450 x 200 x 800 mm** | 25910 | | 1 | 4 |
| **Acero inoxidable**<br>Aço inoxidável | **Brillo**<br>Brilho | **450 x 200 x 800 mm** | 25911 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Toallero de pie con 3 barras.
> Fabricado en acero.

Características:
> Toalheiro de pé com 3 barras.
> Fabricado em aço.



## CUBO DE ACERO INOXIDABLE CON PEDAL MOD. LINEA BALDE EM AÇO INOXIDÁVEL COM PEDAL MOD. LINEA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Brillo**<br>Brilho | **Ø168 x 255 mm** | **3 l** | 25906 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Papelera de baño.
> Fabricada en acero inoxidable.
> Con pedal de apertura.
> Interior extraíble para facilitar el lavado.
> Capacidad: 3 l.

Características:
> Caixote do lixo de casa de banho.
> Fabricado em aço inoxidável.
> Com pedal de abertura.
> Interior removível para facilitar a limpeza.
> Capacidade: 3 L.

INOX INOXIDABLE STAINLESS



## CUBO DE PEDAL MOD. TACTO LIXEIRA COM PEDAL MOD. TACTO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **Ø168 x 255 mm** | **3 l** | 25907 | | 1 | 4 |

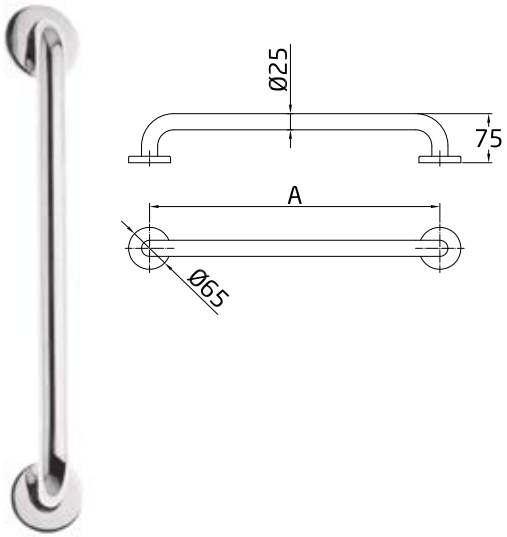
**Características:**
> Papelera de baño.
> Fabricada en acero.
> Con pedal de apertura y tapa extraplana.
> Interior extraíble para facilitar el lavado.
> Capacidad: 3 l.

Características:
> Caixote do lixo de casa de banho.
> Fabricado em aço.
> Com pedal de abertura e tampa extraplana.
> Interior removível para facilitar a lavagem.
> Capacidade: 3 L.

ACERO AÇO · ACIER STEEL



## MANILLÓN MOD. 5 PUXADOR MOD. 5

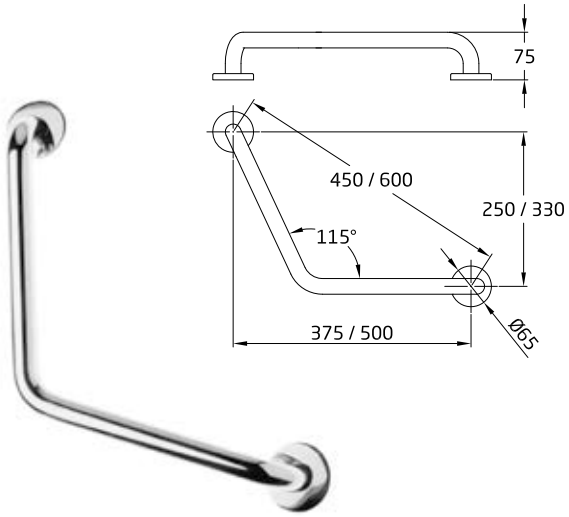



| Acabado / Acabamento | Medidas A | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Brillo / Brilho | Ø25 x 200 mm | 12618 | | 1 | 10 |
| | Ø25 x 250 mm | 12619 | | 1 | 10 |
| | Ø25 x 300 mm | 12620 | | 1 | 10 |
| | Ø25 x 350 mm | 12621 | | 1 | 10 |
| | Ø25 x 400 mm | 6969 | | 1 | 10 |
| | Ø25 x 450 mm | 6970 | | 1 | 10 |
| | Ø25 x 600 mm | 6971 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Manillón de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Acessórios de fixação incluídos.

## MANILLÓN MOD. 6 PUXADOR MOD. 6

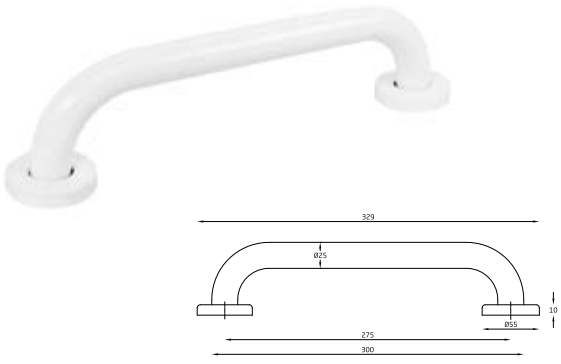



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Brillo / Brilho | Ø25 x 450 mm | 6972 | | 1 | 10 |
| | Ø25 x 600 mm | 6973 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Manillón de acero inoxidable 18/8 con roseta.
> Incluye accesorios de fijación.

Características:
> Puxador de aço inoxidável 18/8 com roseta.
> Acessórios de fixação incluídos.

## ASIDERO MOD. WC3 BARRA DE APOIO MOD. WC3




| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | Ø25 x 300 mm | 25821 | 1 ud. | 1 | 10 |
| Cromado | Ø25 x 300 mm | 25820 | 1 ud. | 1 | 10 |

**Características:**
> Asidero para baño.
> Fabricado en acero inoxidable.
> Diámetro 25 mm.

Características:
> Apoio para casa de banho.
> Em aço inoxidável.
> Diâmetro 25 mm.

## PORTARROLLOS CON ESCOBILLERO MOD. FORMADUO
## PORTA-ROLO COM ESCOVA MOD. FORMADUO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **210 x 160 x 725 mm** | 25909 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Juego de escobillero y portarrollos.
> Fabricado en acero con acabado negro.

Características:
> Conjunto de escova sanitária e porta-rolos.
> Fabricado em aço com acabamento preto.



ACERO
POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE

## ESCOBILLERO MOD. CAMPANA PIAÇABA MOD. CAMPANA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris/Blanco**<br>Cinza/Branco | **Ø13 x 40 cm** | 24633 | | 1 | 16 |

**Características:**
> Escobillero redondo.
> Fabricado en nylon resistente.

Características:
> Piaçaba redondo.
> Fabricado em nylon resistente.



NYLON

## ESCOBILLERO MOD. REDONDO PIAÇABA MOD. REDONDO

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris/Blanco**<br>Cinza/Branco | **Ø13 x 40 cm** | 24632 | | 1 | 16 |

**Características:**
> Escobillero redondo.
> Fabricado en nylon resistente.

Características:
> Piaçaba redondo.
> Fabricado em nylon resistente.



NYLON

## DESATASCADOR FUELLE DESENTUPIDOR COM FOLE

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Colores surtidos**<br>Cores sortidas | **Ø11 x 29 cm** | 24631 | | - | 12 |

**Características:**
> Mango ergonómico de plástico y ventosa de caucho.
> Mango desmontable.
> Colores surtidos.

Características:
> Pega ergonómica em plástico e ventosa de borracha.
> Pega amovível.
> Cores sortidas.



## AIREADOR FLEXIBLE COCINA MOD. 9908 AERADOR FLEXÍVEL COZINHA MOD. 9908



| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | 25767 | 1 ud. | 5 | 160 |

**Características:**
> Aireador flexible para cocina.
> 1 posición de salida de agua.
> Con adaptador H22-M24.
> Estabilizador de caudal 9l/min.
> Ahorro energético y consumo de agua.
> Diámetro 14 mm.
> Antical.
> Cumple norma ACS.

Características:
> Arejador flexível para cozinha.
> 1 posição de saída de água.
> Com adaptador H22-M24.
> Estabilizador de caudal 9 l/min.
> Economia de energia e de água.
> Diâmetro 14 mm.
> Anticalcário.
> Cumpre a norma ACS.

## AIREADOR FLEXIBLE COCINA MOD. 9909 AERADOR FLEXÍVEL COZINHA MOD. 9909



| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | 25768 | 1 ud. | 5 | 160 |

**Características:**
> Aireador flexible para cocina.
> 2 posiciones de salida de agua.
> Con adaptador H22-M24.
> Estabilizador de caudal 9l/min.
> Ahorro energético y consumo de agua.
> Diámetro 14 mm.
> Antical.
> Cumple norma ACS.

Características:
> Arejador flexível para cozinha.
> 2 posições de saída de água.
> Com adaptador H22-M24.
> Estabilizador de caudal 9 l/min.
> Economia de energia e de água.
> Diâmetro 14 mm.
> Anticalcário.
> Cumpre a norma ACS.

## AIREADOR MACHO MOD. 9911 PLUS AERADOR MACHO MOD. 9911 PLUS



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | M24 | 25764 | 1 ud. | 10 | 320 |

**Características:**
> Aireador macho M24 para reducir un 50% el consumo de agua.
> Filtro anti-cal.
> Adecuado para cocina y baño.
> Cumple norma ACS.

Características:
> Arejador macho: economia de 50% no consumo de água.
> Filtro anti-calcário.
> Adequado para cozinha e casa de banho.
> Cumpre norma ACS.

## AIREADOR HEMBRA MOD. 9912 PLUS AERADOR FEMEA MOD. 9912 PLUS



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | H22 | 25765 | 1 ud. | 10 | 320 |

**Características:**
> Aireador hembra H22 para reducir un 50% el consumo de agua.
> Filtro anti-cal.
> Adecuado para cocina y baño.
> Cumple norma ACS.

Características:
> Arejador fêmea: economia de 50% no consumo de água.
> Filtro anti-calcário.
> Adequado para cozinha e casa de banho.
> Cumpre norma ACS.

## KIT AIREADORES MOD. 9900 PLUS KIT DE AERADORES MOD. 9900 PLUS

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **H22 - M24** | **25769** | 3 ud. | **4** | 128 |

**Características:**
> Contiene 2 aireadores macho M24.
> 1 aireador hembra H22.
> Llave para el montaje y limpieza.

Características:
> Contém 2 arejadores macho M24.
> 1 arejador fêmea H22.
> Chave para montagem e limpeza.



## AIREADOR MACHO MOD. 9911 AERADOR MACHO MOD. 9911

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **M24** | **20115** | 1 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Aireador macho M24 para reducir el consumo de agua.
> Filtra la cal e impurezas.

Características:
> Arejador macho M24 para reduzir/diminuir o consumo de água.
> Filtra o calcário e as impurezas.



## AIREADOR HEMBRA MOD. 9912 AERADOR FEMEA MOD. 9912

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **H22** | **20116** | 1 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Aireador hembra H22 para reducir el consumo de agua.
> Filtra la cal e impurezas.

Características:
> Arejador fêmea H22 para reduzir/diminuir o consumo de água.
> Filtra o calcário e as impurezas.



## ATOMIZADOR MOD. 9910 ATOMIZADOR MOD. 9910

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **20114** | 1 ud. | **6** | 60 |

**Características:**
> Con macho M24 y hembra H22.
> Para reducir el consumo de agua.
> Cuerpo de ABS Virgen cromado y rótula de latón.
> Instalación a rosca.

Características:
> Com M24 macho e H22 fêmea.
> Para reduzir o consumo de água.
> Corpo em ABS virgem cromado e junta esférica em latão.
> Instalação roscada.



## LIMITADOR DE CAUDAL MOD. LC01 LIMITADOR DE FLUXO MOD. LC01

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **M1/2" - H1/2"** | **25766** | 1 ud. | **10** | 320 |

**Características:**
> Limitador de caudal a 9L/minuto.
> Anti-calcáreo.
> Cumple norma ACS.

Características:
> Limitador vazão: estabiliza o caudal a 9L/minuto.
> Anticalcário.
> Cumpre norma ACS.



## TELÉFONO DUCHA MOD. LEA CHUVEIRO MOD. LEA



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø70 mm | 20103 | 1 ud. | 4 | 40 |

**Características:**
> Teléfono de ducha modelo Lea.
> Forma redonda y ergonómica de 70 mm de diámetro.
> Antical.
> 1 posición.

Características:
> Chuveiro de mão modelo Lea.
> Forma redonda e ergonómica com diâmetro de 70 mm.
> Anticalcário.
> 1 posição.

## KIT DUCHA MOD. LEA KIT DUCHE MOD. LEA



| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 20106 | 1 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Teléfono de ducha modelo Lea.
> Soporte fijo.
> Flexo de ducha de acero inoxidable: 1,7 m.
> 1 posición.

Características:
> Chuveiro modelo Lea.
> Suporte fixo.
> Mangueira de duche em aço inoxidável: 1,7 m.
> 1 posição.

## TELÉFONO DUCHA MOD. ORIA CHUVEIRO MOD. ORIA



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | Ø73 mm | 25775 | 1 ud. | 1 | 6 |

**Características:**
> Teléfono de ducha modelo Oria.
> Forma redonda y ergonómica de 73 mm de diámetro.
> Antical.
> 1 posición.

Características:
> Chuveiro de mão modelo Oria.
> Forma redonda e ergonómica com diâmetro de 73 mm.
> Anticalcário.
> 1 posição.

## KIT DUCHA MOD. ORIA KIT DUCHE MOD. ORIA



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | 25779 | 1 ud. | 1 | 4 |

**Características:**
> Teléfono de ducha modelo Oria.
> Flexo extensible de acero inoxidable: 170/225 cm.
> Soporte regulable.
> Antical.
> 1 posición.

Características:
> Chuveiro de mão modelo Oria.
> Mangueira extensível em aço inoxidável: 170/225 cm.
> Suporte regulável.
> Anticalcário.
> 1 posição.

## TELÉFONO DUCHA MOD. UROLA CHUVEIRO MOD. UROLA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **Ø98 mm** | **25776** | 1 ud. | **1** | 5 |

**Características:**
> Teléfono de ducha modelo Urola.
> Forma redonda y ergonómica de 98 mm de diámetro.
> Antical.
> 1 posición.

Características:
> Chuveiro de mão modelo Urola.
> Forma redonda e ergonómica com diâmetro de 98 mm.
> Anticalcário.
> Diâmetro 98 mm.
> 1 posição.



## TELÉFONO DUCHA MOD. OKA CHUVEIRO MOD. OKA

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **Ø94 mm** | **25777** | 1 ud. | **1** | 5 |

**Características:**
> Teléfono de ducha modelo Oka.
> Forma redonda y ergonómica de 94 mm de diámetro.
> Antical.
> 3 posiciones.

Características:
> Chuveiro de mão modelo Oka.
> Forma redonda e ergonómica com diâmetro de 94 mm.
> Anticalcário.
> 3 posições.



## KIT DUCHA MOD. OKA KIT DUCHE MOD. OKA

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **25780** | 1 ud. | **1** | 4 |

**Características:**
> Teléfono de ducha modelo Oka.
> Flexo extensible de acero inoxidable: 170/225 cm.
> Soporte regulable.
> Antical.
> 3 posiciónes.

Características:
> Chuveiro de mão modelo Oka.
> Mangueira extensível em aço inoxidável: 170/225 cm.
> Suporte regulável.
> Anticalcário.
> 3 posições.



## TELÉFONO DUCHA MOD. BUTRÓN CHUVEIRO MOD. BUTRÓN

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **Ø105 mm** | **25778** | 1 ud. | **1** | 5 |

**Características:**
> Teléfono de ducha modelo Butrón.
> Forma redonda y ergonómica de 105 mm de diámetro.
> Antical.
> 5 posiciones.

Características:
> Chuveiro de mão modelo Butrón.
> Forma redonda e ergonómica com diâmetro de 105 mm.
> Anticalcário.
> 5 posições.



## TELÉFONO DUCHA MOD. LAGA CHUVEIRO MOD. LAGA



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø90 mm | 20104 | 1 ud. | 4 | 40 |

**Características:**
> Teléfono de ducha modelo Laga.
> Forma redonda y ergonómica de 90 mm de diámetro.
> Antical.
> 3 posiciónes.

Características:
> Chuveiro de mão modelo Laga.
> Forma redonda e ergonómica com diâmetro de 90 mm.
> Anticalcário.
> 3 posições.

## KIT DUCHA MOD. LAGA KIT DUCHE MOD. LAGA



| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 20107 | 1 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Teléfono ducha modelo Laga.
> Soporte regulable modelo 9914.
> Flexo ducha de acero inoxidable: 1,7 m.
> 3 posiciones.

Características:
> Chuveiro de mão modelo Laga.
> Suporte regulável modelo 9914.
> Mangueira de duche em aço inoxidável: 1,7 m.
> 3 posições.

## TELÉFONO DUCHA MOD. LAIDA CHUVEIRO MOD. LAIDA



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø85 mm | 20105 | 1 ud. | 4 | 40 |

**Características:**
> Teléfono de ducha modelo Laida.
> Forma redonda y ergonómica de 85 mm de diámetro.
> Antical.
> 5 posiciónes.

Características:
> Chuveiro de mão modelo Laida.
> Forma redonda e ergonómica com diâmetro de 85 mm.
> Anticalcário.
> 5 posições.

## KIT DUCHA MOD. LAIDA KIT DUCHE MOD. LAIDA



| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 20108 | 1 ud. | 4 | 24 |

**Características:**
> Teléfono ducha modelo Laida.
> Soporte regulable modelo 9914.
> Flexo ducha de acero inoxidable: 1,7 m.
> 5 posiciones.

Características:
> Chuveiro de mão modelo Laida.
> Suporte regulável modelo 9914.
> Mangueira de duche em aço inoxidável: 1,7 m.
> 5 posições.

## SOPORTE DE RÓTULA MOD. 9913 SUPORTE COM RÓTULA MOD. 9913

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | 20117 | 1 ud. | 4 | 60 |

**Características:**
> Soporte con rótula para teléfono de ducha.
> Apto para la mayoría de teléfonos de ducha.
> Se puede ajustar en altura.

Características:
> Suporte com rótula para chuveiro.
> Adequado para a maioria dos telefones de chuveiro.
> Altura ajustável.



PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

## SOPORTE REGULABLE MOD. 9914 SUPORTE AJUSTÁVEL MOD. 9914

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | 20118 | 1 ud. | 4 | 60 |

**Características:**
> Soporte regulable para teléfono de ducha.
> Apto para la mayoría de teléfonos de ducha.

Características:
> Suporte regulável para chuveiro.
> Pode ser ajustado para cima e para baixo.



PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

## BRAZO ROCIADOR DUCHA MOD. 9917 BRAÇO DE CHUVEIRO MOD. 9917

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **35 cm** | **Cromado** | 25785 | 1 ud. | 1 | 5 |
| | **Negro**<br>Preto | 25825 | 1 ud. | 1 | 5 |

**Características:**
> Brazo de pared con florón.
> Compatible con rociadores con rosca de 1/2".

Características:
> Braço de parede com cobertura.
> Compatível com chuveiros com rosca 1/2".



INOX
INOXIDABLE
STAINLESS

## ROCIADOR DUCHA MOD. BOROB CHUVEIRO MOD. BOROB

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ø25 cm** | **Cromado** | 25786 | 1 ud. | 1 | 3 |
| | **Negro**<br>Preto | 25788 | 1 ud. | 1 | 3 |

**Características:**
> Rociador redondo con rotula.
> Fabricado en acero inoxidable.
> Rosca H1/2".
> Diámetro 25 cm.
> Grosor: 21 mm.
> 1 posición.
> Cumple norma ACS.

Características:
> Chuveiro redondo com rótula.
> Fabricado em aço inoxidável.
> Rosca H1/2".
> Diâmetro 25 cm.
> Espessura: 21 mm.
> 1 posição.
> Cumpre a norma ACS.



INOX
INOXIDABLE
STAINLESS

## ROCIADOR DUCHA MOD. KARRA CHUVEIRO MOD. KARRA

| Medidas | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **25 x 25 cm** | **Cromado** | 25787 | 1 ud. | 1 | 3 |
| | **Negro**<br>Preto | 25789 | 1 ud. | 1 | 3 |

**Características:**
> Rociador cuadrado con rotula.
> Fabricado en acero inoxidable.
> Grosor: 21mm.
> Cumple norma ACS.

Características:
> Chuveiro quadrado com articulação.
> Em aço inoxidável.
> Espessura: 21mm.
> Cumpre norma ACS.



INOX
INOXIDABLE
STAINLESS

## FLEXO DUCHA MOD. 9900 TUBO FLEXÍVEL PARA DUCHE MOD. 9900



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Inoxidable**<br>Inoxidável | **170 cm** | **20109** | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Flexo de ducha universal en acero inoxidable.
> Con doble engatillado y tuercas e inserciones en latón cromado.

Características:
> Tubo flexível universal de aço inoxidável.
> Duplo engatilhado e porcas de latão cromado e inserções de latão cromado.

## FLEXO DUCHA MOD. 9901 TUBO FLEXÍVEL PARA DUCHE MOD. 9901



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Inoxidable**<br>Inoxidável | **170-220 cm** | **20110** | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Flexo de ducha universal en acero inoxidable.
> Extensible.
> Con doble engatillado y tuercas e inserciones en latón cromado.

Características:
> Tubo flexível universal de aço inoxidável.
> Extensível.
> Duplo engatilhado e porcas de latão cromado e inserções de latão cromado.

## FLEXO DUCHA MOD. 9902 TUBO FLEXÍVEL PARA DUCHE MOD. 9902

PVC



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **175 cm** | **20111** | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Flexo de ducha universal en PVC reforzado blanco.
> Con tuercas e inserciones en latón cromado.

Características:
> Tubo flexível universal de PVC reforçado branco.
> Porcas de latão cromado e inserções de latão cromado.

## FLEXO DUCHA MOD. 9903 TUBO FLEXÍVEL PARA DUCHE MOD. 9903

PVC



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **1,75 m** | **20112** | 1 ud. | **4** | 24 |

**Características:**
> Flexo de ducha universal en PVC reforzado cromado.
> Con tuercas e inserciones en latón cromado.

Características:
> Tubo flexível universal de PVC reforçado cromado.
> Porcas de latão cromado e inserções de latão cromado.

## FLEXO DUCHA MOD. 9904 TUBO FLEXÍVEL PARA DUCHE MOD. 9904

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **170 cm** | **25781** | 1 ud. | **1** | 6 |

**Características:**
> Flexo de ducha universal con engatillado simple.
> Tuercas ABS 1/2".
> Longitud 170 cm.
> Resistencia 80 kg.

Características:
> Tubo flexível universal de duche, rebite simples.
> Porcas em ABS 1/2".
> Comprimento 170 cm.
> Resistência 80 kg.



## FLEXO DUCHA MOD. 9905 TUBO FLEXÍVEL PARA DUCHE MOD. 9905

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **170-220 cm** | **25782** | 1 ud. | **1** | 6 |

**Características:**
> Flexo de ducha universal con doble engatillado.
> Tuercas de latón 1/2".
> Extensible: 170 / 220 cm.
> Resistencia 80 kg.

Características:
> Tubo flexível universal, rebite duplo.
> Porcas em latão 1/2".
> Extensível: 170 / 220 cm.
> Resistência 80 kg.



## FLEXO COLUMNA DUCHA MOD. 9906 TUBO FLEXÍVEL PARA COLUNA DE DUCHE MOD. 9906

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **50 cm** | **25783** | 1 ud. | **1** | 6 |

**Características:**
> Flexo especial columna de ducha.
> Grapado doble.
> Tuercas de latón 1/2".
> Longitud 50 cm.
> Resistencia 80 kg.

Características:
> Mangueira especial para coluna de duche.
> Reforço duplo.
> Porcas em latão 1/2".
> Comprimento 50 cm.
> Resistência 80 kg.



## FLEXO BIDET MOD. 9907 TUBO FLEXÍVEL PARA BIDÉ MOD. 9907

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **100 cm** | **25784** | 1 ud. | **1** | 6 |

**Características:**
> Flexo de bidé universal con engatillado doble.
> Tuercas de latón 1/2".
> Longitud 100 cm.
> Resistencia 80 kg.

Características:
> Tubo flexível bidé universal, rebite duplo.
> Porcas em latão 1/2".
> Comprimento 100 cm.
> Resistência 80 kg.



## DUCHA BIDET MANO WC MOD. EGA DUCHA HIGIÊNICA MOD. EGA



| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | 25790 | 1 ud. | 1 | 4 |

**Características:**
> Contiene mango ducha, flexo, soporte y llave doble.
> Flexo 120 cm.
> Lave fabricada en latón.

Características:
> Inclui chuveiro de mão, mangueira, suporte e chave dupla.
> Mangueira 120cm.
> Chave em latão.

## LLAVE REGULACIÓN COMBI MOD. 2253 VÁLVULA DE REGULAÇÃO COMBI MOD. 2253



| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | 25794 | 1 ud. | 3 | 96 |

**Características:**
> Llave de regulación con cierre cerámico.
> Entrada M3/4" / Salidas M1/2" y M3/8".
> Recomendado para lavavajillas y lavadora.
> Montura 1/4 de vuelta.

Características:
> Válvula combi com fecho cerâmico.
> Entrada M3/4" / Saídas M1/2" e M3/8".
> Recomendado para máquinas de lavar louça e roupa.
> Abertura 1/4 de volta.

## LLAVE REGULACIÓN MOD. 2250 VÁLVULA DE REGULAÇÃO MOD. 2250



| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | 25791 | 1 ud. | 6 | 192 |

**Características:**
> Llave de regulación con cierre cerámico.
> Entrada M 1/2" / Salida M3/8".
> Montura 1/4 de vuelta.

Características:
> Válvula de regulação, fecho cerâmico.
> Entrada M 1/2" / Saída M3/8".
> Abertura 1/4 de volta.

## LLAVE REGULACIÓN MOD. 2251 VÁLVULA DE REGULAÇÃO MOD. 2251



| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | 25792 | 1 ud. | 6 | 192 |

**Características:**
> Llave de regulación con cierre cerámico.
> Entrada M 1/2" / Salida M1/2".
> Montura 1/4 de vuelta.

Características:
> Válvula de regulação, fecho cerâmico.
> Entrada M 1/2" / Saída M1/2".
> Abertura 1/4 de volta.

## LLAVE REGULACIÓN MOD. 2252 VÁLVULA DE REGULAÇÃO MOD. 2252

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **25793** | 1 ud. | **6** | 192 |

**Características:**
> Llave de regulación con cierre cerámico.
> Entrada M 1/2" / Salida M3/4".
> Montura 1/4 de vuelta.

Características:
> Válvula de regulação, fecho cerâmico.
> Entrada M 1/2" / Saída M3/4".
> Abertura 1/4 de volta.



## LLAVE REGULACIÓN BIDET MOD. 2254 VÁLVULA DE REGULAÇÃO BIDÉ MOD. 2254

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cromado** | **25795** | 1 ud. | **1** | 3 |

**Características:**
> Grifo de latón cromado.
> Recomendado junto a WC.
> 2 salidas: ducha bidet y cisterna.
> Entrada M1/2" / Salidas M1/2" y M3/8"

Características:
> Torneira cromada em latão.
> Recomendado para uso com sanita.
> 2 saídas: chuveirinho e descarga.
> Entrada M1/2" / Saídas M1/2" e M3/8"



## SIFÓN EXTENSIBLE MOD. SF01 SIFÃO EXTENSÍVEL MOD. SF01

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **25796** | 1 ud. | **6** | 24 |
| **Cromado** | **25798** | 1 ud. | **6** | 24 |

**Características:**
> Sifón extensible de 30 a 70 cm.
> Escudo fabricado en ABS.
> 1,1/2" / 32-40mm

Características:
> Sifão extensível de 30 a 70 cm.
> Tampa em ABS.
> 1,1/2" / 32-40 mm



## SIFÓN EXTENSIBLE MOD. SF02 SIFÃO EXTENSÍVEL MOD. SF02

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **25797** | 1 ud. | **6** | 24 |
| **Cromado** | **25799** | 1 ud. | **6** | 24 |

**Características:**
> Sifón extensible de 30 a 70 cm.
> Escudo fabricado en ABS.
> 1,1/4" / 32-40 mm

Características:
> Sifão extensível de 30 a 70 cm.
> Tampa em ABS.
> 1,1/4" / 32-40 mm



## TUBO ALIMENTACIÓN LAVADORA MOD. E15 TUBO ENTRADA MÁQUINA LAVAR MOD. E15



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1,5 m | 25809 | 1 ud. | 5 | 20 |
| 2 m | 25810 | 1 ud. | 5 | 20 |

**Características:**
> Tubo de alimentación de agua para lavadoras y lavavajillas.
> Tubo de goma con tuercas de nylon.
> Presión de trabajo 12 bars.

Características:
> Tubo entrada máquina lavar.
> Tubo de borracha.
> Porcas de nylon.
> Pressão de trabalho: 12 bars.

## TUBO EVACUACIÓN LAVADORA MOD. S15 TUBO SAÍDA MÁQUINA DE LAVAR MOD. S15



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1,5 m | 25807 | 1 ud. | 5 | 20 |
| 2 m | 25808 | 1 ud. | 5 | 20 |

**Características:**
> Manguera para desagüe de lavadora y lavavajillas.
> Boquilla de goma.
> Universal.

Características:
> Mangueira para esgoto para máquina de lavar.
> Bocal de borracha.
> Universal.

## BOQUILLA EMPALME MOD. 01 BOCAL DE ACOPLAMENTO MOD. 01

PVC



| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25811 | 1 ud. | 6 | 192 |

**Características:**
> Boquilla de empalme Diámetro 21 mm y 23 mm.

Características:
> Bocal acoplamiento tubo máquina.
> Diâmetro 21 mm e 23 mm.

## EMPALME DOBLE LAVADORA MOD. 02 ACOPLAMENTO DUPLO PARA MÁQUINA DE LAVAR MOD. 02



| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25812 | 1 ud. | 6 | 192 |

**Características:**
> Empalme doble para tubo de lavadora y lavavajillas.
> Métricas H3/4".
> M3/4".

Características:
> Acoplamento duplo máquina em "Y".
> H3/4".
> M3/4".
> Adequado para máquina de lavar louça e roupa.

## GRIFO LLENADO CISTERNA MOD. 9925 TORNEIRA DE ENCHIMENTO MOD. 9925

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25772 | 1 ud. | 6 | 24 |

**Características:**
> Grifo de llenado con carga lateral o inferior.
> Flotador ajustable.
> Rosca de 3/8" de latón.

Características:
> Torneira de enchimento com entrada lateral ou inferior.
> Flutuador ajustável.
> Rosca 3/8" de latão.



## GRIFO LLENADO CISTERNA MOD. 9926 TORNEIRA DE ENCHIMENTO MOD. 9926

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25773 | 1 ud. | 6 | 24 |

**Características:**
> Grifo de llenado con carga inferior.
> Flotador ajustable.
> Rosca de 3/8" de latón.

Características:
> Torneira de enchimento com entrada inferior.
> Flutuador ajustável.
> Rosca 3/8" de latão.



## GRIFO LLENADO CISTERNA MOD. 9927 TORNEIRA DE ENCHIMENTO MOD. 9927

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25774 | 1 ud. | 6 | 24 |

**Características:**
> Grifo de llenado con carga lateral.
> Flotador ajustable.
> Rosca de 3/8" de latón.

Características:
> Torneira de enchimento com entrada lateral.
> Flutuador ajustável.
> Rosca 3/8" de latão.



## DESCARGADOR DE CISTERNA START/STOP MOD. 9921 DESCARGADOR CISTERNA START/STOP MOD. 9921

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25771 | 1 ud. | 4 | 16 |

**Características:**
> Descargador de cisterna con Start/Stop.
> Permite detener la descarga voluntariamente.
> Ahorro de agua.

Características:
> Descargador cisterna, sistema Start/Stop.
> Permite interromper a descarga voluntariamente.
> Economia de água.



## DESCARGADOR DE CISTERNA CON CABLE MOD. 9920 DESCARGADOR CISTERNA COM CABO MOD. 9920

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25770 | 1 ud. | 4 | 16 |

**Características:**
> Descargador de cisterna con doble pulsador.
> Ajustable de 1L a 10L de descarga.
> Universal.

Características:
> Descargador cisterna, botão duplo.
> Regulável de 1L a 10L de descarga.
> Universal.



## VALVULA CLICK CLACK MOD. 1000 VÁLVULA CLICK-CLACK MOD. 1000



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | 25824 | 1 ud. | 1 | 6 |

**Características:**
> Válvula de desagüe para lavabo o bidé.
> Sistema de apertura y cierra click-clack.
> Rosca universal: 1.1/4"G

Características:
> Válvula click clack para lavatório ou bidé.
> Rosca universal: 1.1/4"G

## TAPÓN FREGADERO MOD. TP01 TAMPÃO DE PIA MOD. TP01

INOX INOXIDABLE STAINLESS



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | 25800 | 1 ud. | 12 | 48 |

**Características:**
> Tapón de fregadero con rejilla.
> Diámetro 79 mm.

Características:
> Tampa de lava-louças com grelha.
> Diâmetro 79 mm.

## TAPÓN FREGADERO MOD. TP02 TAMPÃO DE PIA MOD. TP02

INOX INOXIDABLE STAINLESS



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | 25801 | 1 ud. | 12 | 48 |

**Características:**
> Tapón de fregadero con rejilla.
> Universal.
> Diámetro 80 mm.
> Compatible con Teka click-clack.
> Eje de plástico.

Características:
> Tampa de lava-louças com grelha.
> Universal.
> Diâmetro 80mm.
> Compatível com Teka click-clack.
> Haste em plástico.

## TAPÓN FREGADERO MOD. TP03 TAMPÃO DE PIA MOD. TP03

INOX INOXIDABLE STAINLESS



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | 25802 | 1 ud. | 12 | 48 |

**Características:**
> Tapón de fregadero.
> Diámetro 79 mm.
> Eje de plástico.

Características:
> Tampa de lava-louças.
> Diâmetro 79 mm.
> Haste em plástico.

## TAPÓN FREGADERO MOD. TP04 TAMPÃO DE PIA MOD. TP04

INOX INOXIDABLE STAINLESS



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | 25803 | 1 ud. | 12 | 48 |

**Características:**
> Tapón de fregadero.
> Diámetro 79 mm.
> Eje de acero inoxidable.

Características:
> Tampa de lava-louças.
> Diâmetro 79 mm.
> Haste em aço inoxidável.

## TAPÓN FREGADERO MOD. TP06 TAMPÃO DE PIA MOD. TP06

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25805 | 1 ud. | 12 | 320 |

**Características:**
> Tapón de caucho.
> Diámetro 44 mm.
> Incluye cadenilla.

Características:
> Tampa de borracha.
> Diâmetro 44 mm.
> Inclui correntinha.



## TAPÓN UNIVERSAL MOD. TP05 TAMPÃO UNIVERSAL PARA PIA MOD. TP05

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 25804 | 1 ud. | 12 | 48 |

**Características:**
> Tapón universal en silicona.
> Diámetro 86 mm.

Características:
> Tampa universal em silicone.
> Diâmetro 86 mm.



## FILTRO FREGADERO MOD. FS01 FILTRO DE PIA MOD. FS01

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | 140 x 140 mm | 25806 | 1 ud. | 10 | 320 |

**Características:**
> Filtro de silicona.
> Con ventosas para un cómodo uso.

Características:
> Filtro de silicone.
> Com ventosas para uso confortável.



## FILTRO PLATO DE DUCHA MOD. FP02 FILTRO PARA PRATO DE DUCHE MOD. FP02

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | 145 x 145 mm | 26138 | | 10 | 120 |

TPR

**Características:**
> Filtro para el plato de la ducha.
> Antideslizante.
> Fabricado en TPR, material suave, resistente y flexible.
> Fácil instalación y limpieza.
> Duradero.
> Reutilizable.

Características:
> Filtro para o prato de duche.
> Antiderrapante.
> Fabricado em TPR, material macio, resistente e flexível.
> Instalação e limpeza fáceis.
> Duradouro.
> Reutilizável.



## FILTRO PLATO DE DUCHA DESECHABLE MOD. FP01 FILTRO DESCARTÁVEL PARA PRATO DE DUCHE MOD. FP01

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 100 x 100 mm | 26137 | 6 ud. | 20 | 200 |

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE

**Características:**
> Filtro desechable para el plato de la ducha.
> Adhesivo multi superficies resistente al agua.
> Fácil instalación y sustitución.

Características:
> Filtro descartável para o prato de duche.
> Adesivo multisuperfícies resistente à água.
> Instalação e substituição fáceis.



## CINTA SELLADORA MOD. T01 FITA VEDA ROSCA MOD. T01

PTFE



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 m | 25819 | 3 ud. | 10 | 320 |

**Características:**
> Rollo cinta selladora de alta densidad: 0,35 gr/cm3.
> Ancho: 12 mm.
> Grosor: 0,075 mm.

Características:
> Rolos veda rosca, alta densidade: 0,35 gr/cm³.
> Largura: 12mm.
> Espessura: 0,075mm.

## PLAFÓN RADIADOR MOD. PR01 ACABAMENTO DE TUBO MOD. PR01

PVC



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 25823 | 1 ud. | 10 | 320 |

**Características:**
> Embellecedor para ocultar el agujero en la pared de los tubos del radiador.
> Universal para todos los diámetros.

Características:
> Acabamento para ocultar furo na parede dos tubos do radiador.
> Universal para todos os diâmetros.

## SOPORTE RADIADOR MOD. 60 SUPORTE DE RADIADOR MOD. 60

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 60 x 100 mm | 25822 | 1 ud. | 10 | 320 |

**Características:**
> Soporte de radiador.
> Incluye tornillo para regular la altura de colocación del radiador.

Características:
> Suporte regulável para radiador.
> Inclui parafuso para ajustar a altura de instalação do radiador.

# JARDINERÍA
JARDIM




› Tijera de podar
› Tesoura de poda

784



› Serruchos
› Serras

788



› Pequeña herramienta de jardín
› Ferramenta de jardim pequena

791



› Herramientas de jardín
› Ferramentas de jardim

792



› Termómetros
› Termómetros

795



› Mallas de ocultación
› Redes de ocultação

796



› Accesorios de riego
› Acessórios de rega

797



› Mangueras
› Mangueiras

812



› Pulverizadores de jardín
› Pulverizadores de jardim

816

## TIJERA DE PODAR MOD. P01 TESOURA DE PODA MOD. P01



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **76 cm** | **24417** | 1 ud. | - | 2 |

**Características:**
> Tijera de jardín a dos manos, tipo de corte yunque.
> Hoja de acero templado con revestimiento antiadherente de teflón.
> Indicada para ramas secas y duras.
> Mangos de aluminio ligeros y resistentes.
> Empuñaduras ergonómicas y antideslizantes.
> Capacidad de corte 45 mm.

Características:
> Tesoura de jardinagem de duas mãos, tipo de corte bigorna.
> Lâmina de aço temperado com revestimento antiaderente de teflon.
> Adequada para ramos secos e duros.
> Cabos de alumínio leves e fortes.
> Pegas ergonómicas e antiderrapantes.
> Capacidade de corte de 45 mm.

## TIJERA DE PODAR MOD. P02 TESOURA DE PODA MOD. P02



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **76 cm** | **24418** | 1 ud. | - | 2 |

**Características:**
> Tijera de jardín a dos manos, tipo de corte bypass.
> Hoja de acero templado con revestimiento antiadherente de teflón.
> Sistema multiplicador de la fuerza, mismo corte con menos esfuerzo.
> Indicada para ramas verdes y húmedas.
> Mangos de aluminio ligeros y resistentes.
> Empuñaduras ergonómicas y antideslizantes.
> Capacidad de corte 45 mm.

Características:
> Tesoura de jardinagem de duas mãos, tipo de corte bypass.
> Lâmina de aço temperado com revestimento antiaderente de teflon.
> Sistema multiplicador de força, o mesmo corte com menos esforço.
> Adequado para ramos verdes e húmidos.
> Cabos de alumínio leves e fortes.
> Pegas ergonómicas e antiderrapantes.
> Capacidade de corte de 45 mm.

## TIJERA DE PODAR MOD. P03 TESOURA DE PODA MOD. P03



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **45 cm** | **24419** | 1 ud. | - | 2 |
| | **60 cm** | **24420** | 1 ud. | - | 2 |
| | **80 cm** | **24421** | 1 ud. | - | 2 |

**Características:**
> Tijera de jardín a dos manos, tipo de corte bypass.
> Hoja de acero templado con revestimiento antiadherente de teflón.
> Indicada para ramas verdes y húmedas.
> Mangos de aluminio ligeros y resistentes.
> Empuñaduras ergonómicas y antideslizantes.
> Capacidad de corte 38 mm.

Características:
> Tesoura de jardinagem de duas mãos, tipo de corte bypass.
> Lâmina de aço temperado com revestimento antiaderente de teflon.
> Adequado para ramos verdes e húmidos.
> Cabos de alumínio leves e fortes.
> Pegas ergonómicas e antiderrapantes.
> Capacidade de corte de 38 mm.

## TIJERA DE PODAR MOD. P04 TESOURA DE PODA MOD. P04

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **62 - 97 cm** | **24422** | 1 ud. | - | 2 |



**Características:**
> Tijera de jardín a dos manos, tipo de corte bypass.
> Hoja de acero templado con revestimiento antiadherente de teflón.
> Indicada para ramas verdes y húmedas.
> Mangos telescópicos de longitud de 62 a 97 cm.
> Mangos de aluminio ligeros y resistentes.
> Empuñaduras ergonómicas y antideslizantes.
> Capacidad de corte 38 mm.

Características:
> Tesoura de jardinagem de duas mãos, tipo de corte bypass.
> Lâmina de aço temperado com revestimento antiaderente de teflon.
> Adequado para ramos verdes e húmidos.
> Cabos telescópicos de 62 a 97 cm de comprimento.
> Cabos de alumínio leves e fortes.
> Pegas ergonómicas e antiderrapantes.
> Capacidade de corte de 38 mm.

## TIJERA CORTASETOS MOD. P05 TESOURA CORTA SEBES MOD. P05

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **24"** | **24423** | 1 ud. | - | 2 |



**Características:**
> Tijera cortasetos a dos manos.
> Hoja de acero templado con revestimiento antiadherente de teflón.
> Filo recto para corte óptimo y preciso.
> Indicada para cortar setos irregulares.
> Mangos de aluminio ligeros y resistentes.
> Empuñaduras ergonómicas y antideslizantes.
> Topes amortiguadores integrados.

Características:
> Tesoura corta sebes de duas mãos.
> Lâmina de aço temperado com revestimento antiaderente de teflon.
> Gume reto para um corte ótimo e preciso.
> Adequada para cortar sebes desiguais.
> Cabos de alumínio leves e fortes.
> Pegas ergonómicas e antiderrapantes.
> Topos amortecedores integrados.

## TIJERA CORTASETOS MOD. P06 TESOURA CORTA SEBES MOD. P06

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **24"** | **24424** | 1 ud. | - | 2 |



**Características:**
> Tijera cortasetos a dos manos.
> Hoja de acero templado con revestimiento antiadherente de teflón.
> Filo ondulado que permite agarrar bien la rama y cortarla sin problemas.
> Indicada para cortar setos irregulares.
> Mangos de aluminio ligeros y resistentes.
> Empuñaduras ergonómicas y antideslizantes.
> Topes amortiguadores integrados.

Características:
> Tesoura corta sebes de duas mãos.
> Lâmina de aço temperado com revestimento antiaderente de teflon.
> Gume ondulado para uma boa aderência no ramo e corte fácil.
> Adequada para cortar sebes irregulares.
> Cabos de alumínio leves e fortes.
> Pegas ergonómicas e antiderrapantes.
> Topos amortecedores integrados.

## TIJERA CORTASETOS MOD. P07 TESOURA CORTA SEBES MOD. P07



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-Negro<br>Vermelho-Preto | 24" | 24425 | 1 ud. | - | 2 |

**Características:**
> Tijera cortasetos a dos manos.
> Hoja de acero templado con revestimiento antiadherente de teflón.
> Filo ondulado que permite agarrar bien la rama y cortarla sin problemas.
> Mangos telescópicos de longitud de 68 a 88 cm.
> Mangos de aluminio ligeros y resistentes.
> Empuñaduras ergonómicas y antideslizantes.
> Topes amortiguadores integrados.

Características:
> Tesoura corta sebes de duas mãos.
> Lâmina de aço temperado com revestimento antiaderente de teflon.
> Gume ondulado para uma boa aderência no ramo e corte fácil.
> Cabos telescópicos de 68 a 88 cm de comprimento.
> Cabos de alumínio leves e fortes.
> Pegas ergonómicas e antiderrapantes.
> Topos amortecedores integrados.

## TIJERA DE PODAR EXTRA MOD. P08 EXTRA TESOURA DE PODA EXTRA MOD. P08 EXTRA



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-Negro<br>Vermelho-Preto | 8 1/2" | 24428 | 1 ud. | 4 | 48 |

**Características:**
> Mango de aluminio antideslizante revestido de PVC.
> Hoja y contrahoja de acero SK-5 templado.
> Corte suave y limpio.
> Cierre de seguridad con fácil apertura y cierre a una mano.
> Topes amortiguadores integrados.
> Resorte de alta calidad.

Características:
> Cabo de alumínio revestido de PVC antiderrapante.
> Lâmina e contra-lâmina de aço SK-5 temperado.
> Corte liso e limpo.
> Fecho de segurança com abertura fácil e fecho com uma só mão.
> Topos amortecedores integrados.
> Mola de alta qualidade.

| Muelle MOD. 1507<br>Mola MOD. 1507 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 19788 | | 5 | - |

## TIJERA DE PODAR EXTRA MOD. P09 EXTRA TESOURA DE PODA EXTRA MOD. P09 EXTRA



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-Negro<br>Vermelho-Preto | 8 1/2" | 24429 | 1 ud. | 4 | 48 |

**Características:**
> Mango de aluminio ergonómico con agarre antideslizante y efecto palanca.
> Hoja y contrahoja de acero SK-5 templado.
> Corte suave y limpio.
> Cierre de seguridad con fácil apertura y cierre a una mano.
> Topes amortiguadores integrados.
> Resorte de alta calidad.

Características:
> Cabo ergonómico em alumínio com aderência antiderrapante e efeito em alavanca.
> Lâmina e contra-lâmina de aço SK-5 temperado.
> Corte liso e limpo.
> Fecho de segurança com abertura fácil e fecho com uma só mão.
> Topos amortecedores integrados.
> Mola de alta qualidade.

| Muelle MOD. 1508<br>Mola MOD. 1508 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 19789 | | 5 | - |

## TIJERA DE PODAR MOD. P10 TESOURA DE PODA MOD. P10



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-Negro<br>Vermelho-Preto | 8" | 24426 | 1 ud. | 4 | 48 |

**Características:**
> Tijera de podar con mango ergonómico bimaterial.
> Hoja recubierta de teflón.
> Corte suave y limpio.
> Cierre de seguridad de botón.
> Resorte de alta calidad.

Características:
> Tesoura de podar com cabo ergonómico bimaterial.
> Lâmina com revestimento de teflon.
> Corte liso e limpo.
> Fecho de segurança de botão.
> Mola de alta qualidade.

## TIJERA DE PODAR MOD. P11 TESOURA DE PODA MOD. P11

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-Negro<br>Vermelho-Preto | 8" | 24427 | 1 ud. | 4 | 48 |



**Características:**
> Tijera de podar con mango ergonómico bimaterial.
> Apertura variable del mango.
> Hoja recubierta de teflón.
> Corte suave y limpio.
> Cierre central de seguridad.
> Resorte de alta calidad.

Características:
> Tesoura de podar com cabo ergonómico bimaterial.
> Abertura do cabo variável.
> Lâmina com revestimento de teflon.
> Corte liso e limpo.
> Fecho de segurança de botão.
> Mola de alta qualidade.

## TIJERA DE PODAR MOD. P12 TESOURA DE PODA MOD. P12

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-Negro<br>Vermelho-Preto | 8 1/2" | 24430 | 1 ud. | 4 | 48 |



**Características:**
> Mango de aluminio antideslizante revestido de PVC.
> Hoja de acero recubierta de teflón.
> Corte suave y limpio.
> Cierre de seguridad con fácil apertura y cierre a una mano.
> Topes amortiguadores integrados.
> Resorte de alta calidad.

Características:
> Cabo de alumínio antiderrapante revestido de PVC.
> Lâmina de aço com revestimento de teflon.
> Corte liso e limpo.
> Fecho de segurança com abertura fácil e fecho com uma só mão.
> Topos amortecedores integrados.
> Mola de alta qualidade.

**Muelle MOD. 5020**
Mola MOD. 5020

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 2688 | | 10 | 100 |

## TIJERA DE PODAR MOD. P13 TESOURA DE PODA MOD. P13

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-Negro<br>Vermelho-Preto | 8 1/2" | 24431 | 1 ud. | 4 | 48 |



**Características:**
> Mango de aluminio ergonómico con agarre antideslizante y efecto palanca.
> Hoja de acero recubierta de teflón.
> Corte suave y limpio.
> Cierre de seguridad con fácil apertura y cierre a una mano.
> Topes amortiguadores integrados y resorte de alta calidad.

Características:
> Cabo ergonómico em alumínio com aderência antiderrapante e efeito em alavanca.
> Lâmina de aço com revestimento de teflon.
> Corte liso e limpo.
> Fecho de segurança com abertura fácil e fecho com uma só mão.
> Topos amortecedores integrados e mola de alta qualidade.

**Muelle MOD. 5030**
Mola MOD. 5030

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 2690 | | 10 | 100 |

**Cuchilla MOD. 5031**
Lâmina MOD. 5031

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 2691 | | 10 | 100 |

## TIJERA DE PODAR MOD. P14 TESOURA DE PODA MOD. P14

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-Negro<br>Vermelho-Preto | 18 cm | 24432 | 1 ud. | 6 | 48 |
| | 21 cm | 24433 | 1 ud. | 6 | 48 |
| | 23 cm | 24434 | 1 ud. | 6 | 48 |



**Características:**
> Tijera de poda especial vendimia.
> Fabricada en acero forjado.
> Hojas templadas de alta resistencia.
> Tipo de corte bypass para maderas verdes.
> Cierre textil en la parte baja de los mangos.
> Resorte de alta calidad.

Características:
> Tesoura de poda especial de vindima.
> Feita de aço forjado.
> Lâminas temperadas de alta resistência.
> Tipo de corte em bypass para madeira verde.
> Fecho têxtil na parte inferior dos cabos.
> Mola de alta qualidade.

**Muelle MOD. P14**
Mola MOD. P14

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 2708 | | 5 | - |

## TIJERA RECOLECCIÓN MOD. P15 TESOURA COLHEITA MOD. P15



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-Negro<br>Vermelho-Preto | 7 1/4" | 24435 | 1 ud. | 6 | 48 |

**Características:**
> Tijera de podar especial recolección.
> Hoja recta fabricada en acero de alta calidad.
> Corte preciso en zonas de difícil acceso.
> Mango antideslizante de diseño ergonómico.
> Cierre textil en la parte baja de los mangos.
> Perfecta para flores, recolección y vendimia.

Características:
> Tesoura de poda especial de colheita.
> Lâmina reta feita de aço de alta qualidade.
> Corte preciso em áreas difíceis de alcançar.
> Cabo ergonómico antiderrapante.
> Fecho têxtil na parte inferior dos cabos.
> Perfeito para flores, colheita e vindima.

## TIJERA RECOLECCIÓN MOD. P16 TESOURA COLHEITA MOD. P16



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-Negro<br>Vermelho-Preto | 6 3/4" | 24436 | 1 ud. | 6 | 48 |

**Características:**
> Tijera de podar especial recolección.
> Hoja curva fabricada en acero de alta calidad.
> Corte preciso en zonas de difícil acceso.
> Mango antideslizante de diseño ergonómico.
> Cierre textil en la parte baja de los mangos.
> Perfecta para flores, recolección y vendimia.

Características:
> Tesoura de poda especial de colheita.
> Lâmina curva feita de aço de alta qualidade.
> Corte preciso em áreas difíceis de alcançar.
> Cabo ergonómico antiderrapante.
> Fecho têxtil na parte inferior dos cabos.
> Perfeito para flores, colheita e vindima.

## ALICATE PARA CÍTRICOS MOD. P17 TESOURA PARA CÍTRICOS MOD. P17



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-Negro<br>Vermelho-Preto | 140 mm | 24437 | 1 ud. | 6 | 120 |

**Características:**
> Alicate de recolección especial para cítricos.
> Mango de aluminio, que se acopla perfectamente a la mano.
> Punta redondeada diseñada para no dañar los frutos.
> Mecanismo de bloqueo fácil y rápido.

Características:
> Alicate de colheita especial para citrinos.
> Cabo de alumínio, que cabe perfeitamente na mão.
> Ponta arredondada concebida para evitar danificar a fruta.
> Mecanismo de bloqueio rápido e fácil.

## ARCO TRONZADOR MOD. P18 ZAGAIA MOD. P18



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-Negro<br>Vermelho-Preto | 24" | 24438 | 1 ud. | - | 4 |

**Características:**
> Arco tronzador con hoja de sierra recta.
> Dientes templados por inducción de alta frecuencia.
> Dentado universal para corte de madera seca.
> Indicado para troncos y ramas grandes.
> Mango ergonómico con protección para los dedos.
> Fácil recambio de la cuchilla.

Características:
> Serra de arco com lâmina de serra reta.
> Dentes endurecidos por indução de alta frequência.
> Dentes universais para cortar madeira seca.
> Adequado para troncos e grandes ramos.
> Cabo ergonómico com proteção para os dedos.
> Substituição fácil da lâmina.

**Hoja sierra MOD. 1050**
Lâmina para zagaia MOD. 1050

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 2720 | | 10 | 100 |

**Hoja sierra MOD. 1051**
Lâmina para zagaia MOD. 1051

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 2721 | | 10 | 100 |

## TIJERA CORTACÉSPED MOD. P19 TESOURA CORTA RELAVA MOD. P19

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **380 mm** | **24439** | 1 ud. | **2** | 24 |

**Características:**
> Tijera cortacésped con cuchillas de acero SK5 recubiertas de teflón.
> Cabeza de corte giratoria 360 ° con 16 posiciones.
> Mango inferior con protección contra bordes y piedras.
> Indicado para dar forma a los bordes del césped con precisión.

Características:
> Tesoura de relva com lâminas de aço SK5 revestidas com teflon.
> Cabeça de corte rotativa de 360° com 16 posições.
> Cabo inferior com proteção contra bordas e pedras.
> Adequada para a modelação precisa das bordas do relvado.



## SERRUCHO MOD. P20 SERROTE DE PODA MOD. P20

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **7"** | **24440** | 1 ud. | - | **4** |

**Características:**
> Serrucho de poda plegable con mango de ABS.
> Dentado afilado por tres caras para mayor facilidad y limpieza de corte.
> Sistema de seguridad para evitar el cierre accidental de la hoja.
> Mango bimaterial antideslizante.

Características:
> Serrote de poda dobrável com cabo em ABS.
> Dentes afiados em três lados para um corte fácil e limpo.
> Sistema de segurança para evitar o fecho acidental da lâmina.
> Cabo bimaterial antiderrapante.



## SERRUCHO MOD. P21 SERROTE DE PODA MOD. P21

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **12"** | **24441** | 1 ud. | - | **6** |

**Características:**
> Serrucho de poda con mango de madera.
> Dentado afilado para mayor facilidad y limpieza de corte.
> Mango ergonómico curvo.

Características:
> Serrote de poda com cabo de madeira.
> Dentes afiados em três lados para um corte fácil e limpo.
> Cabo ergonómico curvo.



## SERRUCHO MOD. P22 SERROTE DE PODA MOD. P22

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **16"** | **24442** | 1 ud. | - | **4** |

**Características:**
> Serrucho para poda en altura.
> Dentado afilado para mayor facilidad y limpieza de corte.
> Mango tubular con agujero de amarre.
> Para pértigas de Ø 25 mm.
> Pértiga no suministrada, compatible con pértiga P25.

Características:
> Serrote para poda em altura.
> Dentes afiados para um corte fácil e limpo.
> Cabo tubular com orifício de amarração.
> Para varas de Ø 25 mm.
> Cabo não fornecido, compatível com cabo P25.



## SERRUCHO MOD. P23 SERROTE DE PODA MOD. P23



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rojo-Negro<br>Vermelho-Preto | 10" | 24443 | 1 ud. | 2 | 12 |

**Características:**
> Serrucho de poda plegable y autoblocante.
> Dentado afilado por tres caras para mayor facilidad y limpieza de corte.
> Sistema de seguridad para evitar la apertura o cierre accidental de la hoja.
> Mango bimaterial antideslizante.

Características:
> Serrote de poda dobrável e autoblocante.
> Dentes afiados em três lados para um corte fácil e limpo.
> Sistema de segurança para evitar o fecho acidental da lâmina.
> Cabo bimaterial antiderrapante.

## TIJERA CORTARRAMAS MOD. P24 TESOURA SERROTE CORTA RAMOS MOD. P24



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12" x 6" | 24444 | 1 ud. | - | 2 |

**Características:**
> Tijera cortarramas y serrucho de corte, para poda en altura.
> Sistema adaptable a cualquier pértiga.
> Cordón de nylon resistente al desgarro con mango en T.
> Disponibles recambios.
> Pértiga no suministrada, compatible con pértiga P25.

Características:
> Tesoura para cortar ramos e serrote de poda, para a poda em altura.
> Sistema adaptável a qualquer vara.
> Cordão de nylon resistente a rasgões com cabo em T.
> Peças sobressalentes disponíveis.
> Cabo não fornecida, compatível com cabo P25.

| Sierra MOD. 5501<br>Folhas serra MOD. 5501 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 2715 | | 1 | 100 |

| Muelle MOD. 5502<br>Mola MOD. 5502 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 2716 | | 10 | 100 |

| Cuchilla MOD. 5050<br>Lâmina MOD. 5050 | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. | | | |
| 2714 | | 1 | 100 |

## PÉRTIGA MOD. P25 CABO MOD. P25



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 m | 24445 | ud. | - | 6 |

**Características:**
> Pértiga telescópica.
> Fabricado en aluminio ligero.
> Compatible con serrucho P22 y tijera cortarramas P24.

Características:
> Vara telescópica.
> Fabricada em alumínio leve.
> Compatível com serrote P22 e tesoura corta ramos P24.

## PALA MOD. P26 PÁ MOD. P26

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **13 1/2"** | **24446** | | - | **10** |

**Características:**
> Pala ancha para jardín con mango de ABS.
> Cuerpo de acero con protección anticorrosión.
> Hoja cóncava para penetrar fácilmente en la tierra.
> Sólida, robusta, eficiente y de fácil manejo.

Características:
> Pá de jardim larga com cabo em ABS.
> Corpo de aço com proteção anticorrosiva.
> Lâmina côncava para fácil penetração no solo.
> Sólida, robusta, eficiente e fácil de manusear.



## PALA MOD. P27 PÁ MOD. P27

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **13 1/2"** | **24447** | | - | **10** |

**Características:**
> Pala estrecha para jardín con mango de ABS.
> Cuerpo de acero con protección anticorrosión.
> Hoja cóncava estrecha recomendada para trabajos finos y para plantar en macetas.
> Sólida, robusta, eficiente y de fácil manejo.

Características:
> Pá estreita com cabo em ABS.
> Corpo de aço com proteção anticorrosiva.
> Lâmina côncava estreita recomendada para trabalho fino e plantio em vasos.
> Sólida, robusta, eficiente e fácil de manusear.



## ESCARIFICADOR MOD. P28 ANCINHO JARDIM MOD. P28

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **12 1/2"** | **24448** | | - | **10** |

**Características:**
> Rastrillo de 3 púas para jardín con mango de ABS.
> Cuerpo de acero con protección anticorrosión.
> Sólido, robusto, eficiente y de fácil manejo.

Características:
> Ancinho de três dentes para jardim com cabo em ABS.
> Corpo de aço com proteção anticorrosiva.
> Sólida, robusta, eficiente e fácil de manusear.



## LANZA Y HORQUILLA MOD. P29 SACHO BICO DE 3 DENTES JARDIM MOD. P29

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **12"** | **24449** | | - | **10** |

**Características:**
> Lanza y horquilla para jardín con mango de ABS.
> Cuerpo de acero con protección anticorrosión.
> Sólido, robusto, eficiente y de fácil manejo.

Características:
> Lança e garfo para jardim com cabo em ABS.
> Corpo de aço com proteção anticorrosiva.
> Sólida, robusta, eficiente e fácil de manusear.



## AZUELA Y HORQUILLA MOD. P30 SACHO PÁ E 3 DENTES JARDIM MOD. P30

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **13"** | **24450** | | - | **10** |

**Características:**
> Azuela y horquilla para jardín con mango ABS.
> Cuerpo de acero con protección anticorrosión.
> Sólido, robusto, eficiente y de fácil manejo.

Características:
> Enxó e garfo para jardim com cabo em ABS.
> Corpo de aço com proteção anti corrosiva.
> Sólida, robusta, eficiente e fácil de manusear.



## KIT DE JARDÍN MOD. P31 KIT JARDINAGEM MOD. P31

NYLON



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **28 cm** | 24451 | 1 ud. | - | 5 |

**Características:**
> Herramientas de jardín muy ligeras.
> Incluye una pala de trasplante ancha.
> Y escarificador de nylon.

Características:
> Ferramentas de jardim muito leves.
> Inclui uma pá larga de transplante.
> Escarificador de nylon.

## HACHA MOD. P32 MACHADO MOD. P32

ACERO AÇO · ACIER STEEL



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **500 gr** | 24452 | | - | 6 |

**Características:**
> Hacha con mango de nylon y goma.
> Hoja de acero al carbono.
> Mango ergonómico y antideslizante.
> Óptima absorción de vibraciones.

Características:
> Machado com cabo de nylon e borracha.
> Lâmina de aço ao carbono.
> Ergonómico, cabo antiderrapante.
> Ótima absorção de vibração.

## PALA MOD. P33 PÁ MOD. P33

ACERO AÇO · ACIER STEEL



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **110 cm** | 24453 | | - | 2 |

**Características:**
> Pala con hoja de acero endurecida.
> Mango de madera y asa de plástico.
> Hoja resistente y duradera.
> Indicada para remover tierras compactas o pedregosas.

Características:
> Pá com lâmina de aço temperado.
> Cabo de madeira e pega de plástico.
> Lâmina forte e durável.
> Adequada para remover solo compactado ou pedregoso.

## LAYA MOD. P34 PÁ QUADRADA MOD. P34

ACERO AÇO · ACIER STEEL



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rojo-Negro**<br>Vermelho-Preto | **152 cm** | 24454 | | - | 2 |

**Características:**
> Pala cuadrada estampada.
> Tratado térmico de alta resistencia y gran durabilidad.
> Mango de madera, ligero y resistente.

Características:
> Pá quadrada estampada.
> Tratamento térmico para alta resistência e durabilidade.
> Cabo de madeira leve e resistente.

## PALA MOD. P35 PÁ MOD. P35

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 110 cm | 24455 | | - | 2 |

**Características:**
> Pala con hoja de aluminio.
> Mango de madera, ligero y de tacto agradable.
> Gran elasticidad y resistencia a las deformaciones y roturas.

Características:
> Pá com lâmina de alumínio.
> Cabo de madeira, leve e agradável ao toque.
> Alta elasticidade e resistência à deformação e quebra.



## RASTRILLO MOD. P36 ANCINHO JARDIM MOD. P36

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 250 mm | 10 púas / 10 dentes | 24456 | | - | 6 |
| | 300 mm | 12 púas / 12 dentes | 24457 | | - | 6 |
| | 350 mm | 14 púas / 14 dentes | 24458 | | - | 6 |
| | 400 mm | 16 púas / 16 dentes | 24459 | | - | 6 |
| Verde | 350 mm | 14 púas / 14 dentes | 22719 | | - | 6 |

**Características:**
> Rastrillo metálico sin mango.
> Fabricado en acero de alta calidad.
> Dientes robustos para una gran durabilidad.
> Diámetro del casquillo 30 mm.
> Indicado para rastrillar, nivelar y trabajar la tierra.

Características:
> Ancinho de metal sem cabo.
> Fabricado em aço de alta qualidade.
> Dentes robustos para uma grande durabilidade.
> Diâmetro da manga 30 mm.
> Adequado para rastelar, nivelar e trabalhar o solo.



## RASTRILLO MOD. P46 ANCINHO JARDIM MOD. P46

| Acabado / Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro / Preto | 550 mm | 23 Púas / 23 Dentes | 25213 | 1 ud. | - | 6 |

**Características:**
> Rastrillo de plástico de 23 púas.
> No incluye mango.

Características:
> Ancinho de plástico com 23 dentes.
> Não inclui alça.



## ESCOBA MOD. P37 VASSOURA MOD. P37

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde | 400 mm | 24460 | | - | 6 |

**Características:**
> Escoba de jardín, sin mango.
> 22 púas planas metálicas y lamas fijas.
> Diámetro del casquillo 30 mm.
> Para recoger hojas y rastrojos del césped sin dañarlo.

Características:
> Vassoura de jardim, sem cabo.
> 22 dentes de metal planos e lâminas fixas.
> Diâmetro do casquilho 30 mm.
> Para recolher folhas e restolho do relvado sem o danificar.



## ESCOBA MOD. P38 VASSOURA MOD. P38



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zincado | 300 - 500 mm | 24461 | | - | 6 |

**Características:**
> Escoba de jardín, sin mango.
> 22 púas planas metálicas y lamas regulables.
> Diámetro del casquillo 30 mm.
> Para recoger hojas y rastrojos del césped sin dañarlo.

Características:
> Vassoura de jardim, sem cabo.
> 22 dentes de metal planos e lâminas ajustáveis.
> Diâmetro do casquilho 30 mm.
> Para recolher folhas e restolho do relvado sem o danificar.

## MANGO MOD. P39 CABO MOD. P39



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 120 cm | 24462 | | - | 6 |

**Características:**
> Mango de madera de primera calidad.
> Ligero y de tacto agradable.
> Diámetro del mango 28 mm.
> Recomendado para escobas y rastrillos.

Características:
> Cabo de madeira de qualidade superior.
> Leve e agradável ao toque.
> Diâmetro do cabo 28 mm.
> Recomendado para vassouras e ancinhos.

## PÉRTIGA MOD. P45 CABO MOD. P45



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | 2,44 m | 25212 | 1 ud. | - | 6 |

**Características:**
> Pértiga de 3 secciones y 2,4 metros de longitud máxima.
> Para el recogefrutas modelo P44.

Características:
> Poste com 3 secções e comprimento máximo de 2,4 metros.
> Para o colhedor de frutas modelo P44.

## RECOGEDOR DE FRUTAS MOD. P44 COLHEDOR DE FRUTAS MOD. P44



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Naranja<br>Alaranjado | 25211 | 1 ud. | - | 6 |

**Características:**
> Canastilla metálica con garras para la recolección de fruta.
> Incluye cojín de espuma para evitar que la fruta se dañe.
> Con abrazadera ajustable.

Características:
> Cesto metálico com garras para apanha de fruta.
> Inclui almofada de espuma para evitar que as frutas sejam danificadas.
> Com braçadeira ajustável.

## ALAMBRE MOD. P40 ARAME MOD. P40

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde** | **30 m** | **24463** | 1 ud. | **10** | 50 |



**Características:**
> Rollo de alambre plastificado flexible.
> Incluye cortador metálico.
> Indicado para guiar las plantas en su crecimiento y atarlas a los sistemas de entutorado.

Características:
> Rolo de arame flexível revestido a plástico.
> Inclui cortador metálico.
> Adequado para orientar as plantas no seu crescimento e amarrá-las a sistemas de armação.

## TERMÓMETRO MOD. P41 TERMÓMETRO MOD. P41

MADERA
MADEIRA - BOIS
WOOD

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **140 x 30 mm** | **24464** | 1 ud. | **10** | 120 |



**Características:**
> Termómetro analógico con base de madera.
> Alta precisión y fácil lectura.
> Incorpora ojal para su instalación en pared.
> Rango de medición de -20 °C hasta + 50 °C.

Características:
> Termómetro analógico com base em madeira.
> Alta precisão e fácil de ler.
> Incluiilhós para instalação na parede.
> Faixa de medição de -20 °C a + 50 °C.

## TERMÓMETRO MOD. P42 TERMÓMETRO MOD. P42

POLIPRO-
PILENO
POLYPROPYLENE

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **190 x 50 mm** | **24465** | 1 ud. | **10** | 120 |



**Características:**
> Termómetro analógico con base de plástico.
> Alta precisión y fácil lectura.
> Incorpora ojal para su instalación en pared.
> Rango de medición de -20 °C hasta + 50 °C.

Características:
> Termómetro analógico com base de plástico.
> Alta precisão e fácil de ler.
> Inclui ilhós para instalação na parede.
> Faixa de medição de -20 °C a + 50 °C.

## TERMÓMETRO MOD. P43 TERMÓMETRO MOD. P43

POLIPRO-
PILENO
POLYPROPYLENE

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **300 x 65 mm** | **24466** | 1 ud. | **10** | 120 |



**Características:**
> Termómetro analógico con base de plástico.
> Tamaño grande para una fácil lectura.
> Incorpora ojal para su instalación en pared.
> Rango de medición de -20 °C hasta + 50 °C.

Características:
> Termómetro analógico com base de plástico.
> Tamanho grande para uma leitura fácil.
> Incluiilhós para instalação na parede.
> Faixa de medição de -20 °C a + 50 °C.

## MALLA OCULTACIÓN REDE OCULTAÇÃO

POLIETILENO
POLYETHYLENE
POLYÉTHYLÈNE



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Verde oscuro**<br>Verde-escuro | **1 x 5 m** | **90 gr** | **23609** | | - | **1** |
| **Verde oscuro**<br>Verde-escuro | **1,5 x 10 m** | **90 gr** | **23610** | | - | **1** |
| **Marrón**<br>Castanho | **1 x 10 m** | **90 gr** | **23611** | | - | **1** |

**Características:**
- Malla de ocultación de 90gr/m2.
- Polietileno de alta densidad.
- Resistente a los rayos UVA.
- Diseñada para reducir los efectos de los rayos solares y sombrear zonas exteriores como, cultivos, jardines, terrazas etc.
- Indicada para su colocación en vallas o alambradas.

Características:
- Malha de ocultação de 90gr/m2.
- Polietileno de alta densidade.
- Resistente aos raios UVA.
- Concebida para reduzir os efeitos dos raios solares e para sombrear áreas ao ar livre, tais como culturas, jardins, terraços, etc.
- Adequada para uso em vedações ou cercas de arame.

## MALLA METÁLICA PLASTIFICADA MOD. 2320 MALHA METÁLICA PLASTIFICADA MOD. 2320

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Verde** | **1 x 5 m** | **13 x 0,9 mm** | **23612** | | - | **1** |

**Características:**
- Malla metálica plastificada cuadrada.
- Indicada para aplicaciones avícolas y agrícolas.
- Construcción de cercados, jaulas, huertos, etc.
- Como barrera de protección para impedir el acceso de roedores a huertos y plantas.

Características:
- Malha quadrada de metal revestida de plástico.
- Adequada para aplicações de capoeira e agrícolas.
- Construção de vedações, gaiolas, hortas, etc.
- Como barreira de proteção para impedir o acesso de roedores a pomares e plantas.

## MALLA METÁLICA GALVANIZADA MOD. 2321 MALHA GALVANIZADA METÁLICA MOD. 2321

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Galvanizado** | **1 x 5 m** | **13 x 0,8 mm** | **23613** | | - | **1** |

**Características:**
- Malla metálica galvanizada cuadrada.
- Indicada para aplicaciones avícolas y agrícolas.
- Construcción de cercados, jaulas, huertos, etc.
- Como barrera de protección para impedir el acceso de roedores a huertos y plantas.

Características:
- Malha de arame galvanizado quadrado.
- Adequada para aplicações de capoeira e agrícolas.
- Construção de vedações, gaiolas, hortas, etc.
- Como barreira de proteção para impedir o acesso de roedores a pomares e plantas.

## ADAPTADOR + REDUCTOR MOD. R01 ADAPTADOR TORNEIRA + REDUTOR MOD. R01

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho<br>Verde pistache | 1/2" - 3/4" | 24328 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 3/4" - 1" | 24329 | 1 ud. | 10 | 50 |

ABS



**Características:**
> Adaptador y reductor para unión de grifo y manguera.
> Fabricado en plástico ABS de alta calidad.
> Rápida y fácil conexión de mangueras de agua.

Características:
> Adaptador e redutor para ligação de torneira e mangueira.
> Feito em plástico ABS de alta qualidade.
> Ligação rápida e fácil das mangueiras de água.

## ADAPTADOR GRIFO MOD. R02 ADAPTADOR TORNEIRA MOD. R02

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho<br>Verde pistache | 1/2" | 24332 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 3/4" | 24333 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 1" | 24334 | 1 ud. | 10 | 50 |

ABS



**Características:**
> Adaptador con rosca para unión de grifo y manguera.
> Fabricado en plástico ABS de alta calidad.
> Rápida y fácil conexión de mangueras de agua.

Características:
> Adaptador roscado para ligação de torneira e mangueira.
> Feito em plástico ABS de alta qualidade.
> Ligação rápida e fácil das mangueiras de água.

## ADAPTADOR MACHO MOD. R03 ADAPTADOR MACHO MOD. R03

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho<br>Verde pistache | 3/4" | 24340 | 1 ud. | 10 | 50 |

ABS



**Características:**
> Adaptador macho con rosca para unión de grifo y manguera.
> Fabricado en plástico ABS de alta calidad.
> Rápida y fácil conexión de mangueras de agua.

Características:
> Adaptador macho roscado para ligação de torneira e mangueira.
> Feito em plástico ABS de alta qualidade.
> Ligação rápida e fácil das mangueiras de água.

## ADAPTADOR GRIFO MOD. R04 ADAPTADOR TORNEIRA MOD. R04

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho<br>Verde pistache | 24343 | 1 ud. | 10 | 50 |

ABS



**Características:**
> Adaptador de manguera para uso universal.
> Fabricado en plástico ABS.
> Tornillo de mariposa de acero inoxidable.
> Adecuado para la mayoría de los grifos y fácil de instalar.

Características:
> Adaptador de mangueira para uso universal.
> Feito em plástico ABS.
> Parafuso borboleta de aço inoxidável.
> Adequado para a maioria das torneiras e fácil de instalar.

## CONECTOR VÁLVULA 2 VÍAS MOD. R05 ADAPTADOR TORNEIRA 2 VÁLVULAS MOD. R05

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho<br>Verde pistache | 24345 | 1 ud. | 10 | 50 |

ABS



**Características:**
> Conector con válvula de 2 vías regulable.
> Fabricado en plástico ABS.
> Convierte un solo grifo en dos conectores separados.
> 2 interruptores para controlar la salida de agua individualmente.

Características:
> Conector de válvula de 2 vias ajustável.
> Feito em plástico ABS.
> Torna uma única torneira em dois conectores separados.
> 2 interruptores para controlar a saída de água individualmente.

## CONECTOR VÁLVULA 4 VÍAS MOD. R06 ADAPTADOR TORNEIRA 4 VÁLVULAS MOD. R06

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho**<br>Verde pistache | **1" - 3/4"** | **24347** | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Conector con válvula de 4 vías regulable.
> Fabricado en plástico ABS de alta calidad.
> Convierte un solo grifo en 4 conectores separados.
> 4 interruptores para controlar la salida de agua individualmente.

Características:
> Conector de válvula de 4 vias ajustável.
> Feito em plástico ABS.
> Torna uma única torneira em 4 conectores separados.
> 4 interruptores para controlar a saída de água individualmente.

## DERIVACIÓN TRIPLE MOD. R07 DERIVAÇÃO TRIPLA MANGUEIRA MOD. R07

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho**<br>Verde pistache | **24348** | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Derivación triple de mangueras.
> Fabricado en plástico ABS.
> Para conectores rápidos de las mangueras.
> Divide un flujo de agua en dos direcciones diferentes.

Características:
> Derivação tripla mangueira.
> Feito em plástico ABS.
> Para ligações rápidas em mangueiras.
> Divide um fluxo de água em duas direções diferentes.

## EMPALME RÁPIDO MANGUERA MOD. R08 ADAPTADOR MANGUEIRA MOD. R08

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho**<br>Verde pistache | **1/2"** | **24351** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **3/4"** | **24352** | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Empalme rápido de manguera.
> Fabricado en plástico ABS.
> Sistema de clic práctico y rápido.

Características:
> Acoplamento rápido da mangueira.
> Feito em plástico ABS.
> Sistema de clique prático e rápido.

## EMPALME RÁPIDO MANGUERA MOD. R09 STOP ADAPTADOR MANGUEIRA MOD. R09 STOP

ABS

STOP



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho**<br>Verde pistache | **1/2"** | **24357** | 1 ud. | **10** | 50 |
| | **3/4"** | **24358** | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Empalme rápido de manguera.
> Fabricado en plástico ABS.
> Sistema de clic práctico y rápido.
> Con función Stop.

Características:
> Acoplamento rápido da mangueira.
> Feito em plástico ABS.
> Sistema de clique prático e rápido.
> Com função Stop.

## MANGUITO CONEXIÓN RÁPIDA MOD. R10 UNIÃO RÁPIDA MANGUEIRA MOD. R10

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho**<br>Verde pistache | **24363** | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Manguito de conexión rápida.
> Fabricado en ABS.
> Para unir 2 mangueras equipadas con conectores hembra.

Características:
> Acoplamento de ligação rápida.
> Feito em ABS.
> Para unir 2 mangueiras equipadas com conectores fêmea.

## REPARADOR MANGUERA MOD. R11 REPARADOR MANGUEIRA MOD. R11

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho<br>Verde pistache | 1/2" | 24366 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 3/4" | 24367 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Reparador de manguera.
> Fabricado en ABS.
> Para para conectar dos mangueras de jardín.

Características:
> Reparação de mangueiras.
> Feito em ABS.
> Para ligar duas mangueiras de jardim.



ABS

## LANZA RIEGO REGULABLE MOD. R12 AGULHETA REGULÁVEL MOD. R12

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho-Negro<br>Verde pistache-Preto | 120 mm | 24372 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Lanza de riego regulable.
> Fabricado en ABS.
> Gran caudal de agua.
> Recomendado para grandes distancias.

Características:
> Bocal de irrigação ajustável.
> Feito em ABS.
> Alto fluxo de água.
> Recomendado para longas distâncias.



ABS

## KIT CONECTORES MOD. R27 KIT ADAPTADORES MOD. R27

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho<br>Verde pistache | 1/2" | 24389 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Kit de riego fabricado en ABS.
> 1 empalme de 1/2".
> 1 adaptador reductor de 1/2".

Características:
> Kit de rega feito em ABS.
> 1 acoplamento de 1/2".
> 1 adaptador redutor de 1/2".



ABS

## KIT CONECTORES MOD. R28 KIT ADAPTADORES MOD. R28

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho<br>Verde pistache | 1/2" | 24390 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Kit de riego fabricado en ABS.
> 2 empalmes de 1/2".
> 1 manguito de conexión.

Características:
> Kit de rega feito em ABS.
> 2 acoplamento de 1/2".
> 1 manga de ligação.



ABS

## KIT CONECTORES MOD. R29 KIT ADAPTADORES MOD. R29

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho<br>Verde pistache | 3/4" | 24391 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Kit de riego fabricado en ABS.
> 1 empalme de 3/4".
> 1 adaptador reductor de 3/4".

Características:
> Kit de rega feito em ABS.
> 1 acoplamento de 3/4".
> 1 adaptador redutor de 3/4".



ABS

## KIT CONECTORES MOD. R30 KIT ADAPTADORES MOD. R30

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho**<br>Verde pistache | **3/4"** | 24392 | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Kit de riego fabricado en ABS.
> 2 empalmes de 3/4".
> 1 manguito de conexión.

Características:
> Kit de rega feito em ABS.
> 2 acoplamento de 3/4".
> 1 manga de ligação.

## KIT RIEGO MOD. R31 KIT REGA MOD. R31

ABS

STOP



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | **1/2"** | 24393 | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Kit de riego fabricado en ABS.
> 1 lanza de riego.
> 1 empalme rápido de 1/2" con función Stop.

Características:
> Kit rega fabricado em ABS.
> 1 agulheta.
> 1 adaptador mangueira rapido 1/2" com função STOP.

## KIT RIEGO MOD. R32 KIT REGA MOD. R32

ABS

STOP



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | **3/4"** | 24394 | 1 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Kit de riego fabricado en ABS.
> 1 lanza de riego.
> 1 empalme rápido de 3/4" con función Stop.

Características:
> Kit rega fabricado em ABS.
> 1 agulheta.
> 1 adaptador mangueira rapido 3/4" com função STOP.

## KIT RIEGO MOD. R33 KIT REGA MOD. R33

ABS

STOP



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | 24395 | 1 ud. | - | **10** |

**Características:**
> Kit de riego fabricado en ABS.
> 1 lanza de riego.
> 1 adaptador+reductor 1/ 2"-3/4".
> 2 empalmes rápidos de manguera de 1/2" y 3/4" con función Stop.

Características:
> Kit rega fabricado em ABS.
> 1 agulheta.
> 1 adaptador + reductor 1/2"- 3/4".
> 2 adaptadores mangueira rápido 1/2" y 3/4" com função STOP.

## JUNTAS GOMA MOD. R13 JUNTAS DE BORRACHA MOD. R13

GOMA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Negro**<br>Preto | **Ø30 x 3 mm** | 24375 | 18 ud. | **10** | 50 |

**Características:**
> Juntas de goma.
> 6 gomas de 1/2".
> 6 gomas de 3/4".
> 6 gomas de 1".

Características:
> Selos de borracha.
> 6 borrachas de 6 x 1/2".
> 6 borrachas de 3/4".
> 6 borrachas de 1".

## LANZA RIEGO REGULABLE MOD. R50 AGULHETA REGULÁVEL MOD. R50

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho-Negro<br>Verde pistache-Preto | 1" | 25117 | | 10 | 50 |

**Características:**
> Lanza de riego regulable para conectores de 1".
> Fabricado en ABS.

Características:
> Agulheta regulável para conectores de 1".
> Fabricado em ABS.



ABS

## REPARADOR MANGUERA MOD. R51 REPARADOR MANGUEIRA MOD. R51

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho-Negro<br>Verde pistache-Preto | 3/4" - 1" | 25118 | | 10 | 50 |
| | 1" | 25119 | | 10 | 50 |

**Características:**
> Reparador de manguera.
> Fabricado en ABS.

Características:
> Reparador de mangueiras.
> Fabricado em ABS.



ABS

## ADAPTADOR + REDUCTOR MOD. R52 ADAPTADOR TORNEIRA + REDUTOR MOD. R52

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho-Negro<br>Verde pistache-Preto | 3/4" - 1" | 25120 | | 10 | 50 |

**Características:**
> Adaptador y reductor para unión de grifo y manguera.
> Fabricado en plástico ABS.

Características:
> Adaptador e redutor para ligação de torneira e mangueira.
> Fabricado em plástico ABS.



ABS

## MANGUITO CONEXIÓN RÁPIDA MOD. R53 UNIÃO RÁPIDA MANGUEIRA MOD. R53

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 1" | 25121 | | 10 | 50 |

**Características:**
> Manguito de conexión rápida.
> Fabricado en ABS.

Características:
> União mangueira rápida.
> Fabricado em ABS.



ABS

## EMPALME RÁPIDO MANGUERA MOD. R54 ADAPTADOR MANGUEIRA MOD. R54

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho-Negro<br>Verde pistache-Preto | 1" | 25122 | | 10 | 50 |
| | 3/4" - 1" | 25123 | | 10 | 50 |

**Características:**
> Empalme rápido de manguera.
> Fabricado en ABS.

Características:
> Acoplamento rápido da mangueira.
> Fabricado em ABS.



ABS

## PISTOLA RIEGO MOD. R22 PISTOLA REGA MOD. R22

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | **170 mm** | 24384 | 1 ud. | 5 | 20 |

**Características:**
> Pistola de riego regulable.
> Fabricada en ABS.
> Palanca de bloqueo.
> Caudal regulable.
> Diseño ergonómico.

Características:
> Pistola de rega ajustável.
> Feito em plástico ABS.
> Alavanca de bloqueio.
> Taxa de fluxo ajustável.
> Desenho ergonómico.

## PISTOLA RIEGO MOD. R23 PISTOLA REGA MOD. R23

ACERO
AÇO · ACIER
STEEL



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido**<br>Polido | **140 mm** | 24385 | 1 ud. | 5 | 20 |

**Características:**
> Pistola de riego metálica.
> Palanca de bloqueo.
> Recomendada para trabajos de jardinería.

Características:
> Pistola de rega metálica.
> Alavanca de bloqueio.
> Recomendada para trabalhos de jardinagem.

## PISTOLA RIEGO MOD. R24 PISTOLA REGA MOD. R24

+7



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | **180 mm** | 24386 | 1 ud. | 5 | 20 |

**Características:**
> Pistola de riego con 7 funciones.
> Cabeza y cuerpo metálico.
> Mango ergonómico recubierto de PVC.

Características:
> Pistola de rega com 7 funções.
> Cabeça e corpo em metal.
> Cabo ergonómico revestido de PVC.

## PISTOLA RIEGO MOD. R25 PISTOLA REGA MOD. R25

LATÓN
LAITON · LATÃO
BRASS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | **150 mm** | 24387 | 1 ud. | 5 | 20 |

**Características:**
> Pistola de riego regulable con cabeza de latón.
> Cuerpo metálico recubierto de PVC.
> Palanca de bloqueo.
> Caudal regulable.
> Diseño ergonómico.

Características:
> Pistola de rega ajustável com cabeça de latão.
> Corpo metálico revestido de PVC.
> Alavanca de bloqueio.
> Taxa de fluxo ajustável.
> Desenho ergonómico.

## PISTOLA RIEGO MOD. R26 PISTOLA REGA MOD. R26

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | **150 mm** | **24388** | 1 ud. | **5** | 20 |

**Características:**
> Pistola de riego regulable.
> Fabricada en ABS de alta calidad.
> Palanca de bloqueo.
> Caudal regulable.
> Diseño ergonómico.

Características:
> Pistola de rega ajustável com cabeça de latão.
> Base feita em ABS de alta qualidade.
> Alavanca de bloqueio.
> Taxa de fluxo ajustável.
> Desenho ergonómico.



ABS

## KIT RIEGO MOD. R34 KIT REGA MOD. R34

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | **24396** | 1 ud. | - | **6** |

**Características:**
> Kit de riego fabricado en ABS.
> 1 pistola de riego.
> 1 adaptador+reductor 1/2"-3/4".
> 2 empalmes rápidos de manguera de 1/2" y 3/4".
> Con función Stop.

Características:
> Kit rega fabricado em ABS.
> 1 pistola de rega.
> 1 adaptador + reductor 1/2"-3/4".
> 2 adaptadores mangueira rápido 1/2" y 3/4".
> Com função STOP.



ABS
STOP

## KIT RIEGO MOD. R35 KIT REGA MOD. R35

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | **24397** | 1 ud. | - | **6** |

**Características:**
> Kit de riego fabricado en ABS.
> 1 pistola de riego de latón con goma.
> 1 adaptador+reductor 1/2"-3/4".
> 2 empalmes rápidos de manguera de 1/2" y 3/ 4".
> Con función Stop.

Características:
> Kit rega fabricado em ABS.
> 1 pistola de rega com latão e borravha.
> 1 adaptador+reductor 1/2"-3/4".
> 2 adaptadores mangueira rápido 1/2" y 3 /4".
> Com função STOP.



ABS
STOP

## KIT RIEGO MOD. R36 KIT REGA MOD. R36

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | **24398** | 1 ud. | - | **6** |

**Características:**
> Kit de riego fabricado en ABS.
> 1 pistola de riego de 7 funciones.
> 1 adaptador+reductor 1/2"-3/4".
> 2 empalmes rápidos de manguera de 1/2" y 3/4".
> Con función Stop.

Características:
> Kit rega fabricado em ABS.
> 1 pistola de rega com 7 funções.
> 1 adaptador + redutor 1/2"-3/4".
> 2 adaptadores mangueira rápido 1/2" y 3/4".
> Com função STOP.



ABS
STOP

## ADAPTADOR + REDUCTOR MOD. R01 PLUS ADAPTADOR TORNEIRA + REDUTOR MOD. R01 PLUS

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naranja-Gris<br>Laranja-Cinza | 1/2" - 3/4" | 24330 | | 40 | 160 |
| | | 24751 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 3/4" - 1" | 24331 | | 40 | 160 |
| | | 24752 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Adaptador y reductor para unión de grifo y manguera.
> Fabricado en plástico ABS y goma de alta calidad.
> Resistente a las heladas y a los rayos UVA.
> Rápida y fácil conexión de mangueras de agua.

Características:
> Adaptador e redutor para ligação de torneira e mangueira.
> Feito em plástico ABS de alta qualidade.
> Resistente à geada e aos raios UV.
> Ligação rápida e fácil das mangueiras de água.

## ADAPTADOR GRIFO MOD. R02 PLUS ADAPTADOR TORNEIRA MOD. R02 PLUS

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naranja-Gris<br>Laranja-Cinza | 3/4" | 24335 | | 40 | 160 |
| | | 24753 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 1" | 24336 | | 40 | 160 |
| | | 24754 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Adaptador con rosca para unión de grifo y manguera.
> Fabricado en plástico ABS y goma de alta calidad.
> Resistente a las heladas y a los rayos UVA.
> Rápida y fácil conexión de mangueras de agua.

Características:
> Adaptador roscado para ligação de torneira e mangueira.
> Feito em plástico ABS e borracha de alta qualidade.
> Resistente a geadas e raios UVA.
> Ligação rápida e fácil das mangueiras de água.

## ADAPTADOR MACHO MOD. R03 PLUS ADAPTADOR MACHO MOD. R03 PLUS

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | 3/4" | 24341 | | 100 | 400 |
| | | 24755 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Adaptador macho con rosca para unión de grifo y manguera.
> Fabricado en plástico ABS y goma de alta calidad.
> Resistente a las heladas y a los rayos UVA.
> Rápida y fácil conexión de mangueras de agua.

Características:
> Adaptador macho roscado para ligação de torneira e mangueira.
> Feito em plástico ABS de alta qualidade.
> Resistente à geada e aos raios UV.
> Ligação rápida e fácil das mangueiras de água.

## ADAPTADOR GRIFO MOD. R04 PLUS ADAPTADOR TORNEIRA MOD. R04 PLUS

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Naranja-Gris<br>Laranja-Cinza | 24344 | | 16 | 64 |
| | 24756 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Adaptador de manguera para uso universal.
> Fabricado en plástico ABS y goma de alta calidad.
> Tornillo de mariposa, de acero inoxidable.
> Adecuado para la mayoría de los grifos y fácil de instalar.

Características:
> Adaptador de mangueira para uso universal.
> Feito em plástico ABS e borracha de alta qualidade.
> Parafuso borboleta, aço inoxidável.
> Adequado para a maioria das torneiras e fácil de instalar.

## CONECTOR VÁLVULA 2 VÍAS MOD. R05 PLUS ADAPTADOR TORNEIRA 2 VÁLVULAS MOD. R05 PLUS

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naranja-Gris<br>Laranja-Cinza | 1" - 3/4" | 24346 | | 16 | 64 |
| | | 24757 | 1 ud. | 4 | 40 |

ABS



**Características:**
> Conector con válvula de 2 vías regulable.
> Fabricado en plástico ABS y goma de alta calidad.
> Convierte un solo grifo en dos conectores separados.
> 2 interruptores para controlar la salida de agua individualmente.

Características:
> Conector de válvula de 2 vias ajustável.
> Feito em plástico ABS e borracha de alta qualidade.
> Torna uma única torneira em dois conectores separados.
> 2 interruptores para controlar a saída de água individualmente.

## DERIVACIÓN TRIPLE MOD. R07 PLUS DERIVAÇÃO TRIPLA MANGUEIRA MOD. R07 PLUS

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | 24349 | | 40 | 160 |
| | 24758 | 1 ud. | 10 | 50 |

ABS



**Características:**
> Derivación triple de mangueras.
> Fabricado en plástico ABS de alta calidad.
> Para conectores rápidos de las mangueras.
> Divide un flujo de agua en dos direcciones diferentes.

Características:
> Derivação tripla mangueira.
> Feito em plástico ABS e borracha de alta qualidade.
> Para ligações rápidas em mangueiras.
> Divide um fluxo de água em duas direções diferentes.

## EMPALME RÁPIDO MANGUERA MOD. R08 PLUS ADAPTADOR MANGUEIRA MOD. R08 PLUS

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naranja-Gris<br>Laranja-Cinza | 3/4" | 24354 | | 30 | 120 |
| | | 24760 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 1/2" | 24353 | | 30 | 120 |
| | | 24759 | 1 ud. | 10 | 50 |

ABS



**Características:**
> Empalme rápido de manguera.
> Fabricado en plástico ABS y goma de alta calidad.
> Sistema de clic práctico y rápido.

Características:
> Acoplamento rápido da mangueira.
> Feito em plástico ABS e borracha de alta qualidade.
> Sistema de clique prático e rápido.

## EMPALME RÁPIDO MANGUERA MOD. R09 STOP PLUS ADAPTADOR MANGUEIRA MOD. R09 STOP PLUS

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naranja-Gris<br>Laranja-Cinza | 3/4" | 24360 | | 30 | 120 |
| | | 24762 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 1/2" | 24359 | | 30 | 120 |
| | | 24761 | 1 ud. | 10 | 50 |

ABS



**Características:**
> Empalme rápido de manguera.
> Fabricado en plástico ABS y goma de alta calidad.
> Sistema de clic práctico y rápido.
> Con función Stop.

Características:
> Acoplamento rápido da mangueira.
> Feito em plástico ABS e borracha de alta qualidade.
> Sistema de clique prático e rápido.
> Com função Stop.

## MANGUITO CONEXIÓN RÁPIDA MOD. R10 PLUS UNIÃO RÁPIDA MANGUEIRA MOD. R10 PLUS

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | 24364 | | 80 | 320 |
| | 24763 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Manguito de conexión rápida.
> Fabricado en ABS y goma de alta calidad.
> Para unir 2 mangueras equipadas con conectores hembra.

Características:
> Acoplamento de ligação rápida.
> Feito em ABS e borracha de alta qualidade.
> Para unir 2 mangueiras equipadas com conectores fêmea.

## REPARADOR MANGUERA MOD. R11 PLUS REPARADOR MANGUEIRA MOD. R11 PLUS

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naranja-Gris<br>Laranja-Cinza | 3/4" | 24369 | | 30 | 120 |
| | | 24765 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 1/2" | 24368 | | 30 | 120 |
| | | 24764 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Reparador de manguera.
> Fabricado en ABS y goma de alta calidad.
> Para conectar dos mangueras de jardín.

Características:
> Reparação de mangueiras.
> Feito em ABS e borracha de alta qualidade.
> Para ligar duas mangueiras de jardim.

## LANZA RIEGO REGULABLE MOD. R12 PLUS AGULHETA REGULÁVEL MOD. R12 PLUS

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naranja-Gris<br>Laranja-Cinza | 140 mm | 24373 | | 40 | 160 |
| | | 24766 | 1 ud. | 5 | 40 |

**Características:**
> Lanza de riego regulable.
> Fabricado en ABS y goma de alta calidad.
> Gran caudal de agua.
> Recomendado para grandes distancias.

Características:
> Bocal de irrigação ajustável.
> Feito em ABS e borracha de alta qualidade.
> Alto fluxo de água.
> Recomendado para longas distâncias.

## ADAPTADOR GRIFO MOD. R02 ADAPTADOR TORNEIRA MOD. R02

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 3/4" | 24338 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 1/2" | 24337 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 1" | 24339 | 1 ud. | 5 | 50 |



**Características:**
> Adaptador con rosca para unión de grifo y manguera.
> Fabricado en latón de alta calidad.
> Resistente a la corrosión, fuerte y duradero.
> Rápida y fácil conexión de mangueras de agua.

Características:
> Adaptador roscado para ligação de torneira e mangueira.
> Feito em latão de alta qualidade.
> Resistente à corrosão, forte e durável.
> Ligação rápida e fácil das mangueiras de água.

## ADAPTADOR MACHO MOD. R03 ADAPTADOR MACHO MOD. R03

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 3/4" | 24342 | 1 ud. | 5 | 50 |



**Características:**
> Adaptador macho con rosca para unión de grifo y manguera.
> Fabricado en latón de alta calidad.
> Resistente a la corrosión, fuerte y duradero.
> Rápida y fácil conexión de mangueras de agua.

Características:
> Adaptador macho roscado para ligação de torneira e mangueira.
> Feito em latão de alta qualidade.
> Resistente à corrosão, forte e durável.
> Ligação rápida e fácil das mangueiras de água.

## DERIVACIÓN TRIPLE MOD. R07 DERIVAÇÃO TRIPLA MANGUEIRA MOD. R07

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Mate | 24350 | 1 ud. | 10 | 50 |



**Características:**
> Derivación triple de mangueras.
> Fabricado en latón de alta calidad.
> Para conectores rápidos de las mangueras.
> Divide un flujo de agua en dos direcciones diferentes.

Características:
> Derivação tripla mangueira.
> Feito em latão de alta qualidade.
> Para ligações rápidas em mangueiras.
> Divide um fluxo de água em duas direções diferentes.

## EMPALME RÁPIDO MANGUERA MOD. R08 ADAPTADOR MANGUEIRA MOD. R08

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 3/4" | 24356 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 1/2" | 24355 | 1 ud. | 5 | 50 |



**Características:**
> Empalme rápido de manguera.
> Fabricado en latón de alta calidad.
> Resistente a la corrosión, fuerte y duradero.
> Sistema de clic práctico y rápido.

Características:
> Acoplamento rápido da mangueira.
> Feito em latão de alta qualidade.
> Resistente à corrosão, forte e durável.
> Sistema de clique prático e rápido.

## EMPALME RÁPIDO MANGUERA MOD. R09 STOP ADAPTADOR MANGUEIRA MOD. R09 STOP



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 3/4" | 24362 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 1/2" | 24361 | 1 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Empalme rápido de manguera.
> Fabricado en latón de alta calidad.
> Resistente a la corrosión, fuerte y duradero.
> Sistema de clic práctico y rápido.
> Con función Stop.

Características:
> Acoplamento rápido da mangueira.
> Feito em latão de alta qualidade.
> Resistente à corrosão, forte e durável.
> Sistema de clique prático e rápido.
> Com função Stop.

## MANGUITO CONEXIÓN RÁPIDA MOD. R10 UNIÃO RÁPIDA MANGUEIRA MOD. R10



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Mate | 24365 | 1 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Manguito de conexión rápida.
> Fabricado en latón de alta calidad.
> Resistente a la corrosión, fuerte y duradero.
> Para unir 2 mangueras equipadas con conectores hembra.

Características:
> Acoplamento de ligação rápida.
> Feito em latão de alta qualidade.
> Resistente à corrosão, forte e durável.
> Para unir 2 mangueiras equipadas com conectores fêmea.

## REPARADOR MANGUERA MOD. R11 REPARADOR MANGUEIRA MOD. R11



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 3/4" | 24371 | 1 ud. | 5 | 50 |
| | 1/2" | 24370 | 1 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Reparador de manguera.
> Fabricado en latón de alta calidad.
> Para conectar dos mangueras de jardín.

Características:
> Reparação de mangueiras.
> Feito em latão de alta qualidade.
> Resistente à corrosão, forte e durável.
> Para ligar duas mangueiras de jardim.

## LANZA RIEGO REGULABLE MOD. R12 AGULHETA REGULÁVEL MOD. R12



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 100 mm | 24374 | 1 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Lanza de riego regulable.
> Fabricado en latón de alta calidad.
> Gran caudal de agua.
> Recomendado para grandes distancias.

Características:
> Bocal de irrigação ajustável.
> Feito em latão de alta qualidade.
> Alto fluxo de água.
> Recomendado para longas distâncias.

## ASPERSOR ROTATIVO MOD. R14 ASPERSOR ROTATIVO MOD. R14

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | **Ø150 x 110 mm** | 24376 | 1 ud. | - | 10 |

**Características:**
> Aspersor rotativo con 2 brazos giratorios.
> Fabricado en ABS de alta calidad.
> Con conector rápido.
> Superficie de riego 34 m².

Características:
> Aspersor rotativo com 2 braços rotatórios.
> Base feita em ABS de alta qualidade.
> Com ligação rápida.
> Área de irrigação 34 m².

| Presión (atm)<br>Pressão (atm) | Superficie (m²)<br>Superfície (m²) | Radio (m)<br>Raio (m) |
|---|---|---|
| 2 | 21 | 2,6 |
| 3 | 30 | 3,1 |
| 4 | 34,2 | 3,3 |



ABS

## ASPERSOR ROTATIVO MOD. R15 ASPERSOR ROTATIVO MOD. R15

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | **Ø200 x 100 mm** | 24377 | 1 ud. | - | 10 |

**Características:**
> Aspersor rotativo con 3 brazos giratorios.
> Fabricado en ABS de alta calidad.
> Con conector rápido.
> Superficie de riego 63,5 m².

Características:
> Aspersor rotativo com 3 braços rotatórios.
> Base feita em ABS de alta qualidade.
> Com ligação rápida.
> Área de irrigação 63,5 m².

| Presión (atm)<br>Pressão (atm) | Superficie (m²)<br>Superfície (m²) | Radio (m)<br>Raio (m) |
|---|---|---|
| 2 | 45 | 3,8 |
| 3 | 55 | 4,2 |
| 4 | 63,5 | 4,5 |



ABS

## ASPERSOR ROTATIVO MOD. R16 ASPERSOR ROTATIVO MOD. R16

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | **Ø200 x 230 mm** | 24378 | 1 ud. | - | 10 |

**Características:**
> Aspersor rotativo con 3 brazos giratorios.
> Fabricado en ABS de alta calidad.
> Con conector rápido.
> Superficie de riego 78,5 m².

Características:
> Aspersor rotativo com 3 braços rotatórios.
> Base feita em ABS de alta qualidade.
> Com ligação rápida.
> Área de irrigação 78,5 m².

| Presión (atm)<br>Pressão (atm) | Superficie (m²)<br>Superfície (m²) | Radio (m)<br>Raio (m) |
|---|---|---|
| 2 | 55 | 4,2 |
| 3 | 63 | 4,5 |
| 4 | 78,5 | 5,0 |



ABS

## ASPERSOR SECTORIAL MOD. R17 ASPERSOR SECTORIAL MOD. R17

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | **190 x 240 mm** | 24379 | 1 ud. | - | 10 |

**Características:**
> Aspersor sectorial con base patín fabricado en ABS.
> Fabricado en ABS de alta calidad.
> Con conector rápido.
> Superficie de riego 243 m².

Características:
> Aspersor setorial com base patim feito em ABS.
> Base feita em ABS de alta qualidade.
> Com ligação rápida.
> Área de irrigação 243 m².

| Presión (atm)<br>Pressão (atm) | Superficie (m²)<br>Superfície (m²) | Radio (m)<br>Raio (m) |
|---|---|---|
| 2 | 211 | 8,2 |
| 3 | 226 | 8,5 |
| 4 | 243 | 8,8 |



ABS

## ASPERSOR SECTORIAL MOD. R19 ASPERSOR SECTORIAL MOD. R19

LATÓN · LAITON · LATÃO · BRASS



| Presión (atm)<br>Pressão (atm) | Superficie (m²)<br>Superfície (m²) | Radio (m)<br>Raio (m) |
|---|---|---|
| 2 | 211 | 8,2 |
| 3 | 226 | 8,5 |
| 4 | 243 | 8,8 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Martelé<br>Martelado | 280 mm | 24381 | 1 ud. | 5 | 20 |

**Características:**
> Aspersor sectorial con cabeza fabricada en latón y acero inoxidable.
> Pincho metálico.
> Con conector rápido.
> Rotación de 360°.
> Superficie de riego 95 m².

Características:
> Aspersor setorial com cabeça feita em latão e aço inoxidável.
> Estaca metálico.
> Com ligação rápida.
> Rotação de 360°.
> Área de irrigação 95 m².

## ASPERSOR SECTORIAL MOD. R18 ASPERSOR SECTORIAL MOD. R18

ABS



| Presión (atm)<br>Pressão (atm) | Superficie (m²)<br>Superfície (m²) | Radio (m)<br>Raio (m) |
|---|---|---|
| 2 | 82 | 5,1 |
| 3 | 88 | 5,3 |
| 4 | 95 | 5,5 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho-Negro<br>Verde pistache-Preto | 300 mm | 24380 | 1 ud. | - | 10 |

**Características:**
> Aspersor sectorial con cabeza fabricada en ABS y pincho metálico.
> Con conector rápido.
> Rotación de 360°.
> Superficie de riego 243 m².

Características:
> Aspersor setorial com cabeça feita em ABS e espigão metálico.
> Com ligação rápida.
> Rotação de 360°.
> Área de irrigação 243 m².

## ASPERSOR OSCILANTE MOD. R21 ASPERSOR OSCILANTE MOD. R21

ABS



| Presión (atm)<br>Pressão (atm) | Superficie (m²)<br>Superfície (m²) |
|---|---|
| 2 | 154 |
| 3 | 165 |
| 4 | 176 |

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho-Negro<br>Verde pistache-Preto | 400 x 145 mm | 24383 | 1 ud. | - | 4 |

**Características:**
> Aspersor con brazo oscilante de metal.
> Base fabricada en ABS de alta calidad.
> Con conector rápido.
> Superficie de riego 176 m².

Características:
> Aspersor com braço oscilante de metal.
> Base feita em ABS de alta qualidade.
> Com ligação rápida.
> Área de irrigação 176 m².

## CEPILLO LAVADO MOD. R37 ESCOVA LAVAGEM MOD. R37

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho<br>Verde pistache | 150 mm | 24399 | | - | 6 |

**Características:**
> Cepillo de lavado con cerdas suaves.
> Fabricado en ABS de alta calidad.
> Permite la limpieza de superficies delicadas y superficies de difícil acceso.

Características:
> Escova de lavagem com cerdas macias.
> Feita em ABS de alta qualidade.
> Permite a limpeza de superfícies delicadas e de superfícies de difícil acesso.

## DUCHA JARDÍN MOD. R38 DUCHE JARDIM MOD. R38

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho**<br>Verde pistache | **2,35 m** | **24400** | | **1** | 6 |

**Características:**
> Ducha de jardín regulable de 1,35m a 2,35m.
> Fabricada en aluminio y ABS.
> Cabezal rociador con pantalla de aluminio.
> Válvula de cierre con regulador de agua ajustable.

Características:
> Chuveiro de jardim ajustável de 1,35m a 2,35m.
> Feito em alumínio e ABS.
> Cabeça de pulverização com placa de alumínio.
> Válvula de corte com regulador de água ajustável.



AL ALUMINIO ALUMINIUM

## PLUVIÓMETRO MOD. R45 PLUVIÓMETRO MOD. R45

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde** | **240 mm** | **24408** | 1 ud. | - | **10** |

**Características:**
> Pluviómetro graduado de 40 mm.
> Incluye piqueta de colocación.
> 1 mm de agua equivale a 1 litro.

Características:
> Pluviómetro graduado de 40 mm.
> Inclui espigão de instalação.
> 1 mm de água equivale a 1 litro.



POLIPRO-PILENO POLYPROPYLENE

## GRIFO MOD. 2245 TORNEIRA JARDIM MOD. 2245

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Niquelado**<br>Níquel | **1/2" - 3/4"** | **6930** | 1 ud. | **6** | 36 |

**Características:**
> Grifo de latón de alta calidad.
> Entrada de 1/2" y adaptador de 3/4".
> Palanca recubierta en plástico para un mejor agarre.
> Resistente a la intemperie, altas temperaturas y heladas.

Características:
> Torneira de latão de alta qualidade.
> Entrada de 1/2" e adaptador de 3/4 ".
> Alavanca revestida de plástico para uma melhor aderência.
> Resistente às intempéries, temperaturas elevadas e geadas.



LATÓN LAITON - LATÃO BRASS

## PROGRAMADOR RIEGO MOD. R42 PROGRAMADOR REGA MANUAL MOD. R42

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho-Negro**<br>Verde pistache-Preto | **Ø60 x 80 mm** | **24405** | 1 ud. | **1** | 12 |

**Características:**
> Programador de riego manual.
> Tiempo de riego de hasta 2 horas.
> Con filtro para proteger la manguera.
> Adaptador de grifo ajustable a roscas de grifo de 19 mm.

Características:
> Temporizador de rega manual.
> Tempo de rega até 2 horas.
> Com filtro para proteger a mangueira.
> Adaptador de torneira ajustável para roscas de torneira de 19 mm.



ABS

## ADAPTADOR GRIFO UNIVERSAL MOD. 2075 CONECTOR TORNEIRA UNIVERSAL MOD. 2075

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho**<br>Verde pistache | 24061 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Adaptador para grifo doméstico universal.
> Convierte una toma de agua doméstica en un enchufe rápido.
> Con protector de goma.

Características:
> Adaptador para torneira doméstica universal.
> Torna uma tomada de água doméstica numa tomada rápida.
> Com protetor de borracha.

## EMPALME RÁPIDO MANGUERA MOD. R41 ADAPTADOR MANGUEIRA MOD. R41

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho**<br>Verde pistache | 3/8" | 24404 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Empalme rápido de 3/8" para las mangueras de espiral y helicoidal.
> Fabricado en ABS de alta calidad.

Características:
> Adaptador rápido mangueira espiral e helicoidal 3/8".
> Feita em ABS de alta qualidade.

## MANGUERA ESPIRAL MOD. R39 MANGUEIRA ESPIRAL MOD. R39

GOMA EVA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho**<br>Verde pistache | 7,5 m | 24401 | | 1 | 4 |
| | 15 m | 24402 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Manguera en espiral de 3/8".
> Incluye accesorios.
> Lanza de riego.
> Adaptador grifo.
> 2 empalmes rápidos.

Características:
> Mangueira espiral de 3/8".
> Inclui acessórios.
> Bocal de irrigação.
> Adaptador de torneira.
> 2 acoplamentos rápidos.

## MANGUERA HELICOIDAL MOD. R40 MANGUEIRA HELICOIDAL MOD. R40

GOMA EVA
BORRACHA
RUBBER
CAOUTCHOUC



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde pistacho**<br>Verde pistache | 15 m | 24403 | 1 ud. | - | 4 |

**Características:**
> Manguera helicoidal de 3/8".
> Incluye accesorios.
> Pistola de riego regulable.
> 2 empalmes rápidos.

Características:
> Mangueira espiral de 3/8".
> Inclui acessórios.
> Pistola de rega ajustável.
> 2 acoplamentos rápidos.

## MANGUERA TRENZADA MOD. 2083 MANGUEIRA TRANÇADA MOD. 2083

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde | Ø15 mm x 25 m | 24082 | | - | 1 |
| | Ø19 mm x 25 m | 24083 | | - | 1 |

PVC



**Características:**
> Manguera trenzada flexible de PVC.
> Triple capa y refuerzo de poliéster.
> Gran flexibilidad y resistencia a la presión.
> El color exterior transparente y el interior verde.
> Temperatura de trabajo entre -20 °C y 60 °C.

Características:
> Mangueira trançada flexível de PVC.
> Tripla camada e reforço de poliéster.
> Alta flexibilidade e resistência à pressão.
> No exterior é transparente no interior é verde.
> Temperatura de trabalho entre -20 °C e 60 °C.

## KIT MANGUERA TRENZADA MOD. 2083 KIT MANGUEIRA TRANÇADA MOD. 2083

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde | Ø15 mm x 15 m | 24084 | | - | 1 |

PVC



**Características:**
> Kit de manguera trenzada flexible de PVC.
> Triple capa y refuerzo de poliéster.
> Gran flexibilidad y resistencia a la presión.
> El color exterior transparente y el interior verde.
> Temperatura de trabajo entre -20 °C y 60 °C.
> Con accesorios de riego incluidos.

Características:
> Kit de mangueira trançada flexível de PVC.
> Tripla camada e reforço de poliéster.
> Alta flexibilidade e resistência à pressão.
> No exterior é transparente no interior é verde.
> Temperatura de trabalho entre -20 °C e 60 °C.
> Com acessórios de irrigação incluídos.

## MANGUERA TRICOTADA MOD. 2084 MANGUEIRA TRICOTADA MOD. 2084

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Amarillo<br>Amarelo | Ø15 mm x 25 m | 24085 | | - | 1 |
| | Ø19 mm x 25 m | 24086 | | - | 1 |

PVC



**Características:**
> Manguera tricotada de PVC plastificada.
> 5 capas con refuerzo textil tricotado en poliéster de alta tenacidad.
> Antitorsión (AMR Technology).
> El color es amarillo con banda azul, intermedia negra e interior amarillo.
> Temperatura de trabajo entre -20 °C y 60 °C.

Características:
> Mangueira de PVC plastificada.
> 5 camadas com reforço têxtil de malha de poliéster de alta tenacidade.
> Anti-torção (AMR Technology).
> A cor é amarela com banda azul, intermédia preta e interior amarela.
> Temperatura de trabalho entre -20 °C e 60 °C.

## KIT MANGUERA TRICOTADA MOD. 2084 KIT MANGUEIRA TRICOTADA MOD. 2084

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Amarillo<br>Amarelo | Ø15 mm x 15 m | 24087 | | - | 1 |

PVC



**Características:**
> Kit de manguera de PVC plastificada.
> 5 capas con refuerzo textil tricotado en poliéster de alta tenacidad.
> Antitorsión (AMR Technology).
> El color es amarillo con banda azul, intermedia negra e interior amarillo.
> Temperatura de trabajo entre -20 °C y 60 °C.
> Con accesorios de riego incluidos.

Características:
> Kit de mangueira de PVC plastificada.
> 5 camadas com reforço têxtil de malha de poliéster de alta tenacidade.
> Anti-torção (AMR Technology).
> A cor é amarela com banda azul, intermédia preta e interior amarela.
> Temperatura de trabalho entre -20 °C e 60 °C.
> Com acessórios de irrigação incluídos.

## MANGUERA PATIO MOD. 2074 MANGUEIRA PÁTIO MOD. 2074

PVC



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho<br>Verde pistache | 10 m | 24060 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Manguera de patio de PVC.
> Conector de grifo universal regulable.
> Pistola de riego de 6 funciones.
> Soporte para colgar.
> Asa para transportar.

Características:
> Mangueira de PVC para pátio.
> Conector de torneira universal ajustável.
> Pistola de rega com 6 funções.
> Suporte para pendurar.
> Pega de transporte.

## MANGUERA EXTENSIBLE MOD. 2072 MANGUEIRA EXTENSÍVEL MOD. 2072



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Azul | 15 m | 24058 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Manguera extensible de doble látex en color azul.
> Alcanza hasta 15 metros de longitud.
> Presión máxima hasta 6 bar.
> Pistola de riego de 9 funciones.
> Incluye accesorios.

Características:
> Mangueira extensível de duplo látex em cor azul.
> Alcança até 15 metros de comprimento.
> Pressão máxima até 6 bar.
> Pistola de rega com 9 funções.
> Acessórios incluídos.

## MANGUERA EXTENSIBLE MOD. 2073 MANGUEIRA EXTENSÍVEL MOD. 2073



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde | 15 m | 24059 | | 1 | 6 |

**Características:**
> Manguera extensible de doble látex en color verde.
> Alcanza hasta 15 metros de longitud.
> Presión máxima hasta 6 bar.
> Pistola de riego de 8 funciones.
> Incluye accesorios.

Características:
> Mangueira extensível de duplo látex em cor verde.
> Alcança até 15 metros de comprimento.
> Pressão máxima até 6 bar.
> Pistola de rega com 8 funções.
> Acessórios incluídos.

## SOPORTE MANGUERA MOD. R43 SUPORTE MANGUEIRA MOD. R43

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde pistacho<br>Verde pistache | 260 x 150 mm | 24406 | | - | 10 |

**Características:**
> Soporte de manguera pared.
> Fabricado en plástico muy resistente y ligero.
> Para mangueras de jardín de hasta 10 metros.
> Manguera no incluida.

Características:
> Suporte de mangueira montado na parede.
> Feito em plástico muito forte e leve.
> Para mangueiras de jardim até 10 metros.
> Mangueira não incluída.

## SOPORTE MANGUERA MOD. R44 SUPORTE MANGUEIRA MOD. R44

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verde** | **300 x 210 mm** | **24407** | | - | 5 |

**Características:**
> Soporte de manguera pared.
> Fabricado en acero y acabado en verde.
> Para mangueras de jardín de hasta 10 metros.
> Manguera no incluida.

Características:
> Suporte de mangueira montado na parede.
> Feito em aço com acabamento verde.
> Para mangueiras de jardim até 10 metros.
> Mangueira não incluída.



ACERO
AÇO · ACIER
STEEL

## CARRO PORTAMANGUERAS MOD. R46 CARRO PORTA MANGUEIRA MOD. R46

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Naranja-Gris**<br>Laranja-Cinza | **1/2" - 60 m** | **24409** | | 1 | 4 |

**Características:**
> Carro porta mangueras para mangueras de 1/2".
> Longitud máxima de enrollado 60 m.
> Incluye manivela para un recogido rápido.
> Manguera y accesorios no incluidos.

Características:
> Carrinho de mangueiras para mangueiras de 1/2".
> Comprimento máximo do enrolamento 60 m.
> Inclui manivela para uma recolha rápida.
> Mangueira e acessórios não incluídos.



POLIPRO-
PILENO
POLYPROPYLENE

## CARRO PORTAMANGUERAS MOD. R47 CARRO PORTA MANGUEIRA MOD. R47

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Naranja-Gris**<br>Laranja-Cinza | **1/2" - 60 m** | **24410** | | 1 | 4 |

**Características:**
> Carro porta mangueras para mangueras de 1/2".
> Longitud máxima de enrollado 60 m.
> Incluye accesorios de riego.
> 1 lanza de riego regulable.
> 1 pistola de riego.
> 1 empalme rápido con función stop.
> 3 empalmes rápidos.
> Manguera no incluida.

Características:
> Carrinho de mangueiras para mangueiras de 1/2".
> Comprimento máximo do enrolamento 60 m.
> Inclui acessórios de rega.
> 1 Bocal de irrigação ajustável.
> 1 Pistola de rega.
> 3 acoplamentos rápidos.
> 1 acoplamentos rápido com função Stop.
> Mangueira não incluída.



POLIPRO-
PILENO
POLYPROPYLENE

## PULVERIZADOR MOD. 1500 PULVERIZADOR MOD. 1500



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde | 2 l | 10538 | | - | 5 |

**Características:**
> Pulverizador manual de presión previa.
> Boquilla ajustable con 3 tipos de chorro.
> Idóneo para trabajos en el jardín o en el huerto.

Características:
> Pulverizador manual de pressão prévia.
> Bico ajustável com 3 padrões de pulverização.
> Adequado para o trabalho no jardim ou pomar.

**Recambio pulverizador MOD. 840**
Kit acessórios para pulverizadores MOD. 840

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 10567 | 1 ud. | - | 6 |

## PULVERIZADOR CON LANZA MOD. 2000 PULVERIZADOR COM LANÇA MOD. 2000



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde | 5 l | 10539 | | - | 1 |

**Características:**
> Pulverizador con bomba de presión y lanza.
> Presión de trabajo máxima de 3 bares.
> Boquilla cónica regulable.
> Válvula de seguridad integrada.
> Correa de transporte, que facilita su manejo y utilización.
> Para usar con agua, pesticidas, herbicidas, insecticidas, fungicidas y fertilizantes.

Características:
> Pulverizador com bomba de pressão e bocal.
> Pressão máxima de trabalho de 3 bar.
> Bico cónico ajustável.
> Válvula de segurança integrada.
> Correia de transporte para fácil manuseamento e utilização.
> Para uso com água, pesticidas, herbicidas, inseticidas, fungicidas e fertilizantes.

**Recambio bomba MOD. 1000**
Substituição da bomba MOD. 1000

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 10571 | | - | 5 |

**Recambio pulverizador MOD. 841**
Kit acessórios para pulverizadores MOD. 841

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 10568 | 1 ud. | - | 6 |

**Recambio pulverizador MOD. 843**
Kit acessórios para pulverizadores MOD. 843

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 10570 | 1 ud. | - | 6 |

## PULVERIZADOR CON LANZA MOD. 2500 PULVERIZADOR COM LANÇA MOD. 2500



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde | 10 l | 10540 | | - | 1 |

**Características:**
> Pulverizador con bomba de presión y lanza.
> Presión de trabajo máxima de 3 bares.
> Boquilla cónica regulable.
> Válvula de seguridad integrada.
> Correa de transporte, que facilita su manejo y utilización.
> Para usar con agua, pesticidas, herbicidas, insecticidas, fungicidas y fertilizantes.

Características:
> Pulverizador com bomba de pressão e bocal.
> Pressão máxima de trabalho de 3 bar.
> Bico cónico ajustável.
> Válvula de segurança integrada.
> Correia de transporte para fácil manuseamento e utilização.
> Para uso com água, pesticidas, herbicidas, inseticidas, fungicidas e fertilizantes.

**Recambio bomba MOD. 1000**
Substituição da bomba MOD. 1000

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 10571 | | - | 5 |

**Recambio pulverizador MOD. 841**
Kit acessórios para pulverizadores MOD. 841

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 10568 | 1 ud. | - | 6 |

**Recambio pulverizador MOD. 843**
Kit acessórios para pulverizadores MOD. 843

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 10570 | 1 ud. | - | 6 |

## PULVERIZADOR MOD. 1000 PULVERIZADOR MOD. 1000

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde | 1 l | 10537 | | - | 10 |



**Características:**
> Pulverizador manual con gatillo.
> Presión de trabajo máxima de 3 bares.
> Boquilla ajustable.
> Idóneo para trabajos en interiores, balcones y terrazas.

Características:
> Pulverizador manual com gatilho.
> Pressão máxima de trabalho de 3 bar.
> Bico ajustável.
> Adequado para trabalhos interiores, varandas e terraços.

## PULVERIZADOR MANUAL DE ESPALDA MOD. 3000 PULVERIZADOR MANUAL DE DORSO MOD. 3000

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 l | 10541 | | - | 1 |



**Características:**
> Pulverizador de mochila con bomba de presión y lanza.
> Presión de trabajo de 2 a 5 bares.
> Gatillo ergonómico y reversible para diestros y zurdos.
> Deposito 100% hermético.
> Diseño ergonómico que se ajusta a su espalda.
> Para usar con agua, pesticidas, herbicidas, insecticidas, fungicidas y fertilizantes.

Características:
> Pulverizador de mochila com bomba de pressão e bocal.
> Pressão de trabalho de 2 a 5 bar.
> Gatilho ergonómico e reversível para uso com a mão direita e a mão esquerda.
> Depósito 100% hermético.
> Desenho ergonómico para se adaptar às suas costas.
> Para uso com água, pesticidas, herbicidas, inseticidas, fungicidas e fertilizantes.

**Recambio pulverizador MOD. 842**
Kit acessórios para pulverizadores MOD. 842

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 10569 | 1 ud. | - | 6 |

## CAMPANA HERBICIDA MOD. 5100 CAMPÂNULA HERBICIDA MOD. 5100

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Azul | 10543 | | - | 6 |

ABS



**Características:**
> Campana para aplicación de herbicidas con el pulverizador modelo 3000.
> Herramienta de riego.
> Pulverización de agua a presión.
> Con boquilla.

Características:
> Sino para aplicação de herbicidas com o pulverizador modelo 3000.
> Ferramenta de irrigação.
> Pulverizador de água sobpressão.
> Com bico.

## RECAMBIO BOQUILLA HERBICIDA MOD. 844 SUBSTITUIÇÃO BOQUILHA PARA HERBICIDA MOD. 844

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 10777 | | 6 | 36 |



**Características:**
> Boquilla para aplicación de herbicidas con pulverizador modelo 3000.

Características:
> Bico para aplicação de herbicida com pulverizador modelo 3000.

## LANZA PULVERIZADORA MOD. 5000 LANÇA DE PULVERIÇÃO MOD. 5000

ABS



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 10542 | | 1 | 12 |

**Características:**
> Lanza punto para pulverizador modelo 3000.
> Herramienta de riego.
> Pulverización de agua a presión.
> Con mango.

Características:
> Ponta de lança para pulverizador modelo 3000.
> Ferramenta de irrigação.
> Pulverização de água sobpressão.
> Com pega.

## RECAMBIO BOMBA MOD. 1100 SUBSTITUIÇÃO DA BOMBA MOD. 1100



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 l | 10572 | | - | 4 |

**Características:**
> Bomba de recambio.
> Para pulverizador modelo 3000.

Características:
> Bomba de recambio.
> Para pulverizador modelo 3000.

# MATERIAL ELÉCTRICO
ELETRICIDADE




› Mecanismos de empotrar
› Aparelhagem de encastrar

820



› Mecanismos de sobreponer
› Aparelhagem de sobrepor

822



› Adaptadores
› Adaptadores

827



› Bases múltiples, prolongadores y enrollacables
› Blocos de tomadas, extensãos, enroladores

834



› Accesorios TV
› Accessórios tv

839



› Portalámparas, iluminación y programadores
› Casquilhos, iluminação e programadores

842



› Ordenación de cables
› Organização de cabos

847



› Material de instalación
› Material de instalação

848



› Pilas
› Pilhas

852

## INTERRUPTOR DE EMPOTRAR MOD. 4500 INTERRUPTOR DE ENCASTRAR MOD. 4500



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **85 x 85 mm** | **23180** | | **6** | 36 |
| | | **23181** | 1 ud. | **6** | 36 |

**Características:**
> Interruptor simple de empotrar.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 2500 W.

Características:
> Interruptor de encastrar.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 2500 W.

## CONMUTADOR DE EMPOTRAR MOD. 4510 COMUTADOR DE ENCASTRAR MOD. 4510



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **85 x 85 mm** | **23182** | | **6** | 36 |
| | | **23183** | 1 ud. | **6** | 36 |

**Características:**
> Conmutador de empotrar.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 2500 W.

Características:
> Comutador de encastrar.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 2500 W.

## PULSADOR DE EMPOTRAR MOD. 4520 BOTÃO DE PRESSÃO DE ENCASTRAR MOD. 4520



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **85 x 85 mm** | **23184** | | **6** | 36 |
| | | **23185** | 1 ud. | **6** | 36 |

**Características:**
> Pulsador de empotrar.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 2500 W.

Características:
> Botão de pressão de encastrar.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 2500 W.

## INTERRUPTOR DOBLE DE EMPOTRAR MOD. 4530 INTERRUPTOR DUPLO DE ENCASTRAR MOD. 4530



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **85 x 85 mm** | **23186** | | **6** | 36 |
| | | **23187** | 1 ud. | **6** | 36 |

**Características:**
> Interruptor doble de empotrar.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 2500 W.

Características:
> Interruptor de encastrar duplo.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 2500 W.

## BASE DE EMPOTRAR MOD. 4540 TOMADA DE ENCASTRAR MOD. 4540

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **85 x 85 mm** | 23188 | | 6 | 36 |
| | | 23189 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Base de empotrar Schuko con toma de tierra.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 2500 W.

Características:
> Base de embutir Schuko, com tomada de terra.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Voltagem máxima: 250 V.
> Potência máxima: 2500 W.

## BASE DE EMPOTRAR TV MOD. 4550 TOMADA TV DE ENCASTRAR MOD. 4550

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **85 x 85 mm** | 23190 | | 6 | 36 |
| | | 23191 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Base de empotrar con toma de televisión.

Características:
> Base de embutir com tomada de televisão.

## BASE DE EMPOTRAR TELÉFONO Y DATOS MOD. 4560 TOMADA TELEFONE E DADOS DE ENCASTRAR MOD. 4560

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **85 x 85 mm** | 23192 | | 6 | 36 |
| | | 23193 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Toma de teléfono RJ11.
> Toma de datos RJ45.

Características:
> Tomadas de telefone RJ11.
> Tomadas e dados RJ45.

## MARCO DOBLE MOD. 4570 MOLDURA DUPLO MOD. 4570

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **85 x 150 mm** | 23194 | | 10 | 60 |
| | | 23195 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Marco doble para mecanismos de empotrar.

Características:
> Espelho duplo para mecanismos de encastrar.

## INTERRUPTOR ESTANCO IP54 MOD. 3621 INTERRUPTOR HERMÉTICO IP54 MOD. 3621



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **90 x 65 x 52 mm** | **8461** | | **10** | 100 |
| | | **8678** | 1 ud. | **6** | 36 |

**Características:**
> Interruptor simple de sobreponer estanco IP54.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 230 V.
> Potencia máxima: 2300 W.

Características:
> Interruptor hermético IP54.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 230 V.
> Potência máxima: 2300 W.

## INTERRUPTOR DOBLE ESTANCO IP54 MOD. 3622 INTERRUPTOR DUPLO HERMÉTICO IP54 MOD. 3622



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **90 x 65 x 52 mm** | **8462** | | **10** | 100 |

**Características:**
> Interruptor doble de sobreponer estanco IP54.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 230 V.
> Potencia máxima: 2300 W.

Características:
> Interruptor duplo hermético IP54.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 230 V.
> Potência máxima: 2300 W.

## CONMUTADOR ESTANCO IP54 MOD. 3610 COMUTADOR HERMÉTICO IP54 MOD. 3610



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **90 x 65 x 52 mm** | **8458** | | **10** | 100 |
| | | **8675** | 1 ud. | **6** | 36 |

**Características:**
> Conmutador simple de sobreponer estanco IP54.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 230 V.
> Potencia máxima: 2300 W.

Características:
> Comutador de sobrepor hermético IP54.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 230 V.
> Potência máxima: 2300 W.

## CONMUTADOR DOBLE ESTANCO IP54 MOD. 3612 COMUTADOR DUPLO HERMÉTICO IP54 MOD. 3612



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gris**<br>Cinzento | **90 x 65 x 52 mm** | **8903** | | **10** | 100 |
| | | **8917** | 1 ud. | **6** | 36 |

**Características:**
> Conmutador doble de sobreponer estanco IP54.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 230 V.
> Potencia máxima: 2300 W.

Características:
> Comutador duplo de sobrepor hermético IP54.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 230 V.
> Potência máxima: 2300 W.

## CONMUTADOR CRUCE ESTANCO IP54 MOD. 3611 COMUTADOR CRUZAMENTO HERMÉTICO IP54 MOD. 3611

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | 90 x 65 x 52 mm | 8459 | | 10 | 100 |
| | | 8676 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Conmutador de cruce de sobreponer estanco IP54.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 230 V.
> Potencia máxima: 2300 W.

Características:
> Comutador de cruzamento hermético IP54.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 230 V.
> Potência máxima: 2300 W.

## PULSADOR ESTANCO IP54 MOD. 3640 BOTÃO DE PRESSÃO HERMÉTICO IP54 MOD. 3640

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | 90 x 65 x 52 mm | 8463 | | 10 | 100 |
| | | 8680 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Pulsador de sobreponer estanco IP54.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 230 V.
> Potencia máxima: 2300 W.

Características:
> Botão de pressão hermético IP54.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 230 V.
> Potência máxima: 2300 W.

## PULSADOR CON LED ESTANCO IP54 MOD. 3641 BOTÃO DE PRESSÃO COM LED HERMÉTICO IP54 MOD. 3641

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | 90 x 65 x 52 mm | 8464 | | 10 | 100 |
| | | 8681 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Pulsador de sobreponer estanco IP54 con indicador luminoso LED.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 230 V.
> Potencia máxima: 2300 W.

Características:
> Botão de pressão hermético IP54 com indicador luminoso LED.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 230 V.
> Potência máxima: 2300 W.

## BASE ESTANCA IP54-IP44 MOD. 3600 TOMADA HERMÉTICA IP54-IP44 MOD. 3600

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris<br>Cinzento | 90 x 65 x 52 mm | 8457 | | 10 | 100 |
| | | 8674 | 1 ud. | 6 | 36 |

IP54 IP44



**Características:**
> Base Schuko simple de sobreponer estanca IP54-IP44 con tapa.
> Amperaje máximo: 16 A.
> Voltaje máximo: 230 V.
> Potencia máxima: 3680 W.

Características:
> Tomada Schuko hermética de sobrepor IP54-IP44 com tampa.
> Amperagem máxima: 16 A.
> Tensão máxima: 230 V.
> Potência máxima: 3680 W.

## BASE DOBLE ESTANCA IP54-IP44 MOD. 3650 TOMADA DUPLO HERMÉTICA IP54-IP44 MOD. 3650



IP54 IP44



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris / Cinzento | 128 x 80 x 52 mm | 12416 | | 10 | 100 |
| | | 12417 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Base Schuko doble de sobreponer estanca IP54-IP44 con tapa.
> Amperaje máximo: 16 A.
> Voltaje máximo: 230 V.
> Potencia máxima: 3680 W.

Características:
> Tomada dupla de sobrepor hermética Schuko IP54-IP44 com tampa.
> Amperagem máxima: 16 A.
> Tensão máxima: 230 V.
> Potência máxima: 3680 W.

## BASE + PULSADOR ESTANCA IP54-IP44 MOD. 3660 TOMADA + INTERRUPTOR HERMÉTICA IP54-IP44 MOD. 3660



IP54 IP44



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris / Cinzento | 65 x 170 x 52 mm | 12508 | | 10 | 100 |

**Características:**
> Base Schuko simple de sobreponer y pulsador estanco IP54-IP44 con tapa.
> Amperaje máximo: 16 A.
> Voltaje máximo: 230 V.
> Potencia máxima: 3680 W.

Características:
> Tomada e interruptor herméticos IP54-IP44 com tampa.
> Amperagem máxima: 16 A.
> Tensão máxima: 230 V.
> Potência máxima: 3680 W.

## INTERRUPTOR + BASE ESTANCO MOD. 3620 INTERRUPTOR + TOMADA HERMÉTICA MOD. 3620



IP54 IP44



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gris / Cinzento | 128 x 80 x 52 mm | 8460 | | 10 | 100 |
| | | 8677 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Interruptor simple de sobreponer y base Schuko estanca IP54-IP44 con tapa.
> Amperaje y voltaje máximo interruptor: 10 A - 230 V.
> Amperaje y voltaje máximo base: 16 A - 230 V.

Características:
> Interruptor e tomada hermética de sobrepor IP54-IP44 Schuko com tampa.
> Amperagem máxima e tensão máxima do interruptor: 10 A - 230.
> Tensão máxima da tomada: 16 A - 230 V.

## INTERRUPTOR DE SOBREPONER MOD. 380 INTERRUPTOR DE SOBREPOR MOD. 380



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 60 x 60 mm | 21172 | | 12 | 120 |
| | | 21173 | 1 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Interruptor de sobreponer.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Interruptor de sobrepor.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## CONMUTADOR DE SOBREPONER MOD. 381 COMUTADOR DE SOBREPOR MOD. 381

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 60 x 60 mm | 21174 | | 12 | 120 |
| | | 21175 | 1 ud. | 10 | 100 |



**Características:**
> Conmutador de sobreponer.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Comutador de sobrepor.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## PULSADOR DE SOBREPONER MOD. 382 BOTÃO DE PRESSÃO DE SOBREPOR MOD. 382

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 60 x 60 mm | 21176 | | 12 | 120 |
| | | 21177 | 1 ud. | 10 | 100 |



**Características:**
> Pulsador de sobreponer.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Botão de pressão de sobrepor.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## INTERRUPTOR DOBLE DE SOBREPONER MOD. 383 INTERRUPTOR DUPLO DE SOBREPOR MOD. 383

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 60 x 60 mm | 21182 | | 12 | 120 |
| | | 21183 | 1 ud. | 10 | 100 |



**Características:**
> Interruptor de sobreponer doble.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Interruptor duplo de sobrepor.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## PULSADOR DE SOBREPONER LUZ MOD. 388 BOTÃO DE PRESSÃO DE SOBREPOR LUZ MOD. 388

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 60 x 60 mm | 21178 | | 12 | 120 |
| | | 21179 | 1 ud. | 10 | 100 |



**Características:**
> Pulsador de sobreponer luz.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Botão de pressão de sobrepor - Luz.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## PULSADOR DE SOBREPONER TIMBRE MOD. 389 BOTÃO DE PRESSÃO DE SOBREPOR CAMPAINHA MOD. 389



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **60 x 60 mm** | **21180** | | **12** | 120 |
| | | **21181** | 1 ud. | **10** | 100 |

**Características:**
> Pulsador de sobreponer timbre.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Botão de pressão de sobrepor - Campainha.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## BASE DE SOBREPONER MOD. 384 TOMADA DE SOBREPOR MOD. 384



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **60 x 60 mm** | **21184** | | **12** | 120 |
| | | **21185** | 1 ud. | **10** | 100 |

**Características:**
> Base de sobreponer.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Bipolar, sin toma de tierra.

Características:
> Tomada de superfície.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Bipolar, sem tomada de terra.

## BASE SCHUKO DE SOBREPONER MOD. 385 TOMADA SCHUKO DE SOBREPOR MOD. 385



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **60 x 60 mm** | **21186** | | **12** | 120 |
| | | **21187** | 1 ud. | **10** | 100 |

**Características:**
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Schuko con toma de tierra.

Características:
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Schuko com ligação à terra.

## TOMA TV DE SOBREPONER MOD. 386 TOMADA TV DE SOBREPOR MOD. 386



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **65 x 65 mm** | **21188** | | **12** | 120 |
| | | **21189** | 1 ud. | **10** | 100 |

**Características:**
> Toma de sobreponer para señal de TV.

Características:
> Tomada TV de sobrepor.

## CONMUTADOR DOBLE SOBREPONER MOD. 3812 COMUTADOR DUPLO DE SOBREPOR MOD. 3812

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 8919 | 1 ud. | 12 | 72 |



**Características:**
> Conmutador de sobreponer cuadrado.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Comutador de sobrepor quadrado.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## ADAPTADOR DE 3 VÍAS MOD. 3202 ADAPTADOR DE 3 SAÍDAS MOD. 3202

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 44 x 46 x 65 mm | 8555 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Adaptador de 3 vías sin toma de tierra.
> Pines de Ø 4 mm.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 2200 W.

Características:
> Adaptador de 3 saídas, sem ligação à terra.
> Com pinos de Ø 4 mm.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 2200 W.

## ADAPTADOR DE 2 VÍAS MOD. 3205 ADAPTADOR DE 2 SAÍDAS MOD. 3205

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 44 x 46 x 65 mm | 8395 | | 20 | 200 |



**Características:**
> Adaptador de 2 vías sin toma de tierra.
> Pines de Ø 4,8 mm.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 1150 W.

Características:
> Adaptador de 2 saídas, sem ligação à terra.
> Com pinos de Ø 4,8 mm.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 1150 W.

## ADAPTADOR DE 3 VÍAS MOD. 3206 ADAPTADOR DE 3 SAÍDAS MOD. 3206

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 65 x 48 x 75 mm | 8396 | | 20 | 200 |
| | | 8559 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Adaptador de 3 vías sin toma de tierra.
> Pines de Ø 4,8 mm.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 2200 W.

Características:
> Adaptador de 3 saídas, sem ligação à terra.
> Com pinos de Ø 4,8 mm.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 2200 W.

## ADAPTADOR SCHUKO DE 2 VÍAS MOD. 3207 ADAPTADOR SCHUKO DE 2 SAÍDAS MOD. 3207



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **85 x 100 x 43 mm** | 8397 | | 12 | 120 |
| | | 8560 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Adaptador Schuko de 2 vías con toma de tierra.
> Pines de Ø 4,8 mm.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 3500 W.

Características:
> Adaptador de 2 saídas Schuko, com ligação à terra.
> Com pinos de Ø 4,8 mm.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 3500 W.

## ADAPTADOR SCHUKO DE 3 VÍAS MOD. 3208 ADAPTADOR SCHUKO DE 3 SAÍDAS MOD. 3208



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **97 x 100 x 43 mm** | 8398 | | 12 | 120 |
| | | 8561 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Adaptador Schuko de 3 vías con toma de tierra.
> Pines de Ø 4,8 mm.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 3500 W.

Características:
> Adaptador de 3 saídas Schuko, com ligação à terra.
> Pinos de Ø 4,8 mm.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 3500 W.

## ADAPTADOR SCHUKO DE 2 VÍAS MOD. 3209 ADAPTADOR SCHUKO DE 2 SAÍDAS MOD. 3209



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | **76 x 93 x 50 mm** | 8399 | | 12 | 120 |
| | | 8562 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Adaptador Schuko de 2 vías con toma de tierra.
> Pines de Ø 4,8 mm.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 2200 W.

Características:
> Adaptador de 2 saídas Schuko, com ligação à terra.
> Pinos de Ø 4,8.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 2200 W.

## ADAPTADOR SCHUKO DE 3 VÍAS MOD. 3210 ADAPTADOR SCHUKO DE 3 SAÍDAS MOD. 3210



| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | 8400 | | 10 | 100 |
| | 8563 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Adaptador Schuko de 3 vías con toma de tierra.
> Pines de Ø 4,8 mm.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 3500 W.

Características:
> Adaptador de 3 saídas Schuko, com ligação à terra.
> Pinos de Ø 4,8 mm.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 3500 W.

## ADAPTADOR + INTERRUPTOR MOD. 3213 ADAPTADOR + INTERRUPTOR MOD. 3213

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 76 x 50 x 75 mm | 12511 | | 12 | 120 |
| | | 12512 | 1 ud. | 10 | 50 |



**Características:**
> Adaptador Schuko de 1 vía con toma de tierra.
> Pines de Ø 4,8 mm.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 3500 W.

Características:
> Adaptador Schuko de 1 saída com ligação à terra.
> Com pinos de Ø 4,8 mm.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 3500 W.

## CARGADOR 2 PUERTOS USB MOD. 3214 CARREGADOR 2 PORTAS USB MOD. 3214

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23614 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Enchufe cargador con 2 tomas USB.
> Universal: 110-240 V.
> Salida de voltaje y corriente: 5V-2,1 A.

Características:
> Tomada carregadora com 2 saídas USB.
> Universal: 110-240 V.
> Saída de tensão e corrente: 5V-2,1 A.

## CARGADOR 3 PUERTOS USB MOD. 3215 CARREGADOR 3 PORTAS USB MOD. 3215

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23615 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Enchufe cargador con 3 tomas USB.
> Universal: 110-240 V.
> Salida de voltaje y corriente: 5V-3,1 A.

Características:
> Tomada carregadora com 3 saídas USB.
> Universal: 110-240 V.
> Saída de tensão e corrente: 5V-3,1 A.

## ADAPTADOR CARGADOR USB MOD. 3216 ADAPTADOR CARREGADOR USB MOD. 3216

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23616 | | 4 | 24 |



**Características:**
> Adaptador cargador con 1 base Schuko, con toma de tierra.
> Con dos tomas USB 2,4 A.

Características:
> Adaptador carregador com 1 tomada Schuko com ligação à terra.
> Com 2 portas USB 2,4 A.

## BASE AÉREA MOD. 3240 FICHA FÊMEA MOD. 3240



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 62 x 41 mm | 8401 | | 20 | 500 |
| | | 8564 | 1 ud. | 10 | 50 |
| Negro<br>Preto | 62 x 41 mm | 8402 | | 20 | 500 |
| | | 8565 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Base aérea sin toma de tierra.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Ficha fêmea sem ligação à terra.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## BASE AÉREA SCHUKO MOD. 3241 FICHA FÊMEA SCHUKO MOD. 3241



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 8403 | | 20 | 200 |
| | 8566 | 1 ud. | 10 | 50 |
| Negro<br>Preto | 8404 | | 20 | 200 |
| | 8567 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Base aérea Schuko con toma de tierra.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Ficha fêmea Schuko com ligação à terra.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## BASE AÉREA SCHUKO MOD. 3243 FICHA FÊMEA SCHUKO MOD. 3243



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 80 x 53 mm | 15553 | | 20 | 200 |
| | | 15554 | 1 ud. | 10 | 50 |
| Negro<br>Preto | 80 x 53 mm | 8405 | | 20 | 200 |
| | | 8568 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Base aérea Schuko de goma con toma de tierra.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Ficha fêmea Schuko de borracha com ligação à terra.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## BASE AÉREA SCHUKO MOD. 3244 FICHA FÊMEA SCHUKO MOD. 3244



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 103 x 53 mm | 8900 | | 20 | 200 |
| | | 8914 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Base aérea Schuko de goma con toma de tierra.
> Estanqueidad IP44.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Ficha fêmea Schuko de borracha com ligação à terra.
> Estanqueidade: IP44.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## BASE AÉREA INDUSTRIAL SCHUKO IP44 MOD. 3245 FICHA FÊMEA INDUSTRIAL SCHUKO IP44 MOD. 3245

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Azul** | **130 x 54 mm** | 14964 | | 10 | 100 |



**Características:**
> Base aérea Schuko industrial con toma de tierra.
> Estanqueidad IP44.
> Amperaje máximo: 16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Ficha fêmea Schuko com ligação à terra.
> Estanqueidade: IP44.
> Amperagem máxima: 16 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## CLAVIJA INDUSTRIAL SCHUKO IP44 MOD. 3276 FICHA MACHO INDUSTRIAL SCHUKO IP44 MOD. 3276

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Azul** | **119 x 50 mm** | 14963 | | 10 | 100 |



**Características:**
> Clavija Schuko industrial con toma de tierra.
> Estanqueidad IP44.
> Amperaje máximo: 16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Ficha macho schuko com ligação à terra.
> Estanqueidade: IP44.
> Amperagem máxima: 16 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## CLAVIJA MOD. 3270 FICHA MACHO MOD. 3270

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **35 x 16 x 57 mm** | 8406 | | 20 | 500 |
| | | 8569 | 1 ud. | 10 | 50 |
| **Negro**<br>Preto | **35 x 16 x 57 mm** | 8407 | | 20 | 500 |
| | | 8570 | 1 ud. | 10 | 50 |



**Características:**
> Clavija sin toma de tierra.
> Pines de Ø 4 mm.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Ficha macho sem ligação à terra.
> Pinos de Ø 4 mm.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## CLAVIJA SCHUKO MOD. 3271 FICHA MACHO SCHUKO MOD. 3271

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **70 x 36 mm** | 8408 | | 20 | 500 |
| | | 8571 | 1 ud. | 10 | 50 |
| **Negro**<br>Preto | **70 x 36 mm** | 8409 | | 20 | 500 |
| | | 8572 | 1 ud. | 10 | 50 |



**Características:**
> Clavija Schuko con toma de tierra.
> Pines de Ø 4,8 mm.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Ficha macho Schuko com ligação à terra.
> Pinos de Ø 4,8 mm.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## CLAVIJA SCHUKO MOD. 3272 FICHA MACHO SCHUKO MOD. 3272



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 45 x 53 mm | 8410 | | 20 | 500 |
| | | 8573 | 1 ud. | 10 | 50 |
| Negro<br>Preto | 45 x 53 mm | 8411 | | 20 | 500 |
| | | 8574 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Clavija Schuko con toma de tierra.
> Salida lateral con pines de Ø 4,8 mm.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Ficha macho Schuko com ligação à terra e saída lateral.
> Pinos de Ø 4,8 mm.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## CLAVIJA SCHUKO MOD. 3273 FICHA MACHO SCHUKO MOD. 3273



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 75 x 32 mm | 15555 | | 20 | 200 |
| | | 15556 | 1 ud. | 10 | 50 |
| Negro<br>Preto | 75 x 32 mm | 8412 | | 20 | 200 |
| | | 8575 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Clavija Schuko de goma con toma de tierra.
> Pines de Ø 4,8 mm.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Ficha macho de borracha Schuko com ligação à terra.
> Pinos de Ø 4,8 mm.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## CLAVIJA SCHUKO MOD. 3274 FICHA MACHO SCHUKO MOD. 3274



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 115 x 42 mm | 8901 | | 20 | 200 |
| | | 8915 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Clavija Schuko de goma con toma de tierra.
> Pines de Ø 4,8 mm.
> Estanqueidad IP44.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Ficha macho de borracha Schuko com ligação à terra.
> Pinos de Ø 4,8 mm.
> Estanqueidade: IP44.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## CLAVIJA PROTECTORA MOD. 3275 PROTETOR DE FICHAS FÊMEAS E TOMADAS MOD. 3275



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 27 x 16 mm | 12428 | 10 ud. | 12 | 120 |

**Características:**
> Clavija protectora de plástico para bases y adaptadores.
> Especialmente pensada para viviendas con niños pequeños.

Características:
> Protetor de fichas fêmeas e tomadas em plástico para fichas e adaptadores.
> Especialmente concebido para casas com crianças pequenas.

## INTERRUPTOR AÉREO MOD. 3380 INTERRUPTOR DE PASSAGEM MOD. 3380

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 8415 | | 20 | 500 |
| | 8602 | 1 ud. | 10 | 50 |
| **Negro**<br>Preto | 8416 | | 20 | 500 |



**Características:**
> Interruptor aéreo.
> Amperaje máximo: 2 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Interruptor de passagem.
> Amperagem máxima: 2 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## INTERRUPTOR PULSADOR DE PIE MOD. 3389 INTERRUPTOR DE PÉ MOD. 3389

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 15571 | | 10 | 100 |
| **Negro**<br>Preto | 15572 | | 10 | 100 |



**Características:**
> Interruptor-pulsador de pie.
> Amperaje máximo: 6 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Interruptor-botão de pé.
> Amperagem máxima: 6 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## LUZ DE COMPAÑÍA MOD. 3292 FICHA LUZ DE COMPANHIA MOD. 3292

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 12426 | | 10 | 100 |
| | 12427 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Luz de compañía con interruptor.
> Potencia máxima: 1 W.
> Voltaje máximo: 230 V.

Características:
> Ficha luz de companhia com interruptor.
> Potência máxima: 1 W.
> Tensão máxima: 230 V.

## BASE MÚLTIPLE MOD. 3301 BLOCO DE TOMADA MOD. 3301

| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1,5 m** | **3 tomas**<br>3 tomadas | 8582 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | **4 tomas**<br>4 tomadas | 8583 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | **5 tomas**<br>5 tomadas | 8584 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | **6 tomas**<br>6 tomadas | 8585 | 1 ud. | 6 | 36 |
| **3 m** | **3 tomas**<br>3 tomadas | 18218 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | **4 tomas**<br>4 tomadas | 18219 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | **6 tomas**<br>6 tomadas | 18221 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Base múltiple Schuko con toma de tierra.
> Cable 3G 1 mm².
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 3500 W.

Características:
> Bloco de tomada Schuko com ligação à terra.
> Cabo 3G 1 mm².
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 3500 W.

## BASE MÚLTIPLE MOD. 3302 BLOCO DE TOMADA MOD. 3302



| Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,5 m | **3 tomas**<br>3 tomadas | 8586 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | **4 tomas**<br>4 tomadas | 8587 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | **5 tomas**<br>5 tomadas | 8588 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | **6 tomas**<br>6 tomadas | 8589 | 1 ud. | 6 | 36 |
| 3 m | **3 tomas**<br>3 tomadas | 18222 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | **4 tomas**<br>4 tomadas | 18223 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Base múltiple Schuko con toma de tierra e interruptor.
> Cable 3G 1 mm².
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 3500 W.

Características:
> Bloco de tomada Schuko com ligação à terra e interruptor.
> Cabo 3G 1 mm².
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 3500 W.

## BASE MÚLTIPLE MOD. 3303 BLOCO DE TOMADA MOD. 3303



| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4 tomas**<br>4 tomadas | 8590 | 1 ud. | 6 | 36 |
| **5 tomas**<br>5 tomadas | 8591 | 1 ud. | 6 | 36 |
| **6 tomas**<br>6 tomadas | 8592 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Base múltiple Schuko con toma de tierra e interruptor.
> Protección contra sobretensiones.
> Cable 3G 1 mm² de 1,5 m de longitud.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 3500 W.

Características:
> Bloco de tomada Schuko com ligação à terra, interruptor.
> Protetor de sobretensão.
> Cabo 3G 1 mm² de 1,5 m longo.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 3500 W.

## BASE MÚLTIPLE MOD. 3304 BLOCO DE TOMADA MOD. 3304



| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2 tomas**<br>2 tomadas | 12408 | 1 ud. | 6 | 36 |
| **3 tomas**<br>3 tomadas | 12409 | 1 ud. | 6 | 36 |
| **4 tomas**<br>4 tomadas | 12410 | 1 ud. | 6 | 36 |
| **5 tomas**<br>5 tomadas | 12411 | 1 ud. | 6 | 36 |
| **6 tomas**<br>6 tomadas | 12412 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Base múltiple Schuko con toma de tierra.
> Sin cable.
> Amperaje máximo: 16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Bloco de tomada Schuko com ligação à terra.
> Sem cabo.
> Amperagem máxima: 16 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## BASE MÚLTIPLE CON PROTECCIÓN MOD. 3305 BLOCO DE TOMADA COM PROTEÇÕES MOD. 3305

| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3 tomas**<br>3 tomadas | 12413 | 1 ud. | 6 | 18 |
| **4 tomas**<br>4 tomadas | 12414 | 1 ud. | 6 | 18 |
| **5 tomas**<br>5 tomadas | 12415 | 1 ud. | 6 | 18 |



**Características:**
> Base múltiple Schuko con toma de tierra.
> Longitud del cable: 2 m.
> Cable 3G 1,5 mm².
> Sin interruptor.
> Estanqueidad IP44.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 230 V.

Características:
> Bloco de tomada Schuko com ligação à terra.
> Cabo de 2 m longo.
> Cabo 3G 1,5 mm².
> Sem interruptor.
> Estanqueidade: IP44.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 230 V.

## BASE MÚLTIPLE PROTECCIÓN / INTERRUPTOR MOD. 3306
## BLOCO DE TOMADA PROTEÇÕES / INTERRUPTOR MOD. 3306

| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3 tomas**<br>3 tomadas | 14972 | 1 ud. | 6 | 18 |



**Características:**
> Base múltiple Schuko con toma de tierra e interruptor.
> Cable 3G 1,5 mm² de 2 m de longitud.
> Estanqueidad IP44.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 230 V.

Características:
> Bloco de tomada Schuko com ligação à terra e com interruptor.
> Cabo 3G 1,5 mm² de 2 m longo.
> Estanqueidade: IP44.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 230 V.

## BASE MÚLTIPLE MOD. 3307 BLOCO DE TOMADA MOD. 3307

| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4 tomas**<br>4 tomadas | 15558 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Base múltiple Schuko cuadrada con toma de tierra.
> Cable 3G 1 mm² de 1,5 m de longitud.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 3500 W.

Características:
> Bloco de tomada Schuko quadrado com ligação à terra.
> Cabo 3G 1 mm² de 1,5 m longo.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 3500 W.

## BASE MÚLTIPLE SIN CONEXIÓN MOD. 3308 BLOCO DE TOMADA SEM CONEXÃO MOD. 3308

| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4 tomas**<br>4 tomadas | 15559 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Base múltiple Schuko cuadrada con toma de tierra.
> Sin cable.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 3500 W.

Características:
> Bloco de tomada Schuko quadrado com ligação à terra.
> Sem cabo.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 3500 W.

## BASE MÚLTIPLE MOD. 5510 BLOCO DE TOMADA MOD. 5510





| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3 tomas**<br>3 tomadas | 23197 | 1 ud. | 2 | 20 |
| **5 tomas**<br>5 tomadas | 23198 | 1 ud. | 2 | 20 |

**Características:**
> Base múltiple Schuko con toma de tierra.
> Con interruptor.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 3500 W.
> Con 2 tomas USB con 2,1 A de máximo en total.
> Longitud del cable 3G 1,5 mm²: 1,5 m.

Características:
> Base múltipla Schuko, com tomada de terra.
> Com interruptor.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Voltagem máxima: 250 V.
> Potência máxima: 3500 W.
> Com 2 tomadas USB 2,1 A.
> Cabo 3G 1,5 mm² de 1,5 m.

## BASE MÚLTIPLE MOD. 5520 BLOCO DE TOMADA MOD. 5520





| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5 tomas**<br>5 tomadas | 23199 | 1 ud. | 2 | 20 |

**Características:**
> Base múltiple con 5 tomas Schuko con toma de tierra.
> Con interruptor.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 3500 W.
> Con 2 tomas USB con 2,1 A de máximo en total.
> Longitud del cable 3G 1,5 mm²: 1,5 m.

Características:
> Bloco de 5 tomadas Schuko com ligação à terra.
> Com interruptor.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima:3500 W.
> Com 2 tomadas USB 2,1.
> 3G 1,5 mm² de 1,5 m.

## BASE MÚLTIPLE ARTICULADA MOD. 5530 BLOCO DE TOMADA ARTICULADA MOD. 5530



| **Acabado**<br>Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **4 tomas**<br>4 tomadas | 23617 | 1 ud. | 2 | 24 |

**Características:**
> Base múltiple con 4 bases Schuko, con toma de tierra.
> Con interruptor.
> Amperaje máximo: 10/16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Con 2 tomas USB 2,1 A.
> Cable 3G 1,5 mm² de 1,4 m.
> Potencia: 3500 W.

Características:
> Bloco de 4 tomadas Schuko com ligação à terra e interruptor.
> Com protetor de sobretensão.
> Amperagem máxima: 10/16 A.
> Potência máxima: 3680 W.
> Tensão máxima: 250 V.
> Com 2 portas USB 2,1 A.
> Cabo 3G 1,5 mm² de 1,4 m longo.
> Potência máxima: 3500 W.

## BASE CARGADOR SOBREMESA MOD. 5540 BASE CARREGADOR SOBREMESA MOD. 5540

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 120 x 120 x 120 mm | 23618 | | 1 | 12 |



**Características:**
> Base múltiple de sobremesa con 6 bases Schuko.
> 4 bases con toma de tierra.
> 2 bases sin toma de tierra.
> Con interruptor.
> Con protección de sobretensión.
> Amperaje máximo: 16 A.
> Potencia máxima 3680 W.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Con 2 tomas USB 2,1 A.
> Cable 3G 1,5 mm² de 1,4 m.

Características:
> Bloco carregador sobremesa com 6 tomadas Schuko.
> 4 tomadas com aterramento.
> 2 tomadas sem aterramento.
> Com interruptor.
> Com protetor de sobretensão.
> Amperagem máxima: 16 A.
> Potência máxima: 3680 W.
> Tensão máxima: 250 V.
> Com 2 portas USB 2,1 A.
> Cabo 3G 1,5 mm² de 1,4 m longo.

## PROLONGADOR MOD. 3980 CABO DE EXTENSÃO MOD. 3980

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 2 m | 8727 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 3 m | 8728 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 4 m | 8729 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 5 m | 8730 | 1 ud. | 6 | 36 |
| Negro / Preto | 3 m | 8732 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 4 m | 8733 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 5 m | 8734 | 1 ud. | 6 | 36 |



**Características:**
> Prolongador sin toma de tierra.
> Cable de 0,75 mm².
> Amperaje máximo: 2,5 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Extensão sem ligação à terra.
> Com cabo de 0,75 mm².
> Amperagem máxima: 2,5 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## PROLONGADOR MOD. 3981 CABO DE EXTENSÃO MOD. 3981

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco / Branco | 2 m | 8735 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 3 m | 8736 | 1 ud. | 5 | 30 |
| | 4 m | 8737 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | 5 m | 8738 | 1 ud. | 4 | 24 |
| Negro / Preto | 2 m | 8739 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 3 m | 8740 | 1 ud. | 5 | 30 |
| | 4 m | 8741 | 1 ud. | 4 | 24 |



**Características:**
> Prolongador Schuko con toma de tierra.
> Cable 3G 1,5 mm².
> Salida de cable a 90º.
> Amperaje máximo: 16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Extensão Schuko com ligação à terra.
> Cabo 3G 1,5 mm².
> Saída do cabo 90º.
> Amperagem máxima: 16 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## PROLONGADOR MOD. 3982 CABO DE EXTENSÃO MOD. 3982



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 2 m | 14965 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 3 m | 14966 | 1 ud. | 4 | 24 |
| | 5 m | 14967 | 1 ud. | 4 | 24 |
| Negro<br>Preto | 2 m | 14968 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Prolongador Schuko con toma de tierra.
> Cable 3G 1,5 mm².
> Salida de cable recta.
> Amperaje máximo: 16 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Extensão Schuko com ligação à terra.
> Cabo 3G 1,5 mm².
> Saída do cabo direita.
> Amperagem máxima: 16 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## ENROLLACABLES MOD. 3352 ENROLADOR MOD. 3352



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 m | 8596 | | 1 | 4 |
| 10 m | 8595 | | 1 | 4 |

**Características:**
> Enrollacables tipo cassette con 4 bases con toma de tierra.
> Cable 3G 1,5 mm².
> Potencia máxima enrollado: 1000 W.
> Potencia máxima desenrollado: 3000 W.

Características:
> Enrolador tipo "Casette" com 4 fichas Schuko, e com ligação à terra.
> Cabo 3G 1,5 mm².
> Potência máxima com cabo enrolado: 1000 W.
> Potência máxima com cabo desenrolado: 3000 W.

## ENROLLACABLES MOD. 3353 ENROLADOR MOD. 3353



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 50 m | 8598 | | 1 | 2 |
| 25 m | 8597 | | 1 | 2 |

**Características:**
> Enrollacables con bastidor para bricolaje con 4 bases Schuko con toma de tierra.
> Cable 3G 1,5 mm².
> Potencia máxima enrollado: 1000 W.
> Potencia máxima desenrollado: 3000 W.

Características:
> Enrolador com suporte para 4 fichas Schuko com ligação à terra.
> Cabo 3G 1,5 mm².
> Potência máxima com cabo enrolado: 1000 W.
> Máxima com cabo desenrolado: 3000 W.

## CONECTOR TV MOD. 3110 CONECTOR TV MOD. 3110

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **9,5 mm** | 12432 | | **20** | 200 |
| | | 8537 | 1 ud. | **10** | 50 |



**Características:**
> Conector macho y recto para cable coaxial de TV.
> Con clavija para insertar en el conector hembra.
> Compatible con estándares de conexión de TV comunes.

Características:
> Conector macho e direito para fio coaxial TV.
> Com um plugue para inserir no conector fêmea.
> Compatível com os padrões de conexão de TV comuns.

## CONECTOR TV MOD. 3111 CONECTOR TV MOD. 3111

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **9,5 mm** | 12433 | | **20** | 200 |
| | | 8538 | 1 ud. | **10** | 50 |



**Características:**
> Conector hembra recto para cable coaxial de TV.
> Con receptáculo donde se inserta el conector macho.
> Compatible con estándares de conexión de TV comunes.

Características:
> Conector fêmea e direito para fio coaxial TV.
> Com um receptáculo onde o conector macho é inserido.
> Compatível com os padrões de conexão de TV comuns.

## CONECTOR TV MOD. 3112 CONECTOR TV MOD. 3112

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **9,5 mm** | 12434 | | **20** | 200 |
| | | 8539 | 1 ud. | **10** | 50 |



**Características:**
> Conector macho acodado para cable coaxial de TV.
> Con clavija para insertar en el conector hembra.
> Clavija en ángulo de 90° para evitar dobleces.
> Compatible con estándares de conexión de TV comunes.

Características:
> Conector macho e dobrado para fio coaxial TV.
> Com um plugue para inserir no conector fêmea.
> Plugue em ângulo de 90° para evitar dobras.
> Compatível com os padrões de conexão de TV comuns.

## CONECTOR TV MOD. 3113 CONECTOR TV MOD. 3113

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **9,5 mm** | 12435 | | **20** | 200 |
| | | 8540 | 1 ud. | **10** | 50 |



**Características:**
> Conector hembra acodado para cable coaxial de TV.
> Con receptáculo donde se inserta el conector macho.
> Clavija en ángulo de 90° para evitar dobleces.
> Compatible con estándares de conexión de TV comunes.

Características:
> Conector fêmea e dobrado para fio coaxial TV.
> Com um receptáculo onde o conector macho é inserido.
> Plugue em ângulo de 90° para evitar dobras.
> Compatível com os padrões de conexão de TV comuns.

## EUROCONECTOR MOD. 3114 DISTRIBUIDOR SCART MOD. 3114



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 1,5 m | **1 toma**<br>1 tomada | 12429 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | | **2 tomas**<br>2 tomadas | 12430 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | | **3 tomas**<br>3 tomadas | 12431 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Euroconector de 21 pines con toma para TV.

Características:
> Distribuidor SCART do 21 pinos com tomada TV.

## MEZCLADOR-SEPARADOR MOD. 3130 MISTURADORES SEPARADORES TV MOD. 3130



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 9,5 mm | 12436 | | 20 | 200 |
| | | 8542 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Mezclador separador para cable coaxial de TV.
> 2 hembras y 1 macho.
> División de señal equitativa.

Características:
> Divisor separador para cabo coaxial de TV.
> 2 conectores fêmea e 1 conector macho.
> Divisão equitativa do sinal.

## MEZCLADOR-SEPARADOR MOD. 3131 MISTURADORES SEPARADORES TV MOD. 3131



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 9,5 mm | 12437 | | 20 | 200 |
| | | 8543 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Mezclador separador para cable coaxial de TV.
> 1 hembra y 2 machos.
> División de señal equitativa.

Características:
> Divisor separador para cabo coaxial de TV.
> 1 conector fêmea e 2 conectores macho.
> Divisão equitativa do sinal.

## MEZCLADOR-SEPARADOR MOD. 3132 MISTURADORES SEPARADORES TV MOD. 3132



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Metálico | 9,5 mm | 12438 | | 20 | 200 |
| | | 8544 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Mezclador separador para cable coaxial de TV.
> 2 hembras y 1 macho.
> División de señal equitativa.

Características:
> Divisor separador para cabo coaxial de TV.
> 2 conectores fêmea e 1 conector macho.
> Divisão equitativa do sinal.

## MEZCLADOR-SEPARADOR MOD. 3133 MISTURADORES SEPARADORES TV MOD. 3133



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Metálico | 9,5 mm | 12439 | | 20 | 200 |
| | | 8545 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Mezclador separador para cable coaxial de TV.
> 1 hembra y 2 machos.
> División de señal equitativa.

Características:
> Divisor separador para cabo coaxial de TV.
> 1 conector fêmea e 2 conectores macho.
> Divisão equitativa do sinal.

## ADAPTADOR-CONECTOR MOD. 3100 ADAPTADOR TV MOD. 3100

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **9,5 mm** | 12440 | | **20** | 200 |
| | | 8534 | 1 ud. | **10** | 50 |



**Características:**
> Adaptador conector para cable coaxial de TV.
> Macho-macho.
> Compatible con cables coaxiales estándar utilizados en conexiones de TV.
> Solución para extender la longitud de los cables coaxiales.

Características:
> Adaptador de conector para cabo coaxial de TV.
> Macho para macho.
> Compatível com cabos coaxiais padrão utilizados em conexões de TV.
> Solução para estender o comprimento dos cabos coaxiais.

## ADAPTADOR-CONECTOR MOD. 3101 ADAPTADOR TV MOD. 3101

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **9,5 mm** | 12441 | | **20** | 200 |
| | | 8535 | 1 ud. | **10** | 50 |



**Características:**
> Adaptador conector para cable coaxial de TV.
> Hembra-hembra.
> Compatible con cables coaxiales estándar utilizados en conexiones de TV.
> Solución para unir dos cables coaxiales hembra.

Características:
> Adaptador de conector para cabo coaxial de TV.
> Fêmea-fêmea.
> Compatível com cabos coaxiais padrão utilizados em conexões de TV.
> Solução para conectar dois cabos coaxiais fêmea.

## ADAPTADOR-CONECTOR MOD. 3102 ADAPTADOR TV MOD. 3102

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **9,5 mm** | 12442 | | **20** | 200 |
| | | 8536 | 1 ud. | **10** | 50 |



**Características:**
> Adaptador conector para cable coaxial de TV.
> Macho-hembra.
> Compatible con cables coaxiales estándar utilizados en conexiones de TV.
> Solución para adaptar cables coaxiales con diferentes tipos de conectores.

Características:
> Adaptador de conector para cabo coaxial de TV.
> Macho-fêmea.
> Compatível com cabos coaxiais padrão utilizados em conexões de TV.
> Solução para adaptar cabos coaxiais com diferentes conectores.

## EMPALMADOR MOD. 3120 UNIÃO PARA FIO COAXIAL MOD. 3120

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | 12443 | | **20** | 200 |
| | 8541 | 1 ud. | **10** | 50 |



**Características:**
> Empalmador para cable coaxial de TV.

Características:
> União para fio coaxial de TV.

## PROLONGADOR TV MOD. 3140 EXTENSÃO CABO COAXIAL TV MOD. 3140



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 1,5 m | 8546 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 2,5 m | 8547 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 5 m | 8548 | 1 ud. | 6 | 36 |
| Negro<br>Preto | 1,5 m | 8549 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 2,5 m | 8550 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 5 m | 8551 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Prolongador apantallado de 9,5 mm de grosor para TV/vídeo.

Características:
> Extensão cabo coaxial TV cabo revestido de 9,5 mm de espessura para TV/vídeo.

## BASE TELEFÓNICA ENCASTRAR MOD. 3010 CAIXA TELEFONE DE ENCASTRAR MOD. 3010



| Acabado<br>Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 6P4C | 12444 | | 20 | 200 |
| | | 8515 | 1 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Base telefónica de empotrar.
> 6P4C: 6 posiciones y 4 contactos.
> 2 tornillos incluidos en el display.

Características:
> Base telefônica embutida.
> 6P4C: 6 posições e 4 contatos.
> 2 parafusos incluídos no display.

## PORTALÁMPARAS MOD. 3900 SUPORTE LÂMPADAS MOD. 3900



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | E-14 | 8490 | | 20 | 200 |
| | | 8705 | 1 ud. | 10 | 50 |
| Negro<br>Preto | E-14 | 8491 | | 20 | 200 |
| | | 8706 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Portalámparas de termoplástico.
> Cuerpo liso para bombillas con rosca E14.
> Amperaje máximo: 2 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Suporte lâmpadas termoplástico.
> Com corpo plano para lâmpadas elétricas com casquilho E14.
> Amperagem máxima: 2 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## PORTALÁMPARAS MOD. 3901 SUPORTE LÂMPADAS MOD. 3901



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | E-27 | 8492 | | 20 | 200 |
| | | 8707 | 1 ud. | 10 | 50 |
| Negro<br>Preto | E-27 | 8493 | | 20 | 200 |
| | | 8708 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Portalámparas de termoplástico.
> Con el cuerpo liso para bombillas con rosca E27.
> Amperaje máximo: 4 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Suporte lâmpadas termoplástico com corpo plano.
> Para lâmpadas elétricas com casquilho E27.
> Amperagem máxima: 4 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## PORTALÁMPARAS MOD. 3902 SUPORTE LÂMPADAS MOD. 3902

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **E-27** | 8494 | | **20** | 200 |
| | | 8709 | 1 ud. | **10** | 50 |
| **Negro**<br>Preto | **E-27** | 8495 | | **20** | 200 |
| | | 8710 | 1 ud. | **10** | 50 |



**Características:**
> Portalámparas de termoplástico con el cuerpo roscado, tope y arandela.
> Para bombillas con rosca E27.
> Amperaje máximo: 4 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Suporte lâmpadas termoplástico com corpo roscado, rolha e arruela.
> Para lâmpadas elétricas com casquilho E27.
> Amperagem máxima: 4 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## PORTALÁMPARAS MOD. 3904 SUPORTE LÂMPADAS MOD. 3904

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **E-27** | 12452 | | **20** | 200 |
| | | 12453 | 1 ud. | **10** | 50 |
| **Negro**<br>Preto | **E-27** | 12454 | | **20** | 200 |



**Características:**
> Portalámparas de baquelita con el cuerpo roscado y tope.
> Para bombillas con rosca E27.
> Amperaje máximo: 4 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Suporte lâmpadas baquelite com corpo roscado com rolha.
> Para lâmpadas elétricas com casquilho E27.
> Amperagem máxima: 4 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## PORTALÁMPARAS MOD. 3920 SUPORTE LÂMPADAS MOD. 3920

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado** | **E-14** | 8502 | | **20** | 200 |
| | | 8717 | 1 ud. | **10** | 50 |



**Características:**
> Portalámparas metálico con el cuerpo liso.
> Para bombillas con rosca E14.
> Amperaje máximo: 2 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Suporte lâmpadas metálico com corpo plano.
> Para lâmpadas elétricas com casquilho E14.
> Amperagem máxima: 2 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## PORTALÁMPARAS MOD. 3921 SUPORTE LÂMPADAS MOD. 3921

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Latonado** | **E-27** | 8503 | | **20** | 200 |
| | | 8718 | 1 ud. | **10** | 50 |



**Características:**
> Portalámparas metálico con el cuerpo liso.
> Para bombillas con rosca E27.
> Amperaje máximo: 4 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Suporte lâmpadas metálico com corpo plano.
> Para lâmpadas elétricas com casquilho E27.
> Amperagem máxima: 4 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## PORTALÁMPARAS MOD. 3922 SUPORTE LÂMPADAS MOD. 3922



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Latonado | E-27 | 8504 | | 20 | 200 |
| | | 8719 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Portalámparas metálico con el cuerpo roscado y 2 arandelas.
> Para bombillas con rosca E27.
> Amperaje máximo: 4 A.
> Voltaje máximo: 250 V.

Características:
> Suporte lâmpadas metálico com corpo roscado e 2 arruelas.
> Para lâmpadas elétricas com casquilho E27.
> Amperagem máxima: 4 A.
> Tensão máxima: 250 V.

## PORTALÁMPARAS MOD. 3930 SUPORTE LÂMPADAS MOD. 3930



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | E-27 | 8505 | | 20 | 200 |
| | | 8720 | 1 ud. | 10 | 50 |
| Negro<br>Preto | E-27 | 8506 | | 20 | 200 |
| | | 8721 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Portalámparas provisional de obra.
> Para bombillas con rosca E27.
> Amperaje máximo: 4 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 40W.

Características:
> Suporte lâmpadas provisório para trabalhos de construção.
> Para lâmpadas elétricas com casquilho E27.
> Amperagem máxima: 4 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 40 W.

## PORTALÁMPARAS MOD. 3932 SUPORTE LÂMPADAS MOD. 3932



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | E-27 | 8508 | | 20 | 200 |
| | | 8722 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Portalámparas con zócalo recto para bombillas con rosca E27.
> Amperaje máximo: 4 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 40 W.

Características:
> Suporte lâmpadas com base reta para lâmpadas elétricas com casquilho E27.
> Amperagem máxima: 4 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 40 W.

## PORTALÁMPARAS MOD. 3933 SUPORTE LÂMPADAS MOD. 3933



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | E-27 | 8509 | | 20 | 200 |
| | | 8723 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Portalámparas con zócalo curvo para bombillas con rosca E27.
> Amperaje máximo: 4 A.
> Voltaje máximo: 250 V.
> Potencia máxima: 40 W.

Características:
> Suporte lâmpadas com base curva para lâmpadas elétricas com casquilho E27.
> Amperagem máxima: 4 A.
> Tensão máxima: 250 V.
> Potência máxima: 40 W.

## PORTALÁMPARAS MOD. 3934 SUPORTE LÂMPADAS MOD. 3934

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 8510 | | 20 | 200 |
| | 8724 | 1 ud. | 10 | 50 |



**Características:**
> Portalámparas para LED y lámparas halógenas dicroicas G4, G5,3 y G35.
> Amperaje máximo: 10 A.
> Voltaje máximo: 24 V.

Características:
> Suporte lâmpadas para LED y lâmpadas halogéneas dicroicas G4, G5,3 e G35.
> Amperagem máxima: 10 A.
> Tensão máxima: 24 V.

## PORTALÁMPARAS MOD. 3935 SUPORTE LÂMPADAS MOD. 3935

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 17988 | | 20 | 200 |



**Características:**
> Portalámparas para LED y lámparas halógenas dicroicas GU10.
> Voltaje 230 V.
> Incluye cable de fibra de vidrio de 15 cm.

Características:
> Suporte lâmpadas para LED y lâmpadas halogéneas dicroicas GU10.
> 230 V de tensão.
> Inclui cabo de fibra de vidro de 15 cm.

## ADAPTADOR PORTALÁMPARA MOD. 3966 ADAPTADOR SUPORTE LÂMPADA MOD. 3966

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23209 | | 12 | 144 |
| | 23215 | 1 ud. | 12 | 144 |



**Características:**
> Adaptador portalámpara convertible de GU10 a E27.

Características:
> Adaptador porta lâmpada convertível de GU10 a E27

## ADAPTADOR PORTALÁMPARA MOD. 3967 ADAPTADOR SUPORTE LÂMPADA MOD. 3967

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23210 | | 12 | 144 |
| | 23216 | 1 ud. | 12 | 144 |



**Características:**
> Adaptador portalámpara convertible de GU10 a E14.

Características:
> Adaptador porta lâmpada convertível de GU10 a E14

## ADAPTADOR PORTALÁMPARA MOD. 3968 ADAPTADOR SUPORTE LÂMPADA MOD. 3968

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23211 | | 12 | 144 |
| | 23217 | 1 ud. | 12 | 144 |



**Características:**
> Adaptador portalámpara convertible de E27 a GU10.

Características:
> Adaptador porta lâmpada convertível de E27 a GU10

## ADAPTADOR PORTALÁMPARA MOD. 3969 ADAPTADOR SUPORTE LÂMPADA MOD. 3969



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23212 | | 12 | 144 |
| | 23218 | 1 ud. | 12 | 144 |

**Características:**
> Adaptador portalámpara convertible de E14 a GU10.

Características:
> Adaptador porta lâmpada convertível de E14 a GU10

## ADAPTADOR PORTALÁMPARA MOD. 3970 ADAPTADOR SUPORTE LÂMPADA MOD. 3970



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23213 | | 12 | 144 |
| | 23219 | 1 ud. | 12 | 144 |

**Características:**
> Adaptador portalámpara convertible de E27 a E14.

Características:
> Adaptador porta lâmpada convertível de E27 a E14

## ADAPTADOR PORTALÁMPARA MOD. 3971 ADAPTADOR SUPORTE LÂMPADA MOD. 3971



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 23214 | | 12 | 144 |
| | 23220 | 1 ud. | 12 | 144 |

**Características:**
> Adaptador portalámpara convertible de E14 a E27.

Características:
> Adaptador porta lâmpada convertível de E14 a E27

## REGLETA DE CONEXIÓN MOD. 3430 RÉGUA LIGAÇÃO MOD. 3430



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 4 mm² | 8425 | | 50 | 500 |
| | | 8642 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 6 mm² | 8426 | | 50 | 500 |
| | | 8643 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 10 mm² | 8427 | | 50 | 500 |
| | | 8644 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 16 mm² | 8429 | | 50 | 200 |
| | | 8646 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 25 mm² | 8430 | | 50 | 100 |
| | | 8647 | 1 ud. | 10 | 50 |
| Negro<br>Preto | 4 mm² | 8433 | | 50 | 500 |
| | | 8650 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 6 mm² | 8434 | | 50 | 500 |
| | | 8651 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 10 mm² | 8435 | | 50 | 500 |
| | | 8652 | 1 ud. | 10 | 50 |
| | 16 mm² | 8437 | | 50 | 200 |
| | 25 mm² | 8438 | | 50 | 100 |

**Características:**
> Regleta de conexión tipo U de polietileno PE con 12 polos.

Características:
> Régua ligação tipo "U" polietileno PE com 12 polos.

## CLIP ADHESIVO CABLE MOD. 1 CLIPE ADESIVO PARA CABO MOD. 1

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Transparente** | **30 x 10 mm** | **26045** | 12 ud. | **20** | 200 |



**Características:**
> Clips adhesivos para guiar los cables eléctricos.
> Mantiene los cables ordenados.
> Transparente.

Características:
> Clips adesivos para guiar cabos elétricos.
> Mantêm os cabos organizados.
> Transparentes.

## CLIP ADHESIVO CABLE MOD. 2 CLIPE ADESIVO PARA CABO MOD. 2

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø20 mm** | **26046** | 4 ud. | **10** | 100 |
| | **Ø30 mm** | **26048** | 3 ud. | **10** | 120 |
| **Negro**<br>Preto | **Ø20 mm** | **26047** | 4 ud. | **10** | 100 |
| | **Ø30 mm** | **26049** | 3 ud. | **10** | 120 |



**Características:**
> Clips adhesivos para guiar un cable.
> Fabricados en plástico TPR, flexible y resistente.

Características:
> Clips adesivos para guiar um cabo.
> Fabricados em plástico TPR, flexível e resistente.

## CLIP ADHESIVO CABLE MOD. 3 CLIPE ADESIVO PARA CABO MOD. 3

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **Ø30 mm** | **26050** | 3 ud. | **10** | 120 |
| **Negro**<br>Preto | **Ø30 mm** | **26051** | 3 ud. | **10** | 120 |



**Características:**
> Clips adhesivos para guiar dos cables.
> Fabricados en plástico TPR, flexible y resistente.

Características:
> Clips adesivos para guiar dois cabos.
> Fabricados em plástico TPR, flexível e resistente.

## CLIP ADHESIVO CABLE MOD. 4 CLIPE ADESIVO PARA CABO MOD. 4

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **80 x 17 mm** | **26052** | 2 ud. | **10** | 100 |
| **Negro**<br>Preto | **80 x 17 mm** | **26053** | 2 ud. | **10** | 100 |



**Características:**
> Clip adhesivos para guiar cuatro cables.
> Fabricados en plástico TPR, flexible y resistente.

Características:
> Clips adesivos para guiar quatro cabos.
> Fabricados em plástico TPR, flexível e resistente.

## CLIP ADHESIVO CABLE MOD. 5 CLIPE ADESIVO PARA CABO MOD. 5

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **24 x 28 mm** | **26054** | 6 ud. | **10** | 100 |
| **Negro**<br>Preto | **24 x 28 mm** | **26055** | 6 ud. | **10** | 100 |



**Características:**
> Clip adhesivos para guiar un cable.
> Fabricados en plástico TPR, flexible y resistente.

Características:
> Clips adesivos para guiar um cabo.
> Fabricados em plástico TPR, flexível e resistente.

## COLGADOR ENCHUFE MOD. 215 SUPORTE DE TOMADA MOD. 215

ADHESIVE

NEW



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Transparente** | **70 x 50 x 25 mm** | **26043** | 2 ud. | **10** | 120 |

**Características:**
> Colgador para enchufes.
> Adhesivo.
> Transparente.

Características:
> Suporte de tomada.
> Adesivo.
> Transparente.

## GRAPA PLANA MOD. 3440 ABRAÇADEIRA PLANA COM PREGO MOD. 3440



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **4 mm** | **12474** | | **100** | 5000 |
| | | **12475** | 20 ud. | **10** | 100 |
| | **5 mm** | **12476** | | **100** | 5000 |
| | | **12477** | 20 ud. | **10** | 100 |
| | **6 mm** | **12478** | | **100** | 5000 |
| | | **12479** | 20 ud. | **10** | 100 |
| | **7 mm** | **12480** | | **100** | 5000 |
| | | **12481** | 20 ud. | **10** | 100 |
| | **8 mm** | **12482** | | **100** | 5000 |
| | | **12483** | 20 ud. | **10** | 100 |

**Características:**
> Grapa con clavo para cable plano.
> Sujetacables de pared.
> Fáciles de instalar.

Características:
> Abraçadeira plana com prego para cabo plano.
> Suportes de parede.
> Fácil de instalar.

## GRAPA REDONDA MOD. 3441 ABRAÇADEIRA COM PREGO MOD. 3441



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco**<br>Branco | **4 mm** | **12484** | | **100** | 5000 |
| | | **12485** | 20 ud. | **10** | 100 |
| | **5 mm** | **12486** | | **100** | 5000 |
| | | **12487** | 20 ud. | **10** | 100 |
| | **6 mm** | **12488** | | **100** | 5000 |
| | | **12489** | 20 ud. | **10** | 100 |
| | **7 mm** | **12490** | | **100** | 5000 |
| | | **12491** | 20 ud. | **10** | 100 |
| | **8 mm** | **12492** | | **100** | 5000 |
| | | **12493** | 20 ud. | **10** | 100 |
| | **9 mm** | **12494** | | **100** | 5000 |
| | | **12495** | 20 ud. | **10** | 100 |

**Características:**
> Grapa con clavo para cable redondo.
> Sujetacables de pared.
> Fáciles de instalar.

Características:
> Abraçadeira com prego para cabo redondo.
> Suportes de parede.
> Fácil de instalar.

## BRIDA MOD. 3400 ABRAÇADEIRA DE FIVELA MOD. 3400

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | 2,5 x 80 mm | 8610 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 2,5 x 100 mm | 8611 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 2,5 x 120 mm | 8612 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 2,5 x 140 mm | 8613 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 2,5 x 160 mm | 8614 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 2,5 x 200 mm | 8615 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 3,5 x 150 mm | 8616 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 3,5 x 200 mm | 8617 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 3,5 x 250 mm | 8618 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 3,5 x 300 mm | 8471 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 4,8 x 120 mm | 8619 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 4,8 x 200 mm | 8620 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 4,8 x 250 mm | 8621 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 4,8 x 300 mm | 8622 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 4,8 x 350 mm | 12456 | 30 ud. | 10 | 50 |
| Negro<br>Preto | 2,5 x 80 mm | 8623 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 2,5 x 100 mm | 8624 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 2,5 x 120 mm | 8625 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 2,5 x 140 mm | 8626 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 2,5 x 160 mm | 8627 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 2,5 x 200 mm | 8472 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 3,5 x 150 mm | 8628 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 3,5 x 200 mm | 8629 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 3,5 x 250 mm | 8630 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 3,5 x 300 mm | 8631 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 4,8 x 120 mm | 8632 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 4,8 x 200 mm | 8633 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 4,8 x 250 mm | 8634 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 4,8 x 300 mm | 8635 | 30 ud. | 10 | 50 |
| | 4,8 x 350 mm | 12457 | 30 ud. | 10 | 50 |
| Verde | 2,5 x 80 mm | 12458 | 30 ud. | 10 | 50 |



**Características:**
> Brida de poliamida PA 6,6.
> Bridas con dentado para una fuerte sujeción.
> Alta resistencia a la tracción.

Características:
> Abraçadeira de fivela poliamida PA 6,6.
> Abraçadeira com serrilhas para uma fixação forte.
> Alta resistência à tração.

## CINTA AISLANTE MOD. 3410 FITA ISOLADORA MOD. 3410

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Amarillo<br>Amarelo | 19 mm x 10 m | 12502 | | 20 | 200 |
| | | 12503 | 1 ud. | 10 | 50 |
| Blanco<br>Branco | 19 mm x 10 m | 8423 | | 20 | 200 |
| Gris<br>Cinzento | 19 mm x 10 m | 12497 | 1 ud. | 10 | 50 |



PVC

**Características:**
> Cinta aislante de PVC.
> Protección y aislamiento.
> Protección cables eléctricos.

Características:
> Fita isoladora de PVC.
> Protecção e isolamento.
> Protecção dos cabos eléctricos.

## LINTERNA MOD. 3944 LANTERNA MOD. 3944





| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 93 x 63 x 38 mm | 23232 | | 12 | 48 |

**Características:**
> Linterna ovalada en envase expositor.
> 3 LED.
> 3 W COB.
> Alta luminosidad.
> Incorpora gancho e imán para colgar.
> 3 pilas AAA incluidas.

Características:
> Lanterna ovalada em embalagem expositora.
> 3 LED.
> 3 W COB.
> Alta luminosidade.
> Incorpora gancho e imã para pendurar.
> 3 pilhas AAA incluídas.

## GUÍA PASACABLES MOD. 3420 GUIA PASSA CABOS MOD. 3420

NYLON



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Transparente | 5 m | 8638 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 10 m | 8639 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 15 m | 8640 | 1 ud. | 6 | 36 |
| | 20 m | 8641 | 1 ud. | 6 | 36 |

**Características:**
> Guía pasacables de nylon.
> Facilita la introducción y dirección del cableado eléctrico.

Características:
> Guia passa cabos em nylon.
> Facilita a inserção e o encaminhamento da cablagem eléctrica.

## CAJA ESTANCA DE SUPERFICIE MOD. 3425 CAIXA DE ESTANQUE DE SUPERFÍCIE MOD. 3425



| Acabado<br>Acabamento | | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco<br>Branco | IP44 | 80 x 40 mm | 12470 | | 4 | 24 |
| | | 80 x 80 x 40 mm | 12471 | | 4 | 20 |
| | IP55 | 100 x 100 x 50 mm | 12472 | | 4 | 16 |
| | | 150 x 110 x 70 mm | 12473 | | 4 | 16 |

**Características:**
> Caja estanca de superficie.
> Fabricadas en policarbonato.
> Para proteger la instalación de todo tipo de conexiones eléctricas.

Características:
> Caixa de estanque de superfície.
> Fabricado em policarbonato.
> Para proteger a instalação de todos os tipos de ligações eléctricas.

## FUSIBLE DE CRISTAL MOD. 3463 FUSÍVEL DE VIDRO MOD. 3463



| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Resistencia: 2A<br>Resistência: 2A | 15574 | 4 ud. | 10 | 200 |
| Resistencia: 4A<br>Resistência: 4A | 15575 | 4 ud. | 10 | 200 |
| Resistencia: 6A<br>Resistência: 6A | 15576 | 4 ud. | 10 | 200 |
| Resistencia: 10A<br>Resistência: 10A | 15577 | 4 ud. | 10 | 200 |
| Resistencia: 15A<br>Resistência: 15A | 15578 | 4 ud. | 10 | 200 |

**Características:**
> Fusibles de cristal con contactos de latón.

Características:
> Fusíveis de vidro com terminais de latão.

## PROGRAMADOR MOD. 3970 PROGRAMADOR MOD. 3970

| **Acabado** Acabamento | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Blanco** Branco | 8725 | 1 ud. | 2 | 36 |

**Características:**
> Programador mecánico con interruptor e indicador de funcionamiento.
> Maniobra mínima: 15 min.
> Amperaje máximo: 16 A.
> Voltaje máximo: 230 V.
> Potencia máxima: 3680 W.

Características:
> Programador mecânico com interruptor e indicador de funcionamento.
> Tempo mínimo: 15 min.
> Amperagem máxima: 16 A.
> Tensão máxima: 230 V.
> Potência máxima: 3680 W.



## TIMBRE MOD. 3490 CAMPAINHA MOD. 3490

| **Acabado** Acabamento | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Marfil** Marfim | 15562 | 1 ud. | 1 | 6 |

**Características:**
> Timbre musical electromecánico.
> Voltaje: 125/220 V.

Características:
> Campainha eletromecânica.
> Tensão: 125/220 V.



## LÁMPARA PORTÁTIL MOD. 3485 GAMBIARRA MOD. 3485

| **Acabado** Acabamento | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Naranja** Alaranjado | 15552 | 1 ud. | 1 | 10 |

**Características:**
> Lámpara portátil con cable de 10 m.
> Potencia máxima: 60 W.
> No incluye bombilla.

Características:
> Gambiarra com cabo de 10 m.
> Potência máxima: 60 W.
> Sem lâmpada elétrica.



## LÁMPARA FLUORESCENTE PORTÁTIL MOD. 3915 LÂMPADA FLUORESCENTE PORTÁTIL MOD. 3915

| **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|
| 18012 | 1 ud. | 1 | 10 |

**Características:**
> Lámpara portátil con tubo fluorescente.
> Para tubos fluorescentes de 26 y 38.
> Potencia: 8 W.
> Voltaje: 230 V.
> Frecuencia: 50 Hz.
> Incluye cable de 5 m con gancho para colgar.

Características:
> Lâmpada portátil fluorescente com tubo.
> Para tubos fluorescentes de 26 e 38.
> 8 W de potência.
> 230 V de tensão.
> 50 Hz de frequência.
> Inclui um cabo de 5 m longo e um gancho para pendurar.



## TESTER DIGITAL MOD. 3461 MULTÍMETRO DIGITAL MOD. 3461



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Amarillo<br>Amarelo | 15573 | 1 ud. | 1 | 10 |

**Características:**
> Tester digital para comprobar diodos y transistores con display LCD.
> Incluye juego de puntas y pila de 9 V.

Características:
> Multímetro digital para verificar transístores e díodos com display LCD.
> Inclui terminais e bateria de 9 V.

## PILA ALCALINA MOD. LR03-B4 AAA PILHA ALCALINA MOD. LR03-B4 AAA




| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| AAA | 20976 | 4 ud. | 12 | 48 |

**Características:**
> Pila alcalina LR03-B4 AAA.
> Voltaje de la pila: 1.5 V.
> Para una variedad de dispositivos.

Características:
> Pilha alcalina LR03-B4 AAA.
> Voltagem da pilha: 1,5 V.
> Para uma variedade de dispositivos.

## PILA ALCALINA MOD. LR03-BOX8 AAA PILHA ALCALINA MOD. LR03-BOX8 AAA




| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| AAA | 25887 | | 36 | - |

**Características:**
> Pila alcalina LR03 AAA.
> Voltaje de la pila: 1.5 V.
> Para una variedad de dispositivos.

Características:
> Pilha alcalina LR03 AAA.
> Voltagem da pilha: 1,5 V.
> Para uma variedade de dispositivos.

## PILA ALCALINA MOD. LR03-B10 AAA PILHA ALCALINA MOD. LR03-B10 AAA




| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| AAA | 21077 | 10 ud. | 20 | 80 |

**Características:**
> Pila alcalina LR03-B2 AAA.
> 1,5 V.
> Para una variedad de dispositivos.

Características:
> Pilha alcalina LR03-B2 AAA.
> 1,5 V.
> Para uma grande variedade de aparelhos.

## PILA ALCALINA MOD. LR03-PK24 AAA PILHA ALCALINA MOD. LR03-PK24 AAA

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| AAA | 21078 | 24 ud. | 8 | 48 |

**Características:**
> Pila alcalina LR03-PK24 AAA.
> Voltaje de la pila: 1.5 V.
> Para una variedad de dispositivos.

Características:
> Pilha alcalina LR03-PK24 AAA.
> Voltagem da pilha: 1,5 V.
> Para uma variedade de dispositivos.




## PILA ALCALINA MOD. LR06-B4 AA PILHA ALCALINA MOD. LR06-B4 AA

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| AA | 20978 | 4 ud. | 12 | 48 |

**Características:**
> Pila alcalina LR06-B4 AA.
> Voltaje de la pila: 1.5 V.
> Para una variedad de dispositivos.

Características:
> Pilha alcalina LR06-B4 AA.
> Voltagem da pilha: 1,5 V.
> Para uma variedade de dispositivos.




## PILA ALCALINA MOD. LR06-BOX8 AA PILHA ALCALINA MOD. LR06-BOX8 AA

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| AA | 25888 | | 28 | - |

**Características:**
> Pila alcalina LR06 AA.
> Voltaje de la pila: 1.5 V.
> Para una variedad de dispositivos.

Características:
> Pilha alcalina LR06 AA.
> Voltagem da pilha: 1,5 V.
> Para uma variedade de dispositivos.




## PILA ALCALINA MOD. LR06-B10 AA PILHA ALCALINA MOD. LR06-B10 AA

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| AA | 21079 | 10 ud. | 20 | 80 |

**Características:**
> Pila alcalina LR06-B2 AA.
> 1,5 V.
> Para una variedad de dispositivos.

Características:
> Pilha alcalina LR06-B2 AA.
> 1,5 V.
> Para uma grande variedade de aparelhos.




## PILA ALCALINA MOD. LR06-PK24 AA PILHA ALCALINA MOD. LR06-PK24 AA

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| AA | 21080 | 24 ud. | 8 | 24 |

**Características:**
> Pila alcalina LR06-B2 AA.
> 1,5 V.
> Para una variedad de dispositivos.

Características:
> Pilha alcalina LR06-B2 AA.
> 1,5 V.
> Para uma grande variedade de aparelhos.



## PILA ALCALINA MOD. LR14 PILHA ALCALINA MOD. LR14




| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| LR14 | 20979 | 2 ud. | 12 | 60 |

**Características:**
> Pila alcalina LR14-B2 C.
> 1,5 V.
> Para una variedad de dispositivos.

Características:
> Pilha alcalina LR14-B2 C.
> 1,5 V.
> Para uma grande variedade de aparelhos.

## PILA ALCALINA MOD. LR20 PILHA ALCALINA MOD. LR20




| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| LR20 | 20980 | 2 ud. | 12 | 60 |

**Características:**
> Pila alcalina LR20-B2 D.
> 1,5 V.
> Para una variedad de dispositivos.

Características:
> Pilha alcalina LR20-B2 D.
> 1,5 V.
> Para uma grande variedade de aparelhos.

## PILA ALCALINA MOD. LR09 PILHA ALCALINA MOD. LR09




| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| LR09 | 20981 | 1 ud. | 12 | 60 |

**Características:**
> Pila alcalina LR09-B1 9 V.
> Para artículos domésticos.

Características:
> Pilha alcalina LR09-B1 9V.
> Para artigos domésticos.

## PILA ALCALINA MOD. 023A PILHA ALCALINA MOD. 023A




| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 023A | 20982 | 1 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Pila alcalina 023A-B1 12 V.

Características:
> Pilha alcalina 023A-B1 12V.

## PILA ALCALINA MOD. 027A PILHA ALCALINA MOD. 027A




| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 027A | 20983 | 1 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Pila alcalina 027A-B1 12 V.

Características:
> Pilha alcalina 027A-B1 12V.

## PILA BOTÓN MOD. CR2016 PILHA BOTÃO MOD. CR2016

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CR2016 | 20984 | 5 ud. | 5 | 200 |

**Características:**
> Pila botón litio CR2016-B5.
> Pilas con una capacidad de 90 mAh.
> Pila de tipo botón.
> Voltaje de la pila de 3 V.

Características:
> Pilha botão lítio CR2016-B5.
> Pilhas com uma capacidade de 90 mAh.
> Pilha de tipo botão.
> Tensão da pilha 3 V.



## PILA BOTÓN MOD. CR2016-B2 PILHA BOTÃO MOD. CR2016-B2

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CR2016 | 25889 | 2 ud. | 20 | 200 |

**Características:**
> Pila botón de litio CR2016.
> Pilas con una capacidad de 90 mAh.
> Pila de tipo botón.
> Voltaje de la pila: 3V.

Características:
> Pilha botão de lítio CR2016.
> Pilhas com capacidade de 90 mAh.
> Pilha do tipo botão.
> Voltagem da pilha: 3V.




## PILA BOTÓN MOD. CR2025 PILHA BOTÃO MOD. CR2025

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CR2025 | 20985 | 5 ud. | 5 | 200 |

**Características:**
> Pila botón litio CR2025-B5.
> Pilas con una capacidad de 170 mAh.
> Pila de tipo botón.
> Voltaje de la pila de 3 V.

Características:
> Pilha botão lítio CR2025-B5.
> Pilhas com uma capacidade de 170 mAh.
> Pilha de tipo botão.
> Tensão da pilha 3 V.



## PILA BOTÓN MOD. CR2025-B2 PILHA BOTÃO MOD. CR2025-B2

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CR2025 | 25890 | 2 ud. | 20 | 200 |

**Características:**
> Pila botón de litio CR2025.
> Pilas con una capacidad de 170 mAh.
> Pila de tipo botón.
> Voltaje de la pila: 3V.

Características:
> Pilha botão de lítio CR2025.
> Pilhas com capacidade de 170 mAh.
> Pilha do tipo botão.
> Voltagem da pilha: 3V.



## PILA BOTÓN MOD. CR2032 PILHA BOTÃO MOD. CR2032



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CR2032 | 20986 | 5 ud. | 5 | 200 |

**Características:**
> Pila botón litio CR2032-B5.
> Voltaje de 3 V y capacidad de 220 mAh.
> Pila de tipo botón.
> Voltaje de la pila de 3 V.

Características:
> Pilha botão lítio CR2032-B5.
> Pilhas com uma capacidade de 220 mAh.
> Pilha de tipo botão.
> Tensão da pilha 3 V.

## PILA BOTÓN MOD. CR2032-B2 PILHA BOTÃO MOD. CR2032-B2




| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CR2032 | 25891 | 2 ud. | 20 | 200 |

**Características:**
> Pila botón de litio CR2032.
> Pilas con una capacidad de 220 mAh.
> Pila de tipo botón.
> Voltaje de la pila: 3V.

Características:
> Pilha botão de lítio CR2032.
> Pilhas com capacidade de 220 mAh.
> Pilha do tipo botão.
> Voltagem da pilha: 3V.

## PILA RECARGABLE MOD. LR06-B4 AAA PILHA RECARREGÁVEL MOD. LR06-B4 AAA




| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| AAA | 20988 | 4 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Pila recargable B-4 AAA.
> Para uso profesional o diario.
> 4 pilas precargadas de fábrica para su uso inmediato.

Características:
> Pilha recarregável B-4 AAA.
> Para utilização profissional ou quotidiana.
> 4 pilhas pré-carregadas de fábrica para uso imediato.

## PILA RECARGABLE MOD. LR03-B4 AA PILHA RECARREGÁVEL MOD. LR03-B4 AA




| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| AA | 20989 | 4 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Pila recargable B-4 AA.
> Para uso profesional o diario.
> 4 pilas precargadas de fábrica para su uso inmediato.

Características:
> Pilha recarregável B-4 AA.
> Para utilização profissional ou quotidiana.
> 4 pilhas pré-carregadas de fábrica para uso imediato.

## CARGADOR PILAS MOD. EKOPOWER CARREGADOR PILHAS MOD. EKOPOWER




| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| AA/AAA | 23072 | 1 ud. | 1 | - |

**Características:**
> Carga 4 o 2 baterías AA/AAA de NiMh.
> Capacidad: AA-1300 mAh y AAA-650 mAh.
> Tiempo de carga: 8 horas.
> Incluye 4 baterías AA precargadas.

Características:
> Para carregar 2 ou 4 baterias.
> Capacidade das baterias: AA 1300 mAh e AAA 650 mAh.
> Tempo de carga: 8 h.
> Inclui 4 pilhas AA pré-carregadas.

# LÍNEA INDUSTRIAL
LINHA INDUSTRIAL




› Cutters y accesorios
› X-actos

858



› Elementos de medición
› Elementos de medição

861



› Niveles
› Níveis

862



› Brocas para metal
› Brocas para metal

863



› Brocas construcción
› Brocas para pedra

868



› Brocas para porcelánico
› Brocas pedra porcelânico

873



› Brocas para madera
› Brocas para madeira

874



› Fresas de madera
› Fresas para madeira

874



› Coronas bimetal
› Coroas bimetal

876



› Portabrocas
› Mandris / Porta-brocas

877



› Cepillos manuales
› Escovas manuais

880



› Cepillos circulares
› Escovas circulares

881



› Cepillos de vaso
› Escovas de taça

883



› Cepillos cónicos
› Escovas conicas

885



› Cepillos brocha
› Escovas pincel

885



› Protección cabeza
› Proteção da cabeça

887



› Protección auditiva
› Proteção auditiva

888



› Protección ocular y facial
› Proteção ocular e facial

889



› Protección del cuerpo
› Proteção do corpo

892

## CUTTER MOD. 50 X-ACTO MOD. 50



| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Aleación de Zinc**<br>Liga de Zinco | 2796 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cutter metálico.
> Disponibles cuchillas de recambios modelo 1.
> Cuchilla de acero.
> Incluye portacuchillas.
> Sin freno.
> Especial para tapiceros.

Características:
> X-acto metálico.
> Lâminas de substituição disponíveis modelo 1.
> Lâmina de aço.
> Inclui suporte de lâmina.
> Sem travão.
> Especial para estofadores.

## CUTTER MOD. 51 X-ACTO MOD. 51



| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Aleación de Zinc**<br>Liga de Zinco | 2797 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cutter metálico.
> Disponibles cuchillas de recambios modelo 1.
> Cuchilla de acero.
> Incluye portacuchillas.
> Con freno.
> Especial para tapiceros.

Características:
> X-acto metálico.
> Lâminas de substituição disponíveis modelo 1.
> Lâmina de aço.
> Inclui suporte de lâmina.
> Com travão.
> Especial para estofadores.

## CUTTER MOD. 52 X-ACTO MOD. 52



| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Aleación de Zinc**<br>Liga de Zinco | 2798 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cutter metálico.
> Disponibles cuchillas de recambios modelo 1.
> Cuchilla de acero.
> Incluye portacuchillas.
> Sin freno.
> Especial para tapiceros.

Características:
> X-acto metálico.
> Lâminas de substituição disponíveis modelo 1.
> Lâmina de aço.
> Inclui suporte de lâmina.
> Sem travão.
> Especial para estofadores.

## CUTTER MOD. 53 X-ACTO MOD. 53

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE



| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Plástico** | 2799 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cutter de plástico reforzado.
> Disponibles cuchillas de recambio modelo 2.
> Incluye portacuchillas con 2 cuchillas de repuesto.
> Cuchillas de acero.
> Con freno.

Características:
> X-acto em plástico reforçado.
> Lâminas de substituição modelo 2 disponíveis.
> Inclui suporte de lâminas com 2 lâminas de substituição.
> Lâminas de aço.
> Com travão.

## CUTTER MOD. 54 X-ACTO MOD. 54

| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Plástico** | **2800** | 1 ud. | **10** | 50 |

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

**Características:**
> Cutter de plástico reforzado.
> Disponibles cuchillas de recambio modelo 2.
> Incluye portacuchillas con 2 cuchillas de repuesto.
> Cuchillas de acero.
> Sin freno.

Características:
> X-acto em plástico reforçado.
> Lâminas de substituição modelo 2 disponíveis.
> Inclui suporte de lâminas com 2 lâminas de substituição.
> Lâminas de aço.
> Sem travão.



## CUTTER MOD. 55 X-ACTO MOD. 55

| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Acero**<br>Aço | **7595** | 1 ud. | **10** | 50 |

ACERO
ACO · ACIER
STEEL

**Características:**
> Cutter metálico.
> Disponibles cuchillas de recambios modelo 3.
> Cuchilla de acero.
> Sin freno.

Características:
> X-acto metálico.
> Lâminas de substituição disponíveis modelo 3.
> Lâmina de aço.
> Sem travão.



## CUTTER MOD. 56 X-ACTO MOD. 56

| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Plástico** | **7596** | 1 ud. | **10** | 50 |

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

**Características:**
> Cutter de plástico.
> Disponibles cuchillas de recambios modelo 3.
> Cuchilla de acero.
> Sin freno.

Características:
> X-acto de plástico.
> Lâminas de substituição disponíveis modelo 3.
> Lâmina de aço.
> Sem travão.



## CUTTER MOD. 57 X-ACTO MOD. 57

| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Plástico** | **7597** | 1 ud. | **10** | 50 |

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

**Características:**
> Cutter de plástico.
> Disponibles cuchillas de recambio modelo 3.
> Incluye portacuchillas con 2 cuchillas de repuesto.
> Cuchillas de acero.
> Con freno.

Características:
> X-acto em plástico.
> Lâminas de substituição modelo 3 disponíveis.
> Inclui suporte de lâminas com 2 lâminas de substituição.
> Lâminas de aço.
> Com travão.



## CUTTER MOD. 59 X-ACTO MOD. 59

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE



| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Plástico** | 7599 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cutter de plástico reforzado.
> Disponibles cuchillas de recambio modelo 2.
> Cuchillas de acero.
> Con freno.

Características:
> X-acto em plástico reforçado.
> Lâminas de substituição modelo 2 disponíveis.
> Lâminas de aço.
> Com travão.

## CUTTER MOD. 58 X-ACTO MOD. 58

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE



| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Plástico** | 7598 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cutter de plástico reforzado.
> Disponibles cuchillas de recambio modelo 3.
> Incluye portacuchillas con 2 cuchillas de repuesto.
> Cuchillas de acero.
> Sin freno.

Características:
> X-acto em plástico reforçado.
> Lâminas de substituição modelo 3 disponíveis.
> Inclui suporte de lâminas com 2 lâminas de substituição.
> Lâminas de aço.
> Sem travão.

## CUTTER MOD. 60 X-ACTO MOD. 60

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE



| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Plástico** | 7600 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cutter de plástico reforzado.
> Disponibles cuchillas de recambio modelo 2.
> Cuchillas de acero.
> Con freno.

Características:
> X-acto em plástico reforçado.
> Lâminas de substituição modelo 2 disponíveis.
> Lâminas de aço.
> Com travão.

## CUTTER MOD. 61 X-ACTO MOD. 61

PLÁSTICO
PLASTIC
PLASTIQUE

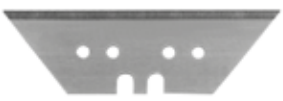


| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Plástico** | 7601 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cutter de plástico reforzado.
> Disponibles cuchillas de recambio modelo 2.
> Incluye portacuchillas con 2 cuchillas de repuesto.
> Cuchillas de acero.
> Con freno.

Características:
> X-acto em plástico reforçado.
> Lâminas de substituição modelo 2 disponíveis.
> Inclui suporte de lâminas com 2 lâminas de substituição.
> Lâminas de aço.
> Com travão.

## CUCHILLA REPUESTO MOD. 1 LÂMINAS DE REPOSIÇÃO MOD. 1



| | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 6928 | 5 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cuchillas de acero tratado para cutters modelo 50, 51 y 52.
> Afilado de precisión.
> Hoja flexible.

Características:
> Lâminas de aço tratado para X-ato mod. 50, 51 e 52.
> Retificação de precisão.
> Lâmina flexível.

## CUCHILLA REPUESTO MOD. 2 LÂMINAS DE REPOSIÇÃO MOD. 2

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 6929 | 5 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cuchillas de acero tratado para cutters modelo 53, 54, 59, 60 y 61.
> 7 puntos de rotura.

Características:
> Lâminas de aço tratado para X-ato mod. 53, 54, 59, 60 e 61.
> 7 pontos de quebra.



## CUCHILLA REPUESTO MOD. 3 LÂMINAS DE REPOSIÇÃO MOD. 3

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| 7602 | 5 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cuchillas de acero tratado para cutters modelo 55-56-57-58.
> 12 puntos de rotura.

Características:
> Lâminas de aço tratado para X-ato mod. 55, 56, 57, e 58.
> 12 pontos de quebra.



## CALIBRE MOD. 1 PECLISE MOD. 1

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mate | 150 mm | 5672 | | 1 | 20 |
| | 200 mm | 5673 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Calibre monoblock en acero inoxidable 18/8.
> Deslizamiento suave.

Características:
> Peclise monoblock de aço inoxidável 18/8.
> Deslizamento suave.



## FLEXÓMETRO MOD. 53 FITAS MÉTRICA MOD. 53

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Amarillo/Negro / Amarelo/Preto | 3 m x 16 mm | 17598 | | 12 | 120 |
| | 5 m x 19 mm | 17599 | | 12 | 72 |

**Características:**
> Flexómetro magnético con freno.
> Clip de sujeción al cinturón.
> Confort de uso y durabilidad.
> En envase expositor.

Características:
> Fita métrica magnética com travão.
> Clip para cinto.
> Confortável de utilizar e de longa duração.
> Em embalagem expositora.



## FLEXÓMETRO MOD. 56 FITAS MÉTRICA MOD. 56

| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Amarillo/Negro / Amarelo/Preto | 3 m x 16 mm | 24933 | 1 ud. | 6 | 72 |
| | 5 m x 19 mm | 24934 | 1 ud. | 6 | 72 |

**Características:**
> Flexómetro magnético con freno y caja bimaterial antideslizante.
> Clip de sujeción al cinturón.
> Agarre óptimo.

Características:
> Fita métrica magnética com travão e caixa bimaterial antiderrapante.
> Com clip para cinto.
> Óptima aderência.



## NIVEL MOD. 250 NÍVEL MOD. 250



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde | 30 cm | 5430 | | 6 | 30 |
| | 40 cm | 5431 | | 6 | 30 |
| | 50 cm | 5432 | | 6 | 30 |
| | 60 cm | 5433 | | 6 | 30 |

**Características:**
> Nivel con perfil de aluminio.
> Fiolas antichoque no evaporables e impermeables.
> Precisión: 1 mm por 1 m.

Características:
> Nível com perfil de alumínio.
> Bolhas anti-choques impermeáveis e não evaporáveis.
> Precisão 1 mm por 1 m.

## NIVEL MOD. 260 NÍVEL MOD. 260



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde | 30 cm | 5437 | | 6 | 30 |
| | 40 cm | 5438 | | 6 | 30 |
| | 50 cm | 5439 | | 6 | 30 |
| | 60 cm | 5440 | | 6 | 30 |
| | 80 cm | 5441 | | 6 | 30 |
| | 100 cm | 5442 | | 6 | 30 |

**Características:**
> Nivel con perfil de aluminio.
> Fiolas antichoque no evaporables e impermeables.
> Precisión: 1 mm por 1 m.

Características:
> Nível com perfil de alumínio.
> Bolhas anti-choques impermeáveis e não evaporáveis.
> Precisão 1 mm por 1 m.

## NIVEL MOD. 300 NÍVEL MOD. 300



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verde | 40 cm | 5444 | | 6 | 30 |
| | 60 cm | 5446 | | 6 | 30 |

**Características:**
> Nivel de ala de avión en aluminio fundido.
> Fiolas antichoque no evaporables e impermeables.
> Base cepillada.
> Precisión: 1 mm por 1 m.

Características:
> Nível alumínio fundido.
> Bolhas anti-choques impermeáveis e não evaporáveis.
> Base escovada.
> Precisão 1 mm por 1 m.

## NIVEL MOD. 302 NÍVEL MOD. 302



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naranja<br>Alaranjado | 40 cm | 6004 | | 6 | 30 |

**Características:**
> Nivel de ala de avión en aluminio fundido.
> Fiolas antichoque no evaporables e impermeables.
> Base cepillada.
> Precisión: 1 mm por 1 m.

Características:
> Nível alumínio fundido.
> Bolhas anti-choques impermeáveis e não evaporáveis.
> Base escovada.
> Precisão 1 mm por 1 m.

**L : Largo total mm** *Comprimento total mm*
**l : Largo corte mm** *Comprimento de corte mm*

# BROCAS PARA METAL *BROCAS PARA METAL*

## BROCA HSS DIN 338 MOD. 20100 -20101 BROCA HSS DIN 338 MOD. 20100-20101

| | ø mm | L | l | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,5 | 22 | 6 | 17905 | | 10 | - | | | | |
| | 0,8 | 30 | 10 | 17906 | | 10 | - | | | | |
| | 1 | 34 | 12 | 13632 | | 10 | - | 13819 | 2 ud. | 10 | 500 |
| | 1,25 | 38 | 16 | 17907 | | 10 | - | | | | |
| | 1,5 | 40 | 18 | 13633 | | 10 | - | 13820 | 2 ud. | 10 | 500 |
| | 1,75 | 46 | 22 | 17908 | | 10 | - | | | | |
| | 2 | 49 | 24 | 13634 | | 10 | - | 13821 | 2 ud. | 10 | 1000 |
| | 2,25 | 53 | 27 | 17909 | | 10 | - | | | | |
| | 2,5 | 57 | 30 | 13635 | | 10 | - | 13822 | 2 ud. | 10 | 1000 |
| | 2,75 | 61 | 33 | 17910 | | 10 | - | | | | |
| | 3 | 61 | 33 | 13636 | | 10 | - | 13823 | 2 ud. | 10 | 1000 |
| | 3,25 | 65 | 36 | 13637 | | 10 | - | 13824 | 2 ud. | 10 | 1000 |
| | 3,5 | 70 | 39 | 13638 | | 10 | - | 13825 | 2 ud. | 10 | 1000 |
| | 3,75 | 70 | 39 | 15989 | | 10 | - | | | | |
| | 4 | 75 | 43 | 13639 | | 10 | - | 13826 | 2 ud. | 10 | 1000 |
| | 4,25 | 75 | 43 | 13640 | | 10 | - | 13827 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| | 4,5 | 80 | 47 | 13641 | | 10 | - | 13828 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| **Acero rápido** Aço rápido | 4,75 | 80 | 47 | 17911 | | 10 | - | | | | |
| | 5 | 86 | 52 | 13642 | | 10 | - | 13829 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| | 5,25 | 86 | 52 | 15990 | | 10 | - | | | | |
| | 5,5 | 93 | 57 | 13643 | | 10 | - | 13830 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| | 5,75 | 93 | 57 | 17912 | | 10 | - | | | | |
| | 5,80 | 93 | 57 | 15991 | | 10 | - | | | | |
| | 6 | 93 | 57 | 13644 | | 10 | - | 13831 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| | 6,5 | 101 | 63 | 13645 | | 10 | - | 13832 | 1 ud. | 5 | 1000 |
| | 7 | 109 | 69 | 13646 | | 10 | - | 13833 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 7,5 | 109 | 69 | 13647 | | 10 | - | 13834 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 8 | 117 | 75 | 13648 | | 5 | - | 13835 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 8,5 | 117 | 75 | 13649 | | 5 | - | 13836 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 9 | 125 | 81 | 13650 | | 5 | - | 13837 | 1 ud. | 5 | 250 |
| | 9,5 | 125 | 81 | 17913 | | 5 | - | | | | |
| | 10 | 133 | 87 | 13651 | | 5 | - | 13838 | 1 ud. | 1 | - |
| | 10,5 | 133 | 87 | 17914 | | 5 | - | | | | |
| | 11 | 142 | 94 | 13652 | | 5 | - | 13839 | 1 ud. | 1 | - |
| | 12 | 151 | 101 | 13653 | | 5 | - | 13840 | 1 ud. | 1 | - |
| | 13 | 151 | 101 | 13654 | | 5 | - | 13841 | 1 ud. | 1 | - |



**Características:**
> Broca para metal en acero rápido.
> Serie corta.
> Mango cilíndrico y punta de 118º.
> Rectificada.
> Materiales de dureza hasta 800 N/mm², acero y fundición de acero.

Características:
> Broca para metal em aço rápido.
> Série curta.
> Cabo cilíndrico e ponta de 118º.
> Retificada.
> Materiais de dureza até 800 N/mm², aço e fundição de aço.

## ESTUCHE BROCAS HSS DIN 338 MOD. 20102 JOGO DE BROCAS HSS DIN 338 MOD. 20102

| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Acero rápido** Aço rápido | **Ø1-13 x 0,5** | 13842 | | 1 | 10 |



**Características:**
> Estuche metálico con 25 brocas para metal en acero rápido.
> Serie corta.
> Mango cilíndrico y punta de 118º.
> Rectificada.
> Materiales de dureza hasta 800 N/mm², acero y fundición de acero.

Características:
> Caixa metálica com 25 brocas para metal em aço rápido.
> Série curta.
> Cabo cilíndrico e ponta de 118º.
> Retificada.
> Materiais de dureza até 800 N/mm², aço e fundição de aço.

## ESTUCHE BROCAS HSS DIN 338 MOD. 20103 JOGO DE BROCAS HSS DIN 338 MOD. 20103



| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Acero rápido**<br>Aço rápido | **Ø1-10 x 0,5** | 13843 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Estuche metálico con 19 brocas para metal en acero rápido.
> Serie corta.
> Mango cilíndrico y punta de 118°.
> Rectificada.
> Materiales de dureza hasta 800 N/mm², acero y fundición de acero.

Características:
> Caixa metálica com 19 brocas para metal em aço rápido.
> Série curta.
> Cabo cilíndrico e ponta de 118°.
> Retificada.
> Materiais de dureza até 800 N/mm², aço e fundição de aço.

## ESTUCHE BROCAS HSS DIN 338 MOD. 20104 JOGO DE BROCAS HSS DIN 338 MOD. 20104




| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Acero rápido**<br>Aço rápido | **Ø2-3-4-5-6-8** | 13844 | 6 ud. | 1 | 20 |

**Características:**
> Estuche de plástico con 6 brocas para metal en acero rápido.
> Serie corta.
> Mango cilíndrico y punta de 118°.
> Rectificada.
> Materiales de dureza hasta 800 N/mm², acero y fundición de acero.

Características:
> Caixa em plástico com 6 brocas para metal em aço rápido.
> Série curta.
> Cabo cilíndrico e ponta de 118°.
> Retificada.
> Materiais de dureza até 800 N/mm², aço e fundição de aço.

## BROCA HSS DIN 338 MANGO REDUCIDO MOD. 20120 BROCA HSS DIN 338 REBAIXADO MOD. 20120



| | ø mm | L | l | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero rápido**<br>Aço rápido | 10,5 | 133 | 87 | 13655 | | 1 | - |
| | 11 | 142 | 94 | 13656 | | 1 | - |
| | 11,5 | 142 | 94 | 13657 | | 1 | - |
| | 12 | 151 | 101 | 13658 | | 1 | - |
| | 12,5 | 151 | 101 | 13659 | | 1 | - |
| | 13 | 151 | 101 | 13660 | | 1 | - |
| | 13,5 | 160 | 108 | 13661 | | 1 | - |
| | 14 | 160 | 108 | 13662 | | 1 | - |
| | 15 | 169 | 114 | 13664 | | 1 | - |
| | 15,5 | 178 | 120 | 13665 | | 1 | - |
| | 16 | 178 | 120 | 13666 | | 1 | - |
| | 17 | 184 | 125 | 13668 | | 1 | - |
| | 17,5 | 191 | 130 | 13669 | | 1 | - |
| | 18 | 191 | 130 | 13670 | | 1 | - |
| | 19 | 198 | 135 | 13672 | | 1 | - |
| | 19,5 | 205 | 140 | 13673 | | 1 | - |
| | 20 | 205 | 140 | 13674 | | 1 | - |

**Características:**
> Broca para metal en acero rápido.
> Serie corta.
> Mango cilíndrico reducido y punta de 118°.
> Rectificada.
> Materiales de dureza hasta 800 N/mm², acero y fundición de acero.

Características:
> Broca para metal em aço rápido.
> Série curta.
> Cabo cilíndrico e ponta de 118°.
> Retificada.
> Materiais de dureza até 800 N/mm², aço e fundição de aço.

## BROCA HSS DIN 340 MOD. 20110-20111 BROCA HSS DIN 340 MOD. 20110-20111

| | ø mm | L | l | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 56 | 33 | 13675 | | 10 | - | | | | |
| | 1,5 | 70 | 45 | 13676 | | 10 | - | | | | |
| | 1,75 | 80 | 53 | 17922 | | 10 | - | | | | |
| | 2 | 85 | 56 | 13677 | | 10 | - | 13845 | 2 ud. | 5 | 400 |
| | 2,25 | 90 | 59 | 17923 | | 10 | - | | | | |
| | 2,5 | 95 | 62 | 13678 | | 10 | - | 13846 | 2 ud. | 5 | 400 |
| | 2,75 | 100 | 66 | 17924 | | 10 | - | | | | |
| | 3 | 100 | 66 | 13679 | | 10 | - | 13847 | 2 ud. | 5 | 1000 |
| | 3,25 | 106 | 69 | 13680 | | 10 | - | 13848 | 2 ud. | 5 | 500 |
| | 3,5 | 112 | 73 | 13681 | | 10 | - | 13849 | 2 ud. | 5 | 500 |
| | 3,75 | 112 | 73 | 17925 | | 10 | - | | | | |
| | 4 | 119 | 78 | 13682 | | 10 | - | 13850 | 2 ud. | 5 | 1000 |
| | 4,25 | 119 | 78 | 13683 | | 10 | - | 13851 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 4,5 | 126 | 82 | 13684 | | 10 | - | 13852 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 4,75 | 126 | 82 | 17926 | | 10 | - | | | | |
| **Acero rápido** Aço rápido | 5 | 132 | 87 | 13685 | | 10 | - | 13853 | 1 ud. | 5 | 1000 |
| | 5,25 | 132 | 87 | 17927 | | 10 | - | | | | |
| | 5,5 | 139 | 91 | 13686 | | 10 | - | 13854 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 5,75 | 139 | 91 | 17928 | | 10 | - | | | | |
| | 6 | 139 | 91 | 13687 | | 10 | - | 13855 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 6,5 | 148 | 97 | 13688 | | 10 | - | 13856 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 7 | 156 | 102 | 13689 | | 10 | - | 13857 | 1 ud. | 5 | 250 |
| | 7,5 | 156 | 102 | 13690 | | 10 | - | 13858 | 1 ud. | 5 | 250 |
| | 8 | 165 | 109 | 13691 | | 5 | - | 13859 | 1 ud. | 5 | 250 |
| | 8,5 | 165 | 109 | 13692 | | 5 | - | 13860 | 1 ud. | 5 | 200 |
| | 9 | 175 | 115 | 13693 | | 5 | - | 13861 | 1 ud. | 5 | 100 |
| | 9,5 | 175 | 115 | 17929 | | 5 | - | | | | |
| | 10 | 184 | 121 | 13694 | | 5 | - | 13862 | 1 ud. | 1 | - |
| | 10,5 | 184 | 121 | 17971 | | 5 | - | | | | |
| | 11 | 195 | 128 | 13695 | | 5 | - | 13863 | 1 ud. | 1 | - |
| | 12 | 205 | 134 | 13696 | | 5 | - | 13864 | 1 ud. | 1 | - |
| | 13 | 205 | 134 | 14061 | | 5 | - | 13865 | 1 ud. | 1 | - |





**Características:**
> Broca para metal en acero rápido.
> Serie larga.
> Mango cilíndrico y punta de 118º.
> Rectificada.
> Materiales de dureza hasta 800 N/mm², acero y fundición de acero.

Características:
> Broca para metal em aço rápido.
> Série comprida.
> Encaixe cilíndrico ponta de 118º.
> Retificada.
> Materiais de dureza até 800 N/mm², aço e fundição de aço.

# BROCA HSSCO DIN 338 MOD. 20200 -20201 BROCA HSSCO DIN 338 MOD. 20200-20201





| | ø mm | L | l | Cod. | | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 34 | 12 | 13697 | | 10 | - | 13866 | 2 ud. | 10 | 400 |
| | 1,5 | 40 | 18 | 13698 | | 10 | - | 13867 | 2 ud. | 10 | 400 |
| | 1,75 | 46 | 22 | 17915 | | 10 | - | | | | |
| | 2 | 49 | 24 | 13699 | | 10 | - | 13868 | 2 ud. | 10 | 1000 |
| | 2,25 | 53 | 27 | 17916 | | 10 | - | | | | |
| | 2,5 | 57 | 30 | 13700 | | 10 | - | | | | |
| | 2,75 | 61 | 33 | 17917 | | 10 | - | | | | |
| | 3 | 61 | 33 | 13701 | | 10 | - | 13870 | 2 ud. | 10 | 1000 |
| | 3,25 | 65 | 36 | 13702 | | 10 | - | 13871 | 2 ud. | 10 | 1000 |
| | 3,5 | 70 | 39 | 13703 | | 10 | - | 13872 | 2 ud. | 10 | 1000 |
| | 3,75 | 75 | 43 | 15986 | | 10 | - | | | | |
| | 4 | 75 | 43 | 13704 | | 10 | - | 13873 | 2 ud. | 10 | 1000 |
| | 4,25 | 75 | 43 | 13705 | | 10 | - | 13874 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| | 4,5 | 80 | 47 | 13706 | | 10 | - | 13875 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| | 4,75 | 80 | 47 | 17918 | | 10 | - | | | | |
| | 5 | 86 | 52 | 13707 | | 10 | - | 13876 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| **Acero rápido al cobalto**<br>Aço rápido cobalto | 5,25 | 86 | 52 | 15987 | | 10 | - | | | | |
| | 5,5 | 93 | 57 | 13708 | | 10 | - | 13877 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| | 5,75 | 93 | 57 | 17919 | | 10 | - | | | | |
| | 5,8 | 93 | 57 | 15988 | | 10 | - | | | | |
| | 6 | 93 | 57 | 13709 | | 10 | - | 13878 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| | 6,5 | 101 | 63 | 13710 | | 10 | - | 13879 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 7 | 109 | 69 | 13711 | | 10 | - | 13880 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 7,5 | 109 | 69 | 13712 | | 10 | - | 13881 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 8 | 117 | 75 | 13713 | | 10 | - | 13882 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 8,5 | 117 | 75 | 13714 | | 5 | - | 13883 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 9 | 125 | 81 | 13715 | | 5 | - | 13884 | 1 ud. | 5 | 240 |
| | 9,5 | 125 | 81 | 17920 | | 5 | - | | | | |
| | 10 | 133 | 87 | 13716 | | 5 | - | 13885 | 1 ud. | 1 | - |
| | 10,5 | 133 | 87 | 17921 | | 5 | - | | | | |
| | 11 | 142 | 94 | 13717 | | 5 | - | 13886 | 1 ud. | 1 | - |
| | 12 | 151 | 101 | 13718 | | 5 | - | 13887 | 1 ud. | 1 | - |
| | 13 | 151 | 101 | 13719 | | 5 | - | 13888 | 1 ud. | 1 | - |

**Características:**
> Broca para metal en acero rápido con un 5% de cobalto.
> Serie corta.
> Mango cilíndrico y punta de 135°.
> Rectificada.
> Aceros aleados y no aleados de dureza superior a 850 N/mm².
> Aceros templados y revenidos y aceros inoxidables.

Características:
> Broca para metal em aço rápido com 5% de cobalto.
> Série curta.
> Encaixe cilíndrico e ponta de 135°.
> Retificada.
> Aços ligados e não ligados de dureza superior a 850 N/mm².
> Aços temperados e endurecidos, aços inoxidáveis.

## ESTUCHE BROCAS HSSCO DIN 338 MOD. 20202 JOGO DE BROCAS HSSCO DIN 338 MOD. 20202

| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Acero rápido al cobalto**<br>Aço rápido cobalto | **Ø1-13 x 0,5** | 13889 | | 1 | 10 |



**Características:**
> Estuche metálico con 25 brocas para metal en acero rápido.
> Serie corta.
> Mango cilíndrico y punta de 118°.
> Rectificada.
> Aceros aleados y no aleados de dureza superior a 850 N/mm².
> Aceros templados y revenidos y aceros inoxidables.

Características:
> Caixa metálica com 25 brocas para metal em aço rápido.
> Série curta.
> Cabo cilíndrico e ponta de 118°.
> Retificada.
> Aços ligados e não ligados de dureza superior a 850 N/mm².
> Aços temperados e endurecidos, aços inoxidáveis.

## ESTUCHE BROCAS HSSCO DIN 338 MOD. 20203 JOGO DE BROCAS HSSCO DIN 338 MOD. 20203

| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Acero rápido al cobalto**<br>Aço rápido cobalto | **Ø1-10 x 0,5** | 13890 | | 1 | 20 |



**Características:**
> Estuche metálico con 19 brocas para metal en acero rápido.
> Serie corta.
> Mango cilíndrico y punta de 118°.
> Rectificada.
> Aceros aleados y no aleados de dureza superior a 850 N/mm².
> Aceros templados y revenidos y aceros inoxidables.

Características:
> Caixa metálica com 19 brocas para metal em aço rápido.
> Série curta.
> Cabo cilíndrico e ponta de 118°.
> Retificada.
> Aços ligados e não ligados de dureza superior a 850 N/mm².
> Aços temperados e endurecidos, aços inoxidáveis.

## ESTUCHE BROCAS HSSCO DIN 338 MOD. 20204 JOGO DE BROCAS HSSCO DIN 338 MOD. 20204

| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Acero rápido al cobalto**<br>Aço rápido cobalto | **Ø2-3-4-5-6-8** | 13891 | 6 ud. | 1 | 20 |




**Características:**
> Estuche de plástico con 6 brocas para metal en acero rápido.
> Serie corta.
> Mango cilíndrico y punta de 118°.
> Rectificada.
> Aceros aleados y no aleados de dureza superior a 850 N/mm².
> Aceros templados y revenidos y aceros inoxidables.

Características:
> Caixa de plástico com 6 brocas para metal em aço rápido.
> Série curta.
> Cabo cilíndrico e ponta de 118°.
> Retificada.
> Aços ligados e não ligados de dureza superior a 850 N/mm².
> Aços temperados e endurecidos, aços inoxidáveis.

# BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN *BROCAS PARA PEDRA*

## BROCA PARED MOD. 21401 BROCA PEDRA MOD. 21401



| | ø mm | L | l | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punta en carburo de tungsteno**<br>Ponta em tungsténio | 3 | 60 | 30 | 13892 | 1 ud. | 10 | 500 |
| | 4 | 75 | 40 | 13893 | 1 ud. | 10 | 500 |
| | 5 | 85 | 40 | 13894 | 1 ud. | 10 | 500 |
| | 5,5 | 85 | 40 | 13895 | 1 ud. | 10 | 500 |
| | 6 | 100 | 60 | 13896 | 1 ud. | 10 | 500 |
| | 6,5 | 100 | 60 | 13897 | 1 ud. | 10 | 500 |
| | 7 | 100 | 70 | 13898 | 1 ud. | 1 | - |
| | 8 | 120 | 70 | 13899 | 1 ud. | 1 | - |
| | 9 | 120 | 70 | 13900 | 1 ud. | 1 | - |
| | 10 | 150 | 100 | 13901 | 1 ud. | 1 | - |
| | 11 | 150 | 100 | 13902 | 1 ud. | 1 | - |
| | 12 | 150 | 100 | 13903 | 1 ud. | 1 | - |
| | 13 | 150 | 100 | 13904 | 1 ud. | 1 | - |
| | 14 | 150 | 100 | 13905 | 1 ud. | 1 | - |
| | 16 | 150 | 100 | 13906 | 1 ud. | 1 | - |
| | 18 | 160 | 100 | 13907 | 1 ud. | 1 | - |
| | 20 | 160 | 100 | 13908 | 1 ud. | 1 | - |
| | 22 | 160 | 100 | 13909 | 1 ud. | 1 | - |
| | 25 | 160 | 100 | 13910 | 1 ud. | 1 | - |

**Características:**
> Broca para pared.
> Serie corta.
> Punta de carburo de tungsteno.
> Trabajos de rotación y percusión en ladrillo y cemento.

Características:
> Broca para parede.
> Série curta.
> Com ponta de carboneto de tungsténio.
> Trabalhos de rotação e percussão em tijolo e cimento.

## ESTUCHE BROCAS PARED MOD. 21405 JOGO DE BROCAS PEDRA MOD. 21405




| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Punta en carburo de tungsteno**<br>Ponta em tungsténio | Ø4-5-6-8-10 | 13911 | 5 ud. | 1 | 20 |

**Características:**
> Estuche de plástico con 5 brocas para pared.
> Serie corta.
> Punta de carburo de tungsteno.
> Trabajos de rotación y percusión en ladrillo y cemento.

Características:
> Caixa de plástico com 5 brocas para parede.
> Série curta.
> Com ponta de carboneto de tungsténio.
> Trabalhos de rotação e percussão em tijolo e cimento.

## ESTUCHE BROCAS PARED MOD. 21406 JOGO DE BROCAS PEDRA MOD. 21406




| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Punta en carburo de tungsteno**<br>Ponta em tungsténio | Ø3-10 x 1 | 13912 | 8 ud. | 1 | 10 |

**Características:**
> Estuche de plástico con 8 brocas para pared.
> Serie corta.
> Punta de carburo de tungsteno.
> Trabajos de rotación y percusión en ladrillo y cemento.

Características:
> Caixa de plástico com 8 brocas para parede.
> Série curta.
> Com ponta de carboneto de tungsténio.
> Trabalhos de rotação e percussão em tijolo e cimento.

## BROCA PARED LARGA MOD. 21411 BROCA PEDRA COMPRIDA MOD. 21411

| | ø mm | L | l | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punta en carburo de tungsteno**<br>Ponta em tungsténio | 5 | 150 | 100 | 13913 | 1 ud. | 1 | - |
| | 6 | 150 | 100 | 13914 | 1 ud. | 1 | - |
| | 6 | 200 | 150 | 13915 | 1 ud. | 1 | - |
| | 8 | 200 | 150 | 13916 | 1 ud. | 1 | - |
| | 10 | 200 | 150 | 13917 | 1 ud. | 1 | - |
| | 12 | 200 | 150 | 13918 | 1 ud. | 1 | - |
| | 14 | 200 | 150 | 13919 | 1 ud. | 1 | - |



**Características:**
> Broca para pared de calidad estándar.
> Serie larga.
> Punta de carburo de tungsteno.
> Trabajos de rotación y percusión en ladrillo y cemento.

Características:
> Broca para parede de qualidade standard.
> Série comprida.
> Com ponta de carboneto de tungsténio.
> Trabalhos de rotação e percussão em tijolo e cimento.

## BROCA PARED EXTRA LARGA MOD. 21441 BROCA PEDRA EXTRA COMPRIDA MOD. 21441

| | ø mm | L | l | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punta en carburo de tungsteno**<br>Ponta em tungsténio | 6 | 400 | 340 | 13920 | 1 ud. | 1 | - |
| | 8 | 400 | 340 | 13921 | 1 ud. | 1 | - |
| | 10 | 400 | 340 | 13922 | 1 ud. | 1 | - |
| | 12 | 400 | 340 | 13923 | 1 ud. | 1 | - |
| | 14 | 400 | 340 | 13924 | 1 ud. | 1 | - |
| | 16 | 400 | 340 | 13925 | 1 ud. | 1 | - |
| | 18 | 400 | 340 | 13926 | 1 ud. | 1 | - |
| | 20 | 400 | 340 | 13927 | 1 ud. | 1 | - |
| | 22 | 400 | 340 | 13928 | 1 ud. | 1 | - |
| | 24 | 400 | 340 | 13929 | 1 ud. | 1 | - |



**Características:**
> Broca para pared de calidad estándar.
> Serie extra larga.
> Punta de carburo de tungsteno.
> Trabajos de rotación y percusión en ladrillo y cemento.

Características:
> Broca para parede de qualidade standard.
> Série extra comprida.
> Com ponta de carboneto de tungsténio.
> Trabalhos de rotação e percussão em tijolo e cimento.

## BROCA PARED MOD. 21501 BROCA PEDRA MOD. 21501

| | ø mm | L | l | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punta en carburo de tungsteno**<br>Ponta em tungsténio | 3 | 60 | 30 | 13930 | 1 ud. | 10 | 500 |
| | 4 | 75 | 40 | 13931 | 1 ud. | 10 | 500 |
| | 5 | 85 | 40 | 13932 | 1 ud. | 10 | 500 |
| | 5,5 | 85 | 40 | 13933 | 1 ud. | 10 | 500 |
| | 6 | 100 | 60 | 13934 | 1 ud. | 10 | 500 |
| | 6,5 | 100 | 60 | 13935 | 1 ud. | 10 | 500 |
| | 7 | 100 | 70 | 13936 | 1 ud. | 1 | - |
| | 8 | 120 | 70 | 13937 | 1 ud. | 1 | - |
| | 9 | 120 | 70 | 13938 | 1 ud. | 1 | - |
| | 10 | 150 | 100 | 13939 | 1 ud. | 1 | - |
| | 11 | 150 | 100 | 13940 | 1 ud. | 1 | - |
| | 12 | 150 | 100 | 13941 | 1 ud. | 1 | - |
| | 13 | 150 | 100 | 13942 | 1 ud. | 1 | - |



**Características:**
> Broca para pared de calidad profesional.
> Serie corta.
> Punta de carburo de tungsteno.
> Trabajos de rotación y percusión en ladrillo, cemento, hormigón, mármol y gres.

Características:
> Broca para parede de qualidade profissional.
> Série curta.
> Com ponta de carboneto de tungsténio.
> Trabalhos de rotação e percussão em tijolo, cimento, betão, mármore, mosaico.

## ESTUCHE BROCAS PARED MOD. 21505 JOGO DE BROCAS PEDRA MOD. 21505



| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Punta en carburo de tungsteno**<br>Ponta em tungsténio | **Ø4-5-6-8-10** | **13943** | 5 ud. | **1** | 20 |

**Características:**
> Estuche de plástico de 5 brocas para pared de calidad profesional.
> Serie corta.
> Punta de carburo de tungsteno.
> Trabajos de rotación y percusión en ladrillo, cemento, hormigón, mármol y gres.

Características:
> Caixa de plástico com 5 brocas para parede qualidade profissional.
> Série curta.
> Ponta de carboneto de tungsténio.
> Trabalhos de rotação e percussão em tijolo, cimento, betão, mármore, mosaico.

## ESTUCHE BROCAS PARED MOD. 21506 JOGO DE BROCAS PEDRA MOD. 21506



| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Punta en carburo de tungsteno**<br>Ponta em tungsténio | **Ø3-10 x 1** | **13944** | 8 ud. | **1** | 10 |

**Características:**
> Estuche de plástico de 8 brocas para pared de calidad profesional.
> Serie corta.
> Punta de carburo de tungsteno.
> Trabajos de rotación y percusión en ladrillo, cemento, hormigón, mármol y gres.

Características:
> Caixa de plástico com 8 brocas para parede série curta qualidade profissional.
> Série curta.
> Ponta de carboneto de tungsténio.
> Trabalhos de rotação e percussão em tijolo, cimento, betão, mármore, mosaico.

## BROCA PARED MOD. 21511 BROCA PEDRA MOD. 21511



| | ø mm | L | l | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punta en carburo de tungsteno**<br>Ponta em tungsténio | 5 | 150 | 100 | **13945** | 1 ud. | **1** | - |
| | 6 | 150 | 100 | **13946** | 1 ud. | **1** | - |
| | 6 | 200 | 150 | **13947** | 1 ud. | **1** | - |
| | 8 | 200 | 150 | **13948** | 1 ud. | **1** | - |
| | 10 | 200 | 150 | **13949** | 1 ud. | **1** | - |
| | 14 | 200 | 150 | **13951** | 1 ud. | **1** | - |

**Características:**
> Broca para pared de calidad profesional.
> Serie larga.
> Punta de carburo de tungsteno.
> Trabajos de rotación y percusión en ladrillo, cemento, hormigón, mármol y gres.

Características:
> Broca para parede de qualidade profissional.
> Série comprida.
> Com ponta de carboneto de tungsténio.
> Trabalhos de rotação e percussão em tijolo, cimento, betão, mármore, mosaico.

## BROCA PARED MOD. 21541 BROCA PEDRA MOD. 21541

| | ø mm | L | l | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punta en carburo de tungsteno**<br>Ponta em tungsténio | 6 | 400 | 340 | 13952 | 1 ud. | 1 | - |
| | 8 | 400 | 340 | 13953 | 1 ud. | 1 | - |
| | 10 | 400 | 340 | 13954 | 1 ud. | 1 | - |
| | 12 | 400 | 340 | 13955 | 1 ud. | 1 | - |
| | 14 | 400 | 340 | 13956 | 1 ud. | 1 | - |
| | 16 | 400 | 340 | 13957 | 1 ud. | 1 | - |
| | 18 | 400 | 340 | 13958 | 1 ud. | 1 | - |
| | 20 | 400 | 340 | 13959 | 1 ud. | 1 | - |
| | 22 | 400 | 340 | 13960 | 1 ud. | 1 | - |
| | 24 | 400 | 340 | 13961 | 1 ud. | 1 | - |



**Características:**
> Broca para pared de calidad profesional.
> Serie extra larga.
> Punta de carburo de tungsteno.
> Trabajos de rotación y percusión en ladrillo, cemento, hormigón, mármol y gres.

Características:
> Broca para parede de qualidade profissional.
> Série extra comprida.
> Com ponta de carboneto de tungsténio.
> Trabalhos de rotação e percussão em tijolo, cimento, betão, mármore, mosaico.

## BROCA PARED SDS PLUS MOD. 21551 BROCA DE PAREDE SDS PLUS MOD. 21551

| | ø mm | L | l | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punta en carburo de tungsteno**<br>Ponta em tungsténio | 4 | 110 | 50 | 13962 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 5 | 110 | 50 | 13963 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 6 | 110 | 50 | 13964 | 1 ud. | 5 | 500 |
| | 6 | 160 | 100 | 13965 | 1 ud. | 5 | 200 |
| | 6 | 210 | 150 | 13966 | 1 ud. | 5 | 200 |
| | 8 | 110 | 50 | 13967 | 1 ud. | 1 | - |
| | 8 | 160 | 100 | 13968 | 1 ud. | 1 | - |
| | 8 | 210 | 150 | 13969 | 1 ud. | 1 | - |
| | 8 | 260 | 200 | 13970 | 1 ud. | 1 | - |
| | 8 | 460 | 400 | 13971 | 1 ud. | 1 | - |
| | 10 | 160 | 100 | 13972 | 1 ud. | 1 | - |
| | 10 | 210 | 150 | 13973 | 1 ud. | 1 | - |
| | 10 | 310 | 250 | 13974 | 1 ud. | 1 | - |
| | 10 | 450 | 400 | 13975 | 1 ud. | 1 | - |
| | 12 | 210 | 150 | 13977 | 1 ud. | 1 | - |
| | 12 | 450 | 400 | 13979 | 1 ud. | 1 | - |
| | 14 | 160 | 100 | 13980 | 1 ud. | 1 | - |
| | 14 | 210 | 150 | 13981 | 1 ud. | 1 | - |
| | 14 | 310 | 250 | 13982 | 1 ud. | 1 | - |
| | 14 | 450 | 400 | 13983 | 1 ud. | 1 | - |
| | 16 | 160 | 100 | 13984 | 1 ud. | 1 | - |
| | 16 | 210 | 150 | 13985 | 1 ud. | 1 | - |
| | 16 | 310 | 250 | 13986 | 1 ud. | 1 | - |
| | 16 | 450 | 400 | 13987 | 1 ud. | 1 | - |
| | 18 | 200 | 150 | 13988 | 1 ud. | 1 | - |
| | 18 | 300 | 250 | 13989 | 1 ud. | 1 | - |
| | 18 | 450 | 400 | 13990 | 1 ud. | 1 | - |
| | 20 | 200 | 150 | 13991 | 1 ud. | 1 | - |
| | 20 | 300 | 250 | 13992 | 1 ud. | 1 | - |
| | 20 | 450 | 400 | 13993 | 1 ud. | 1 | - |



**Características:**
> Broca para pared de calidad profesional.
> Amarre y mango SDS plus.
> Punta de carburo de tungsteno.
> Trabajos de rotación y percusión en ladrillo, cemento, hormigón, mármol y piedra natural.

Características:
> Broca para parede de qualidade profissional.
> Amarre e encaixe SDS plus.
> Com ponta de carboneto de tungsténio.
> Trabalhos de rotação e percussão em tijolo, cimento, betão, mármore e pedra natural.

## CINCEL SDS PLUS MOD. 21560 CINZEL SDS PLUS MOD. 21560

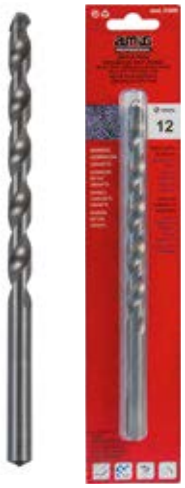


| | | L | l | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Puntero** Ponteiro | 40CR | 250 | - | 19001 | 1 ud. | 4 | 40 |
| **Plano** | 40CR | 250 | 20 | 19002 | 1 ud. | 4 | 40 |
| **Ancho** Largo | 40CR | 200 | 40 | 19003 | 1 ud. | 2 | 30 |
| **Extra ancho** Extra largo | 40CR | 250 | 75 | 19004 | 1 ud. | 2 | 30 |

**Características:**
> Cinceles con agarre SDS plus.
> Hormigón, ladrillo, mampostería y piedra natural.

Características:
> Cinzéis com punho SDS Plus.
> Concreto, tijolo, alvenaria e pedra natural.

## BROCA PORCELÁNICO MOD. 21600 BROCA PEDRA PORCELÂNICO MOD. 21600



**R.P.M. RECOMENDADAS**
**TR/MIN RECOMMANDÉS**
**R.P.M. RECOMMENDED**

| ø mm. | max. | min. |
|---|---|---|
| 3 | 1350 | 1100 |
| 4 | 1200 | 1000 |
| 5 | 1100 | 920 |
| 6 | 1000 | 830 |
| 8 | 1000 | 800 |
| 10 | 800 | 600 |
| 12 | 600 | 480 |

| | ø mm | L | l | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Carburo de tungsteno** Tungsténio | 3 | 85 | 50 | 21780 | 1 ud. | 4 | 100 |
| | 4 | 85 | 50 | 21781 | 1 ud. | 4 | 100 |
| | 5 | 85 | 50 | 21782 | 1 ud. | 2 | 60 |
| | 6 | 100 | 60 | 21783 | 1 ud. | 2 | 60 |
| | 8 | 125 | 75 | 21784 | 1 ud. | 1 | 20 |
| | 10 | 150 | 90 | 21785 | 1 ud. | 1 | 20 |
| | 12 | 200 | 130 | 21786 | 1 ud. | 1 | 20 |

**Características:**
> Broca para cerámicas muy duras, mármol, hormigón, granito.
> Serie corta con triple faceta de afilado.
> Punta de carburo de tungsteno de alto rendimiento.
> Cuerpo rectificado.
> Fabricado según norma DIN 8039.

Características:
> Broca para cerâmicas muito duras, mármore, betão, granito.
> Série curta com tripla faceta de afiamento.
> Ponta en tungstenio de alto rendimento.
> Corpo retificado.
> Fabricado de acordo com a norma DIN 8039.

## ESTUCHE BROCAS PORCELÁNICO MOD. 21600 JOGO BROCAS PEDRA PORCELÂNICO MOD. 21600



**R.P.M. RECOMENDADAS**
**TR/MIN RECOMMANDÉS**
**R.P.M. RECOMMENDED**

| ø mm. | max. | min. |
|---|---|---|
| 4 | 1200 | 1000 |
| 5 | 1100 | 920 |
| 6 | 1000 | 830 |
| 8 | 1000 | 800 |

| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Carburo de tungsteno** Tungsténio | Ø4-5-6-6-8 | 21787 | 1 ud. | 1 | 20 |

**Características:**
> Broca para cerámicas muy duras, mármol, hormigón, granito.
> Serie corta con triple faceta de afilado.
> Punta de carburo de tungsteno de alto rendimiento.
> Cuerpo rectificado.
> Fabricado según norma DIN 8039.

Características:
> Broca para cerâmicas muito duras, mármore, betão, granito.
> Série curta com tripla faceta de afiamento.
> Ponta en tungstenio de alto rendimento.
> Corpo retificado.
> Fabricado de acordo com a norma DIN 8039.

# BROCAS PARA MADERA *BROCAS PARA MADEIRA*

## BROCA MADERA MOD. 22601 BROCA MADEIRA MOD. 22601

| | ø mm | L | l | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromo vanadio (Cr-V)** Cromo vanádio (Cr-V) | 3 | 61 | 32 | 13994 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| | 4 | 75 | 40 | 13995 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| | 5 | 86 | 47 | 13996 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| | 6 | 93 | 51 | 13997 | 1 ud. | 10 | 1000 |
| | 7 | 109 | 66 | 13998 | 1 ud. | 10 | 500 |
| | 8 | 117 | 74 | 13999 | 1 ud. | 10 | 500 |
| | 9 | 125 | 76 | 14000 | 1 ud. | 10 | 400 |
| | 10 | 133 | 80 | 14001 | 1 ud. | 10 | 200 |
| | 11 | 142 | 91 | 14002 | 1 ud. | 1 | - |
| | 12 | 151 | 96 | 14003 | 1 ud. | 1 | - |
| | 13 | 151 | 98 | 14004 | 1 ud. | 1 | - |
| | 14 | 160 | 102 | 14005 | 1 ud. | 1 | - |
| | 15 | 169 | 111 | 14006 | 1 ud. | 1 | - |
| | 16 | 178 | 112 | 14007 | 1 ud. | 1 | - |
| | 18 | 191 | 124 | 14008 | 1 ud. | 1 | - |
| | 20 | 205 | 133 | 14009 | 1 ud. | 1 | - |



**Características:**
> Broca para madera de tres puntas de cromo vanadio.
> Serie corta con punta de centrado.
> Para maderas blandas.

Características:
> Broca para madeira de três pontas de cromo vanádio.
> Série curta com ponta centrada.
> Para madeiras brandas.

## ESTUCHE BROCAS MADERA MOD. 22605 JOGO BROCAS MADEIRA MOD. 22605

| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromo vanadio (Cr-V)** Cromo vanádio (Cr-V) | Ø4-5-6-8-10 | 14010 | 5 ud. | 1 | 20 |



**Características:**
> Juego de 5 brocas para madera de tres puntas de cromo vanadio.
> Serie corta con punta de centrado.
> Para maderas blandas.

Características:
> Set de 5 brocas para madeira de três pontas de cromo vanádio.
> Série curta com ponta centrada.
> Para madeiras brandas.

## ESTUCHE BROCAS MADERA MOD. 22606 JOGO BROCAS MADEIRA MOD. 22606

| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromo vanadio (Cr-V)** Cromo vanádio (Cr-V) | Ø3-10 x 1 | 14011 | 8 ud. | 1 | 10 |



**Características:**
> Juego de 8 brocas para madera de tres puntas de cromo vanadio.
> Serie corta con punta de centrado.
> Para maderas blandas.

Características:
> Set de 8 brocas para madeira de três pontas de cromo vanádio.
> Série curta com ponta centrada.
> Para madeiras brandas.

## BROCA PLANA MADERA MOD. 22161 BROCA PLANA PARA MADEIRA MOD. 22161




| | ø mm | L | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cromo vanadio (Cr-V)**<br>Cromo vanádio (Cr-V) | 6 | 152 | 14012 | 1 ud. | 1 | - |
| | 8 | 152 | 14013 | 1 ud. | 1 | - |
| | 10 | 152 | 14014 | 1 ud. | 1 | - |
| | 12 | 152 | 14015 | 1 ud. | 1 | - |
| | 14 | 152 | 14016 | 1 ud. | 1 | - |
| | 16 | 152 | 14017 | 1 ud. | 1 | - |
| | 18 | 152 | 14018 | 1 ud. | 1 | - |
| | 20 | 152 | 14019 | 1 ud. | 1 | - |
| | 22 | 152 | 14020 | 1 ud. | 1 | - |
| | 24 | 152 | 14021 | 1 ud. | 1 | - |
| | 25 | 152 | 14022 | 1 ud. | 1 | - |
| | 26 | 152 | 14023 | 1 ud. | 1 | - |
| | 28 | 152 | 14024 | 1 ud. | 1 | - |
| | 30 | 152 | 14025 | 1 ud. | 1 | - |
| | 32 | 152 | 14026 | 1 ud. | 1 | - |
| | 36 | 152 | 14027 | 1 ud. | 1 | - |
| | 38 | 152 | 14028 | 1 ud. | 1 | - |

**Características:**
> Broca para madera de cromo vanadio.
> Serie corta con punta de centrado.
> Para maderas blandas.

Características:
> Broca para madeira de cromo vanádio.
> Série curta com ponta centrada.
> Para madeiras brandas.

## ALARGADOR BROCAS MADERA MOD. 22163 EXTENSÃO BROCAS MADEIRA MOD. 22163



| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Acero al carbono**<br>Aço carbono | 305 mm | 18994 | 1 ud. | 4 | 40 |
| | 405 mm | 18995 | 1 ud. | 4 | 40 |

**Características:**
> Alargador para brocas de madera.
> Para modelo 22161.

Características:
> Extensor para brocas de madeira.
> Para os modelos 22161.

## FRESA MADERA MOD. 22501 BROCA MADEIRA MOD. 22501



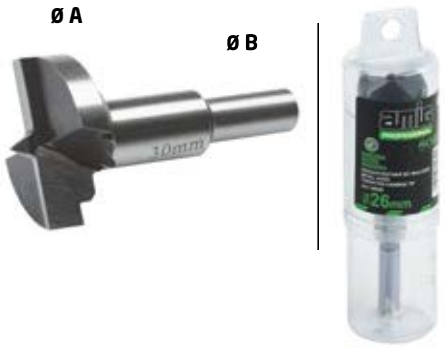

| | Medidas ø A x ø B | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Metal duro**<br>Carboneto | Ø15 x Ø6 mm | 14047 | 1 ud. | 1 | - |
| | Ø20 x Ø8 mm | 14048 | 1 ud. | 1 | - |
| | Ø26 x Ø8 mm | 14050 | 1 ud. | 1 | - |
| | Ø30 x Ø10 mm | 14051 | 1 ud. | 1 | - |
| | Ø32 x Ø10 mm | 14052 | 1 ud. | 1 | - |
| | Ø35 x Ø10 mm | 14053 | 1 ud. | 1 | - |
| | Ø36 x Ø10 mm | 14054 | 1 ud. | 1 | - |
| | Ø38 x Ø10 mm | 14055 | 1 ud. | 1 | - |
| | Ø40 x Ø10 mm | 14056 | 1 ud. | 1 | - |
| | Ø45 x Ø10 mm | 14057 | 1 ud. | 1 | - |

**Características:**
> Fresa para madera.
> Con dientes de metal duro.
> Para todo tipo de maderas.

Características:
> Fresa para madeira.
> Com dentes de metal duro.
> Para todos os tipos de madeira.

## FRESA MADERA MOD. 22511 BROCA MADEIRA MOD. 22511

| | Medidas Ø A x Ø B | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Metal duro**<br>Carboneto | **Ø26 x Ø8 mm** | **14058** | 1 ud. | **1** | - |
| | **Ø30 x Ø10 mm** | **14059** | 1 ud. | **1** | - |
| | **Ø35 x Ø10 mm** | **14060** | 1 ud. | **1** | - |




**Características:**
> Fresa para madera.
> Con dientes de metal duro.
> Para encaje de bisagras de cazoleta.

Características:
> Fresa para madeira.
> Com dentes de metal duro.
> Para encaixe de dobradiças de copo.

## BROCA EXTENSIBLE MADERA MOD. 22162 BROCA EXTENSÍVEL MADEIRA MOD. 22162

| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Acero al carbono**<br>Aço carbono | **Ø14-38 mm** | **18992** | 1 ud. | **4** | 40 |
| | **Ø22-76 mm** | **18993** | 1 ud. | **4** | 40 |



**Características:**
> Broca extensible.
> Para madera, contrachapado y aglomerado.

Características:
> Broca extensível.
> Para madeira, laminado e aglomerado.

## BROCA-FRESA MOD. 22164 BROCA-FRESA MOD. 22164

| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cromo vanadio (Cr-V)**<br>Cromo vanádio (Cr-V) | **Ø3 mm** | **18996** | 1 ud. | **4** | 40 |
| | **Ø4 mm** | **18997** | 1 ud. | **4** | 40 |
| | **Ø5 mm** | **18998** | 1 ud. | **4** | 40 |
| | **Ø6 mm** | **18999** | 1 ud. | **4** | 40 |



**Características:**
> Broca fresa al cromo vanadio.
> Para avellanados en madera y plástico.

Características:
> Broca-fresa a cromo vanádio.
> Para escareados em madeira e plástico.

## MALETÍN BROCAS MADERA - PARED - METAL MOD. 29100
## ESTOJO SORTIDO DE BROCAS MADEIRA - PEDRAS - METAL MOD. 29100

| Cod. | | | |
|---|---|---|---|
| **19006** | | **1** | 10 |



**Características:**
> Maletín surtido de brocas con 48 piezas variadas.
> Brocas de HSS para metal.
> Brocas para madera de 3 puntas.
> Brocas pared estándar.

Características:
> Conjunto sortido de brocas com 48 peças variadas.
> Brocas HSS para metal.
> Brocas de 3 pontas para madeira.
> Brocas padrão para alvenaria.

## ESTUCHE CORONAS BIMETAL MOD. 23130 ESTOJO SERRAS CRANIANAS BIMETAL MOD. 23130



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø19-22-25-29-32 mm | 18986 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Estuche de coronas bimetal.
> 5 coronas.
> 1 adaptador.
> 1 husillo hexagonal.
> Especial para la industria del automóvil.

Características:
> Estojo de serras cranianas bimetal.
> 5 serras.
> 1 adaptador.
> 1 adaptador de centrar hexagonal.
> Especial para a indústria do automóvel.

## ESTUCHE CORONAS BIMETAL MOD. 23140 ESTOJO SERRAS CRANIANAS BIMETAL MOD. 23140



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø22-25-32-38-44-54 mm | 18987 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Estuche de coronas bimetal.
> 6 coronas.
> 2 husillos.
> Especial para carpinteros.

Características:
> Estojo de serras cranianas bimetal.
> 6 serras.
> 2 adaptadores de centrar.
> Especial para carpinteiros.

## ESTUCHE CORONAS BIMETAL MOD. 23150 ESTOJO SERRAS CRANIANAS BIMETAL MOD. 23150



| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø19-22-29-35-38-44-51-57-64 mm | 18988 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Estuche de coronas bimetal.
> 9 coronas.
> 2 husillos.
> 1 alargador.
> Especial para electricistas.

Características:
> Estojo de serras cranianas bimetal composto.
> 9 serras.
> 2 centradoras.
> 1 alargador.
> Especial para eletricistas.

## HUSILLO CORONAS MOD. 23110 ADAPTADORES DE CENTRAR PARA SERRAS CRANEANAS MOD. 23110



| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| HSS | Ø14-30 mm - Ø6,35 mm | 18979 | 1 ud. | 4 | 48 |
| | Ø14-30 mm - Ø9,52 mm | 18980 | 1 ud. | 4 | 48 |
| | Ø32-210 mm - Ø9,52 mm | 18981 | 1 ud. | 4 | 48 |
| | Ø32-210 mm - Ø11,11 mm | 18982 | 1 ud. | 4 | 48 |

**Características:**
> Husillo para corona con eje redondo.
> Incluye broca centradora en HSS.

Características:
> Adaptador de centrar para serras cranianas, com eixo redondo.
> Inclui broca centradora em HSS.

## BROCA HUSILLO MOD. 23120 BROCA ADAPTADOR DE CENTRAR MOD. 23120

| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| HSS | Ø6,35 x 85 mm | 18983 | 1 ud. | 10 | 100 |
| | Ø6,35 x 105 mm | 18984 | 1 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Broca HSS de recambio del husillo para coronas modelo 23110.

Características:
> Broca HSS de substituição para centradoras mod 23110.

| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Acero<br>Aço | 1/2"-20 a 5/8"-18 | 18985 | 1 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Adaptador para soporte de rosca.

Características:
> Adaptador para suporte de rosca.



## SET CORONAS INTERCAMBIABLES MOD. 23160
## CONJUNTO SERRAS CRANEANAS INTERCAMBIÁVEIS MOD. 23160

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø60-67-74 mm | 18989 | | 3 | 36 |
| Ø25-32-37-43-50-56-63 mm | 18990 | | 3 | 36 |
| Ø60-67-74-81-95 mm | 18991 | | 2 | 20 |

**Características:**
> Sierras de corona con hojas intercambiables.
> Madera, contrachapado, aglomerado y plásticos.

Características:
> Serras copo com lâminas intercambiáveis.
> Madeira, compensado, aglomerado e plásticos.



## PORTABROCAS MANUAL MOD. 24100 BUCHA MANUAL MOD. 24100

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø1-10 mm - 3/8-24 mm | 19007 | 1 ud. | 4 | 40 |
| Ø1-10 mm - 1/2-20 mm | 19008 | 1 ud. | 4 | 40 |
| Ø1,5-13 mm - 3/8-24 mm | 19009 | 1 ud. | 4 | 40 |
| Ø1,5-13 mm - 1/2-20 mm | 19010 | 1 ud. | 4 | 40 |

**Características:**
> Portabrocas con cierre manual con llave.
> Resistente al impacto.
> No se afloja por las vibraciones.

Características:
> Mandril com chave de aperto manual.
> Resistente a impactos.
> Não afrouxa devido às vibrações.



## PORTABROCAS AUTOMÁTICO MOD. 24110 BUCHA AUTOMÁTICO MOD. 24110

| Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø1-10 mm - 3/8-24 mm | 19011 | 1 ud. | 4 | 40 |
| Ø1-10 mm - 1/2-20 mm | 19012 | 1 ud. | 4 | 40 |
| Ø2-13 mm - 3/8-24 mm | 19013 | 1 ud. | 4 | 40 |
| Ø2-13 mm - 1/2-20 mm | 19014 | 1 ud. | 4 | 40 |

**Características:**
> Portabrocas con cierre automático reversible.
> Resistente al impacto.
> No se afloja por las vibraciones.
> Apto para taladros percutores.

Características:
> Bucha de aperto com fecho automático.
> Reversível resistente a impactos.
> Não desaperta com as vibrações.
> Apto para berbequins de percussão.



## CORONA BIMETAL MOD. 23100 SERRAS CRANIANAS BIMETAL MOD. 23100




| | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ø14 x 45 mm | 18928 | 1 ud. | 4 | 80 |
| | Ø16 x 45 mm | 18929 | 1 ud. | 4 | 80 |
| | Ø17 x 45 mm | 18930 | 1 ud. | 4 | 80 |
| | Ø19 x 45 mm | 18931 | 1 ud. | 4 | 80 |
| | Ø20 x 45 mm | 18932 | 1 ud. | 4 | 80 |
| | Ø21 x 45 mm | 18933 | 1 ud. | 4 | 80 |
| | Ø22 x 45 mm | 18934 | 1 ud. | 4 | 80 |
| | Ø23 x 45 mm | 18935 | 1 ud. | 4 | 80 |
| | Ø24 x 45 mm | 18936 | 1 ud. | 4 | 80 |
| | Ø25 x 45 mm | 18937 | 1 ud. | 4 | 80 |
| | Ø27 x 45 mm | 18938 | 1 ud. | 3 | 60 |
| | Ø29 x 45 mm | 18939 | 1 ud. | 3 | 60 |
| | Ø30 x 45 mm | 18940 | 1 ud. | 3 | 60 |
| | Ø32 x 45 mm | 18941 | 1 ud. | 3 | 60 |
| | Ø35 x 45 mm | 18942 | 1 ud. | 3 | 60 |
| | Ø37 x 45 mm | 18943 | 1 ud. | 3 | 60 |
| | Ø38 x 45 mm | 18944 | 1 ud. | 3 | 60 |
| | Ø40 x 45 mm | 18945 | 1 ud. | 2 | 50 |
| | Ø41 x 45 mm | 18946 | 1 ud. | 2 | 50 |
| | Ø43 x 45 mm | 18947 | 1 ud. | 2 | 50 |
| | Ø44 x 45 mm | 18948 | 1 ud. | 2 | 50 |
| | Ø46 x 45 mm | 18949 | 1 ud. | 2 | 50 |
| | Ø48 x 45 mm | 18950 | 1 ud. | 2 | 50 |
| **Acero M-42**<br>Aço M-42 | Ø51 x 45 mm | 18951 | 1 ud. | 2 | 50 |
| | Ø52 x 45 mm | 18952 | 1 ud. | 2 | 50 |
| | Ø54 x 45 mm | 18953 | 1 ud. | 2 | 50 |
| | Ø57 x 45 mm | 18954 | 1 ud. | 2 | 50 |
| | Ø59 x 45 mm | 18955 | 1 ud. | 2 | 50 |
| | Ø60 x 45 mm | 18956 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | Ø64 x 45 mm | 18957 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | Ø65 x 45 mm | 18958 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | Ø67 x 45 mm | 18959 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | Ø68 x 45 mm | 18960 | 1 ud. | 2 | 40 |
| | Ø70 x 45 mm | 18961 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | Ø73 x 45 mm | 18962 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | Ø76 x 45 mm | 18963 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | Ø79 x 45 mm | 18964 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | Ø83 x 45 mm | 18965 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | Ø86 x 45 mm | 18966 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | Ø89 x 45 mm | 18967 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | Ø95 x 45 mm | 18969 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | Ø98 x 45 mm | 18970 | 1 ud. | 2 | 20 |
| | Ø102 x 45 mm | 18971 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | Ø114 x 45 mm | 18972 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | Ø121 x 45 mm | 18973 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | Ø127 x 45 mm | 18974 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | Ø140 x 45 mm | 18975 | 1 ud. | 2 | 10 |
| | Ø152 x 45 mm | 18976 | 1 ud. | 2 | 10 |
| **Acero rápido M-4**<br>Aço rápido M-4 | Ø210 x 45 mm | 18978 | 1 ud. | 2 | 10 |

**Características:**
> Coronas bimetal en acero de diente variable 4/6.
> Para un corte rápido, suave y sin vibraciones.
> Profundidad de corte máxima: 38 mm.
> Acero inoxidable, láminas de acero, contrachapados, pladur, maderas duras y plásticos.

Características:
> Serras cranianas bimetal em aço de dente variável 4/6.
> Corte mais rápido e suave e sem vibrações.
> Profundidade de corte máxima 38 mm.
> Aço inoxidável, lâminas de aço, laminados, pladur, madeiras duras, plásticos.

## Número de revoluciones por minuto recomendadas
*Numero recomendado de rotações por minuto*

| ø mm | Acero *Aço* | Acero de fundición *Aço fundido* | Acero inoxidable *Aço inox.* | Latón *Latão* | Aluminio *Aluminio* | Madera y PVC *Madeira e PVC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 580 | 400 | 300 | 790 | 900 | 3000 |
| 16 | 550 | 365 | 275 | 730 | 825 | 3000 |
| 17 | 500 | 330 | 250 | 665 | 750 | 3000 |
| 19 | 460 | 300 | 240 | 600 | 690 | 3000 |
| 20 | 435 | 290 | 230 | 580 | 660 | 3000 |
| 21 | 425 | 280 | 210 | 560 | 635 | 3000 |
| 22 | 390 | 260 | 195 | 520 | 585 | 3000 |
| 23 | 280 | 250 | 190 | 505 | 565 | 3000 |
| 24 | 370 | 245 | 185 | 495 | 555 | 3000 |
| 25 | 350 | 235 | 175 | 470 | 525 | 2700 |
| 27 | 325 | 215 | 160 | 435 | 480 | 2700 |
| 29 | 300 | 200 | 150 | 400 | 450 | 2700 |
| 30 | 285 | 190 | 145 | 380 | 425 | 2400 |
| 32 | 275 | 180 | 140 | 360 | 410 | 2400 |
| 35 | 250 | 165 | 125 | 330 | 375 | 2400 |
| 37 | 240 | 160 | 120 | 315 | 360 | 2400 |
| 38 | 230 | 150 | 115 | 300 | 345 | 2400 |
| 40 | 220 | 145 | 110 | 290 | 330 | 2100 |
| 41 | 210 | 140 | 105 | 280 | 315 | 2100 |
| 43 | 205 | 135 | 100 | 270 | 305 | 2100 |
| 44 | 195 | 130 | 95 | 260 | 295 | 2100 |
| 46 | 190 | 125 | 95 | 250 | 285 | 2100 |
| 48 | 180 | 120 | 90 | 240 | 270 | 2100 |
| 51 | 170 | 115 | 85 | 230 | 255 | 2000 |
| 52 | 165 | 110 | 80 | 220 | 245 | 2000 |
| 54 | 160 | 105 | 80 | 210 | 240 | 2000 |
| 57 | 150 | 100 | 75 | 200 | 225 | 2000 |
| 59 | 145 | 100 | 75 | 195 | 225 | 2000 |
| 60 | 140 | 95 | 70 | 190 | 220 | 2000 |
| 64 | 135 | 90 | 65 | 180 | 205 | 1800 |
| 65 | 130 | 85 | 65 | 175 | 200 | 1800 |
| 67 | 130 | 85 | 65 | 170 | 195 | 1800 |
| 68 | 130 | 85 | 65 | 170 | 195 | 1800 |
| 70 | 125 | 80 | 60 | 160 | 185 | 1800 |
| 73 | 120 | 80 | 60 | 160 | 180 | 1800 |
| 76 | 115 | 75 | 55 | 150 | 170 | 1500 |
| 79 | 110 | 70 | 55 | 140 | 165 | 1500 |
| 83 | 105 | 70 | 50 | 140 | 155 | 1500 |
| 86 | 100 | 65 | 50 | 130 | 150 | 1200 |
| 89 | 95 | 65 | 45 | 130 | 145 | 1200 |
| 95 | 90 | 60 | 45 | 120 | 135 | 1200 |
| 98 | 90 | 60 | 45 | 120 | 135 | 1200 |
| 102 | 85 | 55 | 40 | 110 | 135 | 1000 |
| 114 | 75 | 50 | 35 | 100 | 105 | 900 |
| 121 | 70 | 45 | 35 | 95 | 95 | 900 |
| 127 | 65 | 45 | 30 | 90 | 90 | 800 |
| 140 | 60 | 40 | 25 | 85 | 85 | 800 |
| 152 | 55 | 35 | 25 | 75 | 75 | 800 |
| 210 | 30 | 15 | 15 | 30 | 40 | 300 |

## CEPILLO MANUAL MOD. 31100 ESCOVA MANUAL MOD. 31100






| N.º hileras<br>*Nº fileras* | N.º mechones<br>*Nº mechas* | Largo total<br>*Comprim. total* | Saliente<br>*Comprim. arames* | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 60 | 180 | 30 | 13720 | | 12 | 72 |
| 6 | 80 | 180 | 35 | 13721 | | 12 | 72 |
| 6 | 80 | 180 | 50 | 13722 | | 12 | 72 |

**Características:**
> Cepillo manual de madera sin mango.
> Púas de alambre de acero latonado.
> Limpieza de cascarilla en piezas de soldadura y fundición.
> Tratamiento de superficies de madera y piedra, óxidos y pintura adherida.

Características:
> Escova manual de madeira sem cabo.
> Arame latonado.
> Limpeza de restos em peças de soldadura e fundição.
> Tratamento de superfícies de madeira e pedra, ferrugem e tinta aderida.

## CEPILLO MANUAL CON MANGO MOD. 32100 ESCOVA MANUAL COM CABO MOD. 32100






| N.º hileras<br>*Nº fileras* | N.º mechones<br>*Nº mechas* | Largo total<br>*Comprim. total* | Saliente<br>*Comprim. arames* | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 40 | 290 | 30 | 13723 | | 12 | 72 |
| 4 | 50 | 290 | 30 | 13724 | | 12 | 72 |
| 5 | 64 | 290 | 30 | 13725 | | 12 | 72 |

**Características:**
> Cepillo manual de madera con mango.
> Púas de alambre de acero latonado.
> Limpieza de cascarilla en piezas de soldadura y fundición.
> Tratamiento de superficies de madera y piedra, óxidos y pintura adherida.

Características:
> Escova manual de madeira com cabo.
> Arame latonado.
> Limpeza de restos em peças de soldadura e fundição.
> Tratamento de superfícies de madeira e pedra, ferrugem e tinta aderida.

## CEPILLO MANUAL CON MANGO MOD. 33200 ESCOVA MANUAL COM CABO MOD. 33200




| Largo total<br>*Comprim. total* | Largo útil<br>*Compr. util* | Ancho<br>*Largura* | Saliente<br>*Comprim. arames* | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 255 | 123 | 16 | 28 | 13726 | | 12 | 72 |

**Características:**
> Cepillo manual con mango de plástico.
> Alambre de acero latonado.
> Saliente de 28 mm, para acceder a lugares estrechos.
> Tratamiento de superficies de madera y piedra, óxidos y pintura adherida.

Características:
> Escova manual com cabo de plástico.
> Arame latonado.
> Com comprimento de arame de 28 mm, para acesso a lugares estreitos.
> Tratamento de superfícies de madeira e pedra, ferrugem e tinta aderida.

## CEPILLO MANUAL CON MANGO MOD. 33300 ESCOVA MANUAL COM CABO MOD. 33300

INOX INOXIDABLE STAINLESS




| Largo total<br>*Comprim. total* | Largo útil<br>*Compr. util* | Ancho<br>*Largura* | Saliente<br>*Comprim. arames* | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 255 | 123 | 16 | 28 | 13727 | | 12 | 72 |

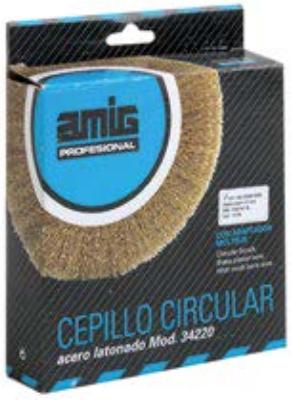
**Características:**
> Cepillo manual con mango de plástico.
> Alambre de acero inoxidable.
> Saliente de 28 mm, para acceder a lugares estrechos.
> Tratamiento de superficies de acero inoxidable.

Características:
> Escova manual com cabo de plástico.
> Arame en aço inoxidável.
> Com comprimento de arame de 28 mm, para acesso a lugares estreitos.
> Tratamento de superfícies de aço inoxidável.

## CEPILLO CIRCULAR MOD. 34220 ESCOVA CIRCULAR MOD. 34220

| ø mm | Alambre *Arame* Espesor *Espesura* | Largo *Comp.* | N.º hileras *Nº fileiras* | Anchura *Largura* | Eje *Eixo* | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 0,3 | 15 | 4 | 12 | 10 | 13728 | | 1 | 50 |
| 75 | 0,3 | 15 | 5 | 16 | 10 | 13729 | | 1 | 50 |
| 100 | 0,3 | 22 | 4 | 14 | 13-16 | 13730 | | 1 | 50 |
| 100 | 0,3 | 22 | 5 | 16 | 13-16 | 13731 | | 1 | 50 |
| 125 | 0,3 | 30 | 4 | 15 | 13-16 | 13732 | | 1 | 20 |
| 125 | 0,3 | 30 | 5 | 19 | 13-16 | 13733 | | 1 | 20 |
| 150 | 0,3 | 30 | 4 | 15 | 13-16-20-22-26 | 13734 | | 1 | 20 |
| 150 | 0,3 | 30 | 5 | 20 | 13-16-20-22-26 | 13735 | | 1 | 20 |
| 175 | 0,3 | 40 | 4 | 17 | 13-16-20-22-26 | 13736 | | 1 | 20 |
| 175 | 0,3 | 40 | 5 | 20 | 13-16-20-22-26 | 13737 | | 1 | 20 |
| 200 | 0,3 | 45 | 4 | 17 | 13-16-20-22-26 | 13738 | | 1 | 10 |
| 200 | 0,3 | 45 | 5 | 20 | 13-16-20-22-26 | 13739 | | 1 | 10 |
| 225 | 0,3 | 47 | 4 | 19 | 13-16-20-22-26 | 13740 | | 1 | 10 |
| 225 | 0,3 | 47 | 5 | 22 | 13-16-20-22-26 | 13741 | | 1 | 10 |
| 250 | 0,3 | 50 | 4 | 22 | 13-16-20-22-26 | 13742 | | 1 | 5 |
| 250 | 0,3 | 50 | 5 | 25 | 13-16-20-22-26 | 13743 | | 1 | 5 |
| 300 | 0,3 | 75 | 4 | 22 | 13-16-20-22-26 | 13744 | | 1 | 5 |
| 300 | 0,3 | 75 | 5 | 25 | 13-16-20-22-26 | 13745 | | 1 | 5 |






**Características:**
> Cepillo circular de alambre de acero latonado con adaptador multieje.
> Eliminación de óxidos, pinturas, cascarillas y limpieza de piezas.
> Solo para uso en máquinas fijas.

Características:
> Escova de arame circular de aço latonado com adaptador para vários eixos.
> Eliminação de ferrugem, tinta, restos, limpeza de peças.
> Só para utilizar em máquinas fixas.

## CEPILLO CIRCULAR MOD. 34210 ESCOVA CIRCULAR MOD. 34210

| ø mm | Alambre *Arame* Espesor *Espesura* | Largo *Comp.* | N.º hileras *Nº fileiras* | Anchura *Largura* | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 0,3 | 22 | 4 | 12 | M14 | 13747 | | 1 | 10 |
| 115 | 0,3 | 30 | 4 | 15 | M14 | 13748 | | 1 | 10 |
| 150 | 0,3 | 34 | 4 | 18 | M14 | 13749 | | 1 | 20 |
| 175 | 0,3 | 41 | 4 | 18 | M14 | 13750 | | 1 | 20 |
| 200 | 0,3 | 43 | 4 | 19 | M14 | 13751 | | 1 | 10 |
| 225 | 0,3 | 43 | 4 | 19 | M14 | 13752 | | 1 | 10 |



**Características:**
> Cepillo circular de alambre de acero latonado con casquillo roscado de M14.
> Eliminación de óxidos, pinturas, cascarillas y limpieza de piezas.
> Solo para uso en máquinas portátiles y miniamoladoras.

Características:
> Escova de arame circular de aço latonado com casquilho roscado de M-14.
> Eliminação de ferrugem, tinta, restos, limpeza de peças.
> Em máquinas portáteis e mini amoladoras.



## CEPILLO CIRCULAR MOD. 34730 ESCOVA CIRCULAR MOD. 34730





| ø mm | Alambre *Arame* Espesor *Espesura* | Largo *Comp.* | N.º hileras *Nº fileiras* | Anchura *Largura* | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 0,2 | 10 | 4 | 8 | 14029 | 1 ud. | 5 | 100 |
| 50 | 0,3 | 10 | 4 | 8 | 14030 | 1 ud. | 5 | 100 |
| 60 | 0,2 | 15 | 4 | 9 | 14031 | 1 ud. | 5 | 100 |
| 60 | 0,3 | 15 | 4 | 9 | 14032 | 1 ud. | 5 | 100 |
| 75 | 0,2 | 15 | 4 | 9 | 14033 | 1 ud. | 5 | 100 |
| 75 | 0,3 | 15 | 4 | 9 | 14034 | 1 ud. | 5 | 100 |
| 100 | 0,2 | 23 | 4 | 12 | 14035 | 1 ud. | 5 | 100 |
| 100 | 0,3 | 23 | 4 | 12 | 14036 | 1 ud. | 5 | 100 |

**Características:**
> Cepillo circular de alambre de acero con espiga de sujeción de Ø6 mm.
> Trabajos de bricolaje de eliminación de óxidos, pintura, cascarillas y limpieza de piezas.
> Para taladros eléctricos.

Características:
> Escova de arame circular aço com espigão de fixação de Ø6 mm.
> Aplicações: trabalhos de bricolagem de eliminação de ferrugem, tinta, restos, limpeza de peças.
> Para berbequins eléctricos.

## CEPILLO CIRCULAR MOD. 34410 ESCOVA CIRCULAR MOD. 34410






| ø mm | Alambre *Arame* Espesor *Espesura* | Largo *Comp.* | N.º Hileras *Fileiras* | Mechones *Mechas* | Anchura *Largura* | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 0,5 | 25 | 1 | 22 | 15 | M14 | 13753 | | 1 | 20 |
| 150 | 0,5 | 32 | 1 | 24 | 15 | M14 | 13754 | | 1 | 20 |

**Características:**
> Cepillo circular de alambre trenzado templado con casquillo roscado de M14.
> Eliminación de cascarillas, soldadura y forja.
> Gran capacidad de arranque.

Características:
> Escova circular de arame entrançado temperado com casquilho roscado de M14.
> Eliminação de restos de soldadura e forja.
> Grande capacidade de limpeza.

## CEPILLO CIRCULAR MOD. 34420 ESCOVA CIRCULAR MOD. 34420






| ø mm | Alambre *Arame* Espesor *Espesura* | Largo *Comp.* | N.º Hileras *Fileiras* | Mechones *Mechas* | Anchura *Largura* | Eje *Eixo* | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 0,5 | 25 | 1 | 22 | 15 | 16 | 13755 | | 1 | 20 |
| 150 | 0,5 | 32 | 1 | 24 | 15 | 16 | 13756 | | 1 | 20 |
| 175 | 0,5 | 37 | 1 | 28 | 15 | 16 | 13757 | | 1 | 10 |
| 125 | 0,5 | 25 | 1 | 22 | 15 | 22 | 13758 | | 1 | 20 |
| 150 | 0,5 | 32 | 1 | 24 | 15 | 22 | 13759 | | 1 | 20 |
| 175 | 0,5 | 37 | 1 | 28 | 15 | 22 | 13760 | | 1 | 10 |

**Características:**
> Cepillo circular de alambre trenzado templado con sistema de amarre mediante eje.
> Eliminación de cascarillas, soldadura y forja.
> Gran capacidad de arranque.

Características:
> Escova circular de arame entrançado temperado com sistema de fixação mediante eixo.
> Eliminação de restos, soldadura e forja.
> Grande capacidade de limpeza.

## CEPILLO CIRCULAR MOD. 34630 ESCOVA CIRCULAR MOD. 34630

| ø mm | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 80 | **Grueso** / *Grueso* | 14037 | 1 ud. | 5 | 100 |
| 100 | 80 | **Grueso** / *Grueso* | 14038 | 1 ud. | 5 | 100 |
| 75 | 150 | **Fino** / *Fino* | 14039 | 1 ud. | 5 | 100 |
| 100 | 150 | **Fino** / *Fino* | 14040 | 1 ud. | 5 | 100 |

**Características:**
> Cepillo circular de nylón abrasivo con espiga de sujeción de Ø6 mm.
> Limpieza y pulido de madera, superficies metálicas y de inoxidable.

Características:
> Escova circular de nylon abrasivo com espigão de fixação de Ø 6 mm.
> Limpeza e polimento de madeira, superfícies metálicas e inoxidáveis.



## CEPILLO CIRCULAR MOD. 34810 ESCOVA CIRCULAR MOD. 34810

| ø mm | Grano *Grão* | Saliente *Espesura arame* | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 115 | 180 | 22 | M14 | 13761 | 1 ud. | 1 | 10 |

**Características:**
> Cepillo circular de nylón abrasivo (carburo de silicio).
> Con casquillo roscado M14 y grano fino.
> Limpieza de superficies de madera, metálicas sin rayaduras.
> Acero inoxidable y superficies de piedra y hormigón.

Características:
> Escova circular de nylon abrasivo (carbono de silício).
> Com casquilho roscado M-14 e grão fino.
> Limpeza de superfícies de madeira, metálicas lisas.
> Aço inoxidável e superfícies de pedra e betão.



## CEPILLO VASO MOD. 35210 ESCOVA TAÇA MOD. 35210

| ø mm | Saliente *Comprim. arames* | Espesor *Espessura* | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 22 | 0,3 | M14 | 13762 | 1 ud. | 1 | 50 |
| 80 | 22 | 0,3 | M14 | 13763 | 1 ud. | 1 | 50 |
| 100 | 28 | 0,3 | M14 | 13764 | 1 ud. | 1 | 50 |
| 125 | 34 | 0,3 | M14 | 13765 | 1 ud. | 1 | 20 |
| 150 | 35 | 0,3 | M14 | 13766 | 1 ud. | 1 | 20 |

**Características:**
> Cepillo de vaso de alambre de acero latonado con casquillo roscado M14.
> Para grandes superficies en calderería y construcción.
> Uso con herramientas portátiles.

Características:
> Escova de arame de encaixe feita de arame de aço revestido a latão com casquilho roscado M-14.
> Para grandes superfícies em serralharia e construção.
> Usage com ferramentas portáteis.



## CEPILLO VASO MOD. 35410 ESCOVA TAÇA MOD. 35410






| ø mm | Saliente *Comprim. arames* | Espesor *Espessura* | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 16 | 0,5 | M14 | 13767 | 1 ud. | 1 | 20 |
| 80 | 24 | 0,5 | M14 | 13768 | 1 ud. | 1 | 20 |
| 100 | 24 | 0,5 | M14 | 13769 | 1 ud. | 1 | 20 |
| 125 | 24 | 0,5 | M14 | 13770 | 1 ud. | 1 | 20 |

**Características:**
> Cepillo de vaso de alambre trenzado templado con casquillo roscado M14.
> Para grandes superficies.
> Gran arranque en calderería y construcción.

Características:
> Escova de taça de arame entrançado temperado com casquilho roscado M14.
> Para grandes superfícies.
> Grande capacidade de limpeza em s erralharia e construção.

## CEPILLO VASO MOD. 35630 ESCOVA TAÇA MOD. 35630






| ø mm | | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 80 | Grueso / *Grueso* | 13771 | 1 ud. | 5 | 50 |
| 75 | 80 | Grueso / *Grueso* | 13772 | 1 ud. | 5 | 50 |
| 50 | 150 | Fino / *Fino* | 13773 | 1 ud. | 5 | 50 |
| 75 | 150 | Fino / *Fino* | 13774 | 1 ud. | 5 | 50 |

**Características:**
> Cepillo circular de nylón abrasivo con espiga de sujeción de Ø 6 mm.
> Limpieza y pulido de madera, superficies metálicas y de inoxidable.

Características:
> Escova circular de nylon abrasivo com espigão de fixação de Ø 6 mm.
> Limpeza e polimento de madeira, superfícies metálicas e inoxidáveis.

## CEPILLO VASO MOD. 35730 ESCOVA TAÇA MOD. 35730






| ø mm | Saliente *Espesura arame* | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 0,3 | 14041 | 1 ud. | 10 | 100 |
| 75 | 0,3 | 14042 | 1 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
> Cepillo de vaso de alambre de acero latonado ondulado con espiga de sujeción de Ø 6 mm.
> Eliminación de óxidos, pinturas, cascarillas y limpieza de piezas.

Características:
> Escova de taça de arame latão ondulado com espigão de fixação de Ø 6 mm.
> Eliminação de ferrugem, tinta, restos de soldadura, limpeza de peças.

## CEPILLO VASO MOD. 35810 ESCOVA TAÇA MOD. 35810






| ø mm | Saliente *Espesura arame* | Grano *Grão* | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 180 | 22 | M14 | 14043 | 1 ud. | 1 | 5 |

**Características:**
> Cepillo de vaso de nylón abrasivo (carburo de silicio) con casquillo roscado M14.
> Limpieza de superficies de madera, metálicas sin rayaduras, acero inoxidable, superficies de piedra y hormigón.

Características:
> Escova de taça de nylon abrasivo (carbono de silício) com casquilho roscado M14.
> Limpeza de superfícies de madeira, metálicas lisas, aço inoxidável, superfícies de pedra e betão.

## CEPILLO CÓNICO MOD. 36210 ESCOVA CÓNICA MOD. 36210

| ø mm | Saliente *Comprim. arames* | Espesor *Espessura* | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 24 | 0,3 | M14 | 13775 | 1 ud. | 1 | 20 |

**Características:**
> Cepillo cónico con alambre de acero latonado con casquillo roscado M14.
> Eliminación de óxidos, pinturas, cascarillas y limpieza de piezas.

Características:
> Escova cónica com escova de arame de aço revestido a latão com casquilho roscado M14.
> Eliminação de ferrugem, tinta, restos de soldadura, limpeza de peças.



## CEPILLO CÓNICO MOD. 36410 ESCOVA CÓNICA MOD. 36410

| ø mm | Saliente *Comprim. arames* | Espesor *Espessura* | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 22 | 0,5 | M14 | 13776 | 1 ud. | 1 | 20 |

**Características:**
> Cepillo cónico de alambre trenzado templado con casquillo roscado M14.
> Eliminación de cascarillas de soldadura y forja.
> Gran capacidad de arranque.

Características:
> Escova cónica de arame entrançado temperado com casquilho roscado M14.
> Eliminação de restos de soldadura e forja.
> Grande capacidade de limpeza.



## CEPILLO BROCHA MOD. 37730 ESCOVA PINCEL MOD. 37730

| ø mm | Saliente *Espesura arame* | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 0,3 | 14044 | 1 ud. | 10 | 50 |

**Características:**
> Cepillo brocha con alambre de acero latonado ondulado.
> Espiga de sujeción de Ø 6 mm.
> Eliminación de óxidos, pinturas, cascarillas y limpieza de piezas.

Características:
> Escova pincel de arame latão ondulado.
> Espigão de fixação de Ø 6 mm.
> Eliminação de ferrugem, tinta, restos de soldadura, limpeza de peças.



## CEPILLO BROCHA MOD. 37630 ESCOVA PINCEL MOD. 37630



| ø mm | Grano *Grão* | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | **Grueso** / *Grueso* | 14045 | 1 ud. | 10 | 100 |
| 22 | **Fino** / *Fino* | 14046 | 1 ud. | 10 | 100 |

**Características:**
- Cepillo brocha grano grueso de nylon abrasivo.
- Espiga de sujeción de Ø 6 mm.
- Limpieza y pulido de madera, superficies metálicas y de inoxidable.

Características:
- Escova pincel grão grosso de nylon abrasivo.
- Espigão de fixação de Ø 6 mm.
- Limpeza e polimento de madeira, superfícies metálicas e de aço inoxidável.

### CEPILLERÍA *ESCOVAS*

**MAX RPM**

| Mod. | Diámetro / *Diametro* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22 | 50 | 60 | 65 | 75 | 80 | 100 | 115 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 300 |
| 34220 | | | | | 4500 | | 6000 | | 8500 | 6000 | 6500 | 4500 | 4500 | 3600 | 3000 |
| 34210 | | | | | 11000 | | 11000 | 8500 | | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | | |
| 34730 | | 4500 | 4500 | | 4500 | | 4500 | | | | | | | | |
| 34410 | | | | | | | | | 12500 | 9000 | | | | | |
| 34420 | | | | | | | | | 12500 | 9000 | 9000 | | | | |
| 34630 | | | | | 4500 | | 4500 | | | | | | | | |
| 34810 | | | | | | | | 11000 | | | | | | | |
| 35210 | | | 12500 | | | 12500 | 8500 | | 6500 | 6500 | | | | | |
| 35410 | | | | 12500 | | 8500 | 8500 | | 6500 | | | | | | |
| 35630 | | 4500 | | | 4500 | | | | | | | | | | |
| 35730 | | 4500 | | | 4500 | | | | | | | | | | |
| 35810 | | | | | 12500 | | | | | | | | | | |
| 36210 | | | | | | | 12500 | | | | | | | | |
| 36410 | | | | | | | 12500 | | | | | | | | |
| 37730 | 4500 | | | | | | | | | | | | | | |
| 37630 | 4500 | | | | | | | | | | | | | | |

# PROTECCIÓN CABEZA *PROTEÇÃO CABEÇA*

## CASCO PARA LA INDUSTRIA MOD. 11100 CAPACETE PARA A INDÚSTRIA MOD. 11100

| **Acabado** Acabamento | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Azul** | 9175 | | 1 | 40 |
| **Blanco** Branco | 9174 | | 1 | 40 |

POLIPRO-PILENO POLYPROPYLENE



**Características:**
> Casco en polipropileno (PP) resistente a los rayos UVA.
> Con cinta de sudoración y ranuras para adaptar auriculares.
> Arnés de polietileno y ajuste por ruleta con 4 puntos de anclaje.
> Norma EN397.
> Peso: 358 g.
> Para obra.

Características:
> Capacete em Polipropileno (PP) resistente aos raios UVA.
> Com fita de suor e ranhuras para adaptar auriculares.
> Arnês de polietileno e ajuste por roleta com 4 pontos de fixação.
> Norma EN397.
> Peso: 358 gr.
> Para obra.

## CASCO STANDARD DE OBRA MOD. 11200 CAPACETE STANDARD DE OBRA MOD. 11200

| **Acabado** Acabamento | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Amarillo** Amarelo | 11820 | | 1 | 50 |
| **Azul** | 11821 | | 1 | 50 |
| **Blanco** Branco | 11822 | | 1 | 50 |
| **Rojo** Vermelho | 11823 | | 1 | 50 |
| **Verde** | 11824 | | 1 | 50 |

POLIPRO-PILENO POLYPROPYLENE



**Características:**
> Casco en polipropileno (PP) con cinta de sudoración.
> Con ranuras para adaptar auriculares.
> Arnés de polietileno y ajuste por presión con 4 puntos de anclaje.
> Norma EN397.
> Peso: 325 g.
> Para obra.

Características:
> Capacete em Polipropileno (PP) com fita de suor.
> Com ranhuras para adaptar auriculares.
> Arnês de polietileno e ajuste por pressão com 4 pontos de fixação.
> Norma EN397.
> Peso 325 gr.
> Para obra.

## GORRA ANTIGOLPES MOD. 11800 BONÉ ANTI-GOLPES MOD. 11800

| **Acabado** Acabamento | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Azul marino** | 16013 | | 1 | 60 |



**Características:**
> Gorra antigolpes en algodón y plástico.
> Norma EN812.
> Peso: 173 g.
> Para evitar heridas o arañazos producidos por golpes en la cabeza.
> Adecuada para trabajos en zonas de techos bajos.

Características:
> Boné anti-golpes em algodão e plástico.
> Norma EN812.
> Peso 173 gr.
> Para evitar feridas ou arranhões produzidos por golpes na cabeça.
> Adequada para trabalhos em zonas de tetos baixos.

## BARBOQUEJO DE NYLON MOD. 11900 FRANCALETE DE NYLON MOD. 11900

| **Acabado** Acabamento | **Cod.** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Negro** Preto | 11825 | | 10 | 1000 |

NYLON



**Características:**
> Barboquejo de nylon para fijación de casco.
> Para trabajos en altura.
> Con correas ajustables.

Características:
> Francalete para fixação do capacete em nylon.
> Para trabalhos em altura.
> Com correias ajustáveis.

# PROTECCIÓN AUDITIVA *PROTEÇÃO AUDITIVA*

## AURICULARES SNR: 27 DB MOD. 12100 AURICULARES SNR: 27 DB MOD. 12100

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE



| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Rojo** / Vermelho | 9166 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Auriculares con arnés ajustable.
> Con posibilidad de 3 posiciones: cabeza, cuello y barbilla.
> Norma EN352-1.
> SNR: 27 dB.
> Peso: 167 g.
> Para un nivel de ruido medio.

Características:
> Auriculares com arnês ajustável.
> Com possibilidade de 3 posições: cabeça, pescoço e queixo.
> Norma: EN352-1.
> SNR: 27 dB.
> Peso: 167 gr.
> Para um nível de ruído médio.

## AURICULARES SNR: 25 DB MOD. 12101 AURICULARES SNR: 25 DB MOD. 12101

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE



| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Azul** | 9167 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Auriculares con arnés ajustable.
> Con posibilidad de 3 posiciones: cabeza, cuello y barbilla.
> Norma EN352-1.
> SNR: 25 dB.
> Peso: 180 g.
> Para un nivel de ruido medio-bajo.

Características:
> Auriculares com arnês ajustável.
> Com possibilidade de 3 posições: cabeça, pescoço e queixo.
> Norma: EN352-1.
> SNR: 25 dB.
> Peso: 180 gr.
> Para um nível de ruído médio-baixo.

## AURICULARES SNR: 25 DB MOD. 12110 AURICULARES SNR: 25 DB MOD. 12110

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE



| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Amarillo** / Amarelo | 9168 | | 10 | 60 |

**Características:**
> Auriculares con arnés almohadillado.
> Norma EN352-1.
> SNR: 25 dB.
> Peso: 177 g.
> Para un nivel de ruido medio-bajo.

Características:
> Auriculares com arnês almofadado.
> Norma: EN352-1.
> SNR: 25 dB.
> Peso: 177 gr.
> Para um nível de ruído médio-baixo.

## AURICULARES PLEGABLES SNR: 30 DB MOD. 12200 AURICULARES DOBRÁVEIS SNR: 30 DB MOD. 12200

POLIPRO-PILENO
POLYPROPYLENE



| Acabado / Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Rojo** / Vermelho | 9169 | | 10 | 60 |
| | 15996 | 1 ud. | 6 | 60 |

**Características:**
> Auriculares plegables.
> Norma EN352-1.
> SNR: 30 dB.
> Peso: 238 g.
> Para un nivel de ruido medio-alto.

Características:
> Auriculares dobráveis.
> Norma: EN352- 1.
> SNR: 30 dB.
> Peso: 238 gr.
> Para um nível de ruído médio-alto.

## TAPONES CON BANDA SNR:19 DB MOD. 12320 TAMPÕES COM BANDA SNR: 19 DB MOD. 12320

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Amarillo**<br>Amarelo | 16015 | 1 ud. | 20 | 240 |



**Características:**
> Tapones auditivos con arnés incorporado.
> Norma EN352-2.
> SNR: 19 dB.
> Para un nivel de ruido bajo.

Características:
> Tampões auditivos com arnês incorporado.
> Norma: EN352-2.
> SNR: 19 dB.
> Para um nível de ruído baixo.

## TAPÓN DESECHABLE SNR: 37 DB MOD. 12301 TAMPÃO DESCARTÁVEL SNR: 37 DB MOD. 12301

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Naranja**<br>Alaranjado | 9171 | | 200 | 2000 |



**Características:**
> Tapón desechable moldeable con cordón.
> Material de gran adaptabilidad al usuario.
> Norma EN352-2.
> SNR: 37 dB.
> Para un nivel de ruido alto.

Características:
> Tampão descartável maleável com cordão.
> Material de grande adaptabilidade ao utilizador.
> Norma: EN352-2.
> SNR: 37 dB.
> Para um nível de ruído alto.

# PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL *PROTEÇÃO OCULAR E FACIAL*

## GAFAS PANORÁMICAS MOD. 13100 ÓCULOS PANORÂMICOS MOD. 13100

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Incoloro**<br>Incolor | 9142 | | 12 | 300 |
| | 9143 | | 12 | 300 |
| | 11842 | | 12 | 300 |



**Características:**
> Gafas con montura universal con ocular panorámico de policarbonato.
> Pueden ser llevadas sobre gafas graduadas normales.
> Norma EN166.
> Resistencia al impacto F: partículas a gran velocidad y baja energía.
> Tipo visita.

Características:
> Óculos com armação universal com ocular panorâmico de policarbonato.
> Podem ser usados sobre óculos graduados normais.
> Norma EN166.
> Resistência ao impacto F: partículas a grande velocidade e baixa energia.
> Tipo visita.

## GAFAS ENVOLVENTES MOD. 13110 ÓCULOS ENVOLVENTES MOD. 13110

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Amarillo**<br>Amarelo | 9148 | | 12 | 300 |
| **Incoloro**<br>Incolor | 9145 | | 12 | 300 |
| | 11843 | | 12 | 300 |



**Características:**
> Gafas envolventes con lente.
> Con protector lateral de policarbonato de una sola pieza, encajado en un protector de cejas.
> Patillas ajustables en poliamida.
> Resistencia al impacto F: partículas a gran velocidad y baja energía.
> NORMA: EN166-EN170.

Características:
> Óculos envolventes com lente.
> Com um protetor lateral de policarbonato em uma única peça, encaixado em uma proteção de sobrancelha.
> Hastes ajustáveis em poliamida.
> Resistência ao impacto F: proteção contra partículas em alta velocidade e baixa energia.

## GAFAS ENVOLVENTES MOD. 13111 ÓCULOS ENVOLVENTES MOD. 13111



| | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Policarbonato** | **Gris**<br>Cinzento | 9150 | | 12 | 300 |

**Características:**
> Gafas envolventes de una sola pieza en policarbonato.
> Con protector lateral y de cejas.
> Patillas ajustables en poliamida.
> Antirrayaduras.
> Normas: EN166-EN172.
> Resistencia al impacto F: partículas a gran velocidad y baja energía.

Características:
> Óculos envolventes de uma única peça em policarbonato.
> Com protetor lateral e de sobrancelhas.
> Hastes ajustáveis em poliamida.
> Anti-riscas.
> Norm a EN166-EN172.
> Resistência ao impacto F: partículas a grande velocidade e baixa energia.

## GAFAS CLÁSICAS MOD. 13120 ÓCULOS CLÁSSICOS MOD. 13120



| | Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Policarbonato** | **Incoloro**<br>Incolor | 9154 | | 12 | 300 |

**Características:**
> Gafas con dos lentes de estilo clásico de policarbonato.
> Con protección lateral.
> Norma EN166.
> Resistencia al impacto F: partículas a gran velocidad y baja energía.

Características:
> Óculos com duas lentes de estilo clássico de policarbonato.
> Com proteção lateral.
> Norma EN166.
> Resistência ao impacto F: partículas a grande velo cidade e baixa energia.

## GAFAS INTEGRALES MOD. 13200 ÓCULOS INTEGRAIS MOD. 13200



| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Incoloro**<br>Incolor | 9155 | | 20 | 200 |

**Características:**
> Gafas panorámicas con lentes de policarbonato.
> Resistentes a impactos.
> Con montura integral en PVC.
> Ventilación directa: maximiza el aireamiento y evita el vaho.
> Norma EN166.
> Resistencia al impacto B: partículas a gran velocidad y energía media.

Características:
> Óculos panorâmicos com lentes de policarbonato.
> Resistentes a impactos.
> Armação integral em PVC.
> Ventilação direta: maximiza a circulação de ar e evita o embaçamento.
> Norma EN166.
> Resistência ao impacto B: partículas de alta velocidade e energia média.

## GAFAS INTEGRALES MOD. 13210 ÓCULOS INTEGRAIS MOD. 13210



| Acabado<br>Acabamento | | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Incoloro**<br>Incolor | | 9157 | | 12 | 120 |
| | **Antivaho**<br>Anti-bafo | 9158 | | 12 | 120 |

**Características:**
> Gafas panorámicas con lentes de policarbonato resistentes a impactos.
> Montura integral en PVC.
> Resistentes a salpicaduras en suspensión y polvo grueso.

Características:
> Óculos panorâmicos com lentes de policarbonato resistentes a impactos.
> Armação íntegra em PVC.
> Resistentes a salpicos em suspensão e pó grosso.

## SOPORTE VISOR MOD. 13400 SUPORTE VISOR MOD. 13400

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Amarillo<br>Amarelo | 9161 | | 1 | 10 |



**Características:**
> Soporte para pantalla con arnés de cabeza ajustable.
> Visor de fácil colocación en la visera.
> Con cinta desudadora.
> Norma EN166-EN175.

Características:
> Suporte para protetor com arnês de cabeça ajustável.
> Visor de fácil colocação na viseira.
> Com carneira.
> Norma EN166-EN175.

## VISOR POLICARBONATO MOD. 13410 VISOR POLICARBONATO MOD. 13410

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Incoloro<br>Incolor | 9162 | | 1 | 200 |
| | 11828 | | 1 | 200 |



**Características:**
> Visor de policarbonato.
> Norma EN166.
> Resistencia al impacto B: protege de impactos de partículas a gran velocidad, de media y baja energía.
> Protege de salpicaduras de líquidos.

Características:
> Viseira de policarbonato.
> Norma EN166.
> Resistência ao impacto B: protege contra impactos de partículas em alta velocidade, de energia média e baixa.
> Protege contra respingos de líquidos.

## VISOR POLICARBONATO CON RIBETE DE ALUMINIO MOD. 13412
## VISOR POLICARBONATO COM BORDA DE ALUMÍNIO MOD. 13412

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Incoloro<br>Incolor | 11829 | | 1 | 140 |



**Características:**
> Visor de policarbonato con ribete de aluminio.
> Norma EN166.
> Resistencia al impacto B: protege de impactos de partículas a gran velocidad, a media y baja energía.
> Protege de salpicaduras de líquidos.

Características:
> Viseira de policarbonato com acabamento em alumínio.
> Norma EN166.
> Resistência ao impacto B: protege contra impactos de partículas em alta velocidade, de energia média e baixa.
> Protege contra respingos de líquidos.

## REPUESTO CRISTAL POLICARBONATO MOD. 13551 REPOSIÇÃO VIDRO POLICARBONATO MOD. 13551

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Incoloro<br>Incolor | 9181 | | 10 | 100 |



**Características:**
> Repuesto de cristal de policarbonato.
> Para pantalla de soldadura de mano y de cabeza.
> Norma EN166.

Características:
> Reposição de vidro de policarbonato.
> Para máscara de soldadura de mão e de cabeça.
> Norma EN166.

## REPUESTO FILTRO CRISTAL VERDE MOD. 13550 REPOSIÇÃO FILTRO VIDRO VERDE MOD. 13550

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Verde | 9165 | | 10 | 100 |



**Características:**
> Repuesto para pantallas de soldadura de mano y de cabeza.
> Filtro tono 11.
> Normas: EN166 - EN175.

Características:
> Reposição para máscaras de soldadura de mão e de cabeça.
> Filtro tom 11.
> Norma EN166-EN175.

## TERMOPROTECCIÓN *TERMO PROTEÇÃO*

### RODILLERA MOD. 18100 JOALHEIRA MOD. 18100



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Azul | 1 | 14502 | 1 ud. | 1 | 84 |
| | 2 | 14503 | 1 ud. | 1 | 84 |
| | 3 | 14504 | 1 ud. | 1 | 84 |
| | 4 | 14505 | 1 ud. | 1 | 84 |

**Características:**
> Rodillera de neopreno termosellada.
> Sin costuras.
> Con efecto termoterapéutico de calor y compresión.
> Indicaciones: dolores agudos y crónicos de la rodilla.
> Rehabilitación de esguinces y lesiones.

Características:
> Joelheira de neoprene termosselada.
> Sem costuras.
> Com efeito termoterapêutico de calor e compressão.
> Indicações: dores agudas e crônicas no joelho.
> Reabilitação de entorses e lesões.

### CODERA MOD. 18200 COTOVELEIRA MOD. 18200



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Azul | 1 | 14506 | 1 ud. | 1 | 84 |
| | 2 | 14507 | 1 ud. | 1 | 84 |
| | 3 | 14508 | 1 ud. | 1 | 84 |
| | 4 | 14509 | 1 ud. | 1 | 84 |

**Características:**
> Codera de neopreno termosellada.
> Sin costuras.
> Con efecto termoterapéutico de calor y compresión.
> Indicaciones: dolores de codo (reumáticos y de articulación).
> Bursitis, epicondilitis, tendinitis.
> Rehabilitaciones.

Características:
> Cotoveleira de neoprene termosselada.
> Sem costuras.
> Com efeito termoterapêutico de calor e compressão.
> Indicações: dores no cotovelo (reumáticas e articulares).
> Bursite, epicondilite, tendinite.
> Reabilitações.

### TOBILLERAS MOD. 18300 CALCANHEIRAS MOD. 18300



| Acabado / Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Azul | 1 | 14510 | 1 ud. | 1 | 84 |
| | 2 | 14511 | 1 ud. | 1 | 84 |
| | 3 | 14512 | 1 ud. | 1 | 84 |
| | 4 | 14513 | 1 ud. | 1 | 84 |

**Características:**
> Tobillera de neopreno termosellada.
> Sin costuras.
> Con efecto termoterapéutico de calor y compresión.
> Indicaciones: dolores agudos y crónicos del tobillo.
> Rehabilitaciones de esguinces y lesiones.
> Dolores reumáticos.

Características:
> Tornozelo de neoprene termosselado.
> Sem costuras.
> Com efeito termoterapêutico de calor e compressão.
> Indicações: dores agudas e crônicas no tornozelo.
> Reabilitação de entorses e lesões.
> Dores reumáticas.

## MUÑEQUERA DE PULGAR MOD. 18400 MUNHEQUEIRA DE POLEGAR MOD. 18400

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Azul | 1 | 14514 | 1 ud. | 1 | 216 |
| | 2 | 14515 | 1 ud. | 1 | 216 |



**Características:**
> Muñequera de pulgar en neopreno.
> Con efecto termoterapéutico de calor y compresión.
> Indicaciones: traumatismos en la muñeca y de la mano.
> Tendinitis, dolores reumáticos y de articulación.
> Dolores agudos y crónicos de la muñeca y de la mano.

Características:
> Suporte de punho com dedeira em neoprene.
> Com efeito termoterapêutico de calor e compressão.
> Indicações: lesões no punho e na mão.
> Tendinite, dores reumáticas e articulares.
> Dores agudas e crônicas no punho e na mão.

## MUÑEQUERA SIN TENSOR MOD. 18410 MUNHEQUEIRA SEM TENSOR MOD. 18410

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Azul | 14516 | 1 ud. | 1 | 360 |




**Características:**
> Muñequera de neopreno sin tensor.
> Con efecto termoterapéutico de calor y compresión.
> Indicaciones: traumatismos en la muñeca y de la mano.
> Tendinitis, dolores reumáticos y de articulación.
> Dolores agudos y crónicos de la muñeca y de la mano.

Características:
> Tala de punho em neoprene sem tira de tensão.
> Com efeito termoterapêutico de calor e compressão.
> Indicações: lesões no punho e na mão.
> Tendinite, dores reumáticas e articulares.
> Dores agudas e crônicas no punho e na mão.

## MUÑEQUERA CON TENSOR MOD. 18420 MUNHEQUEIRA COM TENSOR MOD. 18420

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Azul | 14517 | 1 ud. | 1 | 360 |



**Características:**
> Muñequera de neopreno con tensor.
> Con efecto termoterapéutico de calor y compresión.
> Indicaciones: traumatismos en la muñeca y de la mano.
> Tendinitis, dolores reumáticos y de articulación.
> Dolores agudos y crónicos de la muñeca y de la mano.

Características:
> Tala de punho em neoprene com tira de tensão.
> Com efeito termoterapêutico de calor e compressão.
> Indicações: lesões no punho e na mão.
> Tendinite, dores reumáticas e articulares.
> Dores agudas e crônicas no punho e na mão.

## RODILLERA UNIVERSAL MOD. 18701 JOALHEIRA UNIVERSAL MOD. 18701

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 18238 | | 1 | 25 |



**Características:**
> Rodillera universal de neopreno.
> Para trabajos con fricción en las rodillas.

Características:
> Joalheira universal de neopreno.
> Para trabalhos com fricção nos joelhos.

## FAJA CON TRES VARILLAS MOD. 18500 FAIXA COM TRÊS VARETAS MOD. 18500



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 2 | 14518 | 1 ud. | 1 | 24 |
| | 3 | 14519 | 1 ud. | 1 | 24 |
| | 4 | 14520 | 1 ud. | 1 | 24 |
| | 5 | 14521 | 1 ud. | 1 | 24 |

**Características:**
> Faja ajustable con cierre de velcro vulcanizado con tres varillas dorsales.
> Indicaciones: dolores agudos y crónicos de la zona lumbar, dolores reumáticos.
> Idónea para prevenir lesiones lumbares.

Características:
> Faixa ajustável com fecho de velcro vulcanizado com três varetas dorsais.
> Indicações: dores agudas e crónicas da zona lombar, dores reumáticas.
> Idónea para prevenir lesões lombares.

## FAJA STANDARD MOD. 18501 FAIXA STANDARD MOD. 18501



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 3 | 15027 | 1 ud. | 1 | 24 |
| | 4 | 15028 | 1 ud. | 1 | 24 |

**Características:**
> Faja ajustable con cierre de velcro vulcanizado.
> Con varilla dorsal y con tirantes.
> Indicaciones: dolores agudos y crónicos de la zona lumbar y dolores reumáticos.
> Idónea para prevenir lesiones lumbares.

Características:
> Faixa ajustável com fecho de velcro vulcanizado.
> Com uma vareta dorsal e com suspensórios.
> Indicações: dores agudas e crónicas da zona lombar, dores reumáticas.
> Idónea para prevenir lesões lombares.

## FAJA CON BANDAS DE TENSIÓN MOD. 18510 FAIXA COM BANDAS DE TENSÃO MOD. 18510



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 2 | 14522 | 1 ud. | 1 | 24 |
| | 3 | 14523 | 1 ud. | 1 | 24 |
| | 4 | 14524 | 1 ud. | 1 | 24 |
| | 5 | 14525 | 1 ud. | 1 | 24 |

**Características:**
> Faja ajustable con cierre de velcro vulcanizado.
> Con tres varillas dorsales y bandas laterales de tensión.
> Antivibratoria.
> Indicaciones: dolores agudos y crónicos de la zona lumbar, dolores reumáticos.
> Idónea para prevenir lesiones lumbares.

Características:
> Faixa ajustável com fecho de velcro vulcanizado.
> Com três varetas dorsais e bandas laterais de tensão.
> Antivibratória.
> Indicações: dores agudas e crónicas da zona lombar, dores reumaticas.
> Idónea para prevenir lesões lombares.

## FAJA FRESH CON BANDAS DE TENSIÓN MOD. 18520 FAIXA FRESH COM BANDAS DE TENSÃO MOD. 18520



| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 3 | 14526 | 1 ud. | 1 | 24 |
| | 4 | 14527 | 1 ud. | 1 | 24 |

**Características:**
> Faja ajustable fresh con cierre de velcro vulcanizado.
> Con tres varillas dorsales y bandas laterales de tensión.
> Antivibratoria.
> Transpirable, ideal para el verano.
> Indicaciones: dolores agudos y crónicos de la zona lumbar, dolores reumáticos.
> Idónea para prevenir lesiones lumbares.

Características:
> Faixa ajustável fresh com fecho de velcro vulcanizado.
> Com três varetas dorsais e bandas laterais de tensão.
> Antivibratória.
> Transpirável, ideal para o verão.
> Indicações: dores agudas e crónicas da zona lombar, dores reumáticas.
> Idónea para prevenir lesões lombares.

## FAJA FRESH CON TIRANTES MOD. 18530 FAIXA FRESH COM SUSPENSÓRIOS MOD. 18530

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 3 | 14528 | 1 ud. | 1 | 24 |
| | 4 | 14529 | 1 ud. | 1 | 24 |



**Características:**
> Faja ajustable fresh con cierre de velcro vulcanizado.
> Con tres varillas dorsales y bandas laterales de tensión.
> Antivibratoria.
> Con tirantes.
> Transpirable, ideal para el verano.
> Indicaciones: dolores agudos y crónicos de la zona lumbar y dolores reumáticos.
> Idónea para prevenir lesiones lumbares.

Características:
> Faixa ajustável fresh com fecho de velcro vulcanizado.
> Com três varetas dorsais e bandas laterais de tensão.
> Antivibratória.
> Com suspensórios.
> Transpirável, ideal para o verão.
> Indicações: dores agudas e crónicas da zona lombar, dores reumáticas.
> Idónea para prevenir lesões lombares.

## FAJA CON BANDAS LATERALES DE TENSIÓN MOD. 18540
## FAIXA COM BANDAS LATERAIS DE TENSÃO MOD. 18540

| Acabado<br>Acabamento | Medidas | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 1 | 14530 | 1 ud. | 1 | 24 |
| | 2 | 14531 | 1 ud. | 1 | 24 |
| | 3 | 14532 | 1 ud. | 1 | 24 |
| | 4 | 14533 | 1 ud. | 1 | 24 |
| | 5 | 14534 | 1 ud. | 1 | 24 |



**Características:**
> Faja ajustable con cierre de velcro vulcanizado.
> Con bandas laterales de tensión.
> Tirantes elásticos desmontables y ajustables.
> Antivibratoria.
> Indicaciones: dolores agudos y crónicos de la zona lumbar y dolores reumáticos.
> Idónea para prevenir lesiones lumbares.

Características:
> Faixa ajustável com fecho de velcro vulcanizado.
> Com bandas laterais de tensão.
> Suspensórios elásticos desmontáveis e ajustáveis.
> Antivibratória.
> Indicações: dores agudas e crónicas da zona lombar, dores reumáticas.
> Idónea para prevenir lesões lombares.

## TIRANTES ELÁSTICOS MOD. 18990 SUSPENSÓRIOS ELÁSTICOS MOD. 18990

| Acabado<br>Acabamento | Cod. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Negro<br>Preto | 15131 | 1 ud. | 1 | 150 |



**Características:**
> Tirantes elásticos desmontables.
> De neopreno negro.
> Con reguladores deslizantes ajustables.

Características:
> Suspensórios elásticos removíveis.
> De neopreno preto.
> Com reguladores deslizantes ajustáveis.

# Índice de referencias


PÁG
715 Abrebotes Mod. 2
714 Abrelatas Mod. 2
714 Abrelatas Mod. 5
714 Abrelatas Mod. 6
714 Abretapón Mod. 1
714 Abretapón Mod. 3
254 Accesorios falleba Mod. FALLEBA 18-19
829 Adaptador + interruptor Mod. 3213
797 Adaptador + reductor Mod. R01
804 Adaptador + reductor Mod. R01 PLUS
801 Adaptador + reductor Mod. R52
829 Adaptador cargador USB Mod. 3216
65 Adaptador cilindro-condena Mod. 1
827 Adaptador de 2 vías Mod. 3205
827 Adaptador de 3 vías Mod. 3202
827 Adaptador de 3 vías Mod. 3206
797 Adaptador grifo Mod. R02
804 Adaptador grifo Mod. R02 PLUS
797 Adaptador grifo Mod. R04
804 Adaptador grifo Mod. R04 PLUS
812 Adaptador grifo universal Mod. 2075
797 Adaptador macho Mod. R03
804 Adaptador macho Mod. R03 PLUS
845 Adaptador portalámpara Mod. 3966
845 Adaptador portalámpara Mod. 3967
845 Adaptador portalámpara Mod. 3968
846 Adaptador portalámpara Mod. 3969
846 Adaptador portalámpara Mod. 3970
846 Adaptador portalámpara Mod. 3971
828 Adaptador schuko de 2 vías Mod. 3207
828 Adaptador schuko de 2 vías Mod. 3209
828 Adaptador schuko de 3 vías Mod. 3208
828 Adaptador schuko de 3 vías Mod. 3210
877 Adaptador soporte husillo Mod. 23120
841 Adaptador-conector Mod. 3100
841 Adaptador-conector Mod. 3101
841 Adaptador-conector Mod. 3102
768 Aireador flexible cocina Mod. 9908
768 Aireador flexible cocina Mod. 9909
769 Aireador hembra Mod. 9912
768 Aireador hembra Mod. 9912 PLUS
769 Aireador macho Mod. 9911
768 Aireador macho Mod. 9911 PLUS
704 Aislante caja de persiana Mod. 1
645 Alambre galvanizado Mod. 30128
645 Alambre galvanizado Mod. 30129
795 Alambre Mod. P40
671 Alarga rodillo Mod. 4501
874 Alargador brocas madera Mod. 22163
742 Alcayata
367 Aldaba Mod. 1
367 Aldaba Mod. 4
215 Aldabilla Mod. 1
368 Aldabilla Mod. 1
215 Aldabilla Mod. 1 INOX
217 Aldabilla Mod. 10L
369 Aldabilla Mod. 12
216 Aldabilla Mod. 2
368 Aldabilla Mod. 2
216 Aldabilla Mod. 2 INOX
PÁG
216 Aldabilla Mod. 3
368 Aldabilla Mod. 3
217 Aldabilla Mod. 3 INOX
217 Aldabilla Mod. 4
368 Aldabilla Mod. 4
218 Aldabilla Mod. 5
369 Aldabilla Mod. 50
218 Aldabilla Mod. 6
218 Aldabilla Mod. 7
369 Aldabilla Mod. 7
742 Alfiler de presión
788 Alicate para cítricos Mod. P17
256 Alzador Mod. 10
570 Anclaje Mod. 1
572 Anclaje Mod. 10
602 Ángulo escalera aluminio
612 Ángulo lados desiguales acero inox 18/8
601 Ángulo lados desiguales aluminio
612 Ángulo lados iguales acero inox 18/8
600 Ángulo lados iguales aluminio
610 Ángulo lados iguales hierro L.C.
607 Ángulo lados iguales hierro L.F.
614 Ángulo lados iguales PVC
565 Ángulo Mod. 1
566 Ángulo Mod. 1P
555 Ángulo Mod. 2
566 Ángulo Mod. 3
573 Ángulo Mod. 300
573 Ángulo Mod. 301
574 Ángulo Mod. 302
574 Ángulo Mod. 303
574 Ángulo Mod. 304
575 Ángulo Mod. 305
575 Ángulo Mod. 306
575 Ángulo Mod. 307
567 Ángulo Mod. 3P
556 Ángulo Mod. 4
567 Ángulo Mod. 5
626 Ángulo ranurado acero Mod. 2040
663 Anilla con hembrilla Mod. 508
660 Anilla con tuerca y arandela Mod. 30173
678 Anilla engatillada Mod. 1
656 Anilla giratoria Mod. 30140
733 Anilla Mod. 1
664 Anilla placa toldo Mod. 512
502 Anilla visillo Mod. 50
724 Antideslizante alfombras Mod. 1
724 Antideslizante alfombras Mod. 2
725 Antideslizante alfombras Mod. 3
392 Arandela bisagra Mod. 9120
334 Arandela con rodamientos pernio torneado Mod. 5
755 Arandela grower
301 Arandela pernio Mod. 403/408
314 Arandela pernio Mod. 405-407
303 Arandela pernio Mod. 405-409C
311 Arandela pernio Mod. 421/422
311 Arandela pernio Mod. 423/424
311 Arandela pernio Mod. 425/426
311 Arandela pernio Mod. 429
PÁG
333 Arandela pernio torneado Mod. 3
755 Arandela plana
755 Arandela plana ancha
788 Arco tronzador Mod. P18
766 Asidero Mod. WC3
810 Aspersor oscilante Mod. R21
809 Aspersor rotativo Mod. R14
809 Aspersor rotativo Mod. R15
809 Aspersor rotativo Mod. R16
809 Aspersor sectorial Mod. R17
810 Aspersor sectorial Mod. R18
810 Aspersor sectorial Mod. R19
769 Atomizador Mod. 9910
888 Auriculares plegables SNR: 30 dB Mod. 12200
888 Auriculares SNR: 25 dB Mod. 12101
888 Auriculares SNR: 25 dB Mod. 12110
888 Auriculares SNR: 27 dB Mod. 12100
791 Azuela y horquilla Mod. P30
887 Barboquejo de nylon Mod. 11900
602 Barra cuadrada aluminio
610 Barra cuadrada hierro L.C.
610 Barra cuadrada torcida hierro L.C.
407 Barra de cierre Mod. 2800
255 Barra de falleba Mod. 2
256 Barra de falleba Mod. 3
615 Barra rectangular PVC
602 Barra redonda aluminio
611 Barra redonda hierro L.C.
615 Barra redonda PVC
730 Barrera de seguridad Mod. CS517
730 Barrera de seguridad Mod. CS518
824 Base + pulsador estanca IP54-IP44 Mod. 3660
831 Base aérea industrial schuko IP44 Mod. 3245
830 Base aérea Mod. 3240
830 Base aérea schuko Mod. 3241
830 Base aérea schuko Mod. 3243
830 Base aérea schuko Mod. 3244
837 Base cargador sobremesa Mod. 5540
821 Base de empotrar Mod. 4540
821 Base de empotrar teléfono y datos Mod. 4560
821 Base de empotrar TV Mod. 4550
826 Base de sobreponer Mod. 384
824 Base doble estanca IP54-IP44 Mod. 3650
823 Base estanca IP54-IP44 Mod. 3600
836 Base múltiple articulada Mod. 5530
835 Base múltiple con protección Mod. 3305
833 Base múltiple Mod. 3301
834 Base múltiple Mod. 3302
834 Base múltiple Mod. 3303
834 Base múltiple Mod. 3304
835 Base múltiple Mod. 3307
836 Base múltiple Mod. 5510
836 Base múltiple Mod. 5520
835 Base múltiple protección / interruptor Mod. 3306
835 Base múltiple sin conexión Mod. 3308
826 Base Schuko de sobreponer Mod. 385

PÁG
842 Base telefónica encastrar Mod. 3010
460 Base tirador Mod. 73
461 Base tirador Mod. 75
422 Bisagra de cazoleta hidráulica Mod. 5000
422 Bisagra de cazoleta hidráulica Mod. 5100
422 Bisagra de cazoleta hidráulica Mod. 5200
420 Bisagra de cazoleta Mod. 4000
425 Bisagra de cazoleta Mod. 4000 NIZA
420 Bisagra de cazoleta Mod. 4100
425 Bisagra de cazoleta Mod. 4100 NIZA
420 Bisagra de cazoleta Mod. 4200
425 Bisagra de cazoleta Mod. 4200 NIZA
422 Bisagra de cazoleta Mod. 4210
421 Bisagra de cazoleta Mod. 4250
421 Bisagra de cazoleta Mod. 4260
421 Bisagra de cazoleta Mod. 4270
421 Bisagra de cazoleta Mod. 4280
421 Bisagra de cazoleta Mod. 4290
421 Bisagra de cazoleta Mod. 4300
422 Bisagra de cazoleta Mod. 4400
423 Bisagra de cazoleta Mod. 4401
423 Bisagra de cazoleta Mod. 4402
423 Bisagra de cazoleta Mod. 4403
420 Bisagra de cazoleta Mod. 4500
425 Bisagra de cazoleta Mod. 4500 NIZA
420 Bisagra de cazoleta Mod. 4600
425 Bisagra de cazoleta Mod. 4600 NIZA
420 Bisagra de cazoleta Mod. 4700
425 Bisagra de cazoleta Mod. 4700 NIZA
424 Bisagra de cazoleta Mod. 4710
424 Bisagra de cazoleta Mod. 4711
424 Bisagra de cazoleta Mod. 4712
275 Bisagra de ducha Mod. A
275 Bisagra de ducha Mod. B
275 Bisagra de ducha Mod. C
327 Bisagra doble acción Mod. 3033
328 Bisagra doble acción Mod. 3035
329 Bisagra doble acción Mod. 3037
430 Bisagra estuche Mod. 12
412 Bisagra fija Mod. 3010
412 Bisagra fija Mod. 3011
412 Bisagra fija Mod. 3015
412 Bisagra fija Mod. 3016
331 Bisagra libro Mod. 20
426 Bisagra Mod. 1
256 Bisagra Mod. 10
287 Bisagra Mod. 1002
288 Bisagra Mod. 1003
289 Bisagra Mod. 1004
290 Bisagra Mod. 1006
291 Bisagra Mod. 1007
293 Bisagra Mod. 1008
294 Bisagra Mod. 1010
295 Bisagra Mod. 1011
288 Bisagra Mod. 1030
289 Bisagra Mod. 1060
292 Bisagra Mod. 1070
292 Bisagra Mod. 1080
292 Bisagra Mod. 1107

PÁG
289 Bisagra Mod. 1130
294 Bisagra Mod. 1207
427 Bisagra Mod. 15
426 Bisagra Mod. 2
295 Bisagra Mod. 2002
295 Bisagra Mod. 2003
296 Bisagra Mod. 2006
297 Bisagra Mod. 2007
298 Bisagra Mod. 2008
298 Bisagra Mod. 2010
299 Bisagra Mod. 2011
299 Bisagra Mod. 2012
299 Bisagra Mod. 2012 CE
300 Bisagra Mod. 2012A
296 Bisagra Mod. 2060
296 Bisagra Mod. 2066
297 Bisagra Mod. 2070
297 Bisagra Mod. 2077
298 Bisagra Mod. 2088
426 Bisagra Mod. 3
293 Bisagra Mod. 3010
294 Bisagra Mod. 3012
331 Bisagra Mod. 40/20
320 Bisagra Mod. 5005
318 Bisagra Mod. 5007
318 Bisagra Mod. 5007A
318 Bisagra Mod. 5008
427 Bisagra Mod. 540
428 Bisagra Mod. 541
428 Bisagra Mod. 542
319 Bisagra Mod. 550
362 Bisagra Mod. 550
320 Bisagra Mod. 550 INOX
362 Bisagra Mod. 551
362 Bisagra Mod. 552
363 Bisagra Mod. 553
363 Bisagra Mod. 554
363 Bisagra Mod. 555
429 Bisagra Mod. 555
430 Bisagra Mod. 556
364 Bisagra Mod. 557
430 Bisagra Mod. 557
427 Bisagra Mod. 6
277 Bisagra Mod. 650
277 Bisagra Mod. 651
429 Bisagra Mod. 7
287 Bisagra Mod. 700
286 Bisagra Mod. 700
287 Bisagra Mod. 701
321 Bisagra Mod. 814
321 Bisagra Mod. 840
392 Bisagra Mod. 9000
392 Bisagra Mod. 9010
392 Bisagra Mod. 9100
392 Bisagra Mod. 9110
322 Bisagra Mod. BG1
322 Bisagra Mod. CABALLETE
323 Bisagra Mod. PIVOT01
324 Bisagra Mod. PIVOT02

PÁG
321 Bisagra Mod. RAMAL
331 Bisagra Mod. V2P EU
429 Bisagra oculta Mod. 1020
324 Bisagra oculta Mod. 1025
324 Bisagra oculta Mod. 1028
323 Bisagra piano Mod. 2
413 Bisagra plana Mod. 3020
413 Bisagra plana Mod. 3021
413 Bisagra plana Mod. 3025
413 Bisagra plana Mod. 3026
411 Bisagra regulable Mod. 3000
411 Bisagra regulable Mod. 3001
411 Bisagra regulable Mod. 3002
411 Bisagra regulable Mod. 3003
284 Bisagra seguridad latón Mod. 567
285 Bisagra seguridad latón Mod. 568
282 Bisagra seguridad Mod. 561
282 Bisagra seguridad Mod. 565
285 Bisagra seguridad Mod. 568 C
283 Bisagra seguridad Mod. 566
285 Bisagra seguridad Mod. 566 C
283 Bisagra seguridad Mod. 567
282 Bisagra seguridad Mod. 567 CE
283 Bisagra seguridad Mod. 568
284 Bisagra seguridad Mod. 569
286 Bisagra seguridad Mod. 569 C
284 Bisagra seguridad Mod. 570
286 Bisagra seguridad Mod. 570 C
284 Bisagra seguridad Mod. 571
286 Bisagra seguridad Mod. 571 C
326 Bisagra simple acción Mod. 3030
326 Bisagra simple acción Mod. 3031B
326 Bisagra simple acción Mod. 3031R
327 Bisagra simple acción Mod. 3034
327 Bisagra simple acción Mod. 3034R
328 Bisagra simple acción Mod. 3036
728 Bloqueador de seguridad Mod. CS511
706 Bloqueo de persiana Mod. 21
139 Bloqueo picaporte Mod. TRAVEL01
129 Bloqueo ventana Mod. 40
129 Bloqueo ventana Mod. 50
684 Bocacartas Mod. 1
684 Bocacartas Mod. 2
123 Bocallave cerrojo Mod. 1S010
160 Bocallave Mod. 1
383 Bocallave Mod. 10
383 Bocallave Mod. 11
384 Bocallave Mod. 12
384 Bocallave Mod. 13
384 Bocallave Mod. 14G
384 Bocallave Mod. 15
160 Bocallave Mod. 2
130 Bocallave Mod. 20
130 Bocallave Mod. 21
130 Bocallave Mod. 22
176 Bocallave Mod. 252
131 Bocallave Mod. 25AT
131 Bocallave Mod. 26AT
160 Bocallave Mod. 3

PÁG

149 Bocallave Mod. 3 AMHYG
189 Bocallave Mod. 30AL
165 Bocallave Mod. 3RX
181 Bocallave Mod. 3Z
166 Bocallave Mod. 4RX
176 Bocallave Mod. 50
166 Bocallave Mod. 5RX
166 Bocallave Mod. 6RX
160 Bocallave Mod. 7
707 Bolas de secado Mod. AIR
778 Boquilla empalme Mod. 01
209 Brazo corredera Mod. 6500
210 Brazo retención Mod. 3000/4000
210 Brazo retención Mod. 6000
773 Brazo rociador ducha Mod. 9917
849 Brida Mod. 3400
875 Broca extensible madera Mod. 22162
338 Broca helicoidal con grados Mod. MC710130G002
338 Broca helicoidal con grados Mod. MC710140G002
338 Broca helicoidal con grados Mod. MC710160G002
338 Broca helicoidal con grados Mod. MC710218G002
864 Broca HSS DIN 338 mango reducido Mod. 20120
863 Broca HSS DIN 338 Mod. 20100
863 Broca HSS DIN 338 Mod. 20101
865 Broca HSS DIN 340 Mod. 20110
865 Broca HSS DIN 340 Mod. 20111
866 Broca HSSCO DIN 338 Mod. 20200
866 Broca HSSCO DIN 338 Mod. 20201
876 Broca husillo Mod. 23120
873 Broca madera Mod. 22601
869 Broca pared extra larga Mod. 21441
869 Broca pared larga Mod. 21411
868 Broca pared Mod. 21401
869 Broca pared Mod. 21501
870 Broca pared Mod. 21511
871 Broca pared Mod. 21541
871 Broca pared SDS plus Mod. 21551
874 Broca plana madera Mod. 22161
872 Broca porcelánico Mod. 21600
875 Broca-fresa Mod. 22164
666 Brocha prensada
236 Burlete adhesivo Mod. 961
236 Burlete adhesivo Mod. 962
236 Burlete adhesivo Mod. 963
236 Burlete adhesivo Mod. 964
231 Burlete de puerta automático Mod. 1
233 Burlete de puerta automático Mod. 3
232 Burlete de puerta Mod. 2
234 Burlete de puerta Mod. 4
234 Burlete de puerta Mod. 5
234 Burlete de puerta Mod. 6
235 Burlete de puerta Mod. 7
235 Burlete de puerta Mod. 8
680 Buzón Mod. 1
681 Buzón Mod. 1 INOX
681 Buzón Mod. 2
681 Buzón Mod. 2 INOX

PÁG

681 Buzón Mod. 2 MINI
682 Buzón Mod. 3
682 Buzón Mod. 3 INOX
682 Buzón Mod. 4
683 Buzón Mod. 7
683 Buzón Mod. 8
719 CABALLETE Mod. Estándar
719 CABALLETE Mod. PLUS
645 Cable de acero forrado PVC Mod. 30126
645 Cable de acero Mod. 30127
646 Cadena acero DIN 5685/C Mod. 30200
646 Cadena acero Mod. 30205
647 Cadena decoración Gourmette Mod. 30230
648 Cadena decoración Mod. 30240
647 Cadena decoración Panzer Mod. 30235
647 Cadena decoración Patent Mod. 30270
647 Cadena decoración recta Mod. 30275
648 Cadena decoración reloj Mod. 30245
648 Cadena decoración torcida Mod. 30250
647 Cadena decoración Victoria Mod. 30225
646 Cadena malla genovesa Mod. 30215
646 Cadena malla tirolesa Mod. 30220
649 Cadena para tapón Mod. 30256
649 Cadena plástico Mod. 30260
648 Cadena sanitarios Mod. 30255
214 Cadena seguridad Mod. 1
214 Cadena seguridad Mod. 1 INOX
215 Cadena seguridad Mod. 2
367 Cadena seguridad Mod. 3
137 Caja de caudales Mod. 2153
137 Caja de caudales Mod. 2500
93 Caja de cerradura Mod. 745
850 Caja estanca de superficie Mod. 3425
139 Caja fuerte Mod. TOPSECURE-H
138 Caja fuerte Mod. TOPSECURE-M
138 Caja fuerte Mod. TOPSECURE-S
139 Caja fuerte Mod. TOPSECURE-W
861 Calibre Mod. 1
707 Calzador Mod. 2
817 Campana herbicida Mod. 5100
660 Cáncamo hembra Mod. 30172
659 Cáncamo macho Mod. 30171
17 Candado acorazado Mod. 201
16 Candado alta seguridad Mod. 120
16 Candado alta seguridad Mod. 150
15 Candado arco extra largo Mod. 3REG
18 Candado combinación Mod. 42
21 Candado combinación Mod. 72
21 Candado combinación Mod. 75
21 Candado combinación Mod. 76
21 Candado combinación Mod. 77
22 Candado combinación Mod. 80TSA
22 Candado combinación Mod. 81TSA
22 Candado combinación Mod. 82TSA
23 Candado combinación Mod. 90 A.P. FORTE
23 Candado combinación Mod. 90 FORTE
23 Candado combinación Mod. 90AL A.P. FORTE
13 Candado llaves iguales Mod. 10
13 Candado llaves iguales Mod. 11
13 Candado llaves iguales Mod. 20
17 Candado llaves iguales Mod. 2000

PÁG

17 Candado llaves iguales Mod. 2001
13 Candado llaves iguales Mod. 21
13 Candado llaves iguales Mod. 22
13 Candado llaves iguales Mod. 23
13 Candado llaves iguales Mod. 24
13 Candado llaves iguales Mod. 25
15 Candado llaves iguales Mod. 30
15 Candado llaves iguales Mod. 31
15 Candado llaves iguales Mod. 32
19 Candado llaves iguales Mod. 600A
20 Candado llaves iguales Mod. 610A
27 Candado llaves iguales Mod. NIZA 2000
26 Candado llaves iguales Mod. NIZA AL
26 Candado llaves iguales Mod. NIZA AN
12 Candado Mod. 1
12 Candado Mod. 2
17 Candado Mod. 200
14 Candado Mod. 3
18 Candado Mod. 300
16 Candado Mod. 350
15 Candado Mod. 3EL
18 Candado Mod. 51
19 Candado Mod. 60
20 Candado Mod. 61
24 Candado Mod. BALLESTA
27 Candado Mod. NIZA 200
26 Candado Mod. NIZA AL
25 Candado Mod. NIZA AN
24 Candado para bicicleta Mod. 507
24 Candado para bicicleta Mod. 510
431 Cantonera estuche Mod. 16
633 Cantonera MDF y melamina
633 Cantonera MDF y melamina adhesiva
629 Cantonera Mod. 40
705 Carcasa guía cinta persiana
120 Carcasa Mod. 15 PLUS
829 Cargador 2 puertos USB Mod. 3214
829 Cargador 3 puertos USB Mod. 3215
856 Cargador pilas Mod. EKOPOWER
721 Carretilla plegable Mod. 50
721 Carretilla plegable Mod. 60
711 Carro compra Mod. 7
711 Carro compra plegable Mod. 6
711 Carro compra termo Mod. 5
815 Carro portamangueras Mod. R46
815 Carro portamangueras Mod. R47
715 Cascanueces Mod. 1
715 Cascanueces Mod. 12
715 Cascanueces Mod. 3
887 Casco para la industria Mod. 11100
887 Casco standard de obra Mod. 11200
886 Cepillo brocha Mod. 37630
885 Cepillo brocha Mod. 37730
881 Cepillo circular Mod. 34210
881 Cepillo circular Mod. 34220
882 Cepillo circular Mod. 34410
882 Cepillo circular Mod. 34420
883 Cepillo circular Mod. 34630
882 Cepillo circular Mod. 34730
883 Cepillo circular Mod. 34810

PÁG
885 Cepillo cónico Mod. 36210
885 Cepillo cónico Mod. 36410
810 Cepillo lavado Mod. R37
880 Cepillo manual con mango Mod. 32100
880 Cepillo manual con mango Mod. 33200
880 Cepillo manual con mango Mod. 33300
880 Cepillo manual Mod. 31100
883 Cepillo vaso Mod. 35210
884 Cepillo vaso Mod. 35410
884 Cepillo vaso Mod. 35630
884 Cepillo vaso Mod. 35730
884 Cepillo vaso Mod. 35810
98 Cerradero eléctrico Mod. 10
98 Cerradero eléctrico Mod. 11
98 Cerradero eléctrico Mod. 20
98 Cerradero eléctrico Mod. 21
98 Cerradero eléctrico Mod. 30
98 Cerradero eléctrico Mod. 31
98 Cerradero eléctrico Mod. 40
98 Cerradero eléctrico Mod. 41
98 Cerradero eléctrico Mod. 50
98 Cerradero eléctrico Mod. 51
262 Cerradero Mod. 3930
260 Cerradero Mod. 3940
261 Cerradero Mod. 3950
436 Cerradura buzón llaves iguales Mod. 3A1
436 Cerradura buzón llaves iguales Mod. 3A2
437 Cerradura buzón llaves iguales Mod. 4A1
437 Cerradura buzón llaves iguales Mod. 4A2
437 Cerradura buzón llaves iguales Mod. 5A1
437 Cerradura buzón llaves iguales Mod. 5A2
436 Cerradura buzón Mod. 3A
437 Cerradura buzón Mod. 3KIT
437 Cerradura buzón Mod. 4A
437 Cerradura buzón Mod. 5A
63 Cerradura kit Mod. 605
63 Cerradura kit Mod. 606
64 Cerradura kit Mod. 607
64 Cerradura kit Mod. 611
94 Cerradura llaves iguales Mod. 642L1
94 Cerradura llaves iguales Mod. 642L2
97 Cerradura llaves iguales Mod. 680L1
97 Cerradura llaves iguales Mod. 680L2
47 Cerradura Mod. 100
47 Cerradura Mod. 100 (60)
50 Cerradura Mod. 100 BASE
49 Cerradura Mod. 101
49 Cerradura Mod. 101 (60)
50 Cerradura Mod. 101 BASE
47 Cerradura Mod. 110
60 Cerradura Mod. 1102
60 Cerradura Mod. 1103
49 Cerradura Mod. 111
47 Cerradura Mod. 120
51 Cerradura Mod. 200
51 Cerradura Mod. 200 BASE
56 Cerradura Mod. 322
56 Cerradura Mod. 326
57 Cerradura Mod. 328
54 Cerradura Mod. 330

PÁG
54 Cerradura Mod. 331
54 Cerradura Mod. 332
55 Cerradura Mod. 334
55 Cerradura Mod. 335
52 Cerradura Mod. 340
53 Cerradura Mod. 340 BASE
52 Cerradura Mod. 341
53 Cerradura Mod. 341 BASE
92 Cerradura Mod. 415
92 Cerradura Mod. 420
92 Cerradura Mod. 421
61 Cerradura Mod. 500
61 Cerradura Mod. 501
62 Cerradura Mod. 510
62 Cerradura Mod. 511
94 Cerradura Mod. 642
94 Cerradura Mod. 643
95 Cerradura Mod. 645
87 Cerradura Mod. 6572
95 Cerradura Mod. 670
95 Cerradura Mod. 670A
96 Cerradura Mod. 675
97 Cerradura Mod. 680
97 Cerradura Mod. 685
57 Cerradura Mod. 716
58 Cerradura Mod. 716TR
88 Cerradura Mod. 720E
90 Cerradura Mod. 725GR
93 Cerradura Mod. 726
93 Cerradura Mod. 727
89 Cerradura Mod. 740
93 Cerradura Mod. 745
91 Cerradura Mod. 760GR
90 Cerradura Mod. 770
40 Cerradura Mod. 771AL
91 Cerradura Mod. 780GR
58 Cerradura Mod. F716
59 Cerradura Mod. F716TR
59 Cerradura Mod. F725
434 Cerradura mueble llaves iguales Mod. 1A1
434 Cerradura mueble llaves iguales Mod. 1A2
435 Cerradura mueble llaves iguales Mod. 2A1
435 Cerradura mueble llaves iguales Mod. 2A2
434 Cerradura mueble Mod. 1A
435 Cerradura mueble Mod. 2A
435 Cerradura mueble Mod. 7
435 Cerradura mueble Mod. 8
436 Cerradura mueble Mod. 9
43 Cerradura multipunto Mod. 400
45 Cerradura multipunto Mod. 410
111 Cerradura sobreponer Mod. 1396
105 Cerradura sobreponer Mod. 72
106 Cerradura sobreponer Mod. 72PU
106 Cerradura sobreponer Mod. 72U
107 Cerradura sobreponer Mod. 73
107 Cerradura sobreponer Mod. 75
108 Cerradura sobreponer Mod. 75N
108 Cerradura sobreponer Mod. 75P
109 Cerradura sobreponer Mod. 75U
109 Cerradura sobreponer Mod. 75UN
110 Cerradura sobreponer Mod. 76

PÁG
110 Cerradura sobreponer Mod. 77
111 Cerradura sobreponer Mod. 78
103 Cerradura sobreponer Mod. 80
103 Cerradura sobreponer Mod. 81
104 Cerradura sobreponer Mod. 82
104 Cerradura sobreponer Mod. 85
434 Cerradura taquilla candado Mod. AM20
129 Cerradura ventana Mod. 45
436 Cerradura vitrina llaves iguales Mod. 10A1
436 Cerradura vitrina llaves iguales Mod. 10A2
436 Cerradura vitrina Mod. 10A
118 Cerrojo alta seguridad Mod. 15 PLUS
112 Cerrojo alta seguridad Mod. 1PLUS
123 Cerrojo alta seguridad Mod. 1R PLUS
114 Cerrojo alta seguridad Mod. 2PLUS
115 Cerrojo alta seguridad Mod. 3 PLUS
116 Cerrojo alta seguridad Mod. 4PLUS
117 Cerrojo alta seguridad Mod. 8 PLUS
120 Cerrojo de seguridad Mod. 1
120 Cerrojo de seguridad Mod. 10
120 Cerrojo de seguridad Mod. 11
121 Cerrojo de seguridad Mod. 1C
122 Cerrojo de seguridad Mod. 1E
122 Cerrojo de seguridad Mod. 1P
123 Cerrojo de seguridad Mod. 1S010
124 Cerrojo de seguridad Mod. 2
124 Cerrojo de seguridad Mod. 2 LR
125 Cerrojo de seguridad Mod. 3
125 Cerrojo de seguridad Mod. 4
125 Cerrojo de seguridad Mod. 40
125 Cerrojo de seguridad Mod. 41
126 Cerrojo de seguridad Mod. 4E
126 Cerrojo de seguridad Mod. 5
127 Cerrojo de seguridad Mod. 6
127 Cerrojo de seguridad Mod. 60
127 Cerrojo de seguridad Mod. 61
127 Cerrojo de seguridad Mod. 7
101 Cerrojo Mod. 1550
101 Cerrojo Mod. 1650
101 Cerrojo Mod. 1750
684 Cesta publicidad Mod. 77
432 Chapa colgador Mod. 5
627 Chapa cuadros de hierro
627 Chapa damero aluminio
628 Chapa decorada aluminio
628 Chapa lisa acero inox 18/8
628 Chapa lisa aluminio
627 Chapa lisa de hierro
627 Chapa metal expandido
742 Chincheta
729 Cierra seguridad de puertas Mod. CS515
209 Cierrapuertas Mod. 3000
209 Cierrapuertas Mod. 4000
209 Cierrapuertas Mod. 5000
209 Cierrapuertas Mod. 6000
211 Cierrapuertas Mod. 773 NIZA
211 Cierrapuertas Mod. 775 NIZA
208 Cierrapuertas Mod. 777
210 Cierrapuertas Mod. 799
212 Cierrapuertas oculto Mod. 850
212 Cierrapuertas suelo Mod. 860

PÁG

434 Cierre arcón Mod. 1
434 Cierre arcón Mod. 2
417 Cierre bloqueo contraventana Mod. 1
260 Cierre de embutir Mod. 3600
260 Cierre de embutir Mod. 3650
261 Cierre de embutir Mod. 3700
261 Cierre de embutir Mod. 3800
261 Cierre de embutir Mod. 3850
727 Cierre de seguridad ajustable Mod. CS507
727 Cierre de seguridad corto Mod. CS506
728 Cierre de seguridad frontal Mod. CS509
728 Cierre de seguridad interno Mod. CS510
727 Cierre de seguridad largo Mod. CS505
728 Cierre de seguridad lateral Mod. CS508
431 Cierre estuche Mod. 14
97 Cierre persiana Mod. SBL-01
77 Cilindro Mod. 10000
78 Cilindro Mod. 10000 MULETILLA
81 Cilindro Mod. 10000E
79 Cilindro Mod. 10000S
80 Cilindro Mod. 10010
80 Cilindro Mod. 10010S
82 Cilindro Mod. 18000
83 Cilindro Mod. 20000
83 Cilindro Mod. 20010
96 Cilindro Mod. 670/675KA-1
96 Cilindro Mod. 670/675KA-2
96 Cilindro Mod. 670A/KA-1
96 Cilindro Mod. 670A/KA-2
67 Cilindro Mod. 9400
67 Cilindro Mod. 9460
68 Cilindro Mod. 9460 MULETILLA
68 Cilindro Mod. 9461
69 Cilindro Mod. 9470
69 Cilindro Mod. 9700
70 Cilindro Mod. 9700 MULETILLA
70 Cilindro Mod. 9710
73 Cilindro Mod. 9800
73 Cilindro Mod. 9800 MULETILLA
74 Cilindro Mod. 9850
75 Cilindro Mod. 9850 MULETILLA
75 Cilindro Mod. 9851
75 Cilindro Mod. 9852
75 Cilindro Mod. 9853
75 Cilindro Mod. 9856
76 Cilindro Mod. 9860
71 Cilindro Mod. AS010
72 Cilindro Mod. AS010 MULETILLA
872 Cincel SDS PLUS Mod. 21560
724 Cinta adhesiva doble cara Mod. 512
724 Cinta adhesiva doble cara Mod. 513
849 Cinta aislante Mod. 3410
724 Cinta americana Mod. 516
724 Cinta antideslizante Mod. 612
723 Cinta balizaje adhesiva Mod. 523
723 Cinta balizaje Mod. 522
676 Cinta krepp Mod. 4710
706 Cinta persiana
249 Cinta reparación mosquitera Mod. CRM01
782 Cinta selladora Mod. T01
831 Clavija industrial schuko IP44 Mod. 3276

PÁG

831 Clavija Mod. 3270
832 Clavija protectora Mod. 3275
831 Clavija schuko Mod. 3271
832 Clavija schuko Mod. 3272
832 Clavija schuko Mod. 3273
832 Clavija schuko Mod. 3274
385 Clavo Mod. 1
431 Clavo Mod. 1x10
385 Clavo Mod. 2
386 Clavo Mod. 3
386 Clavo Mod. 4
386 Clavo Mod. 5
386 Clavo Mod. 6
847 Clip adhesivo cable Mod. 1
847 Clip adhesivo cable Mod. 2
847 Clip adhesivo cable Mod. 3
847 Clip adhesivo cable Mod. 4
847 Clip adhesivo cable Mod. 5
718 Cocina portátil doble Mod. CAMP02
718 Cocina portátil grill Mod. BBQ01
718 Cocina portátil Mod. CAMP01
892 Codera Mod. 18200
707 Cogedor Mod. 1
707 Cogedor Mod. 2
707 Cogedor Mod. 3
707 Cogedor Mod. 4
696 Colgador adhesivo Mod. 204
697 Colgador adhesivo Mod. 206
697 Colgador adhesivo Mod. 207
697 Colgador adhesivo Mod. 208
698 Colgador adhesivo Mod. 209
698 Colgador adhesivo Mod. 210
698 Colgador adhesivo Mod. 211
698 Colgador adhesivo Mod. 212
699 Colgador adhesivo Mod. 213
699 Colgador adhesivo Mod. 214
694 Colgador adhesivo Mod. 8
764 Colgador baño adhesivo Mod. 6
761 Colgador baño adhesivo Mod. EA-5
764 Colgador baño Mod. 6
764 Colgador baño Mod. 8
761 Colgador baño Mod. EA-5
762 Colgador baño Mod. GORLIZ-5
763 Colgador baño Mod. ISLA-4
764 Colgador baño Mod. ISLA-5
759 Colgador baño Mod. OMA-7
759 Colgador baño Mod. OMA-8
277 Colgador con tope Mod. 13
694 Colgador de pared doble Mod. 25
695 Colgador de pared doble Mod. 26
695 Colgador de pared doble Mod. 52
848 Colgador enchufe Mod. 215
693 Colgador extintor Mod. 1
693 Colgador extintor Mod. 2
431 Colgador Mod. 1
694 Colgador Mod. 10
387 Colgador Mod. 100
387 Colgador Mod. 101
387 Colgador Mod. 102
387 Colgador Mod. 103
694 Colgador Mod. 11

PÁG

277 Colgador Mod. 12
696 Colgador Mod. 190
693 Colgador Mod. 2
696 Colgador Mod. 200
693 Colgador Mod. 3
695 Colgador Mod. 50
695 Colgador Mod. 51
492 Colgador Mod. 80
433 Colgador mueble Mod. 12
432 Colgador mueble Mod. 4
432 Colgador mueble Mod. 5
432 Colgador mueble Mod. 6
433 Colgador mueble Mod. 7
433 Colgador mueble Mod. 8
582 Colgador multiuso Mod. 754
582 Colgador multiuso Mod. 755
582 Colgador multiuso Mod. 756
583 Colgador multiuso Mod. 757
583 Colgador multiuso Mod. 758
694 Colgador multiuso Mod. 9
581 Colgador pared bicicleta Mod. 779
700 Colgador reutilizable Mod. 217
582 Colgador techo para bicicleta Mod. 750
582 Colgador techo para bicicleta Mod. 752
699 Colgador ventosa Mod. 215
699 Colgador ventosa Mod. 216
438 Compás gas abierto Mod. 95
439 Compás gas cerrado Mod. 96
439 Compás gas mixto Mod. 97
439 Compás gas regulable Mod. 98
438 Compás Mod. 70
438 Compás Mod. 71
623 Conector 2 vías acero inox 18/8 Mod. 257C
622 Conector 2 vías aluminio Mod. 254C
621 Conector 2 vías PVC Mod. 253C
623 Conector 3 vías acero inox 18/8 Mod. 257B
622 Conector 3 vías aluminio Mod. 254B
621 Conector 3 vías PVC Mod. 253B
625 Conector escocia 2 vías PVC Mod. 081U
625 Conector escocia 2 vías PVC Mod. 081UAD
624 Conector escocia 3 vías PVC Mod. 081Z
625 Conector escocia 3 vías PVC Mod. 081ZAD
279 Conector Mod. 100
279 Conector Mod. 101
839 Conector TV Mod. 3110
839 Conector TV Mod. 3111
839 Conector TV Mod. 3112
839 Conector TV Mod. 3113
797 Conector válvula 2 vías Mod. R05
805 Conector válvula 2 vías Mod. R05 PLUS
798 Conector válvula 4 vías Mod. R06
262 Conjunto cerraderos y ganchos Mod. 1
409 Conjunto de ganchos de cierre Mod. 7070
337 Conjunto de plantillas para hojas enrasadas Mod. MA700110G002
337 Conjunto de plantillas para hojas enrasadas Mod. MA700130G004
337 Conjunto de plantillas para hojas enrasadas Mod. MA700160G006

PÁG

338 Conjunto de plantillas para hojas enrasadas Mod. MA700200G010
337 Conjunto de plantillas para hojas solapadas Mod. MA701090G002
337 Conjunto de plantillas para hojas solapadas Mod. MA701110G002
337 Conjunto de plantillas para hojas solapadas Mod. MA701130G018
337 Conjunto de plantillas para hojas solapadas Mod. MA701140G011
337 Conjunto de plantillas para hojas solapadas Mod. MA701160G011
337 Conjunto de plantillas para hojas solapadas Mod. MA701160G035
337 Conjunto de plantillas para hojas solapadas Mod. MA701200G014
823 Conmutador cruce estanco IP54 Mod. 3611
820 Conmutador de empotrar Mod. 4510
825 Conmutador de sobreponer Mod. 381
822 Conmutador doble estanco IP54 Mod. 3612
827 Conmutador doble sobreponer Mod. 3812
822 Conmutador estanco IP54 Mod. 3610
100 Contacto puerta Mod. 2P
100 Contacto puerta Mod. 3P
717 Contenedor hermético Mod. 600
550 Contera exterior andador Mod. 658
549 Contera exterior redonda Mod. 650
549 Contera exterior redonda Mod. 654
549 Contera exterior redonda Mod. 655
549 Contera exterior redonda Mod. 656
551 Contera exterior redonda Mod. 663
551 Contera interior cuadrada Mod. 651
551 Contera interior cuadrada Mod. 661
552 Contera interior rectangular Mod. 662
550 Contera interior redonda Mod. 660
703 Contera metálica de persiana
550 Contera muleta Mod. 657
213 Contera retenedor pie Mod. 10
213 Contera retenedor pie Mod. 11
502 Corchete visillo Mod. 10
248 Cordón apertura mosquitera Mod. MR01
652 Cordón de nylon Mod. 20220
650 Cordón de plástico trenzado Mod. 20120
650 Cordón de polipropileno trenzado Mod. 20130
650 Cordón de polipropileno trenzado Mod. 20140
878 Corona bimetal Mod. 23100
246 Cortina mosquitera Mod. MP02
593 Cremallera Mod. 6000
594 Cremallera Mod. 7000
190 Cuadradillo Mod. 115X8
190 Cuadradillo Mod. 120 x 7
190 Cuadradillo Mod. 55 x 8
674 Cubeta Mod. 4510
674 Cubeta plana Mod. 4520
712 Cubo de acero inoxidable con pedal Mod. BAKO
712 Cubo de acero inoxidable con pedal Mod. LINEA
765 Cubo de acero inoxidable con pedal Mod. LINEA
713 Cubo de pedal Mod. ARTVIN
712 Cubo de pedal Mod. TACTO
765 Cubo de pedal Mod. TACTO

PÁG

713 Cubo de reciclaje doble con pedal Mod. RECIK EVO
712 Cubo de reciclaje doble con pedal Mod. RECIK2
713 Cubo de reciclaje triple con pedal Mod. RECIK3
787 Cuchilla Mod. 5031
790 Cuchilla Mod. 5050
860 Cuchilla repuesto Mod. 1
861 Cuchilla repuesto Mod. 2
861 Cuchilla repuesto Mod. 3
700 Cuelga escobas Mod. 760
700 Cuelga escobas Mod. 761
492 Cuelgaperchas Mod. 12
651 Cuerda de nylon trenzado Mod. 20190
649 Cuerda de plástico forrado Mod. 20110
649 Cuerda de plástico Mod. 20100
650 Cuerda de sisal Mod. 20150
652 Cuerda de sisal Mod. 20210
99 Cuerpo cerradero Mod. 18
99 Cuerpo cerradero Mod. 19
730 Cuña hinchable Mod. CH01
444 Cuña niveladora Mod. 160
858 Cutter Mod. 50
858 Cutter Mod. 51
858 Cutter Mod. 52
858 Cutter Mod. 53
859 Cutter Mod. 54
859 Cutter Mod. 55
859 Cutter Mod. 56
859 Cutter Mod. 57
860 Cutter Mod. 58
860 Cutter Mod. 59
860 Cutter Mod. 60
860 Cutter Mod. 61
798 Derivación triple Mod. R07
805 Derivación triple Mod. R07 PLUS
767 Desatascador fuelle
779 Descargador de cisterna con cable Mod. 9920
779 Descargador de cisterna Start/Stop Mod. 9921
547 Deslizador Mod. 76
547 Deslizador Mod. 77
547 Deslizador Mod. 79
678 Dispensador llavero porta-etiquetas Mod. 10
678 Dispensador llavero porta-etiquetas Mod. 8
679 Dispensador llavero porta-etiquetas Mod. 9
776 Ducha bidet mano wc Mod. EGA
811 Ducha jardín Mod. R38
704 Eje octogonal Mod. 40
425 Embellecedor bisagra cazoleta Mod. 4850
336 Embellecedor de bisagra Mod. 12150
336 Embellecedor de bisagra Mod. 12150AL
440 Embellecedor excéntrica Mod. 20
208 Embellecedor mirilla Mod. 2
500 Embellecedor Mod. 1
131 Embellecedor Mod. 10
704 Embellecedor recogedor persiana
841 Empalmador Mod. 3120
778 Empalme doble lavadora Mod. 02
798 Empalme rápido manguera Mod. R08

PÁG

805 Empalme rápido manguera Mod. R08 PLUS
798 Empalme rápido manguera Mod. R09 STOP
805 Empalme rápido manguera Mod. R09 STOP PLUS
812 Empalme rápido manguera Mod. R41
801 Empalme rápido manguera Mod. R54
441 Enganche excéntrica Mod. 50
442 Enganche excéntrica Mod. 55
440 Enganche para soporte oculto Mod. 60
838 Enrollacables Mod. 3352
838 Enrollacables Mod. 3353
721 Escalera Mod. 485
791 Escarificador Mod. P28
740 Escarpia roscada
741 Escarpia roscada + taco
793 Escoba Mod. P37
794 Escoba Mod. P38
767 Escobillero Mod. CAMPANA
767 Escobillero Mod. Redondo
393 Escuadra gótica Mod. 8500
393 Escuadra gótica Mod. 8510
277 Escuadra Mod. 100
567 Escuadra Mod. 1P
568 Escuadra Mod. 2P
417 Escuadra Mod. 3090
417 Escuadra Mod. 3091
417 Escuadra Mod. 3092
417 Escuadra Mod. 3093
417 Escuadra Mod. 3095
567 Escuadra plana Mod. 1
568 Escuadra plana Mod. 2
132 Escudo Mod. 28
132 Escudo Mod. 29
133 Escudo Mod. 30
133 Escudo Mod. 31
135 Escudo Mod. 35
135 Escudo Mod. 3700
134 Escudo Mod. 40
134 Escudo Mod. 45
388 Escudo tirador con bocallave Mod. 102
388 Escudo tirador Mod. 100
388 Escudo tirador Mod. 101
488 Escudo tirador Mod. 18
489 Escudo tirador Mod. 19
490 Escudo tirador Mod. 20
490 Escudo tirador Mod. 21
490 Escudo tirador Mod. 22
490 Escudo tirador Mod. 24
490 Escudo tirador Mod. 25
491 Escudo tirador Mod. 26
491 Escudo tirador Mod. 27
491 Escudo tirador Mod. 29
491 Escudo tirador Mod. 31
489 Escudo tirador Mod. 40
489 Escudo tirador Mod. 41
489 Escudo tirador Mod. 42
658 Eslabón rápido Mod. 30160
673 Espátula dentada Mod. 4650
673 Espátula emplastecer inox Mod. 4640
672 Espátula emplastecer Mod. 4630

PÁG
672 Espátula inox Mod. 4620
672 Espátula Mod. 4610
722 Espejo convexo Mod. AMIG 1
722 Espejo convexo Mod. AMIG 2
444 Espiga Mod. 25
596 Estante Mod. 7300
596 Estante Mod. 7400
863 Estuche brocas HSS DIN 338 Mod. 20102
864 Estuche brocas HSS DIN 338 Mod. 20103
864 Estuche brocas HSS DIN 338 Mod. 20104
867 Estuche brocas HSSCO DIN 338 Mod. 20202
867 Estuche brocas HSSCO DIN 338 Mod. 20203
867 Estuche brocas HSSCO DIN 338 Mod. 20204
873 Estuche brocas madera Mod. 22605
873 Estuche brocas madera Mod. 22606
868 Estuche brocas pared Mod. 21405
868 Estuche brocas pared Mod. 21406
870 Estuche brocas pared Mod. 21505
870 Estuche brocas pared Mod. 21506
872 Estuche brocas porcelánico Mod. 21600
876 Estuche coronas bimetal Mod. 23130
876 Estuche coronas bimetal Mod. 23140
876 Estuche coronas bimetal Mod. 23150
840 Euroconector Mod. 3114
441 Excéntrica Mod. 30
441 Excéntrica Mod. 35
894 Faja con bandas de tensión Mod. 18510
895 Faja con bandas laterales de tensión Mod. 18540
894 Faja con tres varillas Mod. 18500
894 Faja fresh con bandas de tensión Mod. 18520
895 Faja fresh con tirantes Mod. 18530
894 Faja standard Mod. 18501
256 Falleba de embutir Mod. 21
381 Falleba de embutir Mod. 21
254 Falleba Mod. 17
254 Falleba Mod. 18
254 Falleba Mod. 19
255 Falleba Mod. 20
253 Falleba Mod. 4
253 Falleba Mod. 5
253 Falleba Mod. 7
253 Falleba Mod. 8
255 Falleba Mod. AIURI
255 Falleba Mod. LOLA
781 Filtro fregadero Mod. FS01
781 Filtro plato de ducha desechable Mod. FP01
781 Filtro plato de ducha Mod. FP02
701 Final lama persiana mini Mod. 40
701 Final lama persiana Mod. 50
775 Flexo bidet Mod. 9907
775 Flexo columna ducha Mod. 9906
774 Flexo ducha Mod. 9900
774 Flexo ducha Mod. 9901
774 Flexo ducha Mod. 9902
774 Flexo ducha Mod. 9903
775 Flexo ducha Mod. 9904
775 Flexo ducha Mod. 9905
861 Flexómetro Mod. 53
861 Flexómetro Mod. 56

PÁG
99 Frente cerradero Mod. 15
99 Frente cerradero Mod. 25
99 Frente cerradero Mod. 35
99 Frente cerradero Mod. 45
874 Fresa madera Mod. 22501
875 Fresa madera Mod. 22511
850 Fusible de cristal Mod. 3463
890 Gafas clásicas Mod. 13120
889 Gafas envolventes Mod. 13110
890 Gafas envolventes Mod. 13111
890 Gafas integrales Mod. 13200
890 Gafas integrales Mod. 13210
889 Gafas panorámicas Mod. 13100
635 Galce de MDF y chapa natural
635 Galce de MDF y papel melamínico
432 Gancho colgador Mod. 5
409 Gancho de cierre invertido Mod. 2960
409 Gancho de cierre invertido Mod. 2961
659 Gancho en S asimétrico Mod. 30168
338 Gancho manual para atornillar Mod. MC712130H002
338 Gancho manual para atornillar Mod. MC712140H002
338 Gancho manual para atornillar Mod. MC712160H002
338 Gancho manual para atornillar Mod. MC714130H102
338 Gancho manual para atornillar Mod. MC714140H102
338 Gancho manual para atornillar Mod. MC714160H104
659 Gancho Mod. 30165
262 Gancho Mod. 3900
262 Gancho Mod. 3910
262 Gancho Mod. 3920
580 Gancho multiuso Mod. 770
580 Gancho multiuso Mod. 771
580 Gancho multiuso Mod. 772
580 Gancho multiuso Mod. 773
448 Golpete magnético Mod. 10
448 Golpete magnético Mod. 110
448 Golpete magnético Mod. 120
448 Golpete magnético Mod. 20
447 Golpete magnético Mod. 5
447 Golpete Mod. 00
447 Golpete Mod. 1
450 Golpete Mod. 100
451 Golpete Mod. 101
449 Golpete Mod. 11
449 Golpete Mod. 12
451 Golpete Mod. 13
451 Golpete Mod. 14
450 Golpete Mod. 15
450 Golpete Mod. 16
451 Golpete Mod. 18
447 Golpete Mod. 3
450 Golpete Mod. 30
190 Golpete regulable aluminio Mod. 6080 EU
231 Goma burlete Mod. 1/3
220 Goma tope Mod. 200/300
220 Goma tope Mod. 201/301
220 Goma tope Mod. 202
221 Goma tope Mod. 203/303

PÁG
221 Goma tope Mod. 204/304
222 Goma tope Mod. 301
223 Goma tope Mod. 302
887 Gorra antigolpes Mod. 11800
725 Gota protectora Mod. 610
725 Gota protectora Mod. 611
399 Gozne escuadra gótico Mod. 4000
399 Gozne escuadra simple Mod. 4100
399 Gozne gótico Mod. 4200
393 Gozne gótico Mod. 7000
394 Gozne gótico Mod. 7010
394 Gozne gótico Mod. 7020
394 Gozne gótico Mod. 7030
395 Gozne gótico Mod. 7040
395 Gozne gótico Mod. 7050
395 Gozne gótico regulable Mod. 7100
396 Gozne gótico regulable Mod. 7110
400 Gozne simple Mod. 4300
400 Gozne T gótico Mod. 4400
400 Gozne T simple Mod. 4500
751 Grampillón
848 Grapa plana Mod. 3440
848 Grapa redonda Mod. 3441
779 Grifo llenado cisterna Mod. 9925
779 Grifo llenado cisterna Mod. 9926
779 Grifo llenado cisterna Mod. 9927
811 Grifo Mod. 2245
656 Grillete lira Mod. 30135
656 Grillete recto Mod. 30130
658 Guardacabo Mod. 30162
136 Guardallaves Mod. TS01
136 Guardallaves Mod. TS02
705 Guía cinta persiana
615 Guía corredera PVC
252 Guía inferior corredera Mod. SD020
252 Guía inferior corredera Mod. SD021
252 Guía inferior corredera Mod. SD022
456 Guía para cajón con cierre suave Mod. 40
456 Guía para cajón con cierre suave Mod. 41
457 Guía para cajón con cierre suave Mod. 42
453 Guía para cajón con rodillos Mod. 10
453 Guía para cajón con rodillos Mod. 12
452 Guía para cajón con rodillos Mod. 12 NIZA
453 Guía para cajón con rodillos Mod. 14
453 Guía para cajón con rodillos Mod. 16
453 Guía para cajón con rodillos Mod. 18
453 Guía para cajón con rodillos Mod. 20
453 Guía para cajón con rodillos Mod. 22
453 Guía para cajón con rodillos Mod. 24
455 Guía para cajón con rodillos Mod. 30
454 Guía para cajón de bolas Mod. 25
454 Guía para cajón de bolas Mod. 26
455 Guía para cajón de bolas Mod. 35
455 Guía para cajón de bolas Mod. 36
457 Guía para cajón Push Open Mod. 45
850 Guía pasacables Mod. 3420
452 Guía portateclado Mod. 53
792 Hacha Mod. P32
738 Hembrilla abierta
741 Hembrilla abierta + taco
739 Hembrilla cerrada

PÁG

741 Hembrilla cerrada + taco
406 Herraje automático para balcones de una o dos hojas Mod. 2916
406 Herraje automático para una o dos hojas Mod. 2915
405 Herrajes para dos hojas Mod. 2904
405 Herrajes para dos hojas Mod. 2905
404 Herrajes para una hoja Mod. 2902
404 Herrajes para una hoja Mod. 2903
652 Hilo de algodón Mod. 20200
651 Hilo de polipropileno trenzado Mod. 20180
651 Hilo de rafia Mod. 20170
788 Hoja sierra Mod. 1050
788 Hoja sierra Mod. 1051
876 Husillo coronas Mod. 23110
734 Imán neodimio con gancho Mod. 35
734 Imán neodimio rectangular Mod. 33
734 Imán neodimio redondo adhesivo Mod. 34
733 Imán neodimio redondo Mod. 31
734 Imán neodimio redondo Mod. 32
824 Interruptor + base estanco Mod. 3620
833 Interruptor aéreo Mod. 3380
820 Interruptor de empotrar Mod. 4500
824 Interruptor de sobreponer Mod. 380
820 Interruptor doble de empotrar Mod. 4530
825 Interruptor doble de sobreponer Mod. 383
822 Interruptor doble estanco IP54 Mod. 3622
822 Interruptor estanco IP54 Mod. 3621
833 Interruptor pulsador de pie Mod. 3389
629 Junquillo media caña Mod. 30
629 Junquillo Mod. 20
620 Junta PVC cierre imán vidrio Mod. 260
620 Junta PVC cierre imán vidrio Mod. 261
618 Junta PVC cristal pared Mod. 230
619 Junta PVC cruce hojas vidrio Mod. 250
618 Junta PVC vierteaguas doble vidrio Mod. 241
619 Junta PVC vierteaguas doble vidrio Mod. 243
618 Junta PVC vierteaguas simple vidrio Mod. 240
619 Junta PVC vierteaguas simple vidrio Mod. 242
800 Juntas goma Mod. R13
769 Kit aireadores Mod. 9900 PLUS
14 Kit candados llaves iguales Mod. 10
141 Kit cerradura madera + manilla Mod. 1-1
141 Kit cerradura madera + manilla Mod. 1-2
142 Kit cerradura madera + manilla Mod. 1-4
146 Kit cerradura madera + manilla Mod. 15
146 Kit cerradura madera + manilla Mod. 16
146 Kit cerradura madera + manilla Mod. 17
146 Kit cerradura madera + manilla Mod. 18
142 Kit cerradura madera + manilla Mod. 2-1
143 Kit cerradura madera + manilla Mod. 2-3
142 Kit cerradura madera + manilla Mod. 2-4
141 Kit cerradura madera + manilla Mod. 3-1
141 Kit cerradura madera + manilla Mod. 3-5
143 Kit cerradura madera + manilla Mod. 340N1
144 Kit cerradura madera + manilla Mod. 4-2
140 Kit cerradura madera + manilla Mod. 400-1
140 Kit cerradura madera + manilla Mod. 400-2
144 Kit cerradura madera + manilla Mod. 7-AT
141 Kit cerradura madera + manilla Mod. 8-AT
143 Kit cerradura madera + manilla Mod. COPAN

PÁG

121 Kit cerrojo + cilindro Mod. 1
82 Kit Cilindro Mod. 10000E
719 Kit cocina portátil grill Mod. BBQ01K
799 Kit conectores Mod. R27
799 Kit conectores Mod. R28
799 Kit conectores Mod. R29
800 Kit conectores Mod. R30
145 Kit corredera Mod. Muletilla
250 Kit corredera Mod. SD001
250 Kit corredera Mod. SD002
250 Kit corredera Mod. SD003
251 Kit corredera Mod. SD004
251 Kit corredera Mod. SD005
251 Kit corredera Mod. SD006
792 Kit de jardín Mod. P31
772 Kit ducha Mod. LAGA
772 Kit ducha Mod. LAIDA
770 Kit ducha Mod. LEA
771 Kit ducha Mod. OKA
770 Kit ducha Mod. ORIA
135 Kit guía cilindro Mod. Europerfil
813 Kit manguera trenzada Mod. 2083
813 Kit manguera tricotada Mod. 2084
247 Kit mosquitera Mod. MQ01
544 Kit pata cocina Mod. 9
145 Kit pico loro Mod. N2
676 Kit pinta fácil Mod. 4807
674 Kit pintura Mod. 4801
674 Kit pintura Mod. 4802
675 Kit pintura Mod. 4803
675 Kit pintura Mod. 4804
675 Kit pintura Mod. 4805
675 Kit pintura Mod. 4806
800 Kit riego Mod. R31
800 Kit riego Mod. R32
800 Kit riego Mod. R33
803 Kit riego Mod. R34
803 Kit riego Mod. R35
803 Kit riego Mod. R36
248 Kit tiradores mosquitera Mod. MR01
701 Lama persiana mini Mod. 40
701 Lama persiana Mod. 50
851 Lámpara fluorescente portátil Mod. 3915
851 Lámpara portátil Mod. 3485
818 Lanza pulverizadora Mod. 5000
799 Lanza riego regulable Mod. R12
806 Lanza riego regulable Mod. R12 PLUS
801 Lanza riego regulable Mod. R50
791 Lanza y horquilla Mod. P29
792 Laya Mod. P34
390 Letras
692 Letras
692 Letras acero inoxidable
692 Letras latón
769 Limitador de caudal Mod. LC01
850 Linterna Mod. 3944
632 Listón Mod. 90
137 Llave bruto Mod. 1251
680 Llave bruto Mod. 1251
680 Llave bruto Mod. 1252
682 Llave bruto Mod. 1253

PÁG

683 Llave bruto Mod. 7
137 Llave bruto Mod. Caja caudales 2500
731 Llave contador universal Mod. 107
12 Llave en bruto Mod. 1
77 Llave en bruto Mod. 10080
16 Llave en bruto Mod. 150
16 Llave en bruto Mod. 2
16 Llave en bruto Mod. 350
129 Llave en bruto Mod. 371
434 Llave en bruto Mod. 371
24 Llave en bruto Mod. 507
18 Llave en bruto Mod. 51-50
24 Llave en bruto Mod. 510
19 Llave en bruto Mod. 60/61
106 Llave en bruto Mod. 6410
67 Llave en bruto Mod. 6460
95 Llave en bruto Mod. 6750
92 Llave en bruto Mod. 9415
95 Llave en bruto Mod. 9645
57 Llave en bruto Mod. 9716
71 Llave en bruto Mod. AS010-CA
58 Llave en bruto Mod. F9716
81 LLAVE Mod. 10580
82 LLAVE Mod. 18080
120 LLAVE Mod. 2500
94 LLAVE Mod. 4642
128 LLAVE Mod. 4650
69 LLAVE Mod. 4950
73 LLAVE Mod. 4999
74 LLAVE Mod. 5000
128 LLAVE Mod. 5050R
196 LLAVE Mod. 5100
89 LLAVE Mod. 5300
111 LLAVE Mod. 5396
258 LLAVE Mod. MANILLA 2500
27 LLAVE Mod. NIZA
777 Llave regulación bidet Mod. 2254
776 Llave regulación combi Mod. 2253
776 Llave regulación Mod. 2250
776 Llave regulación Mod. 2251
777 Llave regulación Mod. 2252
678 Llavero anilla Mod. 1
679 Llavero porta-etiquetas Mod. 80
679 Llavero porta-etiquetas Mod. 90
833 Luz de compañía Mod. 3292
875 Maletín brocas madera - pared - metal Mod. 29100
274 Maletín rodamientos Mod. MLT01
796 Malla metálica galvanizada Mod. 2321
796 Malla metálica plastificada Mod. 2320
796 Malla ocultación Mod. 2310
796 Malla ocultación Mod. 2311
796 Malla ocultación Mod. 2312
794 Mango Mod. P39
812 Manguera espiral Mod. R39
814 Manguera extensible Mod. 2072
814 Manguera extensible Mod. 2073
812 Manguera helicoidal Mod. R40
814 Manguera patio Mod. 2074
813 Manguera trenzada Mod. 2083
813 Manguera tricotada Mod. 2084
798 Manguito conexión rápida Mod. R10

PÁG

806 Manguito conexión rápida Mod. R10 PLUS
801 Manguito conexión rápida Mod. R53
377 Manilla + pomo fijo Mod. 106PB
180 Manilla + pomo fijo Mod. 3PB72
186 Manilla aluminio con placa Mod. AL3P
186 Manilla aluminio con placa Mod. AL4P
186 Manilla aluminio Mod. 2113
186 Manilla aluminio Mod. 2114
187 Manilla aluminio Mod. 2115
259 Manilla aluminio Mod. 2600V
260 Manilla aluminio Mod. 2800V-OSC
259 Manilla aluminio Mod. 2800V-PR
187 Manilla aluminio Mod. DELTA
188 Manilla aluminio Mod. EPSILON
189 Manilla aluminio Mod. SENDOA
188 Manilla aluminio para ventana Mod. GAMMA
370 Manilla con placa Mod. 100P
370 Manilla con placa Mod. 100PB
372 Manilla con placa Mod. 100PEB AT
371 Manilla con placa Mod. 100PEB85
371 Manilla con placa Mod. 100PG
370 Manilla con placa Mod. 100PW
373 Manilla con placa Mod. 101N
374 Manilla con placa Mod. 101NB85
373 Manilla con placa Mod. 101P
373 Manilla con placa Mod. 101PB
373 Manilla con placa Mod. 101PG
375 Manilla con placa Mod. 102P
375 Manilla con placa Mod. 102PB
375 Manilla con placa Mod. 102PG
376 Manilla con placa Mod. 106P
376 Manilla con placa Mod. 106PB
377 Manilla con placa Mod. 106PG72
377 Manilla con placa Mod. 106PW72
189 Manilla con placa Mod. 1500ALPB85
157 Manilla con placa Mod. 19C
158 Manilla con placa Mod. 20C
158 Manilla con placa Mod. 20P
177 Manilla con placa Mod. 252
174 Manilla con placa Mod. 252PB85
151 Manilla con placa Mod. 3C
148 Manilla con placa Mod. 3C AMHYG
151 Manilla con placa Mod. 3CB
151 Manilla con placa Mod. 3CB70
151 Manilla con placa Mod. 3CB85
151 Manilla con placa Mod. 3CW
152 Manilla con placa Mod. 3LB
152 Manilla con placa Mod. 3LW
179 Manilla con placa Mod. 3P
180 Manilla con placa Mod. 3PB72
152 Manilla con placa Mod. 3PX
152 Manilla con placa Mod. 3PXB
164 Manilla con placa Mod. 3PXB85
154 Manilla con placa Mod. 4C
148 Manilla con placa Mod. 4C AMHYG
154 Manilla con placa Mod. 4CB
154 Manilla con placa Mod. 4CB70
154 Manilla con placa Mod. 4CB85
154 Manilla con placa Mod. 4CW
154 Manilla con placa Mod. 4CW47

PÁG

154 Manilla con placa Mod. 4CW70
155 Manilla con placa Mod. 4LB
156 Manilla con placa Mod. 4LW
155 Manilla con placa Mod. 4PX
155 Manilla con placa Mod. 4PXB
165 Manilla con placa Mod. 4PXB85
156 Manilla con placa Mod. 7C
177 Manilla con placa Mod. ALBA-PA
178 Manilla con placa Mod. ALBA-PAB
180 Manilla con placa Mod. ALFA
128 Manilla con placa Mod. ALFA+MULET 46
173 Manilla con placa Mod. BETA
173 Manilla con placa Mod. BETA PB85
182 Manilla con placa Mod. ISHI PANB
182 Manilla con placa Mod. ISHI PANB85
182 Manilla con placa Mod. ISHI PB
182 Manilla con placa Mod. ISHI PB85
129 Manilla con placa Mod. ISHI+MULET 46
178 Manilla con placa Mod. LENA PB
183 Manilla con placa Mod. MAI PB
183 Manilla con placa Mod. MAI PB85
173 Manilla con placa Mod. OMEGA
174 Manilla con placa Mod. OMEGA PB85
178 Manilla con placa Mod. YALTA-PA
185 Manilla con roseta + bocallaves Mod. BOLONIA
184 Manilla con roseta + bocallaves Mod. CADIZ
186 Manilla con roseta + bocallaves Mod. ROCHE
185 Manilla con roseta + bocallaves Mod. TARIFA
185 Manilla con roseta + bocallaves Mod. VEJER
185 Manilla con roseta + bocallaves Mod. ZAHORA
372 Manilla con roseta Mod. 100K
372 Manilla con roseta Mod. 100R
374 Manilla con roseta Mod. 101K
374 Manilla con roseta Mod. 101R
376 Manilla con roseta Mod. 102K
157 Manilla con roseta Mod. 19E
157 Manilla con roseta Mod. 19ED
157 Manilla con roseta Mod. 19EI
156 Manilla con roseta Mod. 19RX
158 Manilla con roseta Mod. 21R
158 Manilla con roseta Mod. 22R
159 Manilla con roseta Mod. 24R
175 Manilla con roseta Mod. 252R
159 Manilla con roseta Mod. 35R
159 Manilla con roseta Mod. 37RX
159 Manilla con roseta Mod. 38RX
151 Manilla con roseta Mod. 3O
162 Manilla con roseta Mod. 3RBX
162 Manilla con roseta Mod. 3RGX
150 Manilla con roseta Mod. 3RX
148 Manilla con roseta Mod. 3RX AMHYG
153 Manilla con roseta Mod. 4E
153 Manilla con roseta Mod. 4EI
153 Manilla con roseta Mod. 4O
162 Manilla con roseta Mod. 4RBX
162 Manilla con roseta Mod. 4RGX
150 Manilla con roseta Mod. 4RX

PÁG

148 Manilla con roseta Mod. 4RX AMHYG
153 Manilla con roseta Mod. 4RXD
163 Manilla con roseta Mod. 7RBX
163 Manilla con roseta Mod. 7RGX
156 Manilla con roseta Mod. 7RX
165 Manilla con roseta Mod. 8RX
180 Manilla con roseta Mod. ALBA-RZ
184 Manilla con roseta Mod. HISA
183 Manilla con roseta Mod. ISHI RX
183 Manilla con roseta Mod. MAI RX
184 Manilla con roseta Mod. MIKA
184 Manilla con roseta Mod. RUMI
163 Manilla con roseta Mod. SUKI
163 Manilla con roseta Mod. TARA
178 Manilla con roseta Mod. YALTA-RZ
200 Manilla de puerta Mod. 700
200 Manilla de puerta Mod. 701
200 Manilla de puerta Mod. 702
201 Manilla de puerta Mod. 710
201 Manilla de puerta Mod. 711
201 Manilla de puerta Mod. 712
201 Manilla de puerta Mod. 712R
201 Manilla de puerta Mod. 713
201 Manilla de puerta Mod. 713R
202 Manilla de puerta Mod. 720
202 Manilla de puerta Mod. 721
202 Manilla de puerta Mod. 722
202 Manilla de puerta Mod. 730
203 Manilla de puerta Mod. 730R
202 Manilla de puerta Mod. 731
203 Manilla de puerta Mod. 731R
202 Manilla de puerta Mod. 732
203 Manilla de puerta Mod. 732R
203 Manilla de puerta Mod. 735
203 Manilla de puerta Mod. 737
372 Manilla Mod. 100SP
374 Manilla Mod. 101SP
376 Manilla Mod. 102SP
188 Manilla Mod. EPSILON-SP
258 Manilla para ventana con llave Mod. 2500
258 Manilla para ventana con llave Mod. 2550
381 Manilla para ventana Mod. 115
257 Manilla para ventana Mod. 120
381 Manilla para ventana Mod. 121
381 Manilla para ventana Mod. 122
257 Manilla para ventana Mod. 2003
257 Manilla para ventana Mod. 2015
257 Manilla para ventana Mod. 2020
258 Manilla para ventana Mod. 2025
258 Manilla para ventana Mod. 3V
259 Manilla para ventana Mod. 4 V
259 Manilla para ventana Mod. 50
187 Manillón aluminio Mod. 3050
379 Manillón con placa Mod. 100
379 Manillón con placa Mod. 101
379 Manillón con placa Mod. 102
380 Manillón con placa Mod. 104
380 Manillón con placa Mod. 105
379 Manillón con roseta Mod. 103
380 Manillón con roseta Mod. 103D
380 Manillón con roseta Mod. 104R

PÁG

252 Manillón corredera Mod. SD030
167 Manillón Mod. 1
175 Manillón Mod. 10
167 Manillón Mod. 10PX
175 Manillón Mod. 11
175 Manillón Mod. 12
174 Manillón Mod. 13
102 Manillón Mod. 1900
102 Manillón Mod. 1910
102 Manillón Mod. 1950
167 Manillón Mod. 2
170 Manillón Mod. 20
170 Manillón Mod. 21
170 Manillón Mod. 22
170 Manillón Mod. 23
171 Manillón Mod. 24
171 Manillón Mod. 25
171 Manillón Mod. 26
150 Manillón Mod. 3
149 Manillón Mod. 3 AMHYG
187 Manillón Mod. 3040
168 Manillón Mod. 3D
168 Manillón Mod. 4
169 Manillón Mod. 5
766 Manillón Mod. 5
169 Manillón Mod. 6
766 Manillón Mod. 6
169 Manillón Mod. 7
167 Manillón Mod. 8
173 Manillón Mod. BETA
821 Marco doble Mod. 4570
392 Media bisagra Mod. 9120
190 Medio cuadradillo balancín Mod. 60 x 8
840 Mezclador-separador Mod. 3130
840 Mezclador-separador Mod. 3131
840 Mezclador-separador Mod. 3132
840 Mezclador-separador Mod. 3133
670 Mini rodillo antigotas Mod. 4410
670 Mini rodillo esmaltar Mod. 4430
671 Mini rodillo Mod. 4460
670 Mini rodillo paredes y techos Mod. 4440
204 Mirilla digital Mod. DW 3.2
204 Mirilla digital Mod. DW 4.0
207 Mirilla para puerta anti-fuego Mod. 30 UL
207 Mirilla para puerta anti-fuego Mod. 50 UL
205 Mirilla para puerta Mod. 2
205 Mirilla para puerta Mod. 3
206 Mirilla para puerta Mod. 4
206 Mirilla para puerta Mod. 5
207 Mirilla para puerta Mod. 6
206 Mirilla para puerta Mod. 7
630 Moldura decorativa Mod. 60
630 Moldura decorativa Mod. 62
630 Moldura decorativa Mod. 64
631 Moldura decorativa Mod. 66
657 Mosquetón bombero Mod. 30145
657 Mosquetón bombero Mod. 30150
662 Mosquetón doble Mod. 30185
657 Mosquetón Mod. 30155
661 Mosquetón Mod. 30170
661 Mosquetón Mod. 30175

PÁG

661 Mosquetón Mod. 30180
662 Mosquetón Mod. 30195
662 Mosquetón tijera Mod. 30190
247 Mosquitera corredera Mod. MC01
248 Mosquitera enrollable Mod. MPR
248 Mosquitera enrollable Mod. MR01
247 Mosquitera extensible Mod. ME01
249 Mosquitera fija Mod. MF01
246 Mosquitera magnética Mod. MM01
246 Mosquitera magnética Mod. MM02
249 Mosquitera plisada Mod. MPL01
786 Muelle Mod. 1507
786 Muelle Mod. 1508
787 Muelle Mod. 5020
787 Muelle Mod. 5030
790 Muelle Mod. 5502
787 Muelle Mod. P14
176 Muletilla Mod. 1
382 Muletilla Mod. 10
382 Muletilla Mod. 10P
166 Muletilla Mod. 10RX
382 Muletilla Mod. 11
382 Muletilla Mod. 11P
383 Muletilla Mod. 12
383 Muletilla Mod. 13
181 Muletilla Mod. 15
65 Muletilla Mod. 1611
161 Muletilla Mod. 2RX
161 Muletilla Mod. 3
161 Muletilla Mod. 3RX
161 Muletilla Mod. 4
149 Muletilla Mod. 4 AMHYG
128 Muletilla Mod. 46R-KD
278 Muletilla Mod. 5
128 Muletilla Mod. 50R-KD
161 Muletilla Mod. 6D
181 Muletilla Mod. 6Z
181 Muletilla Mod. 8Z
177 Muletilla Mod. 9
166 Muletilla Mod. 9RX
149 Muletilla Mod. 9RX AMHYG
893 Muñequera con tensor Mod. 18420
893 Muñequera de pulgar Mod. 18400
893 Muñequera sin tensor Mod. 18410
862 Nivel Mod. 250
862 Nivel Mod. 260
862 Nivel Mod. 300
862 Nivel Mod. 302
541 Nivelador Mod. 20
538 Nivelador Mod. PATAS 3-4
390 Números
691 Números
690 Números acero inoxidable
691 Números latón
543 Pack patas somier Mod. 14
543 Pack patas somier Mod. 14-15
113 Pack seguridad Mod. 1EPLUS
113 Pack seguridad Mod. 1PLUS
791 Pala Mod. P26
791 Pala Mod. P27
792 Pala Mod. P33

PÁG

793 Pala Mod. P35
667 Paletina canaria Mod. 4080
666 Paletina doble
666 Paletina doble especial
667 Paletina radiador
673 Paletina rinconera Mod. 4808
667 Paletina triple especial
558 Palomilla abatible Mod. 3
559 Palomilla abatible Mod. 5
558 Palomilla abatible Mod. 8
558 Palomilla abatible Mod. 800
564 Palomilla de madera Mod. 15
564 Palomilla de madera Mod. 16
564 Palomilla de madera Mod. 17
564 Palomilla de madera Mod. 18
565 Palomilla de madera Mod. 19
554 Palomilla Mod. 1
560 Palomilla Mod. 10
561 Palomilla Mod. 11
561 Palomilla Mod. 12
561 Palomilla Mod. 13
562 Palomilla Mod. 14
562 Palomilla Mod. 20
563 Palomilla Mod. 2000
562 Palomilla Mod. 21
563 Palomilla Mod. 22
563 Palomilla Mod. 24
564 Palomilla Mod. 25
556 Palomilla Mod. 4
557 Palomilla Mod. 4 PLUS
557 Palomilla Mod. 6
559 Palomilla Mod. 9
555 Palomilla NIZA Mod. 1
560 Palomilla ornamental Mod. 2
564 Palomilla reforzada Mod. 25
559 Palomilla reforzada Mod. 9
723 Panel reflectante Mod. 965
676 Papel protección Mod. 4720
342 Pasador bayoneta Mod. 422
349 Pasador con cadena de seguridad Mod. 475
349 Pasador con combinación Mod. 990
342 Pasador con resorte Mod. 474
342 Pasador con resorte Mod. 476
660 Pasador de chaveta Mod. 30181
407 Pasador de cierre vertical Mod. 2940
407 Pasador de cierre vertical Mod. 2941
660 Pasador eje Mod. 30182
356 Pasador Mod. 1401
357 Pasador Mod. 1403
358 Pasador Mod. 200
343 Pasador Mod. 254 NIZA
343 Pasador Mod. 284 NIZA
358 Pasador Mod. 300
359 Pasador Mod. 310
340 Pasador Mod. 320
364 Pasador Mod. 320
364 Pasador Mod. 340
359 Pasador Mod. 3500
359 Pasador Mod. 3600
348 Pasador Mod. 368
360 Pasador Mod. 3700

PÁG

348 Pasador Mod. 375
360 Pasador Mod. 3800
345 Pasador Mod. 383
344 Pasador Mod. 384
345 Pasador Mod. 385
346 Pasador Mod. 388
350 Pasador Mod. 390
350 Pasador Mod. 391
354 Pasador Mod. 400
355 Pasador Mod. 401
356 Pasador Mod. 402
357 Pasador Mod. 403
365 Pasador Mod. 410
365 Pasador Mod. 411
366 Pasador Mod. 420
366 Pasador Mod. 421
348 Pasador Mod. 425
341 Pasador Mod. 454
366 Pasador Mod. 484
351 Pasador Mod. 500
352 Pasador Mod. 501
367 Pasador Mod. 584
347 Pasador Mod. 600
352 Pasador Mod. 700
353 Pasador Mod. 720
353 Pasador Mod. 800
396 Pasador Mod. 8600
32 Pasador para muletilla Mod. 126
340 Pasador para soldar Mod. 330
341 Pasador para soldar Mod. 464
346 Pasador para ventana basculante Mod. 950
347 Pasador para ventana basculante Mod. 960
105 Pasador seguridad Mod. 82P
544 Pata cocina Mod. 9
534 Pata de mesa Mod. 1
536 Pata de mesa Mod. 16
536 Pata de mesa Mod. 17
535 Pata de mesa Mod. 18
534 Pata de mesa Mod. 2
537 Pata de mesa Mod. 2400
537 Pata de mesa Mod. 2405
537 Pata de mesa Mod. 2410
538 Pata de mesa Mod. 3
539 Pata de mesa Mod. 4
534 Pata de mesa Mod. 6
534 Pata de mesa Mod. 7
540 Pata para mueble Mod. 13
541 Pata para mueble Mod. 20
541 Pata para mueble Mod. 21
541 Pata para mueble Mod. 22
542 Pata para mueble Mod. 30
542 Pata para mueble Mod. 31
542 Pata para mueble Mod. 32
542 Pata para mueble Mod. 33
540 Pata para mueble Mod. 5
540 Pata para mueble Mod. 8
543 Pata somier Mod. 14
543 Pata somier Mod. 15
547 Patín deslizador Mod. 78
546 Patín deslizador Mod. 80
214 Pedal puerta Mod. 1

PÁG

214 Pedal puerta Mod. 2
603 Perfil en T aluminio
611 Perfil en T hierro L.C
612 Perfil en U acero inox 18/8
603 Perfil en U aluminio
607 Perfil en U hierro L.F.
616 Perfil en U PVC
624 Perfil escocia PVC Mod. 081V
624 Perfil escocia PVC Mod. 081VAD
626 Perfil guardacantos acero Mod. 2199
626 Perfil guardacantos acero Mod. 2200
623 Perfil remate acero inox 18/8 Mod. 257
622 Perfil remate aluminio Mod. 254
621 Perfil remate PVC Mod. 253
401 Pernio a muro espiga Mod. 4600
332 Pernio de soldar Mod. 1
332 Pernio de soldar Mod. 2
333 Pernio de soldar Mod. 4
411 Pernio directo a pared Mod. 2995
300 Pernio escuadra Mod. 1
300 Pernio escuadra Mod. 2
410 Pernio fijo con placa Mod. 2980
410 Pernio fijo con placa Mod. 2981
410 Pernio fijo con placa Mod. 2982
410 Pernio fijo con placa Mod. 2983
410 Pernio fijo con placa Mod. 2984
397 Pernio gótico Mod. 8010
397 Pernio gótico Mod. 8030
335 Pernio Mod. 20
335 Pernio Mod. 2150
325 Pernio Mod. 395
325 Pernio Mod. 396
301 Pernio Mod. 403
302 Pernio Mod. 405
303 Pernio Mod. 405C
303 Pernio Mod. 406
304 Pernio Mod. 407
304 Pernio Mod. 408
305 Pernio Mod. 408C
305 Pernio Mod. 408E
306 Pernio Mod. 409
306 Pernio Mod. 409C
308 Pernio Mod. 421
312 Pernio Mod. 421 C
308 Pernio Mod. 422
309 Pernio Mod. 423
309 Pernio Mod. 424
310 Pernio Mod. 425
310 Pernio Mod. 426
310 Pernio Mod. 427
311 Pernio Mod. 428
311 Pernio Mod. 429
312 Pernio Mod. 429 C
307 Pernio Mod. 440
308 Pernio Mod. 441
336 Pernio Mod. 50
312 Pernio Mod. 503
313 Pernio Mod. 505
313 Pernio Mod. 507
319 Pernio Mod. 601
334 Pernio Mod. 7

PÁG

398 Pernio Mod. 8040
329 Pernio muelle Mod. 100
330 Pernio muelle Mod. 200
330 Pernio muelle Mod. 200 BI
401 Pernio muro roscado Mod. 4700
314 Pernio perfil laminado Mod. 405
315 Pernio perfil laminado Mod. 407
316 Pernio perfil laminado Mod. 415
316 Pernio perfil laminado Mod. 416
317 Pernio perfil laminado Mod. 417
317 Pernio perfil laminado Mod. 418
317 Pernio perfil laminado Mod. 419
316 Pernio perfil laminado Mod. 516
401 Pernio placa gótico Mod. 4800
401 Pernio placa simple Mod. 4900
410 Pernio regulable con ménsula Mod. 2973
410 Pernio regulable con ménsula Mod. 2974
410 Pernio regulable con ménsula Mod. 2975
410 Pernio regulable con ménsula Mod. 2976
410 Pernio regulable Mod. 2990
410 Pernio regulable Mod. 2991
398 Pernio regulable Mod. 8060
396 Pernio simple Mod. 8000
397 Pernio simple Mod. 8020
402 Pernio T gótico Mod. 5000
333 Pernio torneado Mod. 3
334 Pernio torneado Mod. 5
338 Perno de regulación Mod. MC713130H002
338 Perno de regulación Mod. MC713140H002
338 Perno de regulación Mod. MC713160H002
790 Pértiga Mod. P25
794 Pértiga Mod. P45
34 Pestillo Mod. 2000
34 Pestillo Mod. 2001
35 Pestillo Mod. 2100
35 Pestillo Mod. 3000U
36 Pestillo Mod. 3100U
36 Pestillo Mod. 4000
37 Pestillo Mod. 4001
37 Pestillo Mod. 4100
38 Pestillo Mod. 4500
38 Pestillo Mod. 5000
39 Pestillo Mod. 5100
39 Pestillo Mod. 5400
28 Picaporte Mod. 1
31 Picaporte Mod. 12
30 Picaporte Mod. 12R
199 Picaporte Mod. 16
199 Picaporte Mod. 17
199 Picaporte Mod. 18
199 Picaporte Mod. 19
28 Picaporte Mod. 2
28 Picaporte Mod. 6
29 Picaporte Mod. 7
40 Picaporte Mod. 751
29 Picaporte Mod. 8
30 Picaporte Mod. 9
854 Pila alcalina Mod. 023A
854 Pila alcalina Mod. 027A

PÁG

852 Pila alcalina Mod. LR03-B10 AAA
852 Pila alcalina Mod. LR03-B4 AAA
852 Pila alcalina Mod. LR03-BOX8 AAA
853 Pila alcalina Mod. LR03-PK24 AAA
853 Pila alcalina Mod. LR06-B10 AA
853 Pila alcalina Mod. LR06-B4 AA
853 Pila alcalina Mod. LR06-BOX8 AA
853 Pila alcalina Mod. LR06-PK24 AA
854 Pila alcalina Mod. LR09
854 Pila alcalina Mod. LR14
854 Pila alcalina Mod. LR20
855 Pila botón Mod. CR2016
855 Pila botón Mod. CR2016-B2
855 Pila botón Mod. CR2025
855 Pila botón Mod. CR2025-B2
856 Pila botón Mod. CR2032
856 Pila botón Mod. CR2032-B2
856 Pila recargable Mod. LR03-B4 AA
856 Pila recargable Mod. LR06-B4 AAA
668 Pincel plano Mod. 4210
668 Pincel redondo Mod. 4220
544 Pinza zócalo aluminio Mod. 10
544 Pinza zócalo madera Mod. 11
733 Pinzas Mod. 2
802 Pistola riego Mod. R22
802 Pistola riego Mod. R23
802 Pistola riego Mod. R24
802 Pistola riego Mod. R25
803 Pistola riego Mod. R26
664 Placa amarre anilla Mod. 30167
664 Placa amarre oval Mod. 30166
135 Placa ciega Mod. PC01
209 Placa cierrapuertas Mod. 6000
663 Placa con anilla móvil Mod. 507
664 Placa con gancho cerrado Mod. 511
663 Placa con gancho fijo Mod. 510
663 Placa con gancho móvil Mod. 509
416 Placa continua Mod. 3075
416 Placa continua Mod. 3076
416 Placa continua Mod. 3077
426 Placa de reparación Mod. BC01
426 Placa de reparación Mod. BC02
409 Placa enganche sobrepuesta Mod. 2950
136 Placa europerfil Mod. PE01
416 Placa horizontal Mod. 3050
416 Placa horizontal Mod. 3051
416 Placa horizontal Mod. 3052
568 Placa Mod. 1
171 Placa Mod. 10
172 Placa Mod. 11
172 Placa Mod. 12
569 Placa Mod. 1P
569 Placa Mod. 2
569 Placa Mod. 2P
570 Placa Mod. 500
570 Placa Mod. 501
571 Placa Mod. 502
571 Placa Mod. 503
571 Placa Mod. 504
572 Placa Mod. 505
572 Placa Mod. 506

PÁG

416 Placa vertical Mod. 3060
690 Placas señalización adhesivas
782 Plafón radiador Mod. PR01
676 Plástico protección Mod. 4740
613 Pletina acero inox 18/8
604 Pletina aluminio
611 Pletina hierro L.C.
811 Pluviómetro Mod. R45
644 Polea con ojal fija Mod. 650
643 Polea con ojal giratoria Mod. 630
703 Polea de persiana con espiga
703 Polea de persiana metálica
703 Polea de persiana para rodamiento
644 Polea doble fija Mod. 651
639 Polea metálica Mod. 103
639 Polea metálica Mod. 113
638 Polea metálica Mod. 12
642 Polea metálica Mod. 20 INOX.
642 Polea metálica Mod. 21 INOX.
642 Polea metálica Mod. 22 INOX.
642 Polea metálica Mod. 23 INOX.
638 Polea metálica Mod. 3
640 Polea metálica Mod. 303
640 Polea metálica Mod. 4
641 Polea metálica Mod. 6
641 Polea metálica Mod. 8
644 Polea Mod. 401
644 Polea Mod. 601
644 Polea Mod. 701
644 Polea Mod. 801
638 Polea plástico Mod. 1
639 Polea plástico Mod. 101
638 Polea plástico Mod. 11
639 Polea plástico Mod. 111
640 Polea plástico Mod. 2
643 Polea plástico Mod. 201 INOX.
643 Polea plástico Mod. 211 INOX.
643 Polea plástico Mod. 212 INOX.
640 Polea plástico Mod. 301
641 Polea plástico Mod. 5
641 Polea plástico Mod. 7
189 Pomo aluminio Mod. 6807
474 Pomo bola Mod. 60
474 Pomo bola Mod. 63
474 Pomo bola Mod. 64
196 Pomo de puerta Mod. 600
198 Pomo de puerta Mod. 600G
196 Pomo de puerta Mod. 601
198 Pomo de puerta Mod. 601G
196 Pomo de puerta Mod. 602
198 Pomo de puerta Mod. 602G
196 Pomo de puerta Mod. 603
198 Pomo de puerta Mod. 603G
196 Pomo de puerta Mod. 605
196 Pomo de puerta Mod. 606
196 Pomo de puerta Mod. 607
197 Pomo de puerta Mod. 610
199 Pomo de puerta Mod. 610G
197 Pomo de puerta Mod. 611
199 Pomo de puerta Mod. 611G
196 Pomo de puerta Mod. 612

PÁG

199 Pomo de puerta Mod. 612G
197 Pomo de puerta Mod. 613
199 Pomo de puerta Mod. 613G
197 Pomo de puerta Mod. 615
197 Pomo de puerta Mod. 616
197 Pomo de puerta Mod. 617
198 Pomo de puerta Mod. 621
198 Pomo de puerta Mod. 622
198 Pomo de puerta Mod. 623
198 Pomo de puerta Mod. 631
198 Pomo de puerta Mod. 632
198 Pomo de puerta Mod. 633
191 Pomo fijo Mod. 11AL
191 Pomo giratorio Mod. 11ALGR
191 Pomo giratorio Mod. 11GP
191 Pomo giratorio Mod. 11GPB85
191 Pomo giratorio Mod. 11GR
485 Pomo inox. Mod. 1
485 Pomo inox. Mod. 2
485 Pomo inox. Mod. 3
485 Pomo inox. Mod. 4
486 Pomo inox. Mod. 5
486 Pomo inox. Mod. 7
474 Pomo Japón Mod. 61
486 Pomo latón Mod. 320
486 Pomo latón Mod. 330
486 Pomo latón Mod. 350
487 Pomo latón Mod. 360
487 Pomo latón Mod. 370
487 Pomo latón Mod. 410
487 Pomo latón Mod. 440
487 Pomo latón Mod. 450
488 Pomo latón Mod. 510
488 Pomo latón Mod. 530
488 Pomo latón Mod. 540
475 Pomo Mod. 310
475 Pomo Mod. 700
475 Pomo Mod. 710
475 Pomo Mod. 720
475 Pomo Mod. 730
476 Pomo Mod. 740
476 Pomo Mod. 750
476 Pomo Mod. 760
476 Pomo Mod. 800
477 Pomo Mod. 801
484 Pomo Mod. 802
477 Pomo Mod. 803
477 Pomo Mod. 804
478 Pomo Mod. 805
478 Pomo Mod. 806
483 Pomo Mod. 807
482 Pomo Mod. 808
478 Pomo Mod. 809
479 Pomo Mod. 810
479 Pomo Mod. 811
479 Pomo Mod. 812
480 Pomo Mod. 813
480 Pomo Mod. 814
480 Pomo Mod. 815
481 Pomo Mod. 816
481 Pomo Mod. 817

PÁG

481 Pomo Mod. 818
481 Pomo Mod. 819
484 Pomo Mod. 820
481 Pomo Mod. 821
482 Pomo Mod. 822
483 Pomo Mod. 823
483 Pomo Mod. 824
482 Pomo Mod. 825
484 Pomo Mod. 826
483 Pomo Mod. 827
484 Pomo Mod. 828
482 Pomo Mod. 829
474 Pomo octogonal Mod. 62
378 Pomo puerta con placa Mod. 18
378 Pomo puerta con placa Mod. 19
192 Pomo puerta de entrada Mod. 10
192 Pomo puerta de entrada Mod. 11
192 Pomo puerta de entrada Mod. 12
193 Pomo puerta de entrada Mod. 13
193 Pomo puerta de entrada Mod. 14
193 Pomo puerta de entrada Mod. 15
378 Pomo puerta de entrada Mod. 16
378 Pomo puerta de entrada Mod. 17
192 Pomo puerta de entrada Mod. 20
193 Pomo puerta de entrada Mod. 51
194 Pomo puerta de entrada Mod. 53
194 Pomo puerta de entrada Mod. 55
194 Pomo puerta de entrada Mod. 56
680 Porta-llaves Mod. 2171
680 Porta-llaves Mod. 2173
877 Portabrocas automático Mod. 24110
877 Portabrocas manual Mod. 24100
25 Portacandados Mod. 1
842 Portalámparas Mod. 3900
842 Portalámparas Mod. 3901
843 Portalámparas Mod. 3902
843 Portalámparas Mod. 3904
843 Portalámparas Mod. 3920
843 Portalámparas Mod. 3921
844 Portalámparas Mod. 3922
844 Portalámparas Mod. 3930
844 Portalámparas Mod. 3932
844 Portalámparas Mod. 3933
845 Portalámparas Mod. 3934
845 Portalámparas Mod. 3935
767 Portarrollos con escobillero Mod. FORMADUO
760 Portarrollos wc con tapa Mod. EA-4
759 Portarrollos wc con tapa Mod. OMA-6
762 Portarrollos wc Mod. GORLIZ-4
763 Portarrollos wc Mod. ISLA-3
759 Portarrollos wc Mod. OMA-5
732 Portavisillos Mod. 1
732 Portavisillos Mod. 2
732 Portavisillos Mod. 4
851 Programador Mod. 3970
811 Programador riego Mod. R42
837 Prolongador Mod. 3980
837 Prolongador Mod. 3981
838 Prolongador Mod. 3982
43 Prolongador multipunto Mod. 1

PÁG

842 Prolongador TV Mod. 3140
725 Protector adhesivo Mod. 412
725 Protector adhesivo Mod. 413
726 Protector de cantos Mod. CS500
726 Protector de cantos Mod. CS501
726 Protector de cantos Mod. CS502
726 Protector de cantos Mod. CS503
727 Protector de cantos y 4 esquineros Mod. CS504
548 Protector de fieltro Mod. 80
548 Protector de fieltro Mod. 81
545 Protector de patas Mod. 60
545 Protector de patas Mod. 65
545 Protector de patas Mod. 70
546 Protector de patas Mod. 71
546 Protector de patas Mod. 75
723 Protector garaje Mod. 88
723 Protector garaje Mod. 88 FLEX
729 Protector giratorio de enchufe Mod. CS513
246 Puerta mosquitera Mod. MP01
823 Pulsador con led estanco IP54 Mod. 3641
820 Pulsador de empotrar Mod. 4520
825 Pulsador de sobreponer luz Mod. 388
825 Pulsador de sobreponer Mod. 382
826 Pulsador de sobreponer timbre Mod. 389
823 Pulsador estanco IP54 Mod. 3640
816 Pulverizador con lanza Mod. 2000
816 Pulverizador con lanza Mod. 2500
817 Pulverizador manual de espalda Mod. 3000
817 Pulverizador Mod. 1000
816 Pulverizador Mod. 1500
731 Pulverizador químicos Mod. 2080
731 Pulverizador químicos Mod. 2081
731 Pulverizador químicos Mod. 2082
750 Punta cabeza ancha
750 Punta cabeza cónica
749 Punta cabeza plana
717 Rascavidrios Mod. 51
793 Rastrillo Mod. P36
793 Rastrillo Mod. P46
816 Recambio bomba Mod. 1000
818 Recambio bomba Mod. 1100
817 Recambio boquilla herbicida Mod. 844
670 Recambio mini rodillo antigotas Mod. 4415
670 Recambio mini rodillo esmaltar Mod. 4435
671 Recambio mini rodillo espuma Mod. 4465
670 Recambio mini rodillo paredes y techos Mod. 4445
816 Recambio pulverizador Mod. 840
816 Recambio pulverizador Mod. 841
817 Recambio pulverizador Mod. 842
816 Recambio pulverizador Mod. 843
668 Recambio rodillo antigotas Mod. 4315
669 Recambio rodillo fachadas Mod. 4355
669 Recambio rodillo fachadas rugosas Mod. 4365
669 Recambio rodillo paredes y techos Mod. 4345
204 Recambio visor mirilla Mod. DW 3.2
204 Recambio visor mirilla Mod. DW 4.0
683 Recogecartas Mod. 5
683 Recogecartas Mod. 6
794 Recogedor de frutas Mod. P44
702 Recogedor persiana abatible

PÁG

702 Recogedor persiana compacto
703 Recogedor persiana de obra metálico
702 Recogedor persiana de obra plástico
631 Redondo estriado Mod. 81
631 Redondo Mod. 80
846 Regleta de conexión Mod. 3430
244 Rejilla ventilación autoblocante Mod. 10
243 Rejilla ventilación autoblocante Mod. 7
243 Rejilla ventilación autoblocante Mod. 8
244 Rejilla ventilación autoblocante Mod. 9
245 Rejilla ventilación con mosquitera Mod. 12
242 Rejilla ventilación con mosquitera Mod. 3
243 Rejilla ventilación con mosquitera Mod. 6
244 Rejilla ventilación Mod. 11
245 Rejilla ventilación Mod. 12
241 Rejilla ventilación Mod. 3
242 Rejilla ventilación Mod. 4
799 Reparador manguera Mod. R11
806 Reparador manguera Mod. R11 PLUS
801 Reparador manguera Mod. R51
891 Repuesto cristal policarbonato Mod. 13551
891 Repuesto filtro cristal verde Mod. 13550
391 Retenedor contraventana Mod. 1
391 Retenedor contraventana Mod. 2
391 Retenedor contraventana Mod. 3
391 Retenedor contraventana Mod. 6
228 Retenedor cuña Mod. 170
213 Retenedor de pie Mod. 10
213 Retenedor de pie Mod. 11
213 Retenedor hidráulico Mod. 1
414 Retenedor Mod. 3100
414 Retenedor Mod. 3101
414 Retenedor Mod. 3102
629 Rinconera Mod. 50
773 Rociador ducha Mod. BOROB
773 Rociador ducha Mod. KARRA
269 Rodamiento mampara Mod. MMP01
269 Rodamiento mampara Mod. MMP02
269 Rodamiento mampara Mod. MMP03
270 Rodamiento mampara Mod. MMP04
270 Rodamiento mampara Mod. MMP05
270 Rodamiento mampara Mod. MMP06
270 Rodamiento mampara Mod. MMP07
271 Rodamiento mampara Mod. MMP08
271 Rodamiento mampara Mod. MMP09
271 Rodamiento mampara Mod. MMP10
271 Rodamiento mampara Mod. MMP11
271 Rodamiento mampara Mod. MMP12
272 Rodamiento mampara Mod. MMP13
272 Rodamiento mampara Mod. MMP14
272 Rodamiento mampara Mod. PMC01
272 Rodamiento mampara Mod. PMC02
273 Rodamiento mampara Mod. PMC03
273 Rodamiento mampara Mod. PMC04
273 Rodamiento mampara Mod. PMC05
273 Rodamiento mampara Mod. PMC06
274 Rodamiento mampara Mod. PMC07
274 Rodamiento mosquitera Mod. MSQ01
263 Rodamiento ventana Mod. COR01
263 Rodamiento ventana Mod. COR02
263 Rodamiento ventana Mod. COR03

PÁG
263 Rodamiento ventana Mod. COR04
263 Rodamiento ventana Mod. COR05
264 Rodamiento ventana Mod. COR06
264 Rodamiento ventana Mod. COR07
264 Rodamiento ventana Mod. COR08
264 Rodamiento ventana Mod. COR09
265 Rodamiento ventana Mod. COR10
265 Rodamiento ventana Mod. COR11
265 Rodamiento ventana Mod. COR12
265 Rodamiento ventana Mod. COR13
266 Rodamiento ventana Mod. COR14
266 Rodamiento ventana Mod. COR15
266 Rodamiento ventana Mod. COR16
266 Rodamiento ventana Mod. COR17
266 Rodamiento ventana Mod. COR18
267 Rodamiento ventana Mod. COR19
267 Rodamiento ventana Mod. COR20
267 Rodamiento ventana Mod. COR21
267 Rodamiento ventana Mod. COR22
267 Rodamiento ventana Mod. COR23
268 Rodamiento ventana Mod. COR24
268 Rodamiento ventana Mod. COR25
268 Rodamiento ventana Mod. COR26
268 Rodamiento ventana Mod. COR27
268 Rodamiento ventana Mod. COR28
269 Rodamiento ventana Mod. COR29
269 Rodamiento ventana Mod. COR30
636 Rodapié de MDF y chapa natural
636 Rodapié de MDF y melamina
892 Rodillera Mod. 18100
893 Rodillera universal Mod. 18701
668 Rodillo antigotas Mod. 4310
669 Rodillo espuma Mod. 4380
669 Rodillo fachadas Mod. 4350
669 Rodillo fachadas rugosas Mod. 4360
669 Rodillo paredes y techos Mod. 4340
533 Rueda andamio hembra Mod. 2576
533 Rueda andamio macho Mod. 2575
516 Rueda bola con eje roscado Mod. 2518
516 Rueda bola con espiga y anillo Mod. 2519
516 Rueda bola con espiga y casquillo Mod. 2519
516 Rueda bola con pletina Mod. 2517
511 Rueda con agujero Mod. 2501
512 Rueda con agujero Mod. 2504
513 Rueda con agujero Mod. 2507
518 Rueda con agujero Mod. 2524
520 Rueda con agujero Mod. 2531
522 Rueda con agujero Mod. 2536
522 Rueda con agujero Mod. 2537
524 Rueda con agujero Mod. 2541
528 Rueda con agujero Mod. 2551
529 Rueda con agujero Mod. 2554
526 Rueda con agujero Mod. 2561
512 Rueda con agujero y freno Mod. 2505
519 Rueda con agujero y freno Mod. 2525
520 Rueda con agujero y freno Mod. 2531
522 Rueda con agujero y freno Mod. 2536
523 Rueda con agujero y freno Mod. 2537
525 Rueda con agujero y freno Mod. 2541
528 Rueda con agujero y freno Mod. 2551
529 Rueda con agujero y freno Mod. 2554

PÁG
526 Rueda con agujero y freno Mod. 2561
508 Rueda con espiga lisa Mod. 1503
510 Rueda con espiga lisa Mod. 1508
507 Rueda con espiga roscada Mod. 1501
509 Rueda con espiga roscada Mod. 1507
508 Rueda con espiga roscada y freno Mod. 1505
509 Rueda con espiga roscada y freno Mod. 1507
507 Rueda con espiga y anilla Mod. 1502
510 Rueda con espiga y anilla Mod. 1509
510 Rueda con espiga y freno Mod. 1508
513 Rueda con pletina fija Mod. 2511
514 Rueda con pletina fija Mod. 2513
519 Rueda con pletina fija Mod. 2526
521 Rueda con pletina fija Mod. 2532
525 Rueda con pletina fija Mod. 2542
528 Rueda con pletina fija Mod. 2552
530 Rueda con pletina fija Mod. 2555
527 Rueda con pletina fija Mod. 2562
530 Rueda con pletina fija Mod. 2701
531 Rueda con pletina fija Mod. 2711
506 Rueda con pletina Mod. 1308
506 Rueda con pletina Mod. 1309
506 Rueda con pletina Mod. 1310
507 Rueda con pletina Mod. 1500
509 Rueda con pletina Mod. 1506
510 Rueda con pletina Mod. 2500
511 Rueda con pletina Mod. 2502
513 Rueda con pletina Mod. 2506
512 Rueda con pletina Mod. 2510
514 Rueda con pletina Mod. 2512
518 Rueda con pletina Mod. 2522
519 Rueda con pletina Mod. 2530
521 Rueda con pletina Mod. 2535
524 Rueda con pletina Mod. 2540
527 Rueda con pletina Mod. 2550
529 Rueda con pletina Mod. 2553
526 Rueda con pletina Mod. 2560
517 Rueda con pletina Mod. 2570
517 Rueda con pletina Mod. 2571
530 Rueda con pletina Mod. 2700
531 Rueda con pletina Mod. 2710
531 Rueda con pletina Mod. 2750
506 Rueda con pletina y freno Mod. 1309
508 Rueda con pletina y freno Mod. 1504
509 Rueda con pletina y freno Mod. 1506
511 Rueda con pletina y freno Mod. 2503
518 Rueda con pletina y freno Mod. 2523
520 Rueda con pletina y freno Mod. 2530
521 Rueda con pletina y freno Mod. 2535
524 Rueda con pletina y freno Mod. 2540
527 Rueda con pletina y freno Mod. 2550
529 Rueda con pletina y freno Mod. 2553
526 Rueda con pletina y freno Mod. 2560
517 Rueda con pletina y freno Mod. 2570
517 Rueda con pletina y freno Mod. 2571
530 Rueda con pletina y freno Mod. 2700
531 Rueda con pletina y freno Mod. 2750
515 Rueda doble con agujero Mod. 2515
515 Rueda doble con agujero y freno Mod. 2515
514 Rueda doble con pletina Mod. 2514
515 Rueda doble con pletina y freno Mod. 2514

PÁG
505 Rueda fija cajones Mod. 1307
505 Rueda fija lateral Mod. 1305
505 Rueda fija lateral Mod. 1306
504 Rueda fija mueble Mod. 1300
504 Rueda fija mueble Mod. 1301
504 Rueda fija mueble Mod. 1302
533 Rueda impinchable carretilla obra Mod. 2610
532 Rueda impinchable Mod. 2590
532 Rueda neumática carretilla obra Mod. 2600
532 Rueda neumática Mod. 2580
715 Sacacorchos Mod. 1
716 Sacacorchos Mod. 12
716 Sacacorchos Mod. 13
716 Sacacorchos Mod. 14
687 Señal evacuación luminiscente Mod. 10041
688 Señal incendios luminiscente Mod. 10050
686 Señal informativa adhesiva Mod. 10080
686 Señal informativa ignífuga Mod. 10010
686 Señal informativa Mod. 10010
685 Señal obligación adhesiva Mod. 10010
685 Señal obligación ignífuga Mod. 10010
685 Señal obligación Mod. 10010
686 Señal obras Mod. 10011
687 Señal peligro Mod. 10030
687 Señal prohibición Mod. 10020
688 Señal reflectante Mod. 10099
789 Serrucho Mod. P20
789 Serrucho Mod. P21
789 Serrucho Mod. P22
790 Serrucho Mod. P23
877 Set coronas intercambiables Mod. 23160
168 Set manillón + manilla Mod. 10PX + 4PXB85
790 Sierra Mod. 5501
777 Sifón extensible Mod. SF01
777 Sifón extensible Mod. SF02
443 Soporte acero para baldas Mod. 160
443 Soporte acero para baldas Mod. 162
578 Soporte ajustable Mod. 360
359 Soporte alto Mod. 310
424 Soporte alto Mod. 4000 - 4200
424 Soporte alto Mod. 4500 - 4700
589 Soporte baldas Mod. 31
589 Soporte baldas Mod. 311
589 Soporte baldas Mod. 32
590 Soporte baldas Mod. 33
590 Soporte baldas Mod. 34
590 Soporte baldas Mod. 35
590 Soporte baldas Mod. 36
591 Soporte baldas Mod. 40
591 Soporte baldas Mod. 41
591 Soporte baldas Mod. 42
591 Soporte baldas Mod. 43
591 Soporte baldas Mod. 44
592 Soporte baldas Mod. 51
502 Soporte baño Mod. 36
424 Soporte bisagra cazoleta Mod. 4000
585 Soporte bombona Mod. 2605
233 Soporte burlete Mod. 3
112 Soporte cerrojo alta seguridad Mod. 1PLUS
433 Soporte colgador Mod. 13
408 Soporte de cierre Mod. 2907

PÁG

408 Soporte de cierre Mod. 2908
408 Soporte de cierre Mod. 2909
408 Soporte de cierre Mod. 2910
408 Soporte de cierre Mod. 2911
408 Soporte de cierre Mod. 2912
408 Soporte de cierre Mod. 2913
278 Soporte de fijación Mod. 111
278 Soporte de fijación Mod. 112
278 Soporte de fijación Mod. 113
275 Soporte de fijación para vidrio Mod. D
578 Soporte de poste con punta Mod. 359
705 Soporte de rodillos
773 Soporte de rótula Mod. 9913
576 Soporte de suelo Mod. 352
578 Soporte de suelo Mod. 358
446 Soporte de unión Mod. 385
595 Soporte doble para estantes Mod. 8000
595 Soporte doble para estantes Mod. 8100
501 Soporte doble techo Mod. 35
358 Soporte embutir Mod. 100
722 Soporte espejo convexo Mod. AMIG 2
501 Soporte extensible Mod. 33
501 Soporte frente extensible doble Mod. 34
500 Soporte frente Mod. 30
584 Soporte giratorio Mod. 350
449 Soporte golpete Mod. 11/12
450 Soporte golpete Mod. 16
501 Soporte lateral Mod. 32
814 Soporte manguera Mod. R43
815 Soporte manguera Mod. R44
587 Soporte microondas Mod. 500
280 Soporte Mod. 114
733 Soporte Mod. 15
444 Soporte Mod. 165
278 Soporte Mod. 201
414 Soporte Mod. 2917
414 Soporte Mod. 2918
588 Soporte Mod. 3001
588 Soporte Mod. 3002
588 Soporte Mod. 3003
588 Soporte Mod. 3004
588 Soporte Mod. 3005
589 Soporte Mod. 3006
589 Soporte Mod. 3007
411 Soporte Mod. 3030
411 Soporte Mod. 3031
412 Soporte Mod. 3032
412 Soporte Mod. 3033
45 Soporte Mod. 410 + 102
203 Soporte Mod. 600-612
580 Soporte multiuso Mod. 774
581 Soporte multiuso Mod. 775
581 Soporte multiuso Mod. 776
581 Soporte multiuso Mod. 777
581 Soporte multiuso Mod. 778
440 Soporte oculto fijación estantes Mod. 40
441 Soporte oculto fijación estantes Mod. 41
565 Soporte oculto Mod. 20
442 Soporte para baldas de cristal Mod. 164
593 Soporte para estantes Mod. 8500
594 Soporte para estantes Mod. 8600

PÁG

410 Soporte para pernio regulable Mod. 2914
398 Soporte para pernio regulable Mod. 8080
576 Soporte para viga Mod. 353
577 Soporte para viga Mod. 354
577 Soporte para viga Mod. 355
578 Soporte para viga Mod. 356
579 Soporte pasamanos Mod. 21
579 Soporte pasamanos Mod. 22
579 Soporte pasamanos Mod. 23
385 Soporte pasamanos Mod. 24
579 Soporte pasamanos Mod. 24
579 Soporte pasamanos Mod. 25
385 Soporte pasamanos Mod. 26
579 Soporte pasamanos Mod. 26
579 Soporte pasamanos Mod. 27
535 Soporte patas Mod. 1 - 2 - 6 - 7
535 Soporte patas Mod. 180
542 Soporte patas Mod. 181
537 Soporte patas Mod. 2410S
41 Soporte pestillo Mod. 2000/5000
41 Soporte pestillo Mod. 2100/5100
199 Soporte picaporte Mod. 17-18
41 Soporte picaporte Mod. 6
33 Soporte picaporte Mod. 8
33 Soporte picaporte Mod. CUADRADO
33 Soporte picaporte Mod. Redondo
278 Soporte pie Mod. 110
705 Soporte pincho
443 Soporte plástico para baldas Mod. 161
443 Soporte plástico para baldas Mod. 163
444 Soporte plástico para baldas Mod. 165
782 Soporte radiador Mod. 60
575 Soporte regulable Mod. 350
576 Soporte regulable Mod. 351
587 Soporte regulable Mod. 7
773 Soporte regulable Mod. 9914
578 Soporte regulable para poste Mod. 357
705 Soporte rodamiento
585 Soporte rodante extensible Mod. 2600
587 Soporte rodante extensible Mod. 2700
585 Soporte rodante Mod. 2610
586 Soporte rodante Mod. 2615
585 Soporte rodante Mod. 2620
586 Soporte rodante Mod. 2625
592 Soporte separador Mod. 55
501 Soporte techo Mod. 31
704 Soporte tirante de persiana
496 Soporte tubo armario Mod. 1
498 Soporte tubo armario Mod. 11
498 Soporte tubo armario Mod. 12
499 Soporte tubo armario Mod. 13
499 Soporte tubo armario Mod. 14
500 Soporte tubo armario Mod. 15
496 Soporte tubo armario Mod. 2
497 Soporte tubo armario Mod. 3
497 Soporte tubo armario Mod. 4
497 Soporte tubo armario Mod. 5
497 Soporte tubo armario Mod. 6
497 Soporte tubo armario Mod. 7
498 Soporte tubo armario Mod. 8
96 Soporte tubular Mod. 670/675

PÁG

583 Soporte TV Mod. 215
583 Soporte TV Mod. 216
583 Soporte TV Mod. 217
584 Soporte TV Mod. 218
584 Soporte TV Mod. 219
584 Soporte TV Mod. 220
891 Soporte visor Mod. 13400
655 Sujetacables doble Mod. 30110
654 Sujetacables estribo Mod. 30100
655 Sujetacables simple Mod. 30105
616 Sujetapapeles PVC
119 Suplemento cuerpo Mod. C15
119 Suplemento cuerpo Mod. C15B
119 Suplemento cuerpo Mod. CPLUS-105
119 Suplemento cuerpo Mod. CPLUS-90
415 Suplemento inclinado Mod. 3043
119 Suplemento marco Mod. C15
119 Suplemento marco Mod. CPLUS-90
415 Suplemento Mod. 3041
415 Suplemento Mod. 3042
416 Suplemento Mod. 3045
416 Suplemento Mod. 3046
413 Suplemento para bisagras Mod. 3040
418 Suplemento para bloqueo española Mod. 3202
418 Suplemento para bloqueo española Mod. 3203
418 Suplemento para bloqueo española Mod. 3204
418 Suplemento para bloqueo española Mod. 3205
418 Suplemento para bloqueo Mod. 3206
418 Suplemento para bloqueo Mod. 3207
418 Suplemento para española Mod. 3200
418 Suplemento para española Mod. 3201
418 Suplemento para ganchos Mod. 3208
418 Suplemento para ganchos Mod. 3209
418 Suplemento para pasador cierre vertical Mod. 3210
418 Suplemento para pasador cierre vertical Mod. 3211
415 Suplemento para tope con muelle Mod. 3044
41 Suplemento picaporte Mod. 6
41 Suplemento picaporte Mod. 8 - 7
720 Taburete Mod. 480
720 Taburete Mod. 481
720 Taburete Mod. 483
735 Taco
737 Taco autoexpandible espiga
737 Taco autoexpandible gancho
736 Taco autoperforante
737 Taco basculante espiga
737 Taco basculante gancho
735 Taco con alcayata curva
735 Taco con alcayata recta
735 Taco con collarín
736 Taco con hembrilla abierta
736 Taco con hembrilla cerrada
523 Taco expansivo cuadrado Mod. 2
523 Taco expansivo redondo Mod. 1
673 Taco lija Mod. 4730
736 Taco pladur de plástico

PÁG
208 Tapa mirilla Mod. 2
240 Tapajuntas adhesivo Mod. 12
240 Tapajuntas adhesivo Mod. 13
238 Tapajuntas adhesivo Mod. 3
238 Tapajuntas adhesivo Mod. 4
237 Tapajuntas Mod. 1
239 Tapajuntas Mod. 10
239 Tapajuntas Mod. 11
237 Tapajuntas Mod. 2
239 Tapajuntas Mod. 5
634 Tapeta MDF y chapa natural
634 Tapeta MDF y papel melamínico
633 Tapeta Mod. 70
445 Tapón adhesivo Mod. 614
889 Tapón desechable SNR: 37 dB Mod. 12301
780 Tapón fregadero Mod. TP01
780 Tapón fregadero Mod. TP02
780 Tapón fregadero Mod. TP03
780 Tapón fregadero Mod. TP04
781 Tapón fregadero Mod. TP06
452 Tapón pasacables Mod. 140
781 Tapón universal Mod. TP05
889 Tapones con banda SNR:19 dB Mod. 12320
245 Tela mosquitera Mod. TM01
245 Tela mosquitera Mod. TM02
771 Teléfono ducha Mod. BUTRÓN
772 Teléfono ducha Mod. LAGA
772 Teléfono ducha Mod. LAIDA
770 Teléfono ducha Mod. LEA
771 Teléfono ducha Mod. OKA
770 Teléfono ducha Mod. ORIA
771 Teléfono ducha Mod. UROLA
709 Tendedero alas plegables Mod. AERIA-A18M
709 Tendedero alas plegables Mod. AERIA-N13M
708 Tendedero alas plegables Mod. AERIA-S18M
709 Tendedero alas plegables Mod. AERIA-U15M
708 Tendedero de balcón Mod. AERIA-C10M
708 Tendedero de radiador Mod. AERIA-C3M
710 Tendedero extensible kit Mod. 1
710 Tendedero extensible kit Mod. NIZA
710 Tendedero lateral Mod. 3
709 Tendedero torre plegable Mod. AERIA-Z5M
708 Tendedero vertical Mod. AERIA-T29M
654 Tensor anilla-anilla Mod. 30125
653 Tensor anilla-gancho Mod. 30115
653 Tensor gancho-gancho Mod. 30120
502 Terminal bellota Mod. 40
625 Terminal escocia Mod. 081B
502 Terminal piña Mod. 41
795 Termómetro Mod. P41
795 Termómetro Mod. P42
795 Termómetro Mod. P43
852 Tester digital Mod. 3461
789 Tijera cortacésped Mod. P19
790 Tijera cortarramas Mod. P24
785 Tijera cortasetos Mod. P05
785 Tijera cortasetos Mod. P06
786 Tijera cortasetos Mod. P07
786 Tijera de podar extra Mod. P08 EXTRA
786 Tijera de podar extra Mod. P09 EXTRA
784 Tijera de podar Mod. P01
PÁG
784 Tijera de podar Mod. P02
784 Tijera de podar Mod. P03
785 Tijera de podar Mod. P04
786 Tijera de podar Mod. P10
787 Tijera de podar Mod. P11
787 Tijera de podar Mod. P12
787 Tijera de podar Mod. P13
787 Tijera de podar Mod. P14
716 Tijera Mod. 1
716 Tijera Mod. 6
717 Tijera Mod. 7
788 Tijera recolección Mod. P15
788 Tijera recolección Mod. P16
851 Timbre Mod. 3490
389 Tirador con placa Mod. 1003
389 Tirador con placa Mod. 1004
390 Tirador con placa Mod. 1005
390 Tirador con placa Mod. 1006
252 Tirador corredera Mod. SD040
253 Tirador corredera Mod. SD041
388 Tirador de anilla con placa Mod. 1000
389 Tirador de anilla con placa Mod. 1001
459 Tirador embutir Mod. 1
172 Tirador embutir Mod. 11
172 Tirador embutir Mod. 12
172 Tirador embutir Mod. 13
471 Tirador inox. Mod. 12
470 Tirador inox. Mod. 4
471 Tirador inox. Mod. 6
471 Tirador inox. Mod. 7
471 Tirador inox. Mod. 9
472 Tirador latón Mod. 600
472 Tirador latón Mod. 70
472 Tirador latón Mod. 72
389 Tirador Mod. 1002
468 Tirador Mod. 110
461 Tirador Mod. 110Z
469 Tirador Mod. 118
461 Tirador Mod. 130
462 Tirador Mod. 140
459 Tirador Mod. 15
462 Tirador Mod. 150
65 Tirador Mod. 1621
65 Tirador Mod. 1622
462 Tirador Mod. 170
462 Tirador Mod. 195
462 Tirador Mod. 200
463 Tirador Mod. 210
473 Tirador Mod. 30
280 Tirador Mod. 300
473 Tirador Mod. 31
458 Tirador Mod. 5
458 Tirador Mod. 55
460 Tirador Mod. 70
460 Tirador Mod. 71
460 Tirador Mod. 72
460 Tirador Mod. 73
461 Tirador Mod. 74
461 Tirador Mod. 75
468 Tirador Mod. 77
468 Tirador Mod. 78
PÁG
466 Tirador Mod. 830
467 Tirador Mod. 831
463 Tirador Mod. 832
463 Tirador Mod. 833
463 Tirador Mod. 834
464 Tirador Mod. 835
471 Tirador Mod. 836
467 Tirador Mod. 837
464 Tirador Mod. 838
469 Tirador Mod. 839
464 Tirador Mod. 840
465 Tirador Mod. 841
465 Tirador Mod. 842
472 Tirador Mod. 843
469 Tirador Mod. 844
465 Tirador Mod. 845
469 Tirador Mod. 846
465 Tirador Mod. 847
470 Tirador Mod. 848
470 Tirador Mod. 849
466 Tirador Mod. 850
466 Tirador Mod. 851
466 Tirador Mod. 852
275 Tirador Mod. E
459 Tirador para baúl Mod. 900
473 Tirador tarjeta Mod. 295
745 Tirafondo cabeza alomada
746 Tirafondo cabeza plana + taco
746 Tirafondo cabeza plana Phillips
744 Tirafondo cabeza plana Pozidrive
449 Tirafondo golpete Mod. 11/12
402 Tirafondo inviolable Mod. 7000
409 Tirafondo Mod. 4 x 30
279 Tirafondo Mod. CP5
595 Tirafondos - Tacos Mod. 5500
895 Tirantes elásticos Mod. 18990
696 Tiras adhesivas Mod. 1000
758 Toallero doble barra Mod. OMA-1
758 Toallero doble móvil Mod. OMA-3
760 Toallero Mod. EA-1
760 Toallero Mod. EA-2
765 Toallero Mod. FORMA
761 Toallero Mod. GORLIZ-2
762 Toallero Mod. GORLIZ-3
763 Toallero Mod. ISLA-1
763 Toallero Mod. ISLA-2
758 Toallero Mod. OMA-2
758 Toallero Mod. OMA-4
765 Toallero Mod. QUADRO
761 Toallero repisa Mod. GORLIZ-1
892 Tobilleras Mod. 18300
826 Toma TV de sobreponer Mod. 386
729 Tope bloqueo de puertas Mod. CS514
228 Tope de manilla de puerta Mod. 500
227 Tope de puerta Mod. 413
228 Tope de puerta Mod. 414
730 Tope de puerta Mod. CS516
228 Tope de puerta movíl Mod. 415
415 Tope para contraventana con muelle Mod. 3110
706 Tope persiana

PÁG

229 Tope puerta magnético Mod. 700
229 Tope puerta magnético Mod. 701
229 Tope puerta magnético Mod. 702
230 Tope puerta magnético Mod. 710
230 Tope puerta magnético Mod. 711
230 Tope puerta magnético Mod. 712
230 Tope puerta magnético Mod. 715
219 Tope puerta Mod. 100
219 Tope puerta Mod. 101
219 Tope puerta Mod. 102
220 Tope puerta Mod. 200
220 Tope puerta Mod. 201
220 Tope puerta Mod. 202
221 Tope puerta Mod. 203
221 Tope puerta Mod. 204
221 Tope puerta Mod. 205
222 Tope puerta Mod. 206
222 Tope puerta Mod. 300
222 Tope puerta Mod. 301
223 Tope puerta Mod. 302
223 Tope puerta Mod. 303
223 Tope puerta Mod. 304
224 Tope puerta Mod. 305
224 Tope puerta Mod. 400
224 Tope puerta Mod. 401
224 Tope puerta Mod. 402
225 Tope puerta Mod. 403
225 Tope puerta Mod. 404
225 Tope puerta Mod. 405
226 Tope puerta Mod. 406
226 Tope puerta Mod. 407
226 Tope puerta Mod. 408
227 Tope puerta Mod. 409
227 Tope puerta Mod. 410
227 Tope puerta Mod. 411
226 Tope puerta Mod. 412
228 Tope puerta Mod. 600
229 Tope puerta Mod. 601
729 Tope salva dedos para puertas Mod. CS512
279 Tornillo + casquillo para fijación de mamparas Mod. 235
279 Tornillo + casquillo para fijación de mamparas Mod. 245
402 Tornillo antirrobo Mod. 6000
748 Tornillo autotaladrante cabeza alomada
748 Tornillo autotaladrante cabeza hexagonal
752 Tornillo cabeza cilíndrica
747 Tornillo cabeza hexagonal "BARRAQUERO"
751 Tornillo cabeza hexagonal DIN 933
753 Tornillo cabeza plana
753 Tornillo cabeza plana + tuerca + arandela
754 Tornillo ensamblaje
754 Tornillo ensamblaje + llave allen
445 Tornillo ensamble Mod. 1
445 Tornillo ensamble Mod. 2
446 Tornillo ensamble Mod. 3
446 Tornillo ensamble Mod. 4
753 Tornillo hexagonal + tuerca + arandela
452 Tornillo Mod. EURO
754 Tornillo Mod. EURO
535 Tornillo Mod. PATAS 1-2
91 Tornillo para cilindro Mod. M5

PÁG

190 Tornillo pasante antirrobo Mod. MAN
747 Tornillo rosca chapa cabeza alomada
748 Tornillo rosca chapa cabeza plana
754 Tornillo tirador
754 Tornillo tirador precortado
778 Tubo alimentación lavadora Mod. E15
493 Tubo armario Mod. 1
493 Tubo armario Mod. 2
494 Tubo armario Mod. 5
494 Tubo armario Mod. 6
495 Tubo armario Mod. 7
492 Tubo armario ovalado estriado Mod. 1
496 Tubo armario ovalado Mod. 10
495 Tubo armario ovalado Mod. 8
495 Tubo armario ovalado Mod. 9
613 Tubo cuadrado acero inox 18/8
605 Tubo cuadrado aluminio
608 Tubo cuadrado hierro L.F.
616 Tubo cuadrado PVC
778 Tubo evacuación lavadora Mod. S15
280 Tubo Mod. 800
608 Tubo ovalado hierro L.F.
605 Tubo rectangular aluminio
608 Tubo rectangular hierro L.F.
613 Tubo redondo acero inox 18/8
606 Tubo redondo aluminio
609 Tubo redondo hierro L.F.
617 Tubo redondo PVC
756 Tuerca autoblocante
756 Tuerca hexagonal
756 Tuerca mariposa
442 Tuerca Mod. 130
442 Tuerca Mod. 135
617 Unión H lados desiguales PVC
617 Unión H lados iguales PVC
249 Útil de montaje mosquitera Mod. UM01
780 Valvula click clack Mod. 1000
609 Varilla encofrar hierro L.F.
671 Varilla minirodillo Mod. 4401
671 Varilla rodillo Mod. 4301
620 Varilla roscada acero zincado
891 Visor policarbonato con ribete de aluminio Mod. 13412
891 Visor policarbonato Mod. 13410

# Índice de referências


PÁG

848 Abraçadeira com prego Mod. 3441
849 Abraçadeira de fivela Mod. 3400
848 Abraçadeira plana com prego Mod. 3440
715 Abre tampas Mod. 2
714 Abrelatas Mod. 2
714 Abrelatas Mod. 5
714 Abrelatas Mod. 6
254 Acessórios de cremona Mod. FALLEBA 18-19
829 Adaptador + Interruptor Mod. 3213
797 Adaptador + reductor Mod. R01
804 Adaptador + reductor Mod. R01 PLUS
801 Adaptador + reductor Mod. R52
829 Adaptador carregador USB Mod. 3216
65 Adaptador cilindro-botão Mod. 1
827 Adaptador de 2 saídas Mod. 3205
827 Adaptador de 3 saídas Mod. 3202
827 Adaptador de 3 saídas Mod. 3206
797 Adaptador grifo Mod. R02
804 Adaptador grifo Mod. R02 PLUS
797 Adaptador grifo Mod. R04
804 Adaptador grifo Mod. R04 PLUS
812 Adaptador grifo universal Mod. 2075
797 Adaptador macho Mod. R03
804 Adaptador macho Mod. R03 PLUS
828 Adaptador schuko de 2 saídas Mod. 3207
828 Adaptador schuko de 2 saídas Mod. 3209
828 Adaptador schuko de 3 saídas Mod. 3208
828 Adaptador schuko de 3 saídas Mod. 3210
845 Adaptador suporte lâmpada Mod. 3966
845 Adaptador suporte lâmpada Mod. 3967
845 Adaptador suporte lâmpada Mod. 3968
846 Adaptador suporte lâmpada Mod. 3969
846 Adaptador suporte lâmpada Mod. 3970
846 Adaptador suporte lâmpada Mod. 3971
841 Adaptador TV Mod. 3100
841 Adaptador TV Mod. 3101
841 Adaptador TV Mod. 3102
876 Adaptadores de centrar para serras craneanas Mod. 23110
768 Aireador flexible cocina Mod. 9908
768 Aireador flexible cocina Mod. 9909
769 Aireador hembra Mod. 9912
768 Aireador hembra Mod. 9912 PLUS
769 Aireador macho Mod. 9911
768 Aireador macho Mod. 9911 PLUS
795 Alambre Mod. P40
671 Alarga rodillo Mod. 4501
367 Aldraba Mod. 1
367 Aldraba Mod. 4
215 Aldrabagate Mod. 1
368 Aldrabagate Mod. 1
215 Aldrabagate Mod. 1 INOX
217 Aldrabagate Mod. 10L
369 Aldrabagate Mod. 12
216 Aldrabagate Mod. 2
368 Aldrabagate Mod. 2
216 Aldrabagate Mod. 2 INOX
216 Aldrabagate Mod. 3
368 Aldrabagate Mod. 3
217 Aldrabagate Mod. 3 INOX
217 Aldrabagate Mod. 4
368 Aldrabagate Mod. 4

PÁG

218 Aldrabagate Mod. 5
369 Aldrabagate Mod. 50
218 Aldrabagate Mod. 6
218 Aldrabagate Mod. 7
369 Aldrabagate Mod. 7
742 Alfinete
788 Alicate para cítricos Mod. P17
602 Ângulo escada alumínio
612 Ângulo lados desiguais aço inoxidável 18/8
601 Ângulo lados desiguais alumínio
612 Ângulo lados iguais aço inoxidável 18/8
600 Ângulo lados iguais alumínio
607 Ângulo lados iguais ferro L.F.
610 Ângulo lados iguais ferro L.Q.
614 Ângulo lados iguais PVC
570 Ângulo Mod. 1
565 Ângulo Mod. 1
566 Ângulo Mod. 1P
566 Ângulo Mod. 3
573 Ângulo Mod. 300
573 Ângulo Mod. 301
574 Ângulo Mod. 302
574 Ângulo Mod. 303
574 Ângulo Mod. 304
575 Ângulo Mod. 305
575 Ângulo Mod. 306
575 Ângulo Mod. 307
567 Ângulo Mod. 3P
567 Ângulo Mod. 5
626 Ângulo ranhurado aço Mod. 2040
663 Anilha com pitão Mod. 508
334 Anilha com rolamentos para olhais Mod. 5
502 Anilha cortina Mod. 50
755 Anilha de mola
301 Anilha dobradiça Mod. 403/408
314 Anilha dobradiça Mod. 405-407
303 Anilha dobradiça Mod. 405-409C
311 Anilha dobradiça Mod. 421/422
311 Anilha dobradiça Mod. 423/424
311 Anilha dobradiça Mod. 425/426
311 Anilha dobradiça Mod. 429
392 Anilha para dobradiça Mod. 9120
333 Anilha para olhais Mod. 3
664 Anilha placa toldo Mod. 512
755 Anilha plana
755 Anilha plana aba larga
629 Aplicador cantos Mod. 50
645 Arame galvanizado Mod. 30128
645 Arame galvanizado Mod. 30129
788 Arco tronzador Mod. P18
678 Argola Mod. 1
733 Argola Mod. 1
678 Argola para chaves Mod. 1
766 Asidero Mod. WC3
810 Aspersor oscilante Mod. R21
809 Aspersor rotativo Mod. R14
809 Aspersor rotativo Mod. R15
809 Aspersor rotativo Mod. R16
809 Aspersor sectorial Mod. R17
810 Aspersor sectorial Mod. R18
810 Aspersor sectorial Mod. R19
769 Atomizador Mod. 9910

PÁG

888 Auriculares dobráveis SNR: 30 dB Mod. 12200
888 Auriculares SNR: 25 dB Mod. 12101
888 Auriculares SNR: 25 dB Mod. 12110
888 Auriculares SNR: 27 dB Mod. 12100
791 Azuela y horquilla Mod. P30
713 Balde de reciclagem duplo com pedal Mod. RECIK EVO
712 Balde de reciclagem duplo com pedal Mod. RECIK2
713 Balde de reciclagem triplo com pedal Mod. RECIK3
712 Balde em aço inoxidável com pedal Mod. BAKO
712 Balde em aço inoxidável com pedal Mod. LINEA
613 Barra aço inoxidável 18/8
604 Barra alumínio
255 Barra de cremone Mod. 2
256 Barra de cremone Mod. 3
407 Barra de fecho Mod. 2800
611 Barra ferro L.C.
602 Barra quadrada alumínio
610 Barra quadrada ferro L.Q.
610 Barra quadrada torcida ferro L.C.
602 Barra redonda alumínio
611 Barra redonda ferro L.Q.
615 Barra redonda PVC
615 Barra retangular PVC
620 Barra roscada aço zincado
730 Barreira de segurança Mod. CS517
730 Barreira de segurança Mod. CS518
724 Base antiderrapante para tapetes Mod. 1
724 Base antiderrapante para tapetes Mod. 2
725 Base antiderrapante para tapetes Mod. 3
837 Base carregador sobremesa Mod. 5540
460 Base puxador Mod. 73
461 Base puxador Mod. 75
729 Batente bloqueio de portas Mod. CS514
219 Batente de porta Mod. 100
219 Batente de porta Mod. 101
219 Batente de porta Mod. 102
220 Batente de porta Mod. 200
220 Batente de porta Mod. 201
220 Batente de porta Mod. 202
221 Batente de porta Mod. 203
221 Batente de porta Mod. 204
221 Batente de porta Mod. 205
222 Batente de porta Mod. 206
222 Batente de porta Mod. 300
222 Batente de porta Mod. 301
223 Batente de porta Mod. 302
223 Batente de porta Mod. 303
223 Batente de porta Mod. 304
224 Batente de porta Mod. 305
224 Batente de porta Mod. 400
224 Batente de porta Mod. 401
224 Batente de porta Mod. 402
225 Batente de porta Mod. 403
225 Batente de porta Mod. 404
225 Batente de porta Mod. 405
226 Batente de porta Mod. 406
226 Batente de porta Mod. 407
226 Batente de porta Mod. 408
227 Batente de porta Mod. 409

PÁG

227 Batente de porta Mod. 410
227 Batente de porta Mod. 411
226 Batente de porta Mod. 412
227 Batente de porta Mod. 413
228 Batente de porta Mod. 414
228 Batente de porta Mod. 600
229 Batente de porta Mod. 601
730 Batente de porta Mod. CS516
228 Batente de porta móvel Mod. 415
729 Batente de proteção de dedos Mod. CS512
229 Batente para porta magnético Mod. 700
229 Batente para porta magnético Mod. 701
229 Batente para porta magnético Mod. 702
230 Batente para porta magnético Mod. 710
230 Batente para porta magnético Mod. 711
230 Batente para porta magnético Mod. 712
230 Batente para porta magnético Mod. 715
415 Batente para portada com mola Mod. 3110
706 Batente persiana
635 Batente/aro de MDF e chapa natural
634 Batente/aro de MDF e chapa natural
635 Batente/aro de MDF e papel melamínico
634 Batente/aro de MDF e papel melamínico
836 Bloco de tomada articulada Mod. 5530
835 Bloco de tomada com proteções Mod. 3305
833 Bloco de tomada Mod. 3301
834 Bloco de tomada Mod. 3302
834 Bloco de tomada Mod. 3303
834 Bloco de tomada Mod. 3304
835 Bloco de tomada Mod. 3307
836 Bloco de tomada Mod. 5510
836 Bloco de tomada Mod. 5520
835 Bloco de tomada proteções / interruptor Mod. 3306
835 Bloco de tomada sem conexão Mod. 3308
728 Bloqueador de segurança Mod. CS511
139 Bloqueio de fecho Mod. TRAVEL01
706 Bloqueio de persiana Mod. 21
707 Bolas de secagem Mod. AIR
887 Boné anti-golpes Mod. 11800
778 Boquilla empalme Mod. 01
231 Borracha de substituição de veda portas Mod. 1/3
220 Borracha Mod. 200/300
220 Borracha Mod. 201/301
220 Borracha Mod. 202
221 Borracha Mod. 203/303
221 Borracha Mod. 204/304
222 Borracha Mod. 301
223 Borracha Mod. 302
823 Botão de pressão com led hermético IP54 Mod. 3641
820 Botão de pressão de encastrar Mod. 4520
826 Botão de pressão de sobrepor campainha Mod. 389
825 Botão de pressão de sobrepor luz Mod. 388
825 Botão de pressão de sobrepor Mod. 382
823 Botão de pressão hermético IP54 Mod. 3640
210 Braço de retenção Mod. 3000/4000
210 Braço de retenção Mod. 6000
209 Braço para molas Mod. 6500
773 Brazo rociador ducha Mod. 9917
876 Broca adaptador de centrar Mod. 23120
871 Broca de parede SDS plus Mod. 21551

PÁG

875 Broca extensível madeira Mod. 22162
338 Broca helicoidal graduada Mod. MC710130G002
338 Broca helicoidal graduada Mod. MC710140G002
338 Broca helicoidal graduada Mod. MC710160G002
338 Broca helicoidal graduada Mod. MC710218G002
863 Broca HSS DIN 338 Mod. 20100
863 Broca HSS DIN 338 Mod. 20101
864 Broca HSS DIN 338 rebaixado Mod. 20120
865 Broca HSS DIN 340 Mod. 20110
865 Broca HSS DIN 340 Mod. 20111
866 Broca HSSCO DIN 338 Mod. 20200
866 Broca HSSCO DIN 338 Mod. 20201
874 Broca madeira Mod. 22501
875 Broca madeira Mod. 22511
873 Broca madeira Mod. 22601
869 Broca pedra comprida Mod. 21411
869 Broca pedra extra comprida Mod. 21441
868 Broca pedra Mod. 21401
869 Broca pedra Mod. 21501
870 Broca pedra Mod. 21511
871 Broca pedra Mod. 21541
872 Broca pedra porcelânico Mod. 21600
874 Broca plana para madeira Mod. 22161
875 Broca-fresa Mod. 22164
666 Brocha prensada
735 Bucha
735 Bucha
877 Bucha automático Mod. 24110
736 Bucha autoperfurante
737 Bucha basculante
737 Bucha basculante com camarão
737 Bucha borboleta
737 Bucha borboleta com camarão
736 Bucha com camarão
735 Bucha com escápula curva
735 Bucha com escápula reta
736 Bucha com pitão
523 Bucha expansiva quadrada Mod. 2
523 Bucha expansiva redonda Mod. 1
877 Bucha manual Mod. 24100
736 Bucha pladur autoperfurante
694 Cabide adesivo Mod. 8
277 Cabide com batente de porta Mod. 13
694 Cabide de parede duplo Mod. 25
695 Cabide de parede duplo Mod. 26
695 Cabide de parede duplo Mod. 52
694 Cabide Mod. 10
387 Cabide Mod. 100
387 Cabide Mod. 101
387 Cabide Mod. 102
387 Cabide Mod. 103
694 Cabide Mod. 11
277 Cabide Mod. 12
693 Cabide Mod. 2
696 Cabide Mod. 200
693 Cabide Mod. 3
695 Cabide Mod. 50
695 Cabide Mod. 51
492 Cabide Mod. 80
582 Cabide multiuso Mod. 754
582 Cabide multiuso Mod. 755
582 Cabide multiuso Mod. 756

PÁG

583 Cabide multiuso Mod. 757
583 Cabide multiuso Mod. 758
694 Cabide multiuso Mod. 9
700 Cabide para vassoura com rodízios Mod. 760
700 Cabide para vassoura com rodízios Mod. 761
581 Cabide parede bicicleta Mod. 779
700 Cabide reutilizável Mod. 217
645 Cabo de aço forrado PVC Mod. 30126
645 Cabo de aço Mod. 30127
837 Cabo de extensão Mod. 3980
837 Cabo de extensão Mod. 3981
838 Cabo de extensão Mod. 3982
15 Cadeado arco extra comprido Mod. 3REG
17 Cadeado blindado Mod. 201
18 Cadeado combinação Mod. 42
21 Cadeado combinação Mod. 72
21 Cadeado combinação Mod. 75
21 Cadeado combinação Mod. 76
21 Cadeado combinação Mod. 77
22 Cadeado combinação Mod. 80TSA
22 Cadeado combinação Mod. 81TSA
22 Cadeado combinação Mod. 82TSA
23 Cadeado combinação Mod. 90 A.P. FORTE
23 Cadeado combinação Mod. 90 FORTE
23 Cadeado combinação Mod. 90AL A.P. FORTE
16 Cadeado de alta segurança Mod. 120
16 Cadeado de alta segurança Mod. 150
12 Cadeado Mod. 1
12 Cadeado Mod. 2
17 Cadeado Mod. 200
14 Cadeado Mod. 3
18 Cadeado Mod. 300
16 Cadeado Mod. 350
15 Cadeado Mod. 3EL
18 Cadeado Mod. 51
19 Cadeado Mod. 60
20 Cadeado Mod. 61
24 Cadeado Mod. BALLESTA
27 Cadeado Mod. NIZA 200
26 Cadeado Mod. NIZA AL
25 Cadeado Mod. NIZA AN
24 Cadeado para bicicleta Mod. 507
24 Cadeado para bicicleta Mod. 510
850 Caixa de estanque de superfície Mod. 3425
93 Caixa de fechadura Mod. 745
136 Caixa de segurança para chaves Mod. TS01
136 Caixa de segurança para chaves Mod. TS02
842 Caixa telefone de encastrar Mod. 3010
680 Caixas de correio Mod. 1
681 Caixas de correio Mod. 1 INOX
681 Caixas de correio Mod. 2
681 Caixas de correio Mod. 2 INOX
681 Caixas de correio Mod. 2 MINI
682 Caixas de correio Mod. 3
682 Caixas de correio Mod. 3 INOX
682 Caixas de correio Mod. 4
683 Caixas de correio Mod. 5
683 Caixas de correio Mod. 6
683 Caixas de correio Mod. 7
683 Caixas de correio Mod. 8
707 Calçadeira Mod. 2
892 Calcanheiras Mod. 18300
738 Camarão
741 Camarão + Bucha

PÁG
851 Campainha Mod. 3490
817 Campana herbicida Mod. 5100
13 Candeado chaves iguais Mod. 10
13 Candeado chaves iguais Mod. 11
13 Candeado chaves iguais Mod. 20
17 Candeado chaves iguais Mod. 2000
17 Candeado chaves iguais Mod. 2001
13 Candeado chaves iguais Mod. 21
13 Candeado chaves iguais Mod. 22
13 Candeado chaves iguais Mod. 23
13 Candeado chaves iguais Mod. 24
13 Candeado chaves iguais Mod. 25
15 Candeado chaves iguais Mod. 30
15 Candeado chaves iguais Mod. 31
15 Candeado chaves iguais Mod. 32
19 Candeado chaves iguais Mod. 600A
20 Candeado chaves iguais Mod. 610A
27 Candeado chaves iguais Mod. NIZA 2000
26 Candeado chaves iguais Mod. NIZA AL
26 Candeado chaves iguais Mod. NIZA AN
564 Cantoneira de madeira Mod. 15
564 Cantoneira de madeira Mod. 16
564 Cantoneira de madeira Mod. 17
564 Cantoneira de madeira Mod. 18
565 Cantoneira de madeira Mod. 19
558 Cantoneira dobrável Mod. 3
559 Cantoneira dobrável Mod. 5
558 Cantoneira dobrável Mod. 8
558 Cantoneira dobrável Mod. 800
633 Cantoneira MDF e melamina
633 Cantoneira MDF e melamina adesivo
554 Cantoneira Mod. 1
560 Cantoneira Mod. 10
561 Cantoneira Mod. 11
561 Cantoneira Mod. 12
561 Cantoneira Mod. 13
562 Cantoneira Mod. 14
555 Cantoneira Mod. 2
562 Cantoneira Mod. 20
563 Cantoneira Mod. 2000
562 Cantoneira Mod. 21
563 Cantoneira Mod. 22
563 Cantoneira Mod. 24
564 Cantoneira Mod. 25
556 Cantoneira Mod. 4
557 Cantoneira Mod. 4 PLUS
629 Cantoneira Mod. 40
557 Cantoneira Mod. 6
559 Cantoneira Mod. 9
555 Cantoneira NIZA Mod. 1
560 Cantoneira ornamental Mod. 2
431 Cantoneira pack Mod. 16
564 Cantoneira reforçada Mod. 25
559 Cantoneira reforçada Mod. 9
887 Capacete para a indústria Mod. 11100
887 Capacete standard de obra Mod. 11200
705 Caraça para guia de fita
705 Caraça para guia de fita
120 Carcaça Mod. 15 PLUS
829 Carregador 2 portas USB Mod. 3214
829 Carregador 3 portas USB Mod. 3215
856 Carregador pilhas Mod. EKOPOWER
711 Carro de compras dobrável Mod. 6
711 Carro de compras Mod. 7

PÁG
711 Carro de compras térmico Mod. 5
721 Carro desdobrável Mod. 50
721 Carro desdobrável Mod. 60
815 Carro portamangueras Mod. R46
815 Carro portamangueras Mod. R47
719 CAVALETE Mod. Estándar
719 CAVALETE Mod. PLUS
338 Cavilha de regulação Mod. MC713130H002
338 Cavilha de regulação Mod. MC713140H002
338 Cavilha de regulação Mod. MC713160H002
810 Cepillo lavado Mod. R37
684 Cesto de publicidade Mod. 77
628 Chapa decorada alumínio
628 Chapa lisa aço inoxidável 18/8
628 Chapa lisa alumínio
627 Chapa lisa de ferro
627 Chapa metal expandido
432 Chapa Mod. 5
627 Chapa quadrados de ferro
627 Chapa quadriculado alumínio
731 Chave contador universal Mod. 107
12 Chave em bruto Mod. 1
77 Chave em bruto Mod. 10080
16 Chave em bruto Mod. 150
16 Chave em bruto Mod. 2
16 Chave em bruto Mod. 350
129 Chave em bruto Mod. 371
434 Chave em bruto Mod. 371
24 Chave em bruto Mod. 507
18 Chave em bruto Mod. 51-50
24 Chave em bruto Mod. 510
19 Chave em bruto Mod. 60/61
106 Chave em bruto Mod. 6410
67 Chave em bruto Mod. 6460
95 Chave em bruto Mod. 6750
92 Chave em bruto Mod. 9415
95 Chave em bruto Mod. 9645
57 Chave em bruto Mod. 9716
71 Chave em bruto Mod. AS010-CA
58 Chave em bruto Mod. F9716
81 CHAVE Mod. 10580
82 CHAVE Mod. 18080
120 CHAVE Mod. 2500
94 CHAVE Mod. 4642
128 CHAVE Mod. 4650
69 CHAVE Mod. 4950
73 CHAVE Mod. 4999
74 CHAVE Mod. 5000
128 CHAVE Mod. 5050R
196 CHAVE Mod. 5100
89 CHAVE Mod. 5300
111 CHAVE Mod. 5396
258 CHAVE Mod. MANILLA 2500
27 CHAVE Mod. NIZA
680 Chaveiros Mod. 2171
680 Chaveiros Mod. 2173
137 Chaves em bruto Mod. 1251
680 Chaves em bruto Mod. 1251
680 Chaves em bruto Mod. 1252
682 Chaves em bruto Mod. 1253
683 Chaves em bruto Mod. 7
137 Chaves em bruto Mod. Caja caudales 2500

PÁG
77 Cilindro Mod. 10000
78 Cilindro Mod. 10000 MULETILLA
81 Cilindro Mod. 10000E
79 Cilindro Mod. 10000S
80 Cilindro Mod. 10010
80 Cilindro Mod. 10010S
82 Cilindro Mod. 18000
83 Cilindro Mod. 20000
83 Cilindro Mod. 20010
96 Cilindro Mod. 670/675KA-1
96 Cilindro Mod. 670/675KA-2
96 Cilindro Mod. 670A/KA-1
96 Cilindro Mod. 670A/KA-2
67 Cilindro Mod. 9400
67 Cilindro Mod. 9460
68 Cilindro Mod. 9460 MULETILLA
68 Cilindro Mod. 9461
69 Cilindro Mod. 9470
69 Cilindro Mod. 9700
70 Cilindro Mod. 9700 MULETILLA
70 Cilindro Mod. 9710
73 Cilindro Mod. 9800
73 Cilindro Mod. 9800 MULETILLA
74 Cilindro Mod. 9850
75 Cilindro Mod. 9850 MULETILLA
75 Cilindro Mod. 9851
75 Cilindro Mod. 9852
75 Cilindro Mod. 9853
75 Cilindro Mod. 9856
76 Cilindro Mod. 9860
71 Cilindro Mod. AS010
72 Cilindro Mod. AS010 MULETILLA
676 Cinta krepp Mod. 4710
782 Cinta selladora Mod. T01
872 Cinzel SDS PLUS Mod. 21560
847 Clipe adesivo para cabo Mod. 1
847 Clipe adesivo para cabo Mod. 2
847 Clipe adesivo para cabo Mod. 3
847 Clipe adesivo para cabo Mod. 4
847 Clipe adesivo para cabo Mod. 5
139 Cofre forte Mod. TOPSECURE-H
138 Cofre forte Mod. TOPSECURE-M
138 Cofre forte Mod. TOPSECURE-S
139 Cofre forte Mod. TOPSECURE-W
137 Cofre portátil Mod. 2153
137 Cofre portátil Mod. 2500
502 Colchete cortina Mod. 10
764 Colgador baño adhesivo Mod. 6
761 Colgador baño adhesivo Mod. EA-5
764 Colgador baño Mod. 6
764 Colgador baño Mod. 8
761 Colgador baño Mod. EA-5
762 Colgador baño Mod. GORLIZ-5
763 Colgador baño Mod. ISLA-4
764 Colgador baño Mod. ISLA-5
759 Colgador baño Mod. OMA-7
759 Colgador baño Mod. OMA-8
438 Compasso a gás aberto Mod. 95
439 Compasso a gás ajustável Mod. 97
439 Compasso a gás fechado Mod. 96
439 Compasso a gás regulável Mod. 98
438 Compassos Mod. 70
438 Compassos Mod. 71
823 Comutador cruzamento hermético IP54 Mod. 3611

PÁG

820 Comutador de encastrar Mod. 4510
825 Comutador de sobrepor Mod. 381
827 Comutador duplo de sobrepor Mod. 3812
822 Comutador duplo hermético IP54 Mod. 3612
822 Comutador hermético IP54 Mod. 3610
623 Conector 2 vias aço inoxidável 18/8 Mod. 257C
622 Conector 2 vias alumínio Mod. 254C
621 Conector 2 vias PVC Mod. 253C
623 Conector 3 vias aço inoxidável 18/8 Mod. 257B
622 Conector 3 vias alumínio Mod. 254B
621 Conector 3 vias PVC Mod. 253B
625 Conector escócia 2 vias PVC Mod. 081U
625 Conector escócia 2 vias PVC Mod. 081UAD
624 Conector escócia 3 vias PVC Mod. 081Z
625 Conector escócia 3 vias PVC Mod. 081ZAD
279 Conector Mod. 100
279 Conector Mod. 101
839 Conector TV Mod. 3110
839 Conector TV Mod. 3111
839 Conector TV Mod. 3112
839 Conector TV Mod. 3113
797 Conector válvula 2 vías Mod. R05
805 Conector válvula 2 vías Mod. R05 PLUS
798 Conector válvula 4 vías Mod. R06
337 Conjunto de plantas para janelas à face Mod. MA700110G002
337 Conjunto de plantas para janelas à face Mod. MA700130G004
337 Conjunto de plantas para janelas à face Mod. MA700160G006
338 Conjunto de plantas para janelas à face Mod. MA700200G010
337 Conjunto de plantas para janelas de sobrepor Mod. MA701090G002
337 Conjunto de plantas para janelas de sobrepor Mod. MA701110G002
337 Conjunto de plantas para janelas de sobrepor Mod. MA701130G018
337 Conjunto de plantas para janelas de sobrepor Mod. MA701140G011
337 Conjunto de plantas para janelas de sobrepor Mod. MA701160G011
337 Conjunto de plantas para janelas de sobrepor Mod. MA701160G035
337 Conjunto de plantas para janelas de sobrepor Mod. MA701200G014
409 Conjunto e ganchos de fecho Mod. 7070
877 Conjunto serras craneanas intercambiáveis Mod. 23160
100 Contacto de porta Mod. 2P
100 Contacto de porta Mod. 3P
651 Corda de nylon entrançado Mod. 20190
652 Corda de nylon Mod. 20220
650 Corda de plástico entrençado Mod. 20120
649 Corda de plástico forrado Mod. 20110
649 Corda de plástico Mod. 20100
650 Corda de polipropileno entrençado Mod. 20130
650 Corda de polipropileno entrençado Mod. 20140
650 Corda de sisal Mod. 20150
652 Corda de sisal Mod. 20210
248 Cordão de abertura mosquiteira Mod. MR01
646 Corrente de aço DIN 5685/C Mod. 30200
646 Corrente de aço Mod. 30205
214 Corrente de segurança Mod. 1
214 Corrente de segurança Mod. 1 INOX
215 Corrente de segurança Mod. 2

PÁG

367 Corrente de segurança Mod. 3
647 Corrente decorativa Gourmet Mod. 30230
648 Corrente decorativa Mod. 30240
647 Corrente decorativa Panzer Mod. 30235
647 Corrente decorativa Patent Mod. 30270
648 Corrente decorativa relógio Mod. 30245
647 Corrente decorativa reta Mod. 30275
648 Corrente decorativa torcida Mod. 30250
647 Corrente decorativa Victoria Mod. 30225
646 Corrente malha genovesa Mod. 30215
646 Corrente malha tirolesa Mod. 30220
649 Corrente para rolha Mod. 30256
649 Corrente plástica Mod. 30260
648 Corrente sanitários Mod. 30255
246 Cortina mosquiteira Mod. MP02
892 Cotoveleira Mod. 18200
385 Cravo Mod. 1
431 Cravo Mod. 1x10
385 Cravo Mod. 2
386 Cravo Mod. 3
386 Cravo Mod. 4
386 Cravo Mod. 5
386 Cravo Mod. 6
593 Cremalheira Mod. 6000
594 Cremalheira Mod. 7000
256 Cremone embutir Mod. 21
381 Cremone embutir Mod. 21
254 Cremone Mod. 17
254 Cremone Mod. 18
254 Cremone Mod. 19
255 Cremone Mod. 20
253 Cremone Mod. 4
253 Cremone Mod. 5
253 Cremone Mod. 7
253 Cremone Mod. 8
255 Cremone Mod. AIURI
255 Cremone Mod. LOLA
674 Cubeta Mod. 4510
674 Cubeta plana Mod. 4520
765 Cubo de acero inoxidable con pedal Mod. LINEA
765 Cubo de pedal Mod. TACTO
787 Cuchilla Mod. 5031
790 Cuchilla Mod. 5050
730 Cunha inflável Mod. CH01
444 Cunha niveladora Mod. 160
228 Cunha para retenção Mod. 170
798 Derivación triple Mod. R07
805 Derivación triple Mod. R07 PLUS
767 Desatascador fuelle
714 Descapsulador Mod. 1
714 Descapsulador Mod. 3
779 Descargador de cisterna con cable Mod. 9920
779 Descargador de cisterna Start/Stop Mod. 9921
547 Deslizante Mod. 76
547 Deslizante Mod. 77
547 Deslizante Mod. 79
678 Distribuidor porta-etiquetas Mod. 10
678 Distribuidor porta-etiquetas Mod. 8
679 Distribuidor porta-etiquetas Mod. 9
840 Distribuidor scart Mod. 3114
422 Dobradiça de copo hidráulica Mod. 5000
422 Dobradiça de copo hidráulica Mod. 5100
422 Dobradiça de copo hidráulica Mod. 5200

PÁG

420 Dobradiça de copo Mod. 4000
425 Dobradiça de copo Mod. 4000 NIZA
420 Dobradiça de copo Mod. 4100
425 Dobradiça de copo Mod. 4100 NIZA
420 Dobradiça de copo Mod. 4200
425 Dobradiça de copo Mod. 4200 NIZA
422 Dobradiça de copo Mod. 4210
421 Dobradiça de copo Mod. 4250
421 Dobradiça de copo Mod. 4260
421 Dobradiça de copo Mod. 4270
421 Dobradiça de copo Mod. 4280
421 Dobradiça de copo Mod. 4290
421 Dobradiça de copo Mod. 4300
422 Dobradiça de copo Mod. 4400
423 Dobradiça de copo Mod. 4401
423 Dobradiça de copo Mod. 4402
423 Dobradiça de copo Mod. 4403
420 Dobradiça de copo Mod. 4500
425 Dobradiça de copo Mod. 4500 NIZA
420 Dobradiça de copo Mod. 4600
425 Dobradiça de copo Mod. 4600 NIZA
420 Dobradiça de copo Mod. 4700
425 Dobradiça de copo Mod. 4700 NIZA
424 Dobradiça de copo Mod. 4710
424 Dobradiça de copo Mod. 4711
424 Dobradiça de copo Mod. 4712
300 Dobradiça de esquadro Mod. 1
300 Dobradiça de esquadro Mod. 2
282 Dobradiça de segurança Mod. 561
282 Dobradiça de segurança Mod. 565
285 Dobradiça de segurança Mod. 568 C
283 Dobradiça de segurança Mod. 566
285 Dobradiça de segurança Mod. 566 C
283 Dobradiça de segurança Mod. 567
282 Dobradiça de segurança Mod. 567 CE
283 Dobradiça de segurança Mod. 568
284 Dobradiça de segurança Mod. 569
286 Dobradiça de segurança Mod. 569 C
284 Dobradiça de segurança Mod. 570
286 Dobradiça de segurança Mod. 570 C
284 Dobradiça de segurança Mod. 571
286 Dobradiça de segurança Mod. 571 C
332 Dobradiça de soldagem Mod. 1
332 Dobradiça de soldagem Mod. 2
333 Dobradiça de soldagem Mod. 3
333 Dobradiça de soldagem Mod. 4
334 Dobradiça de soldagem Mod. 5
331 Dobradiça do livro Mod. 20
327 Dobradiça dupla acção Mod. 3033
328 Dobradiça dupla acção Mod. 3035
329 Dobradiça dupla acção Mod. 3037
399 Dobradiça esquadra gótica Mod. 4000
399 Dobradiça esquadra simples Mod. 4100
412 Dobradiça fixa Mod. 3010
412 Dobradiça fixa Mod. 3011
412 Dobradiça fixa Mod. 3015
412 Dobradiça fixa Mod. 3016
399 Dobradiça gótica Mod. 4200
393 Dobradiça gótica Mod. 7000
394 Dobradiça gótica Mod. 7010
394 Dobradiça gótica Mod. 7020
394 Dobradiça gótica Mod. 7030
395 Dobradiça gótica Mod. 7040
395 Dobradiça gótica Mod. 7050

PÁG
395 Dobradiça gótica regulável Mod. 7100
396 Dobradiça gótica regulável Mod. 7110
426 Dobradiça Mod. 1
256 Dobradiça Mod. 10
287 Dobradiça Mod. 1002
288 Dobradiça Mod. 1003
289 Dobradiça Mod. 1004
290 Dobradiça Mod. 1006
291 Dobradiça Mod. 1007
293 Dobradiça Mod. 1008
294 Dobradiça Mod. 1010
295 Dobradiça Mod. 1011
288 Dobradiça Mod. 1030
289 Dobradiça Mod. 1060
292 Dobradiça Mod. 1070
292 Dobradiça Mod. 1080
292 Dobradiça Mod. 1107
289 Dobradiça Mod. 1130
294 Dobradiça Mod. 1207
427 Dobradiça Mod. 15
426 Dobradiça Mod. 2
335 Dobradiça Mod. 20
295 Dobradiça Mod. 2002
295 Dobradiça Mod. 2003
296 Dobradiça Mod. 2006
297 Dobradiça Mod. 2007
298 Dobradiça Mod. 2008
298 Dobradiça Mod. 2010
299 Dobradiça Mod. 2011
299 Dobradiça Mod. 2012
299 Dobradiça Mod. 2012 CE
300 Dobradiça Mod. 2012A
296 Dobradiça Mod. 2060
296 Dobradiça Mod. 2066
297 Dobradiça Mod. 2070
297 Dobradiça Mod. 2077
298 Dobradiça Mod. 2088
335 Dobradiça Mod. 2150
426 Dobradiça Mod. 3
293 Dobradiça Mod. 3010
294 Dobradiça Mod. 3012
325 Dobradiça Mod. 395
325 Dobradiça Mod. 396
331 Dobradiça Mod. 40/20
301 Dobradiça Mod. 403
302 Dobradiça Mod. 405
303 Dobradiça Mod. 405C
303 Dobradiça Mod. 406
304 Dobradiça Mod. 407
304 Dobradiça Mod. 408
305 Dobradiça Mod. 408C
305 Dobradiça Mod. 408E
306 Dobradiça Mod. 409
306 Dobradiça Mod. 409C
308 Dobradiça Mod. 421
312 Dobradiça Mod. 421 C
308 Dobradiça Mod. 422
309 Dobradiça Mod. 423
309 Dobradiça Mod. 424
310 Dobradiça Mod. 425
310 Dobradiça Mod. 426
310 Dobradiça Mod. 427
311 Dobradiça Mod. 428
311 Dobradiça Mod. 429

PÁG
312 Dobradiça Mod. 429 C
307 Dobradiça Mod. 440
308 Dobradiça Mod. 441
336 Dobradiça Mod. 50
320 Dobradiça Mod. 5005
318 Dobradiça Mod. 5007
318 Dobradiça Mod. 5007A
318 Dobradiça Mod. 5008
312 Dobradiça Mod. 503
313 Dobradiça Mod. 505
313 Dobradiça Mod. 507
427 Dobradiça Mod. 540
428 Dobradiça Mod. 541
428 Dobradiça Mod. 542
319 Dobradiça Mod. 550
362 Dobradiça Mod. 550
320 Dobradiça Mod. 550 INOX
362 Dobradiça Mod. 551
362 Dobradiça Mod. 552
363 Dobradiça Mod. 553
363 Dobradiça Mod. 554
363 Dobradiça Mod. 555
429 Dobradiça Mod. 555
430 Dobradiça Mod. 556
364 Dobradiça Mod. 557
430 Dobradiça Mod. 557
427 Dobradiça Mod. 6
319 Dobradiça Mod. 601
277 Dobradiça Mod. 650
277 Dobradiça Mod. 651
429 Dobradiça Mod. 7
334 Dobradiça Mod. 7
287 Dobradiça Mod. 700
286 Dobradiça Mod. 700
287 Dobradiça Mod. 701
321 Dobradiça Mod. 814
321 Dobradiça Mod. 840
392 Dobradiça Mod. 9000
392 Dobradiça Mod. 9010
392 Dobradiça Mod. 9100
392 Dobradiça Mod. 9110
322 Dobradiça Mod. BG1
322 Dobradiça Mod. CABALLETE
323 Dobradiça Mod. PIVOT01
324 Dobradiça Mod. PIVOT02
321 Dobradiça Mod. RAMAL
331 Dobradiça Mod. V2P EU
329 Dobradiça mola Mod. 100
330 Dobradiça mola Mod. 200
330 Dobradiça mola Mod. 200 BI
429 Dobradiça oculta Mod. 1020
324 Dobradiça oculta Mod. 1025
324 Dobradiça oculta Mod. 1028
430 Dobradiça pack Mod. 12
275 Dobradiça para vidro Mod. A
275 Dobradiça para vidro Mod. B
275 Dobradiça para vidro Mod. C
314 Dobradiça perfil laminado Mod. 405
315 Dobradiça perfil laminado Mod. 407
316 Dobradiça perfil laminado Mod. 415
316 Dobradiça perfil laminado Mod. 416
317 Dobradiça perfil laminado Mod. 417
317 Dobradiça perfil laminado Mod. 418
317 Dobradiça perfil laminado Mod. 419

PÁG
316 Dobradiça perfil laminado Mod. 516
323 Dobradiça piano Mod. 2
413 Dobradiça plana Mod. 3020
413 Dobradiça plana Mod. 3021
413 Dobradiça plana Mod. 3025
413 Dobradiça plana Mod. 3026
411 Dobradiça regulável Mod. 3000
411 Dobradiça regulável Mod. 3001
411 Dobradiça regulável Mod. 3002
411 Dobradiça regulável Mod. 3003
284 Dobradiça segurança latão Mod. 567
285 Dobradiça segurança latão Mod. 568
326 Dobradiça simple acção Mod. 3030
326 Dobradiça simple acção Mod. 3031B
326 Dobradiça simple acção Mod. 3031R
327 Dobradiça simple acção Mod. 3034
327 Dobradiça simple acção Mod. 3034R
328 Dobradiça simple acção Mod. 3036
400 Dobradiça simple Mod. 4300
400 Dobradiça T gótica Mod. 4400
400 Dobradiça T simple Mod. 4500
262 Dormete Mod. 3930
260 Dormete Mod. 3940
261 Dormete Mod. 3950
776 Ducha bidet mano wc Mod. EGA
811 Ducha jardín Mod. R38
704 Eixo octogonal Mod. 40
658 Elo rápido Mod. 30160
425 Embelezador Mod. 4850
704 Embelezador para enrolador
500 Embelezadores Mod. 1
131 Embelezadores Mod. 10
336 Embelizador para dobradiça Mod. 12150
336 Embelizador para dobradiça Mod. 12150AL
778 Empalme doble lavadora Mod. 02
798 Empalme rápido manguera Mod. R08
805 Empalme rápido manguera Mod. R08 PLUS
798 Empalme rápido manguera Mod. R09 STOP
805 Empalme rápido manguera Mod. R09 STOP PLUS
812 Empalme rápido manguera Mod. R41
801 Empalme rápido manguera Mod. R54
702 Enrolador articulado
702 Enrolador compacto
703 Enrolador de obra metálico
702 Enrolador de obra plástico
838 Enrolador Mod. 3352
838 Enrolador Mod. 3353
160 Entrada de chave Mod. 1
383 Entrada de chave Mod. 10
383 Entrada de chave Mod. 11
384 Entrada de chave Mod. 12
384 Entrada de chave Mod. 13
384 Entrada de chave Mod. 14G
384 Entrada de chave Mod. 15
160 Entrada de chave Mod. 2
130 Entrada de chave Mod. 20
130 Entrada de chave Mod. 21
130 Entrada de chave Mod. 22
176 Entrada de chave Mod. 252
131 Entrada de chave Mod. 25AT
131 Entrada de chave Mod. 26AT
160 Entrada de chave Mod. 3

PÁG

149 Entrada de chave Mod. 3 AMHYG
189 Entrada de chave Mod. 30AL
165 Entrada de chave Mod. 3RX
181 Entrada de chave Mod. 3Z
166 Entrada de chave Mod. 4RX
176 Entrada de chave Mod. 50
166 Entrada de chave Mod. 5RX
166 Entrada de chave Mod. 6RX
160 Entrada de chave Mod. 7
684 Entrada para correio Mod. 1
684 Entrada para correio Mod. 2
123 Entrada para ferrolho Mod. 1S010
720 Escadote Mod. 480
720 Escadote Mod. 481
720 Escadote Mod. 483
721 Escadote Mod. 485
742 Escápula
740 Escápula roscada
741 Escápula roscada + Bucha
791 Escarificador Mod. P28
793 Escoba Mod. P37
794 Escoba Mod. P38
767 Escobillero Mod. CAMPANA
767 Escobillero Mod. Redondo
881 Escova circular Mod. 34210
881 Escova circular Mod. 34220
882 Escova circular Mod. 34410
882 Escova circular Mod. 34420
883 Escova circular Mod. 34630
882 Escova circular Mod. 34730
883 Escova circular Mod. 34810
885 Escova cónica Mod. 36210
885 Escova cónica Mod. 36410
880 Escova manual com cabo Mod. 32100
880 Escova manual com cabo Mod. 33200
880 Escova manual com cabo Mod. 33300
880 Escova manual Mod. 31100
886 Escova pincel Mod. 37630
885 Escova pincel Mod. 37730
883 Escova taça Mod. 35210
884 Escova taça Mod. 35410
884 Escova taça Mod. 35630
884 Escova taça Mod. 35730
884 Escova taça Mod. 35810
132 Escudo Mod. 28
132 Escudo Mod. 29
133 Escudo Mod. 30
133 Escudo Mod. 31
135 Escudo Mod. 35
135 Escudo Mod. 3700
134 Escudo Mod. 40
134 Escudo Mod. 45
388 Escudo puxador com entrada de chave Mod. 102
388 Escudo puxador Mod. 100
388 Escudo puxador Mod. 101
488 Escudo puxador Mod. 18
489 Escudo puxador Mod. 19
490 Escudo puxador Mod. 20
490 Escudo puxador Mod. 21
490 Escudo puxador Mod. 22
490 Escudo puxador Mod. 24
490 Escudo puxador Mod. 25
491 Escudo puxador Mod. 26
491 Escudo puxador Mod. 27

PÁG

491 Escudo puxador Mod. 29
491 Escudo puxador Mod. 31
489 Escudo puxador Mod. 40
489 Escudo puxador Mod. 41
489 Escudo puxador Mod. 42
673 Espátula dentada Mod. 4650
673 Espátula emplastecer inox Mod. 4640
672 Espátula emplastecer Mod. 4630
672 Espátula inox Mod. 4620
672 Espátula Mod. 4610
722 Espelho convexo Mod. AMIG 1
722 Espelho convexo Mod. AMIG 2
208 Espelho para visor Mod. 2
444 Espigão Mod. 25
393 Esquadra gótica Mod. 8500
393 Esquadra gótica Mod. 8510
277 Esquadro Mod. 100
567 Esquadro Mod. 1P
568 Esquadro Mod. 2P
417 Esquadro Mod. 3090
417 Esquadro Mod. 3091
417 Esquadro Mod. 3092
417 Esquadro Mod. 3093
417 Esquadro Mod. 3095
567 Esquadro plano Mod. 1
568 Esquadro plano Mod. 2
709 Estendal com asas dobráveis Mod. AERIA-A18M
709 Estendal com asas dobráveis Mod. AERIA-N13M
708 Estendal com asas dobráveis Mod. AERIA-S18M
709 Estendal com asas dobráveis Mod. AERIA-U15M
708 Estendal de radiador Mod. AERIA-C3M
708 Estendal de varanda Mod. AERIA-C10M
710 Estendal extensível kit Mod. 1
710 Estendal extensível kit Mod. NIZA
710 Estendal lateral Mod. 3
709 Estendal torre dobrável Mod. AERIA-Z5M
708 Estendal vertical Mod. AERIA-T29M
653 Esticador gancho-gancho Mod. 30120
653 Esticador olhal-gancho Mod. 30115
654 Esticador olhal-olhal Mod. 30125
876 Estojo serras cranianas bimetal Mod. 23130
876 Estojo serras cranianas bimetal Mod. 23140
876 Estojo serras cranianas bimetal Mod. 23150
875 Estojo sortido de brocas madeira - pedras - metal Mod. 29100
441 Excêntricos de aperto Mod. 30
441 Excêntricos de aperto Mod. 35
874 Extensão brocas madeira Mod. 22163
842 Extensão cabo coaxial TV Mod. 3140
43 Extensão multiponto Mod. 1
894 Faixa com bandas de tensão Mod. 18510
895 Faixa com bandas laterais de tensão Mod. 18540
894 Faixa com três varetas Mod. 18500
894 Faixa fresh com bandas de tensão Mod. 18520
895 Faixa fresh com suspensórios Mod. 18530
894 Faixa standard Mod. 18501
94 Fechadura chaves iguais Mod. 642L1
94 Fechadura chaves iguais Mod. 642L2
97 Fechadura chaves iguais Mod. 680L1

PÁG

97 Fechadura chaves iguais Mod. 680L2
436 Fechadura de correio chaves iguais Mod. 3A1
436 Fechadura de correio chaves iguais Mod. 3A2
437 Fechadura de correio chaves iguais Mod. 4A1
437 Fechadura de correio chaves iguais Mod. 4A2
437 Fechadura de correio chaves iguais Mod. 5A1
437 Fechadura de correio chaves iguais Mod. 5A2
436 Fechadura de correio Mod. 3A
437 Fechadura de correio Mod. 3KIT
437 Fechadura de correio Mod. 4A
437 Fechadura de correio Mod. 5A
34 Fechadura de embutir Mod. 2000
34 Fechadura de embutir Mod. 2001
35 Fechadura de embutir Mod. 2100
35 Fechadura de embutir Mod. 3000U
36 Fechadura de embutir Mod. 3100U
260 Fechadura de embutir Mod. 3600
260 Fechadura de embutir Mod. 3650
261 Fechadura de embutir Mod. 3700
261 Fechadura de embutir Mod. 3800
261 Fechadura de embutir Mod. 3850
36 Fechadura de embutir Mod. 4000
37 Fechadura de embutir Mod. 4001
37 Fechadura de embutir Mod. 4100
38 Fechadura de embutir Mod. 4500
38 Fechadura de embutir Mod. 5000
39 Fechadura de embutir Mod. 5100
39 Fechadura de embutir Mod. 5400
47 Fechadura Mod. 100
47 Fechadura Mod. 100 (60)
50 Fechadura Mod. 100 BASE
49 Fechadura Mod. 101
49 Fechadura Mod. 101 (60)
50 Fechadura Mod. 101 BASE
47 Fechadura Mod. 110
60 Fechadura Mod. 1102
60 Fechadura Mod. 1103
49 Fechadura Mod. 111
47 Fechadura Mod. 120
111 Fechadura Mod. 1396
51 Fechadura Mod. 200
51 Fechadura Mod. 200 BASE
56 Fechadura Mod. 322
56 Fechadura Mod. 326
57 Fechadura Mod. 328
54 Fechadura Mod. 330
54 Fechadura Mod. 331
54 Fechadura Mod. 332
55 Fechadura Mod. 334
55 Fechadura Mod. 335
52 Fechadura Mod. 340
53 Fechadura Mod. 340 BASE
52 Fechadura Mod. 341
53 Fechadura Mod. 341 BASE
92 Fechadura Mod. 415
92 Fechadura Mod. 420
92 Fechadura Mod. 421
61 Fechadura Mod. 500
61 Fechadura Mod. 501
62 Fechadura Mod. 510
62 Fechadura Mod. 511

PÁG

94 Fechadura Mod. 642
94 Fechadura Mod. 643
95 Fechadura Mod. 645
87 Fechadura Mod. 6572
95 Fechadura Mod. 670
95 Fechadura Mod. 670A
96 Fechadura Mod. 675
97 Fechadura Mod. 680
97 Fechadura Mod. 685
57 Fechadura Mod. 716
58 Fechadura Mod. 716TR
105 Fechadura Mod. 72
88 Fechadura Mod. 720E
90 Fechadura Mod. 725GR
93 Fechadura Mod. 726
93 Fechadura Mod. 727
106 Fechadura Mod. 72PU
106 Fechadura Mod. 72U
107 Fechadura Mod. 73
89 Fechadura Mod. 740
93 Fechadura Mod. 745
107 Fechadura Mod. 75
108 Fechadura Mod. 75N
108 Fechadura Mod. 75P
109 Fechadura Mod. 75U
109 Fechadura Mod. 75UN
110 Fechadura Mod. 76
91 Fechadura Mod. 760GR
110 Fechadura Mod. 77
90 Fechadura Mod. 770
40 Fechadura Mod. 771AL
111 Fechadura Mod. 78
91 Fechadura Mod. 780GR
103 Fechadura Mod. 80
103 Fechadura Mod. 81
104 Fechadura Mod. 82
105 Fechadura Mod. 82P
104 Fechadura Mod. 85
58 Fechadura Mod. F716
59 Fechadura Mod. F716TR
59 Fechadura Mod. F725
434 Fechadura móvel chaves iguais Mod. 1A1
434 Fechadura móvel chaves iguais Mod. 1A2
435 Fechadura móvel chaves iguais Mod. 2A1
435 Fechadura móvel chaves iguais Mod. 2A2
434 Fechadura móvel Mod. 1A
435 Fechadura móvel Mod. 2A
435 Fechadura móvel Mod. 7
435 Fechadura móvel Mod. 8
436 Fechadura móvel Mod. 9
43 Fechadura multiponto Mod. 400
45 Fechadura multiponto Mod. 410
434 Fechadura para cacifos cadeado Mod. AM20
129 Fechadura para janela Mod. 45
436 Fechadura vitrina chaves iguais Mod. 10A1
436 Fechadura vitrina chaves iguais Mod. 10A2
436 Fechadura vitrina Mod. 10A
342 Fecho baioneta Mod. 422
349 Fecho com corrente de segurança Mod. 475
342 Fecho com mola Mod. 474
342 Fecho com mola Mod. 476
346 Fecho de báscula Mod. 950

PÁG

347 Fecho de báscula Mod. 960
417 Fecho de bloqueio de portadas Mod. 1
349 Fecho de combinação Mod. 990
28 Fecho de embutir Mod. 1
31 Fecho de embutir Mod. 12
30 Fecho de embutir Mod. 12R
199 Fecho de embutir Mod. 16
199 Fecho de embutir Mod. 17
199 Fecho de embutir Mod. 18
199 Fecho de embutir Mod. 19
28 Fecho de embutir Mod. 2
28 Fecho de embutir Mod. 6
29 Fecho de embutir Mod. 7
40 Fecho de embutir Mod. 751
29 Fecho de embutir Mod. 8
30 Fecho de embutir Mod. 9
212 Fecho de porta de chão Mod. 860
449 Fecho de rolete Mod. 11
449 Fecho de rolete Mod. 12
451 Fecho de rolete Mod. 13
451 Fecho de rolete Mod. 14
450 Fecho de rolete Mod. 15
450 Fecho de rolete Mod. 16
451 Fecho de rolete Mod. 18
727 Fecho de segurança ajustável Mod. CS507
727 Fecho de segurança curto Mod. CS506
728 Fecho de segurança frontal Mod. CS509
728 Fecho de segurança interna Mod. CS510
727 Fecho de segurança longa Mod. CS505
728 Fecho de segurança Mod. CS508
129 Fecho de segurança para janela deslizante Mod. 40
129 Fecho de segurança para janela deslizante Mod. 50
448 Fecho magnético Mod. 10
448 Fecho magnético Mod. 110
448 Fecho magnético Mod. 120
448 Fecho magnético Mod. 20
447 Fecho magnético Mod. 5
447 Fecho Mod. 00
447 Fecho Mod. 1
450 Fecho Mod. 100
451 Fecho Mod. 101
356 Fecho Mod. 1401
357 Fecho Mod. 1403
358 Fecho Mod. 200
343 Fecho Mod. 254 NIZA
343 Fecho Mod. 284 NIZA
447 Fecho Mod. 3
450 Fecho Mod. 30
358 Fecho Mod. 300
359 Fecho Mod. 310
340 Fecho Mod. 320
364 Fecho Mod. 320
364 Fecho Mod. 340
359 Fecho Mod. 3500
359 Fecho Mod. 3600
348 Fecho Mod. 368
360 Fecho Mod. 3700
348 Fecho Mod. 375
360 Fecho Mod. 3800
345 Fecho Mod. 383
344 Fecho Mod. 384
345 Fecho Mod. 385
346 Fecho Mod. 388

PÁG

350 Fecho Mod. 390
350 Fecho Mod. 391
354 Fecho Mod. 400
355 Fecho Mod. 401
356 Fecho Mod. 402
357 Fecho Mod. 403
365 Fecho Mod. 410
365 Fecho Mod. 411
366 Fecho Mod. 420
366 Fecho Mod. 421
348 Fecho Mod. 425
341 Fecho Mod. 454
366 Fecho Mod. 484
351 Fecho Mod. 500
352 Fecho Mod. 501
367 Fecho Mod. 584
347 Fecho Mod. 600
352 Fecho Mod. 700
353 Fecho Mod. 720
353 Fecho Mod. 800
396 Fecho Mod. 8600
431 Fecho pack Mod. 14
25 Fecho para caixa de soldado Mod. 1
434 Fecho para malas Mod. 1
434 Fecho para malas Mod. 2
32 Fecho para muleta Mod. 126
97 Fecho para persiana Mod. SBL-01
212 Fecho para portas oculta Mod. 850
340 Fecho para soldar Mod. 330
341 Fecho para soldar Mod. 464
190 Fecho regulável alumínio Mod. 6080 EU
729 Fecho segurança portas Mod. CS515
407 Fecho vertical Mod. 2940
407 Fecho vertical Mod. 2941
406 Ferragem automática para uma ou duas folhas Mod. 2915
406 Ferragem automática para uma ou duas folhas Mod. 2916
405 Ferragem para duas folhas Mod. 2904
405 Ferragem para duas folhas Mod. 2905
404 Ferragem para uma folha Mod. 2902
404 Ferragem para uma folha Mod. 2903
249 Ferramenta de montagem de mosquiteira Mod. UM01
121 Ferrolho + cilindro Mod. 1
118 Ferrolho de alta segurança Mod. 15 PLUS
112 Ferrolho de alta segurança Mod. 1PLUS
123 Ferrolho de alta segurança Mod. 1R PLUS
114 Ferrolho de alta segurança Mod. 2PLUS
115 Ferrolho de alta segurança Mod. 3 PLUS
116 Ferrolho de alta segurança Mod. 4PLUS
117 Ferrolho de alta segurança Mod. 8 PLUS
120 Ferrolho de segurança Mod. 1
120 Ferrolho de segurança Mod. 10
120 Ferrolho de segurança Mod. 11
121 Ferrolho de segurança Mod. 1C
122 Ferrolho de segurança Mod. 1E
122 Ferrolho de segurança Mod. 1P
123 Ferrolho de segurança Mod. 1S010
124 Ferrolho de segurança Mod. 2
124 Ferrolho de segurança Mod. 2 LR
125 Ferrolho de segurança Mod. 3
125 Ferrolho de segurança Mod. 4
125 Ferrolho de segurança Mod. 40
125 Ferrolho de segurança Mod. 41
126 Ferrolho de segurança Mod. 4E

PÁG

126 Ferrolho de segurança Mod. 5
127 Ferrolho de segurança Mod. 6
127 Ferrolho de segurança Mod. 60
127 Ferrolho de segurança Mod. 61
127 Ferrolho de segurança Mod. 7
101 Ferrolho Mod. 1550
101 Ferrolho Mod. 1650
101 Ferrolho Mod. 1750
831 Ficha fêmea industrial schuko IP44 Mod. 3245
830 Ficha fêmea Mod. 3240
830 Ficha fêmea schuko Mod. 3241
830 Ficha fêmea schuko Mod. 3243
830 Ficha fêmea schuko Mod. 3244
833 Ficha luz de companhia Mod. 3292
831 Ficha macho industrial schuko IP44 Mod. 3276
831 Ficha macho Mod. 3270
831 Ficha macho schuko Mod. 3271
832 Ficha macho schuko Mod. 3272
832 Ficha macho schuko Mod. 3273
832 Ficha macho schuko Mod. 3274
781 Filtro de pia Mod. FS01
781 filtro descartável para prato de duche Mod. FP01
781 Filtro para prato de duche Mod. FP02
701 Final régua de estore mini Mod. 40
701 Final régua de estore Mod. 50
652 Fio algodão Mod. 20200
651 Fio polipropileno entrençado Mod. 20180
651 Fio rafia Mod. 20170
724 Fita adesiva dupla face Mod. 512
724 Fita adesiva dupla face Mod. 513
724 Fita americana Mod. 516
724 Fita antideslizante Mod. 612
249 Fita de reparo de mosquiteira Mod. CRM01
706 Fita estore
849 Fita isoladora Mod. 3410
723 Fita sinalizadora adesiva Mod. 523
723 Fita sinalizadora Mod. 522
861 Fitas métrica Mod. 53
861 Fitas métrica Mod. 56
775 Flexo bidet Mod. 9907
775 Flexo columna ducha Mod. 9906
774 Flexo ducha Mod. 9900
774 Flexo ducha Mod. 9901
774 Flexo ducha Mod. 9902
774 Flexo ducha Mod. 9903
775 Flexo ducha Mod. 9904
775 Flexo ducha Mod. 9905
718 Fogão portátil duplo Mod. CAMP02
718 Fogão portátil grill Mod. BBQ01
718 Fogão portátil Mod. CAMP01
887 Francalete de nylon Mod. 11900
850 Fusível de vidro Mod. 3463
851 Gambiarra Mod. 3485
696 Gancho adesivo Mod. 204
697 Gancho adesivo Mod. 206
697 Gancho adesivo Mod. 207
697 Gancho adesivo Mod. 208
698 Gancho adesivo Mod. 209
698 Gancho adesivo Mod. 210
698 Gancho adesivo Mod. 211
698 Gancho adesivo Mod. 212
699 Gancho adesivo Mod. 213

PÁG

699 Gancho adesivo Mod. 214
338 Gancho de aparafusar para aparafusadora Mod. MC712130H002
338 Gancho de aparafusar para aparafusadora Mod. MC712140H002
338 Gancho de aparafusar para aparafusadora Mod. MC712160H002
699 Gancho de desação Mod. 215
699 Gancho de desação Mod. 216
409 Gancho de fecho invertido Mod. 2960
409 Gancho de fecho invertido Mod. 2961
338 Gancho manual para aparafusar Mod. MC714130H102
338 Gancho manual para aparafusar Mod. MC714140H102
338 Gancho manual para aparafusar Mod. MC714160H104
659 Gancho Mod. 30165
262 Gancho Mod. 3900
262 Gancho Mod. 3910
262 Gancho Mod. 3920
432 Gancho Mod. 5
580 Gancho multiuso Mod. 770
580 Gancho multiuso Mod. 771
580 Gancho multiuso Mod. 772
580 Gancho multiuso Mod. 773
725 Gotas protetoras Mod. 610
725 Gotas protetoras Mod. 611
751 Grampos
245 Grelha ventilação com mosquiteira Mod. 12
242 Grelha ventilação com mosquiteira Mod. 3
243 Grelha ventilação com mosquiteira Mod. 6
244 Grelha ventilação encastre Mod. 10
243 Grelha ventilação encastre Mod. 7
243 Grelha ventilação encastre Mod. 8
244 Grelha ventilação encastre Mod. 9
244 Grelha ventilação Mod. 11
245 Grelha ventilação Mod. 12
241 Grelha ventilação Mod. 3
242 Grelha ventilação Mod. 4
779 Grifo llenado cisterna Mod. 9925
779 Grifo llenado cisterna Mod. 9926
779 Grifo llenado cisterna Mod. 9927
811 Grifo Mod. 2245
658 Guardacabos Mod. 30162
236 Guarnição adesivo Mod. 961
236 Guarnição adesivo Mod. 962
236 Guarnição adesivo Mod. 963
236 Guarnição adesivo Mod. 964
454 Guia de gaveta com esferas Mod. 25
454 Guia de gaveta com esferas Mod. 26
455 Guia de gaveta com esferas Mod. 35
455 Guia de gaveta com esferas Mod. 36
456 Guia de gaveta com fechamento suave Mod. 40
456 Guia de gaveta com fechamento suave Mod. 41
457 Guia de gaveta com fechamento suave Mod. 42
453 Guia de gaveta com roldanas Mod. 10
453 Guia de gaveta com roldanas Mod. 12
452 Guia de gaveta com roldanas Mod. 12 NIZA
453 Guia de gaveta com roldanas Mod. 14
453 Guia de gaveta com roldanas Mod. 16
453 Guia de gaveta com roldanas Mod. 18
453 Guia de gaveta com roldanas Mod. 20
453 Guia de gaveta com roldanas Mod. 22

PÁG

453 Guia de gaveta com roldanas Mod. 24
455 Guia de gaveta com roldanas Mod. 30
457 Guia de gaveta Push Open Mod. 45
615 Guia deslizante PVC
252 Guia inferior portes de correr Mod. SD020
252 Guia inferior portes de correr Mod. SD021
252 Guia inferior portes de correr Mod. SD022
850 Guia passa cabos Mod. 3420
452 Guia portateclados Mod. 53
792 Hacha Mod. P32
788 Hoja sierra Mod. 1050
788 Hoja sierra Mod. 1051
734 Imã neodímio adesivo redondo Mod. 34
734 Imã neodímio com gancho Mod. 35
733 Imã neodímio redondo Mod. 31
734 Imã neodímio redondo Mod. 32
734 Imã neodímio retangular Mod. 33
824 Interruptor + Tomada hermética Mod. 3620
820 Interruptor de encastrar Mod. 4500
833 Interruptor de passagem Mod. 3380
833 Interruptor de pé Mod. 3389
824 Interruptor de sobrepor Mod. 380
820 Interruptor duplo de encastrar Mod. 4530
825 Interruptor duplo de sobrepor Mod. 383
822 Interruptor duplo hermético IP54 Mod. 3622
822 Interruptor hermético IP54 Mod. 3621
704 Isolante caixa estore Mod. 1
892 Joalheira Mod. 18100
893 Joalheira universal Mod. 18701
873 Jogo brocas madeira Mod. 22605
873 Jogo brocas madeira Mod. 22606
872 Jogo brocas pedra porcelânico Mod. 21600
863 Jogo de brocas HSS DIN 338 Mod. 20102
864 Jogo de brocas HSS DIN 338 Mod. 20103
864 Jogo de brocas HSS DIN 338 Mod. 20104
867 Jogo de brocas HSSCO DIN 338 Mod. 20202
867 Jogo de brocas HSSCO DIN 338 Mod. 20203
867 Jogo de brocas HSSCO DIN 338 Mod. 20204
868 Jogo de brocas pedra Mod. 21405
868 Jogo de brocas pedra Mod. 21406
870 Jogo de brocas pedra Mod. 21505
870 Jogo de brocas pedra Mod. 21506
619 Junta PVC cruzamento folhas vidro Mod. 250
620 Junta PVC fecha imã vidro Mod. 260
620 Junta PVC fecha imã vidro Mod. 261
618 Junta PVC verte águas dupla vidro Mod. 241
619 Junta PVC verte águas dupla vidro Mod. 243
618 Junta PVC verte águas simples vidro Mod. 240
619 Junta PVC verte águas simples vidro Mod. 242
618 Junta PVC vidro pares Mod. 230
800 Juntas goma Mod. R13
769 Kit aireadores Mod. 9900 PLUS
14 Kit cadeados chaves iguais Mod. 10
82 Kit Cilindro Mod. 10000E
799 Kit conectores Mod. R27
799 Kit conectores Mod. R28
799 Kit conectores Mod. R29
800 Kit conectores Mod. R30
141 Kit de fechadura + puxador Mod. 1-1
141 Kit de fechadura + puxador Mod. 1-2

PÁG

142 Kit de fechadura + puxador Mod. 1-4
146 Kit de fechadura + puxador Mod. 15
146 Kit de fechadura + puxador Mod. 16
146 Kit de fechadura + puxador Mod. 17
146 Kit de fechadura + puxador Mod. 18
142 Kit de fechadura + puxador Mod. 2-1
143 Kit de fechadura + puxador Mod. 2-3
142 Kit de fechadura + puxador Mod. 2-4
141 Kit de fechadura + puxador Mod. 3-1
141 Kit de fechadura + puxador Mod. 3-5
143 Kit de fechadura + puxador Mod. 340N1
144 Kit de fechadura + puxador Mod. 4-2
140 Kit de fechadura + puxador Mod. 400-1
140 Kit de fechadura + puxador Mod. 400-2
144 Kit de fechadura + puxador Mod. 7-AT
141 Kit de fechadura + puxador Mod. 8-AT
143 Kit de fechadura + puxador Mod. COPAN
63 Kit de fechadura Mod. 605
63 Kit de fechadura Mod. 606
64 Kit de fechadura Mod. 607
64 Kit de fechadura Mod. 611
792 Kit de jardín Mod. P31
772 Kit ducha Mod. LAGA
772 Kit ducha Mod. LAIDA
770 Kit ducha Mod. LEA
771 Kit ducha Mod. OKA
770 Kit ducha Mod. ORIA
719 Kit fogão portátil grill Mod. BBQ01K
135 Kit guia cilindro Mod. Europerfil
813 Kit manguera trenzada Mod. 2083
813 Kit manguera tricotada Mod. 2084
247 Kit mosquiteira Mod. MQ01
544 Kit pés moveis cozinha Mod. 9
145 Kit pico loro Mod. N2
676 Kit pinta fácil Mod. 4807
674 Kit pintura Mod. 4801
674 Kit pintura Mod. 4802
675 Kit pintura Mod. 4803
675 Kit pintura Mod. 4804
675 Kit pintura Mod. 4805
675 Kit pintura Mod. 4806
145 Kit portas de correr Mod. Muletilla
250 Kit portas de correr Mod. SD001
250 Kit portas de correr Mod. SD002
250 Kit portas de correr Mod. SD003
251 Kit portas de correr Mod. SD004
251 Kit portas de correr Mod. SD005
251 Kit portas de correr Mod. SD006
248 Kit puxadores mosquiteira Mod. MR01
800 Kit riego Mod. R31
800 Kit riego Mod. R32
800 Kit riego Mod. R33
803 Kit riego Mod. R34
803 Kit riego Mod. R35
803 Kit riego Mod. R36
860 Lâminas de reposição Mod. 1
861 Lâminas de reposição Mod. 2
861 Lâminas de reposição Mod. 3
851 Lâmpada fluorescente portátil Mod. 3915
850 Lanterna Mod. 3944
818 Lanza pulverizadora Mod. 5000
799 Lanza riego regulable Mod. R12
806 Lanza riego regulable Mod. R12 PLUS
801 Lanza riego regulable Mod. R50

PÁG

791 Lanza y horquilla Mod. P29
792 Laya Mod. P34
390 Letras
692 Letras
692 Letras aço inoxidável
692 Letras latão
256 Levanta janelas Mod. 10
769 Limitador de caudal Mod. LC01
713 Lixeira com pedal Mod. ARTVIN
712 Lixeira com pedal Mod. TACTO
777 Llave regulación bidet Mod. 2254
776 Llave regulación combi Mod. 2253
776 Llave regulación Mod. 2250
776 Llave regulación Mod. 2251
777 Llave regulación Mod. 2252
274 Mala rolamentos Mod. MLT01
245 Malha mosquiteira Mod. TM01
245 Malha mosquiteira Mod. TM02
796 Malla metálica galvanizada Mod. 2321
796 Malla metálica plastificada Mod. 2320
796 Malla ocultación Mod. 2310
796 Malla ocultación Mod. 2311
796 Malla ocultación Mod. 2312
794 Mango Mod. P39
812 Manguera espiral Mod. R39
814 Manguera extensible Mod. 2072
814 Manguera extensible Mod. 2073
812 Manguera helicoidal Mod. R40
814 Manguera patio Mod. 2074
813 Manguera trenzada Mod. 2083
813 Manguera tricotada Mod. 2084
798 Manguito conexión rápida Mod. R10
806 Manguito conexión rápida Mod. R10 PLUS
801 Manguito conexión rápida Mod. R53
656 Manilha balão Mod. 30135
656 Manilha dupla Mod. 30140
656 Manilha reta Mod. 30130
766 Manillón Mod. 5
766 Manillón Mod. 6
392 Meia dobradiça Mod. 9120
190 Meia quadra com bloqueio Mod. 60 x 8
629 Meia vareta Mod. 30
670 Mini rodillo antigotas Mod. 4410
670 Mini rodillo esmaltar Mod. 4430
671 Mini rodillo Mod. 4460
670 Mini rodillo paredes y techos Mod. 4440
732 Mini varões Mod. 1
732 Mini varões Mod. 2
732 Mini varões Mod. 4
840 Misturadores separadores TV Mod. 3130
840 Misturadores separadores TV Mod. 3131
840 Misturadores separadores TV Mod. 3132
840 Misturadores separadores TV Mod. 3133
209 Mola para portas Mod. 3000
209 Mola para portas Mod. 4000
209 Mola para portas Mod. 5000
209 Mola para portas Mod. 6000
211 Mola para portas Mod. 773 NIZA
211 Mola para portas Mod. 775 NIZA
208 Mola para portas Mod. 777
210 Mola para portas Mod. 799
630 Moldagem decorativa Mod. 60
630 Moldagem decorativa Mod. 62
630 Moldagem decorativa Mod. 64

PÁG

631 Moldagem decorativa Mod. 66
821 Moldura duplo Mod. 4570
657 Mosquetão bombeiro Mod. 30145
657 Mosquetão bombeiro Mod. 30150
662 Mosquetão duplo Mod. 30185
657 Mosquetão Mod. 30155
661 Mosquetão Mod. 30170
661 Mosquetão Mod. 30175
661 Mosquetão Mod. 30180
662 Mosquetão Mod. 30195
662 Mosquetão tesoura Mod. 30190
249 Mosquiteiro fixo Mod. MF01
249 Mosquiteiro plissado Mod. MPL01
786 Muelle Mod. 1507
786 Muelle Mod. 1508
787 Muelle Mod. 5020
787 Muelle Mod. 5030
790 Muelle Mod. 5502
787 Muelle Mod. P14
176 Muletilha Mod. 1
382 Muletilha Mod. 10
382 Muletilha Mod. 10P
166 Muletilha Mod. 10RX
382 Muletilha Mod. 11
382 Muletilha Mod. 11P
383 Muletilha Mod. 12
383 Muletilha Mod. 13
181 Muletilha Mod. 15
65 Muletilha Mod. 1611
161 Muletilha Mod. 2RX
161 Muletilha Mod. 3
161 Muletilha Mod. 3RX
161 Muletilha Mod. 4
149 Muletilha Mod. 4 AMHYG
128 Muletilha Mod. 46R-KD
278 Muletilha Mod. 5
128 Muletilha Mod. 50R-KD
161 Muletilha Mod. 6D
181 Muletilha Mod. 6Z
181 Muletilha Mod. 8Z
177 Muletilha Mod. 9
166 Muletilha Mod. 9RX
149 Muletilha Mod. 9RX AMHYG
852 Multímetro digital Mod. 3461
893 Munhequeira com tensor Mod. 18420
893 Munhequeira de polegar Mod. 18400
893 Munhequeira sem tensor Mod. 18410
541 Nível Mod. 20
862 Nível Mod. 250
862 Nível Mod. 260
862 Nível Mod. 300
862 Nível Mod. 302
538 Nível Mod. PATAS 3-4
390 Números
691 Números
690 Números aço inoxidável
691 Números latão
204 Óculo de substituição para visor digital Mod. DW 3.2
204 Óculo de substituição para visor digital Mod. DW 4.0
890 Óculos clássicos Mod. 13120
889 Óculos envolventes Mod. 13110
890 Óculos envolventes Mod. 13111
890 Óculos integrais Mod. 13200

PÁG

890 Óculos integrais Mod. 13210
889 Óculos panorâmicos Mod. 13100
660 Olhal fêmea Mod. 30172
659 Olhal macho Mod. 30171
543 Pack de pés de sommier Mod. 14
543 Pack de pés de sommier Mod. 14-15
113 Pack de segurança Mod. 1EPLUS
113 Pack de segurança Mod. 1PLUS
723 Painel reflexivo Mod. 965
791 Pala Mod. P26
791 Pala Mod. P27
792 Pala Mod. P33
793 Pala Mod. P35
667 Paletina canaria Mod. 4080
666 Paletina doble
666 Paletina doble especial
667 Paletina radiador
673 Paletina rinconera Mod. 4808
667 Paletina triple especial
676 Papel protección Mod. 4720
279 Parafuso + Casquilho fixação do painel Mod. 235
279 Parafuso + Casquilho fixação do painel Mod. 245
402 Parafuso anti roubo Mod. 6000
190 Parafuso anti roubo Mod. MAN
748 Parafuso autoperfurante cabeça hexagonal
748 Parafuso autoperfurante cabeça tremoço phillips
746 Parafuso cabeça chata + Bucha
746 Parafuso cabeça chata Phillips
744 Parafuso cabeça chata Pozidrive
752 Parafuso cabeça cilíndrica
745 Parafuso cabeça de queijo
747 Parafuso cabeça hexagonal DIN 571
751 Parafuso cabeça hexagonal DIN 933
753 Parafuso cabeça plana
753 Parafuso cabeça plana + Porca + Anilha
753 Parafuso cabeça sextavada + Porca + Anilha
660 Parafuso de olhal com porca e arruela Mod. 30173
402 Parafuso inviolável Mod. 7000
409 Parafuso madeira Mod. 4 x 30
279 Parafuso madeira Mod. CP5
452 Parafuso Mod. EURO
754 Parafuso Mod. EURO
535 Parafuso Mod. PATAS 1-2
754 Parafuso montagem
754 Parafuso montagem + chave allen
748 Parafuso para chapa cabeça chata
747 Parafuso para chapa cabeça tremoço
91 Parafuso para cilindro Mod. M5
441 Parafuso para excêntrico Mod. 50
442 Parafuso para excêntrico Mod. 55
449 Parafuso para fecho Mod. 11/12
754 Parafuso para puxador
754 Parafuso para puxador precortado
440 Parafuso suporte oculto Mod. 60
595 Parafusos - Buchas Mod. 5500
707 Pás Mod. 1
707 Pás Mod. 2
707 Pás Mod. 3
707 Pás Mod. 4
547 Patim deslizante Mod. 78
546 Patim deslizante Mod. 80

PÁG

534 Pé de mesa Mod. 1
536 Pé de mesa Mod. 16
536 Pé de mesa Mod. 17
535 Pé de mesa Mod. 18
534 Pé de mesa Mod. 2
537 Pé de mesa Mod. 2400
537 Pé de mesa Mod. 2405
537 Pé de mesa Mod. 2410
538 Pé de mesa Mod. 3
539 Pé de mesa Mod. 4
534 Pé de mesa Mod. 6
534 Pé de mesa Mod. 7
540 Pé para móvel Mod. 13
541 Pé para móvel Mod. 20
541 Pé para móvel Mod. 21
541 Pé para móvel Mod. 22
542 Pé para móvel Mod. 30
542 Pé para móvel Mod. 31
542 Pé para móvel Mod. 32
542 Pé para móvel Mod. 33
540 Pé para móvel Mod. 5
540 Pé para móvel Mod. 8
543 Pé para somier Mod. 14
543 Pé para somier Mod. 15
861 Peclise Mod. 1
214 Pedal porta Mod. 1
214 Pedal porta Mod. 2
611 Perfil em T ferro L.C.
612 Perfil em U aço inoxidável 18/8
603 Perfil em U alumínio
607 Perfil em U ferro L.F.
616 Perfil em U PVC
624 Perfil escócia PVC Mod. 081V
624 Perfil escócia PVC Mod. 081VAD
626 Perfil guarda cantos acero Mod. 2199
626 Perfil guarda cantos acero Mod. 2200
623 Perfil remate aço inoxidável 18/8 Mod. 257
622 Perfil remate alumínio Mod. 254
621 Perfil remate PVC Mod. 253
603 Perfil T alumínio
410 Pernio regulável Mod. 2973
410 Pernio regulável Mod. 2974
410 Pernio regulável Mod. 2975
410 Pernio regulável Mod. 2976
790 Pértiga Mod. P25
794 Pértiga Mod. P45
544 Pés moveis cozinha Mod. 9
854 Pilha alcalina Mod. 023A
854 Pilha alcalina Mod. 027A
852 Pilha alcalina Mod. LR03-B10 AAA
852 Pilha alcalina Mod. LR03-B4 AAA
852 Pilha alcalina Mod. LR03-BOX8 AAA
853 Pilha alcalina Mod. LR03-PK24 AAA
853 Pilha alcalina Mod. LR06-B10 AA
853 Pilha alcalina Mod. LR06-B4 AA
853 Pilha alcalina Mod. LR06-BOX8 AA
853 Pilha alcalina Mod. LR06-PK24 AA
854 Pilha alcalina Mod. LR09
854 Pilha alcalina Mod. LR14
854 Pilha alcalina Mod. LR20
855 Pilha botão Mod. CR2016
855 Pilha botão Mod. CR2016-B2
855 Pilha botão Mod. CR2025
855 Pilha botão Mod. CR2025-B2

PÁG

856 Pilha botão Mod. CR2032
856 Pilha botão Mod. CR2032-B2
856 Pilha recarregável Mod. LR03-B4 AA
856 Pilha recarregável Mod. LR06-B4 AAA
660 Pin de ligação Mod. 30182
660 Pin de retenção Mod. 30181
544 Pinça rodapé alumínio Mod. 10
544 Pinça rodapé madeira Mod. 11
733 Pinças Mod. 2
668 Pincel plano Mod. 4210
668 Pincel redondo Mod. 4220
742 Pioneses
802 Pistola riego Mod. R22
802 Pistola riego Mod. R23
802 Pistola riego Mod. R24
802 Pistola riego Mod. R25
803 Pistola riego Mod. R26
739 Pitão
741 Pitão + Bucha
135 Placa cega Mod. PC01
663 Placa com anilha móvel Mod. 507
664 Placa com gancho fechado Mod. 511
663 Placa com gancho fixo Mod. 510
663 Placa com gancho móvel Mod. 509
431 Placa com ranhura Mod. 1
416 Placa continua Mod. 3075
416 Placa continua Mod. 3076
416 Placa continua Mod. 3077
664 Placa de amarração anil Mod. 30167
664 Placa de amarração oval Mod. 30166
409 Placa de engate sobreposta Mod. 2950
416 Placa horizontal Mod. 3050
416 Placa horizontal Mod. 3051
416 Placa horizontal Mod. 3052
568 Placa Mod. 1
171 Placa Mod. 10
172 Placa Mod. 11
172 Placa Mod. 12
569 Placa Mod. 1P
569 Placa Mod. 2
569 Placa Mod. 2P
570 Placa Mod. 500
570 Placa Mod. 501
571 Placa Mod. 502
571 Placa Mod. 503
571 Placa Mod. 504
572 Placa Mod. 505
572 Placa Mod. 506
136 Placa para cilindro europerfil Mod. PE01
426 Placa reparo Mod. BC01
426 Placa reparo Mod. BC02
416 Placa vertical Mod. 3060
690 Placas de sinalização adesivo
209 Placas para molas de porta Mod. 6000
782 Plafón radiador Mod. PR01
676 Plástico protección Mod. 4740
811 Pluviómetro Mod. R45
705 Poleia e rolamento de esferas
705 Poleia em U com roletes
705 Poleia em U para estores
703 Ponteira metálica de persiana Mod. 0
756 Porca autoblocante
442 Porca de garras Mod. 130
442 Porca de garras Mod. 135

PÁG
756 Porca de orelhas
756 Porca sextavada
246 Porta mosquiteira Mod. MP01
679 Porta-etiquetas Mod. 80
679 Porta-etiquetas Mod. 90
767 Portarrollos con escobillero Mod. FORMADUO
760 Portarrollos wc con tapa Mod. EA-4
759 Portarrollos wc con tapa Mod. OMA-6
762 Portarrollos wc Mod. GORLIZ-4
763 Portarrollos wc Mod. ISLA-3
759 Portarrollos wc Mod. OMA-5
596 Prateleira Mod. 7300
596 Prateleira Mod. 7400
750 Prego cabeça atarracada
750 Prego cabeça chata
749 Prego cabeça chata
851 Programador Mod. 3970
811 Programador riego Mod. R42
213 Protector retentor de pé Mod. 10
213 Protector retentor de pé Mod. 11
725 Protetor adesivo Mod. 412
725 Protetor adesivo Mod. 413
550 Protetor andadeiro exterior Mod. 658
727 Protetor de cantos acolchoado + 4 cantoneiras Mod. CS504
726 Protetor de cantos Mod. CS500
726 Protetor de cantos Mod. CS501
726 Protetor de cantos Mod. CS502
726 Protetor de cantos Mod. CS503
548 Protetor de feltro Mod. 80
548 Protetor de feltro Mod. 81
832 Protetor de fichas fêmeas e tomadas Mod. 3275
550 Protetor de muleta Mod. 657
549 Protetor de pé exterior redondo Mod. 650
549 Protetor de pé exterior redondo Mod. 654
549 Protetor de pé exterior redondo Mod. 655
549 Protetor de pé exterior redondo Mod. 656
551 Protetor de pé exterior redondo Mod. 663
551 Protetor de pé interior quadrado Mod. 651
551 Protetor de pé interior quadrado Mod. 661
550 Protetor de pé interior redondo Mod. 660
552 Protetor de pé interior retangular Mod. 662
723 Protetor garagem Mod. 88
723 Protetor garagem Mod. 88 FLEX
228 Protetor para maçaneta de porta Mod. 500
545 Protetor pés Mod. 60
545 Protetor pés Mod. 65
545 Protetor pés Mod. 70
546 Protetor pés Mod. 71
546 Protetor pés Mod. 75
729 Protetor tomada elétrica Mod. CS513
816 Pulverizador con lanza Mod. 2000
816 Pulverizador con lanza Mod. 2500
817 Pulverizador manual de espalda Mod. 3000
817 Pulverizador Mod. 1000
816 Pulverizador Mod. 1500
731 Pulverizador químicos Mod. 2080
731 Pulverizador químicos Mod. 2081
731 Pulverizador químicos Mod. 2082
377 Puxador + Puxador bola Mod. 106PB
180 Puxador + Puxador bola Mod. 3PB72
186 Puxador alumínio Mod. 2113
186 Puxador alumínio Mod. 2114

PÁG
187 Puxador alumínio Mod. 2115
259 Puxador alumínio Mod. 2600V
260 Puxador alumínio Mod. 2800V-OSC
259 Puxador alumínio Mod. 2800V-PR
187 Puxador alumínio Mod. 3050
189 Puxador alumínio Mod. 6807
186 Puxador alumínio Mod. AL3P
186 Puxador alumínio Mod. AL4P
187 Puxador alumínio Mod. DELTA
188 Puxador alumínio Mod. EPSILON
189 Puxador alumínio Mod. SENDOA
473 Puxador cartão Mod. 295
379 Puxador com placa Mod. 100
389 Puxador com placa Mod. 1003
389 Puxador com placa Mod. 1004
390 Puxador com placa Mod. 1005
390 Puxador com placa Mod. 1006
379 Puxador com placa Mod. 101
379 Puxador com placa Mod. 102
380 Puxador com placa Mod. 104
380 Puxador com placa Mod. 105
185 Puxador com roseta + entrada chave Mod. BOLONIA
184 Puxador com roseta + entrada chave Mod. CADIZ
186 Puxador com roseta + entrada chave Mod. ROCHE
185 Puxador com roseta + entrada chave Mod. TARIFA
185 Puxador com roseta + entrada chave Mod. VEJER
185 Puxador com roseta + entrada chave Mod. ZAHORA
379 Puxador com roseta Mod. 103
380 Puxador com roseta Mod. 103D
380 Puxador com roseta Mod. 104R
388 Puxador de anel com placa Mod. 1000
389 Puxador de anel com placa Mod. 1001
188 Puxador de janela alumínio Mod. GAMMA
258 Puxador de janela com chave Mod. 2500
258 Puxador de janela com chave Mod. 2550
381 Puxador de janela Mod. 115
257 Puxador de janela Mod. 120
381 Puxador de janela Mod. 121
381 Puxador de janela Mod. 122
257 Puxador de janela Mod. 2003
257 Puxador de janela Mod. 2015
257 Puxador de janela Mod. 2020
258 Puxador de janela Mod. 2025
258 Puxador de janela Mod. 3V
259 Puxador de janela Mod. 4 V
259 Puxador de janela Mod. 50
486 Puxador de latão Mod. 320
486 Puxador de latão Mod. 330
486 Puxador de latão Mod. 350
487 Puxador de latão Mod. 360
487 Puxador de latão Mod. 370
487 Puxador de latão Mod. 410
487 Puxador de latão Mod. 440
487 Puxador de latão Mod. 450
488 Puxador de latão Mod. 510
488 Puxador de latão Mod. 530
488 Puxador de latão Mod. 540
472 Puxador de latão Mod. 600
472 Puxador de latão Mod. 70
472 Puxador de latão Mod. 72
370 Puxador de porta Mod. 100P

PÁG
370 Puxador de porta Mod. 100PB
372 Puxador de porta Mod. 100PEB AT
371 Puxador de porta Mod. 100PEB85
371 Puxador de porta Mod. 100PG
370 Puxador de porta Mod. 100PW
373 Puxador de porta Mod. 101N
374 Puxador de porta Mod. 101NB85
373 Puxador de porta Mod. 101P
373 Puxador de porta Mod. 101PB
373 Puxador de porta Mod. 101PG
375 Puxador de porta Mod. 102P
375 Puxador de porta Mod. 102PB
375 Puxador de porta Mod. 102PG
376 Puxador de porta Mod. 106P
376 Puxador de porta Mod. 106PB
377 Puxador de porta Mod. 106PG72
377 Puxador de porta Mod. 106PW72
189 Puxador de porta Mod. 1500ALPB85
157 Puxador de porta Mod. 19C
158 Puxador de porta Mod. 20C
158 Puxador de porta Mod. 20P
177 Puxador de porta Mod. 252
174 Puxador de porta Mod. 252PB85
151 Puxador de porta Mod. 3C
148 Puxador de porta Mod. 3C AMHYG
151 Puxador de porta Mod. 3CB
151 Puxador de porta Mod. 3CB70
151 Puxador de porta Mod. 3CB85
151 Puxador de porta Mod. 3CW
152 Puxador de porta Mod. 3LB
152 Puxador de porta Mod. 3LW
179 Puxador de porta Mod. 3P
180 Puxador de porta Mod. 3PB72
152 Puxador de porta Mod. 3PX
152 Puxador de porta Mod. 3PXB
164 Puxador de porta Mod. 3PXB85
154 Puxador de porta Mod. 4C
148 Puxador de porta Mod. 4C AMHYG
154 Puxador de porta Mod. 4CB
154 Puxador de porta Mod. 4CB70
154 Puxador de porta Mod. 4CB85
154 Puxador de porta Mod. 4CW
154 Puxador de porta Mod. 4CW47
154 Puxador de porta Mod. 4CW70
155 Puxador de porta Mod. 4LB
156 Puxador de porta Mod. 4LW
155 Puxador de porta Mod. 4PX
155 Puxador de porta Mod. 4PXB
165 Puxador de porta Mod. 4PXB85
196 Puxador de porta Mod. 600
198 Puxador de porta Mod. 600G
196 Puxador de porta Mod. 601
198 Puxador de porta Mod. 601G
196 Puxador de porta Mod. 602
198 Puxador de porta Mod. 602G
196 Puxador de porta Mod. 603
198 Puxador de porta Mod. 603G
196 Puxador de porta Mod. 605
196 Puxador de porta Mod. 606
196 Puxador de porta Mod. 607
197 Puxador de porta Mod. 610
199 Puxador de porta Mod. 610G
197 Puxador de porta Mod. 611
199 Puxador de porta Mod. 611G

PÁG

196 Puxador de porta Mod. 612
199 Puxador de porta Mod. 612G
197 Puxador de porta Mod. 613
199 Puxador de porta Mod. 613G
197 Puxador de porta Mod. 615
197 Puxador de porta Mod. 616
197 Puxador de porta Mod. 617
198 Puxador de porta Mod. 621
198 Puxador de porta Mod. 622
198 Puxador de porta Mod. 623
198 Puxador de porta Mod. 631
198 Puxador de porta Mod. 632
198 Puxador de porta Mod. 633
200 Puxador de porta Mod. 700
200 Puxador de porta Mod. 701
200 Puxador de porta Mod. 702
201 Puxador de porta Mod. 710
201 Puxador de porta Mod. 711
201 Puxador de porta Mod. 712
201 Puxador de porta Mod. 712R
201 Puxador de porta Mod. 713
201 Puxador de porta Mod. 713R
202 Puxador de porta Mod. 720
202 Puxador de porta Mod. 721
202 Puxador de porta Mod. 722
202 Puxador de porta Mod. 730
203 Puxador de porta Mod. 730R
202 Puxador de porta Mod. 731
203 Puxador de porta Mod. 731R
202 Puxador de porta Mod. 732
203 Puxador de porta Mod. 732R
203 Puxador de porta Mod. 735
203 Puxador de porta Mod. 737
156 Puxador de porta Mod. 7C
177 Puxador de porta Mod. ALBA-PA
178 Puxador de porta Mod. ALBA-PAB
180 Puxador de porta Mod. ALFA
128 Puxador de porta Mod. ALFA+MULET 46
173 Puxador de porta Mod. BETA
173 Puxador de porta Mod. BETA PB85
182 Puxador de porta Mod. ISHI PANB
182 Puxador de porta Mod. ISHI PANB85
182 Puxador de porta Mod. ISHI PB
182 Puxador de porta Mod. ISHI PB85
129 Puxador de porta Mod. ISHI+MULET 46
178 Puxador de porta Mod. LENA PB
183 Puxador de porta Mod. MAI PB
183 Puxador de porta Mod. MAI PB85
173 Puxador de porta Mod. OMEGA
174 Puxador de porta Mod. OMEGA PB85
178 Puxador de porta Mod. YALTA-PA
372 Puxador de porta roseta Mod. 100K
372 Puxador de porta roseta Mod. 100R
374 Puxador de porta roseta Mod. 101K
374 Puxador de porta roseta Mod. 101R
376 Puxador de porta roseta Mod. 102K
157 Puxador de porta roseta Mod. 19E
157 Puxador de porta roseta Mod. 19ED
157 Puxador de porta roseta Mod. 19EI
156 Puxador de porta roseta Mod. 19RX
158 Puxador de porta roseta Mod. 21R
158 Puxador de porta roseta Mod. 22R
159 Puxador de porta roseta Mod. 24R
175 Puxador de porta roseta Mod. 252R

PÁG

159 Puxador de porta roseta Mod. 35R
159 Puxador de porta roseta Mod. 37RX
159 Puxador de porta roseta Mod. 38RX
151 Puxador de porta roseta Mod. 3O
162 Puxador de porta roseta Mod. 3RBX
162 Puxador de porta roseta Mod. 3RGX
150 Puxador de porta roseta Mod. 3RX
148 Puxador de porta roseta Mod. 3RX AMHYG
153 Puxador de porta roseta Mod. 4E
153 Puxador de porta roseta Mod. 4EI
153 Puxador de porta roseta Mod. 4O
162 Puxador de porta roseta Mod. 4RBX
162 Puxador de porta roseta Mod. 4RGX
150 Puxador de porta roseta Mod. 4RX
148 Puxador de porta roseta Mod. 4RX AMHYG
153 Puxador de porta roseta Mod. 4RXD
163 Puxador de porta roseta Mod. 7RBX
163 Puxador de porta roseta Mod. 7RGX
156 Puxador de porta roseta Mod. 7RX
165 Puxador de porta roseta Mod. 8RX
180 Puxador de porta roseta Mod. ALBA-RZ
184 Puxador de porta roseta Mod. HISA
183 Puxador de porta roseta Mod. ISHI RX
183 Puxador de porta roseta Mod. MAI RX
184 Puxador de porta roseta Mod. MIKA
184 Puxador de porta roseta Mod. RUMI
163 Puxador de porta roseta Mod. SUKI
163 Puxador de porta roseta Mod. TARA
178 Puxador de porta roseta Mod. YALTA-RZ
459 Puxador embutir Mod. 1
172 Puxador embutir Mod. 11
172 Puxador embutir Mod. 12
172 Puxador embutir Mod. 13
474 Puxador esférico Mod. 60
474 Puxador esférico Mod. 63
474 Puxador esférico Mod. 64
191 Puxador fixo Mod. 11AL
191 Puxador giratório Mod. 11ALGR
191 Puxador giratório Mod. 11GP
191 Puxador giratório Mod. 11GPB85
191 Puxador giratório Mod. 11GR
485 Puxador inox. Mod. 1
471 Puxador inox. Mod. 12
485 Puxador inox. Mod. 2
485 Puxador inox. Mod. 3
485 Puxador inox. Mod. 4
470 Puxador inox. Mod. 4
486 Puxador inox. Mod. 5
471 Puxador inox. Mod. 6
486 Puxador inox. Mod. 7
471 Puxador inox. Mod. 7
471 Puxador inox. Mod. 9
474 Puxador Japão Mod. 61
167 Puxador Mod. 1
175 Puxador Mod. 10
389 Puxador Mod. 1002
372 Puxador Mod. 100SP
374 Puxador Mod. 101SP
376 Puxador Mod. 102SP
167 Puxador Mod. 10PX
175 Puxador Mod. 11
468 Puxador Mod. 110
461 Puxador Mod. 110Z

PÁG

469 Puxador Mod. 118
175 Puxador Mod. 12
174 Puxador Mod. 13
461 Puxador Mod. 130
462 Puxador Mod. 140
459 Puxador Mod. 15
462 Puxador Mod. 150
65 Puxador Mod. 1621
65 Puxador Mod. 1622
462 Puxador Mod. 170
102 Puxador Mod. 1900
102 Puxador Mod. 1910
462 Puxador Mod. 195
102 Puxador Mod. 1950
167 Puxador Mod. 2
170 Puxador Mod. 20
462 Puxador Mod. 200
170 Puxador Mod. 21
463 Puxador Mod. 210
170 Puxador Mod. 22
170 Puxador Mod. 23
171 Puxador Mod. 24
171 Puxador Mod. 25
171 Puxador Mod. 26
150 Puxador Mod. 3
149 Puxador Mod. 3 AMHYG
473 Puxador Mod. 30
280 Puxador Mod. 300
187 Puxador Mod. 3040
473 Puxador Mod. 31
475 Puxador Mod. 310
168 Puxador Mod. 3D
168 Puxador Mod. 4
169 Puxador Mod. 5
458 Puxador Mod. 5
458 Puxador Mod. 55
169 Puxador Mod. 6
169 Puxador Mod. 7
460 Puxador Mod. 70
475 Puxador Mod. 700
460 Puxador Mod. 71
475 Puxador Mod. 710
460 Puxador Mod. 72
475 Puxador Mod. 720
460 Puxador Mod. 73
475 Puxador Mod. 730
461 Puxador Mod. 74
476 Puxador Mod. 740
461 Puxador Mod. 75
476 Puxador Mod. 750
476 Puxador Mod. 760
468 Puxador Mod. 77
468 Puxador Mod. 78
167 Puxador Mod. 8
476 Puxador Mod. 800
477 Puxador Mod. 801
484 Puxador Mod. 802
477 Puxador Mod. 803
477 Puxador Mod. 804
478 Puxador Mod. 805
478 Puxador Mod. 806
483 Puxador Mod. 807
482 Puxador Mod. 808
478 Puxador Mod. 809

PÁG
479 Puxador Mod. 810
479 Puxador Mod. 811
479 Puxador Mod. 812
480 Puxador Mod. 813
480 Puxador Mod. 814
480 Puxador Mod. 815
481 Puxador Mod. 816
481 Puxador Mod. 817
481 Puxador Mod. 818
481 Puxador Mod. 819
484 Puxador Mod. 820
481 Puxador Mod. 821
482 Puxador Mod. 822
483 Puxador Mod. 823
483 Puxador Mod. 824
482 Puxador Mod. 825
484 Puxador Mod. 826
483 Puxador Mod. 827
484 Puxador Mod. 828
482 Puxador Mod. 829
466 Puxador Mod. 830
467 Puxador Mod. 831
463 Puxador Mod. 832
463 Puxador Mod. 833
463 Puxador Mod. 834
464 Puxador Mod. 835
471 Puxador Mod. 836
467 Puxador Mod. 837
464 Puxador Mod. 838
469 Puxador Mod. 839
464 Puxador Mod. 840
465 Puxador Mod. 841
465 Puxador Mod. 842
472 Puxador Mod. 843
469 Puxador Mod. 844
465 Puxador Mod. 845
469 Puxador Mod. 846
465 Puxador Mod. 847
470 Puxador Mod. 848
470 Puxador Mod. 849
466 Puxador Mod. 850
466 Puxador Mod. 851
466 Puxador Mod. 852
173 Puxador Mod. BETA
275 Puxador Mod. E
188 Puxador Mod. EPSILON-SP
474 Puxador octogonal Mod. 62
252 Puxador para portes de correr Mod. SD030
252 Puxador para portes de correr Mod. SD040
253 Puxador para portes de correr Mod. SD041
378 Puxador porta com placa Mod. 18
378 Puxador porta com placa Mod. 19
192 Puxador porta de entrada Mod. 10
192 Puxador porta de entrada Mod. 11
192 Puxador porta de entrada Mod. 12
193 Puxador porta de entrada Mod. 13
193 Puxador porta de entrada Mod. 14
193 Puxador porta de entrada Mod. 15
378 Puxador porta de entrada Mod. 16
378 Puxador porta de entrada Mod. 17
192 Puxador porta de entrada Mod. 20
193 Puxador porta de entrada Mod. 51
194 Puxador porta de entrada Mod. 53
194 Puxador porta de entrada Mod. 55

PÁG
194 Puxador porta de entrada Mod. 56
459 Puxador rebatível Mod. 900
616 PVC baguete encadernação
190 Quadra Mod. 115X8
190 Quadra Mod. 120 x 7
190 Quadra Mod. 55 x 8
629 Quarto de vareta Mod. 20
715 Quebra nozes Mod. 1
715 Quebra nozes Mod. 12
715 Quebra nozes Mod. 3
717 Raspador para vidros Mod. 51
793 Rastrillo Mod. P36
793 Rastrillo Mod. P46
816 Recambio bomba Mod. 1000
818 Recambio bomba Mod. 1100
817 Recambio boquilla herbicida Mod. 844
670 Recambio mini rodillo antigotas Mod. 4415
670 Recambio mini rodillo esmaltar Mod. 4435
671 Recambio mini rodillo espuma Mod. 4465
670 Recambio mini rodillo paredes y techos Mod. 4445
816 Recambio pulverizador Mod. 840
816 Recambio pulverizador Mod. 841
817 Recambio pulverizador Mod. 842
816 Recambio pulverizador Mod. 843
668 Recambio rodillo antigotas Mod. 4315
669 Recambio rodillo fachadas Mod. 4355
669 Recambio rodillo fachadas rugosas Mod. 4365
669 Recambio rodillo paredes y techos Mod. 4345
717 Recipiente hermético para alimentos Mod. 600
794 Recogedor de frutas Mod. P44
247 Rede mosquiteira ajustável Mod. ME01
247 Rede mosquiteira deslizante Mod. MC01
246 Rede mosquiteira magnética Mod. MM01
246 Rede mosquiteira magnética Mod. MM02
248 Rede mosquiteira retrátil Mod. MPR
248 Rede mosquiteira retrátil Mod. MR01
631 Redondo Mod. 80
701 Régua de estore mini Mod. 40
701 Régua de estore Mod. 50
846 Régua ligação Mod. 3430
799 Reparador manguera Mod. R11
806 Reparador manguera Mod. R11 PLUS
801 Reparador manguera Mod. R51
891 Reposição filtro vidro verde Mod. 13550
891 Reposição vidro policarbonato Mod. 13551
213 Retentor de pé Mod. 10
213 Retentor de pé Mod. 11
213 Retentor hidráulico Mod. 1
414 Retentor Mod. 3100
414 Retentor Mod. 3101
414 Retentor Mod. 3102
391 Retentor para portadas de janela Mod. 1
391 Retentor para portadas de janela Mod. 2
391 Retentor para portadas de janela Mod. 3
391 Retentor para portadas de janela Mod. 6
633 Ripa Mod. 70
773 Rociador ducha Mod. BOROB
773 Rociador ducha Mod. KARRA
533 Roda anti-fugo carrinho obra Mod. 2610
532 Roda anti-furo Mod. 2590
516 Roda bola com cavilha e anilha Mod. 2519
516 Roda bola com cavilha e casquilho Mod. 2519
516 Roda bola com eixo roscado Mod. 2518

PÁG
516 Roda bola com placa Mod. 2517
507 Roda com cavilha e anilha Mod. 1502
510 Roda com cavilha e anilha Mod. 1509
510 Roda com cavilha e travão Mod. 1508
508 Roda com cavilha lisa Mod. 1503
510 Roda com cavilha lisa Mod. 1508
508 Roda com cavilha roscada e travão Mod. 1505
509 Roda com cavilha roscada e travão Mod. 1507
507 Roda com cavilha roscada Mod. 1501
509 Roda com cavilha roscada Mod. 1507
512 Roda com orifício e travão Mod. 2505
519 Roda com orifício e travão Mod. 2525
520 Roda com orifício e travão Mod. 2531
522 Roda com orifício e travão Mod. 2536
523 Roda com orifício e travão Mod. 2537
525 Roda com orifício e travão Mod. 2541
528 Roda com orifício e travão Mod. 2551
529 Roda com orifício e travão Mod. 2554
526 Roda com orifício e travão Mod. 2561
511 Roda com orifício Mod. 2501
512 Roda com orifício Mod. 2504
513 Roda com orifício Mod. 2507
518 Roda com orifício Mod. 2524
520 Roda com orifício Mod. 2531
522 Roda com orifício Mod. 2536
522 Roda com orifício Mod. 2537
524 Roda com orifício Mod. 2541
528 Roda com orifício Mod. 2551
529 Roda com orifício Mod. 2554
526 Roda com orifício Mod. 2561
506 Roda com placa e travão Mod. 1309
508 Roda com placa e travão Mod. 1504
509 Roda com placa e travão Mod. 1506
511 Roda com placa e travão Mod. 2503
518 Roda com placa e travão Mod. 2523
520 Roda com placa e travão Mod. 2530
521 Roda com placa e travão Mod. 2535
524 Roda com placa e travão Mod. 2540
527 Roda com placa e travão Mod. 2550
529 Roda com placa e travão Mod. 2553
526 Roda com placa e travão Mod. 2560
517 Roda com placa e travão Mod. 2570
517 Roda com placa e travão Mod. 2571
530 Roda com placa e travão Mod. 2700
531 Roda com placa e travão Mod. 2750
513 Roda com placa fixa Mod. 2511
514 Roda com placa fixa Mod. 2513
519 Roda com placa fixa Mod. 2526
521 Roda com placa fixa Mod. 2532
525 Roda com placa fixa Mod. 2542
528 Roda com placa fixa Mod. 2552
530 Roda com placa fixa Mod. 2555
527 Roda com placa fixa Mod. 2562
530 Roda com placa fixa Mod. 2701
531 Roda com placa fixa Mod. 2711
506 Roda com placa Mod. 1308
506 Roda com placa Mod. 1309
506 Roda com placa Mod. 1310
507 Roda com placa Mod. 1500
509 Roda com placa Mod. 1506
510 Roda com placa Mod. 2500
511 Roda com placa Mod. 2502
513 Roda com placa Mod. 2506
512 Roda com placa Mod. 2510

PÁG

514 Roda com placa Mod. 2512
518 Roda com placa Mod. 2522
519 Roda com placa Mod. 2530
521 Roda com placa Mod. 2535
524 Roda com placa Mod. 2540
527 Roda com placa Mod. 2550
529 Roda com placa Mod. 2553
526 Roda com placa Mod. 2560
517 Roda com placa Mod. 2570
517 Roda com placa Mod. 2571
530 Roda com placa Mod. 2700
531 Roda com placa Mod. 2710
531 Roda com placa Mod. 2750
533 Roda de andaime fêmea Mod. 2576
533 Roda de andaime macho Mod. 2575
515 Roda dupla com orifício e travão Mod. 2515
515 Roda dupla com orifício Mod. 2515
515 Roda dupla com placa e travão Mod. 2514
514 Roda dupla com placa Mod. 2514
505 Roda fixa gavetas Mod. 1307
505 Roda fixa lateral Mod. 1305
505 Roda fixa lateral Mod. 1306
504 Roda fixa móveis Mod. 1300
504 Roda fixa móveis Mod. 1301
504 Roda fixa móveis Mod. 1302
532 Roda pneumática carrinho Mod. 2600
532 Roda pneumática Mod. 2580
636 Rodapé de MDF e chapa natural
636 Rodapé de MDF e melamina
668 Rodillo antigotas Mod. 4310
669 Rodillo espuma Mod. 4380
669 Rodillo fachadas Mod. 4350
669 Rodillo fachadas rugosas Mod. 4360
669 Rodillo paredes y techos Mod. 4340
269 Rolamento divisória Mod. MMP01
269 Rolamento divisória Mod. MMP02
269 Rolamento divisória Mod. MMP03
270 Rolamento divisória Mod. MMP04
270 Rolamento divisória Mod. MMP05
270 Rolamento divisória Mod. MMP06
270 Rolamento divisória Mod. MMP07
271 Rolamento divisória Mod. MMP08
271 Rolamento divisória Mod. MMP09
271 Rolamento divisória Mod. MMP10
271 Rolamento divisória Mod. MMP11
271 Rolamento divisória Mod. MMP12
272 Rolamento divisória Mod. MMP13
272 Rolamento divisória Mod. MMP14
272 Rolamento divisória Mod. PMC01
272 Rolamento divisória Mod. PMC02
273 Rolamento divisória Mod. PMC03
273 Rolamento divisória Mod. PMC04
273 Rolamento divisória Mod. PMC05
273 Rolamento divisória Mod. PMC06
274 Rolamento divisória Mod. PMC07
263 Rolamento janela Mod. COR01
263 Rolamento janela Mod. COR02
263 Rolamento janela Mod. COR03
263 Rolamento janela Mod. COR04
263 Rolamento janela Mod. COR05
264 Rolamento janela Mod. COR06
264 Rolamento janela Mod. COR07
264 Rolamento janela Mod. COR08
264 Rolamento janela Mod. COR09

PÁG

265 Rolamento janela Mod. COR10
265 Rolamento janela Mod. COR11
265 Rolamento janela Mod. COR12
265 Rolamento janela Mod. COR13
266 Rolamento janela Mod. COR14
266 Rolamento janela Mod. COR15
266 Rolamento janela Mod. COR16
266 Rolamento janela Mod. COR17
266 Rolamento janela Mod. COR18
267 Rolamento janela Mod. COR19
267 Rolamento janela Mod. COR20
267 Rolamento janela Mod. COR21
267 Rolamento janela Mod. COR22
267 Rolamento janela Mod. COR23
268 Rolamento janela Mod. COR24
268 Rolamento janela Mod. COR25
268 Rolamento janela Mod. COR26
268 Rolamento janela Mod. COR27
268 Rolamento janela Mod. COR28
269 Rolamento janela Mod. COR29
269 Rolamento janela Mod. COR30
274 Rolamento mosquiteira Mod. MSQ01
644 Roldana com olhal fixo Mod. 650
643 Roldana com olhal giratório Mod. 630
639 Roldana de metal Mod. 103
639 Roldana de metal Mod. 113
638 Roldana de metal Mod. 12
642 Roldana de metal Mod. 20 INOX.
642 Roldana de metal Mod. 21 INOX.
642 Roldana de metal Mod. 22 INOX.
642 Roldana de metal Mod. 23 INOX.
638 Roldana de metal Mod. 3
640 Roldana de metal Mod. 303
640 Roldana de metal Mod. 4
641 Roldana de metal Mod. 6
641 Roldana de metal Mod. 8
703 Roldana de persiana com espigão
703 Roldana de persiana metálica
703 Roldana de persiana para rolamento
638 Roldana de plástico Mod. 1
639 Roldana de plástico Mod. 101
638 Roldana de plástico Mod. 11
639 Roldana de plástico Mod. 111
640 Roldana de plástico Mod. 2
643 Roldana de plástico Mod. 201 INOX.
643 Roldana de plástico Mod. 211 INOX.
643 Roldana de plástico Mod. 212 INOX.
640 Roldana de plástico Mod. 301
641 Roldana de plástico Mod. 5
641 Roldana de plástico Mod. 7
644 Roldana dupla com olhal fixo Mod. 651
644 Roldanas Mod. 401
644 Roldanas Mod. 601
644 Roldanas Mod. 701
644 Roldanas Mod. 801
659 S gancho assimétrico Mod. 30168
715 Saca-rolhas Mod. 1
716 Saca-rolhas Mod. 12
716 Saca-rolhas Mod. 13
716 Saca-rolhas Mod. 14
655 Serracabos double Mod. 30110
654 Serracabos estribo Mod. 30100
655 Serracabos simple Mod. 30105
878 Serras cranianas bimetal Mod. 23100

PÁG

789 Serrucho Mod. P20
789 Serrucho Mod. P21
789 Serrucho Mod. P22
790 Serrucho Mod. P23
168 Set asa + puxador Mod. 10PX + 4PXB85
262 Set dormentes e ganchos Mod. 1
790 Sierra Mod. 5501
777 Sifón extensible Mod. SF01
777 Sifón extensible Mod. SF02
688 Sinal de incêndio luminescente Mod. 10050
685 Sinal de obricação adesivo Mod. 10010
687 Sinal de perigo Mod. 10030
687 Sinal evacuação luminescente Mod. 10041
686 Sinal informativo adesivo Mod. 10080
686 Sinal informativo ignífugo Mod. 10010
686 Sinal informativo Mod. 10010
685 Sinal obligatório ignífugo Mod. 10010
685 Sinal obligatório Mod. 10010
686 Sinal obras Mod. 10011
687 Sinal proibição Mod. 10020
688 Sinal refletor Mod. 10099
773 Soporte de rótula Mod. 9913
814 Soporte manguera Mod. R43
815 Soporte manguera Mod. R44
782 Soporte radiador Mod. 60
773 Soporte regulable Mod. 9914
119 Suplemento corpo Mod. C15
119 Suplemento corpo Mod. C15B
119 Suplemento corpo Mod. CPLUS-105
119 Suplemento corpo Mod. CPLUS-90
41 Suplemento fechadura embutir Mod. 6
41 Suplemento fechadura embutir Mod. 8 - 7
415 Suplemento inclinado Mod. 3043
119 Suplemento moldura Mod. C15
119 Suplemento moldura Mod. CPLUS-90
415 Suplemento para batente com mola Mod. 3044
418 Suplemento para bloqueio espanoleta Mod. 3202
418 Suplemento para bloqueio espanoleta Mod. 3203
418 Suplemento para bloqueio espanoleta Mod. 3204
418 Suplemento para bloqueio espanoleta Mod. 3205
418 Suplemento para bloqueio Mod. 3206
418 Suplemento para bloqueio Mod. 3207
413 Suplemento para dobradiças Mod. 3040
418 Suplemento para ganchos Mod. 3208
418 Suplemento para ganchos Mod. 3209
418 Suplemento para pasador cierre vertical Mod. 3210
418 Suplemento para pasador cierre vertical Mod. 3211
418 Suplemento para puxadores Mod. 3200
418 Suplemento para puxadores Mod. 3201
415 Suplementos Mod. 3041
415 Suplementos Mod. 3042
416 Suplementos Mod. 3045
416 Suplementos Mod. 3046
443 Suporte aço para prateleiras Mod. 160
443 Suporte aço para prateleiras Mod. 162
877 Suporte adaptadores de centrar Mod. 23120
575 Suporte ajustável Mod. 350
576 Suporte ajustável Mod. 351
578 Suporte ajustável Mod. 360

PÁG

587 Suporte ajustável Mod. 7
359 Suporte alto Mod. 310
424 Suporte alto Mod. 4000 - 4200
424 Suporte alto Mod. 4500 - 4700
502 Suporte banho Mod. 36
585 Suporte botija Mod. 2605
401 Suporte de aparafusar Mod. 4700
278 Suporte de chão Mod. 110
411 Suporte de cravar Mod. 2995
401 Suporte de cravar Mod. 4600
408 Suporte de fecho Mod. 2907
408 Suporte de fecho Mod. 2908
408 Suporte de fecho Mod. 2909
408 Suporte de fecho Mod. 2910
408 Suporte de fecho Mod. 2911
408 Suporte de fecho Mod. 2912
408 Suporte de fecho Mod. 2913
278 Suporte de fixação Mod. 111
278 Suporte de fixação Mod. 112
278 Suporte de fixação Mod. 113
446 Suporte de ligação Mod. 385
275 Suporte de parede para vidro Mod. D
576 Suporte de poste Mod. 352
578 Suporte de poste Mod. 358
578 Suporte de poste regulável Mod. 357
501 Suporte de teto Mod. 31
848 Suporte de tomada Mod. 215
585 Suporte deslizante extensível Mod. 2600
587 Suporte deslizante extensível Mod. 2700
424 Suporte dobradiça de copo Mod. 4000
501 Suporte dupla frente Mod. 35
501 Suporte dupla teto Mod. 34
595 Suporte em U Mod. 8000
595 Suporte em U Mod. 8100
358 Suporte embutir Mod. 100
501 Suporte entreparedes Mod. 32
722 Suporte espelho convexo Mod. AMIG 2
501 Suporte extensível Mod. 33
693 Suporte extintor Mod. 1
693 Suporte extintor Mod. 2
199 Suporte fechadura Mod. 17-18
41 Suporte fechadura Mod. 2000/5000
41 Suporte fechadura Mod. 2100/5100
41 Suporte fechadura Mod. 6
33 Suporte fechadura Mod. 8
33 Suporte fechadura Mod. CUADRADO
33 Suporte fechadura Mod. Redondo
410 Suporte fixo com placa Mod. 2980
410 Suporte fixo com placa Mod. 2981
410 Suporte fixo com placa Mod. 2982
410 Suporte fixo com placa Mod. 2983
410 Suporte fixo com placa Mod. 2984
500 Suporte frente Mod. 30
584 Suporte giratório Mod. 350
401 Suporte gótico Mod. 4800
397 Suporte gótico Mod. 8010
397 Suporte gótico Mod. 8030
842 Suporte lâmpadas Mod. 3900
842 Suporte lâmpadas Mod. 3901
843 Suporte lâmpadas Mod. 3902
843 Suporte lâmpadas Mod. 3904
843 Suporte lâmpadas Mod. 3920
843 Suporte lâmpadas Mod. 3921
844 Suporte lâmpadas Mod. 3922

PÁG

844 Suporte lâmpadas Mod. 3930
844 Suporte lâmpadas Mod. 3932
844 Suporte lâmpadas Mod. 3933
845 Suporte lâmpadas Mod. 3934
845 Suporte lâmpadas Mod. 3935
587 Suporte microondas Mod. 500
572 Suporte Mod. 10
280 Suporte Mod. 114
733 Suporte Mod. 15
444 Suporte Mod. 165
278 Suporte Mod. 201
414 Suporte Mod. 2917
414 Suporte Mod. 2918
588 Suporte Mod. 3001
588 Suporte Mod. 3002
588 Suporte Mod. 3003
588 Suporte Mod. 3004
588 Suporte Mod. 3005
589 Suporte Mod. 3006
589 Suporte Mod. 3007
411 Suporte Mod. 3030
411 Suporte Mod. 3031
412 Suporte Mod. 3032
412 Suporte Mod. 3033
45 Suporte Mod. 410 + 102
203 Suporte Mod. 600-612
398 Suporte Mod. 8040
593 Suporte Mod. 8500
594 Suporte Mod. 8600
440 Suporte oculto fixação prateleiras Mod. 40
441 Suporte oculto fixação prateleiras Mod. 41
565 Suporte oculto Mod. 20
492 Suporte para cabides Mod. 12
579 Suporte para corrimão Mod. 21
579 Suporte para corrimão Mod. 22
579 Suporte para corrimão Mod. 23
385 Suporte para corrimão Mod. 24
579 Suporte para corrimão Mod. 24
579 Suporte para corrimão Mod. 25
385 Suporte para corrimão Mod. 26
579 Suporte para corrimão Mod. 26
579 Suporte para corrimão Mod. 27
696 Suporte para cuadros Mod. 190
410 Suporte para dobradiça regulável Mod. 2914
398 Suporte para dobradiça regulável Mod. 8080
449 Suporte para fecho Mod. 11/12
450 Suporte para fecho Mod. 16
112 Suporte para ferrolho de alta segurança Mod. 1PLUS
578 Suporte para mourão com ponta Mod. 359
433 Suporte para moveis Mod. 12
433 Suporte para moveis Mod. 13
432 Suporte para moveis Mod. 4
432 Suporte para moveis Mod. 5
432 Suporte para moveis Mod. 6
433 Suporte para moveis Mod. 7
433 Suporte para moveis Mod. 8
535 Suporte para pés de mesa Mod. 1 - 2 - 6 - 7
535 Suporte para pés de mesa Mod. 180
542 Suporte para pés de mesa Mod. 181
537 Suporte para pés de mesa Mod. 2410S
442 Suporte para prateleiras de vidro Mod. 164
589 Suporte para prateleiras Mod. 31

PÁG

589 Suporte para prateleiras Mod. 311
589 Suporte para prateleiras Mod. 32
590 Suporte para prateleiras Mod. 33
590 Suporte para prateleiras Mod. 34
590 Suporte para prateleiras Mod. 35
590 Suporte para prateleiras Mod. 36
591 Suporte para prateleiras Mod. 40
591 Suporte para prateleiras Mod. 41
591 Suporte para prateleiras Mod. 42
591 Suporte para prateleiras Mod. 43
591 Suporte para prateleiras Mod. 44
592 Suporte para prateleiras Mod. 51
233 Suporte para veda portas Mod. 3
576 Suporte para viga Mod. 353
577 Suporte para viga Mod. 354
577 Suporte para viga Mod. 355
578 Suporte para viga Mod. 356
443 Suporte plástico para prateleiras Mod. 161
443 Suporte plástico para prateleiras Mod. 163
444 Suporte plástico para prateleiras Mod. 165
410 Suporte regulável Mod. 2990
410 Suporte regulável Mod. 2991
398 Suporte regulável Mod. 8060
585 Suporte rolante Mod. 2610
586 Suporte rolante Mod. 2615
585 Suporte rolante Mod. 2620
586 Suporte rolante Mod. 2625
592 Suporte separador Mod. 55
401 Suporte simple Mod. 4900
396 Suporte simple Mod. 8000
397 Suporte simple Mod. 8020
402 Suporte T gótico Mod. 5000
582 Suporte teto para bicicleta Mod. 750
582 Suporte teto para bicicleta Mod. 752
704 Suporte tirante de persiana Mod. 0
496 Suporte tubo armário Mod. 1
498 Suporte tubo armário Mod. 11
498 Suporte tubo armário Mod. 12
499 Suporte tubo armário Mod. 13
499 Suporte tubo armário Mod. 14
500 Suporte tubo armário Mod. 15
496 Suporte tubo armário Mod. 2
497 Suporte tubo armário Mod. 3
497 Suporte tubo armário Mod. 4
497 Suporte tubo armário Mod. 5
497 Suporte tubo armário Mod. 6
497 Suporte tubo armário Mod. 7
498 Suporte tubo armário Mod. 8
96 Suporte tubular Mod. 670/675
583 Suporte TV Mod. 215
583 Suporte TV Mod. 216
583 Suporte TV Mod. 217
584 Suporte TV Mod. 218
584 Suporte TV Mod. 219
584 Suporte TV Mod. 220
891 Suporte visor Mod. 13400
580 Suportes multiusos Mod. 774
581 Suportes multiusos Mod. 775
581 Suportes multiusos Mod. 776
581 Suportes multiusos Mod. 777
581 Suportes multiusos Mod. 778
895 Suspensórios elásticos Mod. 18990
673 Taco lija Mod. 4730
445 Tampa adesiva Mod. 614

PÁG

440 Tampa de parafuso Mod. 20
208 Tampa para visor Mod. 2
452 Tampa passacabos Mod. 140
889 Tampão descartável SNR: 37 dB Mod. 12301
889 Tampões com banda SNR: 19 dB Mod. 12320
240 Tapajuntas adesivo Mod. 12
240 Tapajuntas adesivo Mod. 13
238 Tapajuntas adesivo Mod. 3
238 Tapajuntas adesivo Mod. 4
237 Tapajuntas Mod. 1
239 Tapajuntas Mod. 10
239 Tapajuntas Mod. 11
237 Tapajuntas Mod. 2
239 Tapajuntas Mod. 5
780 Tapón fregadero Mod. TP01
780 Tapón fregadero Mod. TP02
780 Tapón fregadero Mod. TP03
780 Tapón fregadero Mod. TP04
781 Tapón fregadero Mod. TP06
781 Tapón universal Mod. TP05
771 Teléfono ducha Mod. BUTRÓN
772 Teléfono ducha Mod. LAGA
772 Teléfono ducha Mod. LAIDA
770 Teléfono ducha Mod. LEA
771 Teléfono ducha Mod. OKA
770 Teléfono ducha Mod. ORIA
771 Teléfono ducha Mod. UROLA
502 Terminal bolota Mod. 40
625 Terminal escócia PVC Mod. 081B
502 Terminal pinha Mod. 41
795 Termómetro Mod. P41
795 Termómetro Mod. P42
795 Termómetro Mod. P43
716 Tesoura Mod. 1
716 Tesoura Mod. 6
717 Tesoura Mod. 7
98 Testa elétrica Mod. 10
98 Testa elétrica Mod. 11
98 Testa elétrica Mod. 20
98 Testa elétrica Mod. 21
98 Testa elétrica Mod. 30
98 Testa elétrica Mod. 31
98 Testa elétrica Mod. 40
98 Testa elétrica Mod. 41
98 Testa elétrica Mod. 50
98 Testa elétrica Mod. 51
99 Testas para trincos elétricos Mod. 15
99 Testas para trincos elétricos Mod. 25
99 Testas para trincos elétricos Mod. 35
99 Testas para trincos elétricos Mod. 45
789 Tijera cortacésped Mod. P19
790 Tijera cortarramas Mod. P24
785 Tijera cortasetos Mod. P05
785 Tijera cortasetos Mod. P06
786 Tijera cortasetos Mod. P07
786 Tijera de podar extra Mod. P08 EXTRA
786 Tijera de podar extra Mod. P09 EXTRA
784 Tijera de podar Mod. P01
784 Tijera de podar Mod. P02
784 Tijera de podar Mod. P03
785 Tijera de podar Mod. P04
786 Tijera de podar Mod. P10
787 Tijera de podar Mod. P11
787 Tijera de podar Mod. P12

PÁG

787 Tijera de podar Mod. P13
787 Tijera de podar Mod. P14
788 Tijera recolección Mod. P15
788 Tijera recolección Mod. P16
632 Tira Mod. 90
696 Tiras adesivas Mod. 1000
758 Toallero doble barra Mod. OMA-1
758 Toallero doble móvil Mod. OMA-3
760 Toallero Mod. EA-1
760 Toallero Mod. EA-2
765 Toallero Mod. FORMA
761 Toallero Mod. GORLIZ-2
762 Toallero Mod. GORLIZ-3
763 Toallero Mod. ISLA-1
763 Toallero Mod. ISLA-2
758 Toallero Mod. OMA-2
758 Toallero Mod. OMA-4
765 Toallero Mod. QUADRO
761 Toallero repisa Mod. GORLIZ-1
824 Tomada + Interruptor hermética IP54-IP44 Mod. 3660
821 Tomada de encastrar Mod. 4540
826 Tomada de sobrepor Mod. 384
824 Tomada duplo hermética IP54-IP44 Mod. 3650
823 Tomada hermética IP54-IP44 Mod. 3600
826 Tomada Schuko de sobrepor Mod. 385
821 Tomada telefone e dados de encastrar Mod. 4560
821 Tomada tv de encastrar Mod. 4550
826 Tomada TV de sobrepor Mod. 386
99 Trinco elétrico Mod. 18
99 Trinco elétrico Mod. 19
778 Tubo alimentación lavadora Mod. E15
493 Tubo de armário Mod. 1
493 Tubo de armário Mod. 2
494 Tubo de armário Mod. 5
494 Tubo de armário Mod. 6
495 Tubo de armário Mod. 7
496 Tubo de armário oval Mod. 10
495 Tubo de armário oval Mod. 8
495 Tubo de armário oval Mod. 9
492 Tubo de armário oval serrilhado Mod. 1
778 Tubo evacuación lavadora Mod. S15
280 Tubo Mod. 800
608 Tubo ovalado ferro L.F.
613 Tubo quadrado aço inoxidável 18/8
605 Tubo quadrado alumínio
608 Tubo quadrado ferro L.F.
616 Tubo quadrado PVC
613 Tubo redondo aço inoxidável 18/8
606 Tubo redondo alumínio
609 Tubo redondo ferro L.F.
617 Tubo redondo PVC
605 Tubo retangular alumínio
608 Tubo retangular ferro L.F.
617 União H lados desiguais PVC
617 União H lados iguais PVC
841 União para fio coaxial Mod. 3120
445 União para móveis/painéis Mod. 1
445 União para móveis/painéis Mod. 2
446 União para móveis/painéis Mod. 3
446 União para móveis/painéis Mod. 4
780 Valvula click clack Mod. 1000
609 Vareta cofragem ferro L.F.

PÁG

631 Vareta estriado Mod. 81
671 Varilla minirodillo Mod. 4401
671 Varilla rodillo Mod. 4301
231 Veda porta automático Mod. 1
233 Veda porta automático Mod. 3
232 Veda porta Mod. 2
234 Veda porta Mod. 4
234 Veda porta Mod. 5
234 Veda porta Mod. 6
235 Veda porta Mod. 7
235 Veda porta Mod. 8
204 Visor digital Mod. DW 3.2
204 Visor digital Mod. DW 4.0
207 Visor para porta anti-fogo Mod. 30 UL
207 Visor para porta anti-fogo Mod. 50 UL
205 Visor para porta Mod. 2
205 Visor para porta Mod. 3
206 Visor para porta Mod. 4
206 Visor para porta Mod. 5
207 Visor para porta Mod. 6
206 Visor para porta Mod. 7
891 Visor policarbonato com borda de alumínio Mod. 13412
891 Visor policarbonato Mod. 13410
858 X-acto Mod. 50
858 X-acto Mod. 51
858 X-acto Mod. 52
858 X-acto Mod. 53
859 X-acto Mod. 54
859 X-acto Mod. 55
859 X-acto Mod. 56
859 X-acto Mod. 57
860 X-acto Mod. 58
860 X-acto Mod. 59
860 X-acto Mod. 60
860 X-acto Mod. 61

2026-2027

AMILIBIA Y DE LA IGLESIA, S. A.
Polígono Industrial Zubieta, s/n
48340 Amorebieta (Bizkaia)
SPAIN

Tel. > 94 630 03 00
E-mail > amig@amig.es

Tel. comercial > 94 630 02 90
E-mail comercial > ventas@amig.es

Tel. export. > +34 94 630 02 96
E-mail export. > export@amig.es

PEFC Certificado
Este producto procede de bosques gestionados de forma sostenible
www.pefc.es
PEFC/14-38-00095

8 413023 262539

amig.es