

● FERROLHO ●<sup>®</sup>

SOLUÇÕES  
QUE VALORIZAM

CARPINTARIA





|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <b>CARPINTARIA</b>                   | <b>6</b>   |
| <b>ROSS LOVEGROVE COLLECTION</b>     | <b>7</b>   |
| CORAL SYNTH COLLECTION               | 8          |
| ARCHITECTURAL COLLECTION             | 11         |
| AEROFLOW COLLECTION                  | 14         |
| <b>PUXADORES DE PORTA</b>            | <b>17</b>  |
| PUXADORES                            | 18         |
| PUXADORES DE ESPELHO                 | 33         |
| PUXADORES FIXOS                      | 34         |
| PUXADORES ROTATIVOS                  | 36         |
| PUXADORES PARA JANELAS               | 38         |
| TORNIQUETES                          | 39         |
| ENTRADA DE CHAVES                    | 41         |
| ROSETAS                              | 49         |
| PLACAS PARA PUXADORES                | 51         |
| ESCUDETES DE SEGURANÇA               | 52         |
| ACESSÓRIOS PARA PUXADORES            | 54         |
| <b>ASAS DE PORTA E CONCHAS</b>       | <b>57</b>  |
| ASAS                                 | 58         |
| CONCHAS                              | 61         |
| <b>FECHADURAS</b>                    | <b>68</b>  |
| EMBUTIR                              | 69         |
| MAGNÉTICA                            | 76         |
| ROLETE                               | 81         |
| PORTA DE CORRER                      | 82         |
| SEGURANÇA                            | 88         |
| TUBULARES                            | 90         |
| ACESSÓRIOS                           | 91         |
| <b>CILINDROS E TESTAS ELÉCTRICAS</b> | <b>93</b>  |
| FONTES DE ALIMENTAÇÃO                | 94         |
| DUPLA AÇÃO                           | 95         |
| NORMAL                               | 96         |
| SEGURANÇA                            | 97         |
| ALTA-SEGURANÇA                       | 98         |
| ELETRÓNICOS                          | 99         |
| TESTAS ELÉCTRICAS                    | 100        |
| <b>FECHOS</b>                        | <b>101</b> |
| EMBUTIR                              | 102        |
| SOBREPOR                             | 104        |
| ESFERA                               | 105        |
| TRINCOS                              | 106        |
| FECHOS WC                            | 107        |
| CREMONES                             | 112        |
| <b>CONSUMÍVEIS E PARAFUSOS</b>       | <b>114</b> |
| PARAFUSOS                            | 115        |
| FITA DE DUPLA FACE                   | 122        |
| BATENTES AUTOCULANTES                | 123        |
| CONSUMÍVEIS DIVERSOS                 | 124        |
| <b>DOBRADIÇAS E PIVOTS</b>           | <b>125</b> |
| DOBRADIÇAS INVISÍVEIS                | 126        |

|  |            |
|--|------------|
| DOBRADIÇAS DE PORTA                          | 133        |
| DOBRADIÇAS DE SEGURANÇA                      | 139        |
| DOBRADIÇAS DE MOLA                           | 140        |
| PIVOTS LIVRES                                | 144        |
| PIVOTS COM MOLA                              | 147        |
| <b>MOLAS DE PORTA</b>                        | <b>149</b> |
| MOLAS AÉREAS                                 | 150        |
| MOLAS DE PAVIMENTO                           | 155        |
| <b>CONTROLOS DE ACESSO</b>                   | <b>158</b> |
| <b>BATENTES DE PORTA</b>                     | <b>163</b> |
| BATENTES DE PORTA                            | 164        |
| BATENTES MAGNÉTICOS                          | 169        |
| RETENTORES DE PORTA                          | 170        |
| <b>SEGURANÇA E CORTA-FOGO</b>                | <b>171</b> |
| BARRAS ANTI-PÂNICO                           | 172        |
| ACESSÓRIOS BARRAS ANTI-PÂNICO                | 175        |
| SELETORES DE FECHO                           | 180        |
| PORTAS CORTA-FOGO                            | 181        |
| <b>SISTEMAS DE PORTAS DE CORRER</b>          | <b>182</b> |
| PORTAS DE CORRER LINEAR 40-80 KG             | 183        |
| ACESSÓRIOS PORTA CORRER LINEAR 40-80 KG      | 184        |
| PORTAS DE CORRER LINEAR 60-120 KG            | 187        |
| ACESSÓRIOS PORTAS CORRER LINEAR 60-120 KG    | 188        |
| PORTAS DE CORRER LINEAR 80-120 KG            | 190        |
| ACESSÓRIOS PORTAS DE CORRER LINEAR 80-120 KG | 191        |
| PORTAS DE CORRER LINEAR 240 KG               | 192        |
| PORTAS DE CORRER ELÉTRICAS                   | 193        |
| CASSONETES                                   | 194        |
| PORTAS COM APARCAMENTO                       | 197        |
| PORTAS EM FOLE                               | 198        |
| SISTEMAS OCULTOS                             | 200        |
| <b>VEDA PORTAS E VEDANTES</b>                | <b>201</b> |
| VEDA PORTAS RETRÁTEIS                        | 202        |
| VEDANTES PARA ARO DE PORTA                   | 204        |
| <b>FERRAGENS DIVERSAS</b>                    | <b>208</b> |
| SUPORTES DE CORRIMÃO                         | 209        |
| COFRES                                       | 210        |
| OUTROS                                       | 211        |
| VISORES                                      | 216        |





# CARPINTARIA

- 7 ROSS LOVEGROVE COLLECTION
- 17 PUXADORES DE PORTA
- 57 ASAS DE PORTA E CONCHAS
- 68 FECHADURAS
- 93 CILINDROS E TESTAS ELÉCTRICAS
- 101 FECHOS
- 114 CONSUMIVEIS E PARAFUSOS
- 125 DOBRADIÇAS E PIVOTS
- 149 MOLAS DE PORTA
- 158 CONTROLOS DE ACESSO
- 163 BATENTES DE PORTA
- 171 SEGURANÇA E CORTA-FOGO
- 182 SISTEMAS DE PORTAS DE CORRER
- 201 VEDA PORTAS E VEDANTES
- 208 FERRAGENS DIVERSAS

# ROSS LOVEGROVE COLLECTION

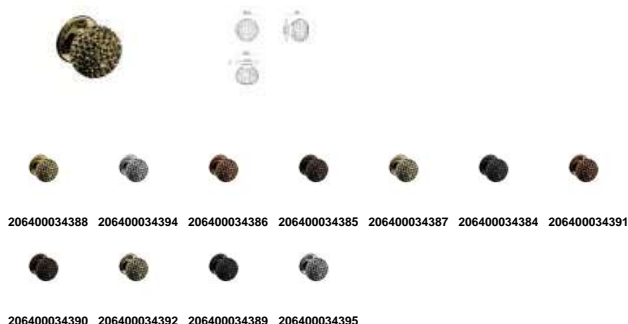


- 8 CORAL SYNTH COLLECTION
- 11 ARCHITECTURAL COLLECTION
- 14 AEROFLOW COLLECTION

## PUXADOR ROTATIVO CORAL SYNTH



Puxador de porta giratório com roseta. Inspirado na elegância orgânica do crescimento dos corais, este puxador emana uma presença luxuosa enraizada na beleza da natureza. A essência luxuosa do design, derivada do latim 'LUXUS' (que significa florescimento), evoca a sensação de algo que cresce naturalmente a partir da porta. A sua forma é generosa ao toque e reflete a luz como uma jóia finamente trabalhada.

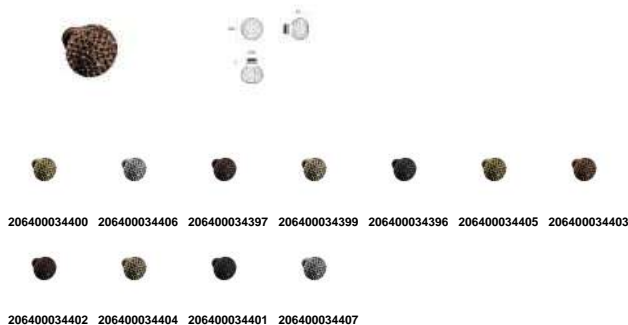


| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | VERSÃO | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|--------|----------|-------|
| 206400034395 | Hero mirror titanium           | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034389 | Hero mirror titanium black     | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034392 | Hero mirror titanium champagne | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034390 | Hero mirror titanium chocolate | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034391 | Hero mirror titanium copper    | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034393 | Hero mirror titanium gold      | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034394 | Pure grain stainless           | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034384 | Pure grain titanium black      | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034387 | Pure grain titanium champagne  | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034385 | Pure grain titanium chocolate  | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034386 | Pure grain titanium copper     | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034388 | Pure grain titanium gold       | RC05M2 | Inox     | 1     |

## PUXADOR ROTATIVO SEM MOLA



Puxador de porta giratório com roseta sem mola. Inspirado na elegância orgânica do crescimento dos corais, este puxador emana uma presença luxuosa enraizada na beleza da natureza. A essência luxuosa do design, derivada do latim 'LUXUS' (que significa florescimento), evoca a sensação de algo que cresce naturalmente a partir da porta. A sua forma é generosa ao toque e reflete a luz como uma jóia finamente trabalhada.

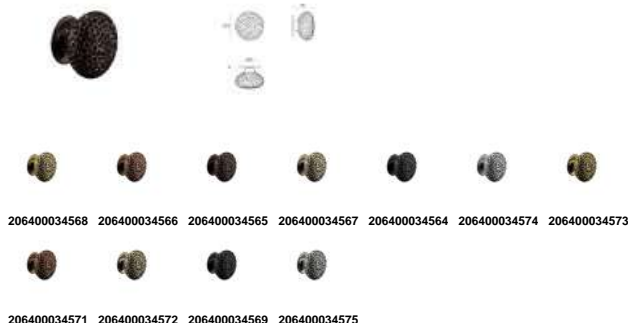


| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | VERSÃO | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|--------|----------|-------|
| 206400034407 | Hero mirror titanium           | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034401 | Hero mirror titanium black     | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034404 | Hero mirror titanium champagne | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034402 | Hero mirror titanium chocolate | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034403 | Hero mirror titanium copper    | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034405 | Hero mirror titanium gold      | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034406 | Pure grain stainless           | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034396 | Pure grain titanium black      | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034399 | Pure grain titanium champagne  | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034397 | Pure grain titanium chocolate  | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034398 | Pure grain titanium copper     | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034400 | Pure grain titanium gold       | R03S   | Inox     | 1     |

## PUXADOR FIXO



Puxador de porta fixo. Inspirado na elegância orgânica do crescimento dos corais, este puxador emana uma presença luxuosa enraizada na beleza da natureza. A essência luxuosa do design, derivada do latim 'LUXUS' (que significa florescimento), evoca a sensação de algo que cresce naturalmente a partir da porta. A sua forma é generosa ao toque e reflete a luz como uma jóia finamente trabalhada.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|----------|-------|
| 206400034575 | Hero mirror titanium           | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034569 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034572 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034570 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034571 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034573 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034574 | Pure grain stainless           | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034564 | Pure grain titanium black      | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034567 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034565 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034566 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034568 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 70mm     | 1     |

## FECHO LIVRE/OCUPADO



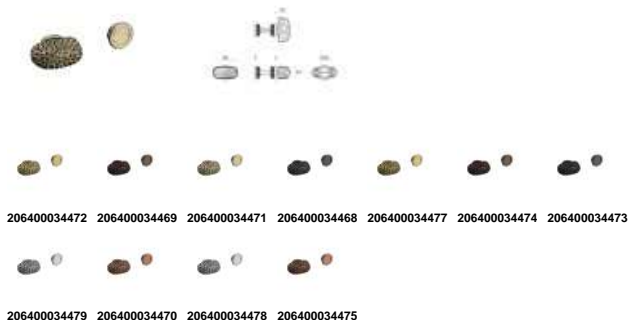
Fecho wc com ranhura para moeda sem indicador.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|----------|-------|
| 206400034467 | Hero mirror titanium           | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034461 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034464 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034462 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034463 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034465 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034466 | Pure grain stainless           | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034456 | Pure grain titanium black      | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034459 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034457 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034458 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034460 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 53mm     | 1     |

## FECHO LIVRE/OCUPADO

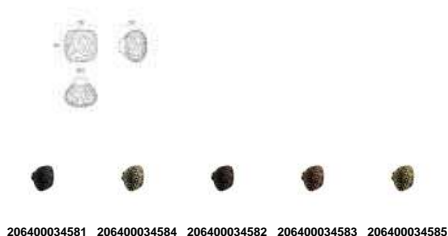
Fecho wc com ranhura para moeda sem indicador.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|-------|
| 206400034479 | Hero mirror titanium           | Inox     | 1     |
| 206400034473 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 1     |
| 206400034476 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 1     |
| 206400034474 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 1     |
| 206400034475 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 1     |
| 206400034477 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 1     |
| 206400034478 | Pure grain stainless           | Inox     | 1     |
| 206400034468 | Pure grain titanium black      | Inox     | 1     |
| 206400034471 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 1     |
| 206400034469 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 1     |
| 206400034470 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 1     |
| 206400034472 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 1     |

## PUXADOR DE MÓVEL

Inspirado na elegância orgânica do crescimento dos corais, este puxador emana uma presença luxuosa enraizada na beleza da natureza. A essência luxuosa do design, derivada do latim 'LUXUS' (que significa florescimento), evoca a sensação de algo que cresce naturalmente a partir da porta. A sua forma é generosa ao toque e reflete a luz como uma jóia finamente trabalhada.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|-------|
| 206400034587 | Hero mirror titanium           | Inox     | 1     |
| 206400034581 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 1     |
| 206400034584 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 1     |
| 206400034582 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 1     |
| 206400034583 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 1     |
| 206400034585 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 1     |
| 206400034586 | Pure grain stainless           | Inox     | 1     |
| 206400034576 | Pure grain titanium black      | Inox     | 1     |
| 206400034579 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 1     |
| 206400034577 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 1     |
| 206400034578 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 1     |
| 206400034580 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 1     |

## PUXADOR CORAL SYNTH SEM MOLA

Puxador de porta com roseta sem mola. Inspirado na elegância orgânica do crescimento dos corais, este puxador emana uma presença luxuosa enraizada na beleza da natureza. A essência luxuosa do design, derivada do latim 'LUXUS' (que significa florescimento), evoca a sensação de algo que cresce naturalmente a partir da porta. A sua forma é generosa ao toque e reflete a luz como uma jóia finamente trabalhada.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|-------|
| 206400034383 | Hero mirror titanium           | Inox     | 1     |
| 206400034377 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 1     |
| 206400034380 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 1     |
| 206400034378 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 1     |
| 206400034379 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 1     |
| 206400034381 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 1     |
| 206400034382 | Pure grain stainless           | Inox     | 1     |
| 206400034372 | Pure grain titanium black      | Inox     | 1     |
| 206400034375 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 1     |
| 206400034373 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 1     |
| 206400034374 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 1     |
| 206400034376 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 1     |

## PUXADOR FIXO

Puxador de porta fixo. Inspirado na elegância orgânica do crescimento dos corais, este puxador emana uma presença luxuosa enraizada na beleza da natureza. A essência luxuosa do design, derivada do latim 'LUXUS' (que significa florescimento), evoca a sensação de algo que cresce naturalmente a partir da porta. A sua forma é generosa ao toque e reflete a luz como uma jóia finamente trabalhada.





| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|-------|
| 206400034563 | Hero mirror titanium           | Inox     | 1     |
| 206400034557 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 1     |
| 206400034560 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 1     |
| 206400034558 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 1     |
| 206400034559 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 1     |
| 206400034561 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 1     |
| 206400034562 | Pure grain stainless           | Inox     | 1     |
| 206400034552 | Pure grain titanium black      | Inox     | 1     |
| 206400034555 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 1     |
| 206400034553 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 1     |
| 206400034554 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 1     |
| 206400034556 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 1     |



## PUXADOR CORAL SYNTH

Puxador de porta com roseta com mola. Inspirado na elegância orgânica do crescimento dos corais, este puxador emana uma presença luxuosa enraizada na beleza da natureza. A essência luxuosa do design, derivada do latim 'LUXUS' (que significa florescimento), evoca a sensação de algo que cresce naturalmente a partir da porta. A sua forma é generosa ao toque e reflete a luz como uma jóia finamente trabalhada.

CARPINTARIA

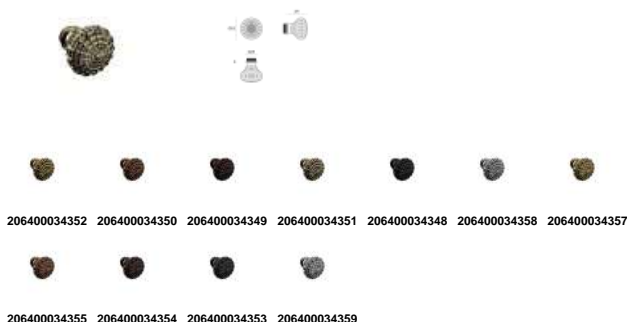


| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|-------|
| 206400034371 | Hero mirror titanium           | Inox     | 1     |
| 206400034365 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 1     |
| 206400034368 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 1     |
| 206400034366 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 1     |
| 206400034367 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 1     |
| 206400034369 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 1     |
| 206400034370 | Pure grain stainless           | Inox     | 1     |
| 206400034360 | Pure grain titanium black      | Inox     | 1     |
| 206400034363 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 1     |
| 206400034361 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 1     |
| 206400034362 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 1     |
| 206400034364 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 1     |

## PUXADOR ROTATIVO SEM MOLA



Puxador de porta giratório com roseta sem mola. Este design tira partido de inovações tecnológicas avançadas, integrando-as de forma harmoniosa numa linguagem arquitetónica sofisticada. Oferece uma experiência tátil única, diferente de qualquer outro puxador, mantendo uma estética disciplinada que se adapta tanto a grandes como a pequenos projetos arquitetónicos.

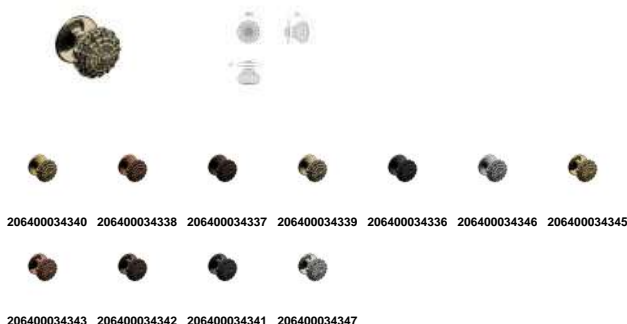


| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | VERSÃO | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|--------|----------|-------|
| 206400034359 | Hero mirror titanium           | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034353 | Hero mirror titanium black     | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034356 | Hero mirror titanium champagne | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034354 | Hero mirror titanium chocolate | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034355 | Hero mirror titanium copper    | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034357 | Hero mirror titanium gold      | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034358 | Pure grain stainless           | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034348 | Pure grain titanium black      | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034351 | Pure grain titanium champagne  | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034349 | Pure grain titanium chocolate  | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034350 | Pure grain titanium copper     | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034352 | Pure grain titanium gold       | R03S   | Inox     | 1     |

## PUXADOR ROTATIVO ARCHITECTURAL



Puxador de porta giratório com roseta. Este design tira partido de inovações tecnológicas avançadas, integrando-as de forma harmoniosa numa linguagem arquitetónica sofisticada. Oferece uma experiência tátil única, diferente de qualquer outro puxador, mantendo uma estética disciplinada que se adapta tanto a grandes como a pequenos projetos arquitetónicos.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | VERSÃO | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|--------|----------|-------|
| 206400034347 | Hero mirror titanium           | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034341 | Hero mirror titanium black     | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034344 | Hero mirror titanium champagne | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034342 | Hero mirror titanium chocolate | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034343 | Hero mirror titanium copper    | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034345 | Hero mirror titanium gold      | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034346 | Pure grain stainless           | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034336 | Pure grain titanium black      | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034339 | Pure grain titanium champagne  | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034337 | Pure grain titanium chocolate  | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034338 | Pure grain titanium copper     | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034340 | Pure grain titanium gold       | RC05M2 | Inox     | 1     |

## PUXADOR ARCHITECTURAL SEM MOLA



Puxador de porta com roseta sem mola. Este design tira partido de inovações tecnológicas avançadas, integrando-as de forma harmoniosa numa linguagem arquitetónica sofisticada. Oferece uma experiência tátil única, diferente de qualquer outro puxador, mantendo uma estética disciplinada que se adapta tanto a grandes como a pequenos projetos arquitetónicos.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | VERSÃO | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|--------|----------|-------|
| 206400034335 | Hero mirror titanium           | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034329 | Hero mirror titanium black     | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034332 | Hero mirror titanium champagne | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034330 | Hero mirror titanium chocolate | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034331 | Hero mirror titanium copper    | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034333 | Hero mirror titanium gold      | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034334 | Pure grain stainless           | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034324 | Pure grain titanium black      | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034327 | Pure grain titanium champagne  | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034325 | Pure grain titanium chocolate  | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034326 | Pure grain titanium copper     | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034328 | Pure grain titanium gold       | R03S   | Inox     | 1     |

## FECHO LIVRE/OCUPADO



Fecho wc com ranhura para moeda sem indicador.



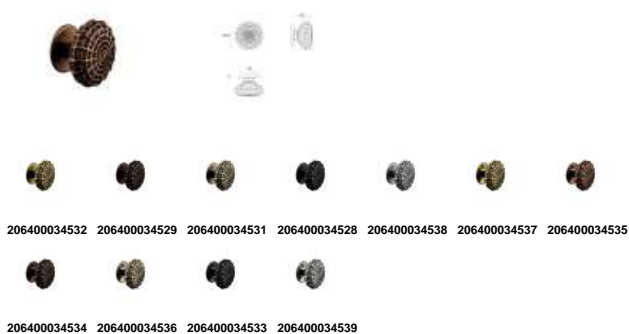


| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|----------|-------|
| 206400034443 | Hero mirror titanium           | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034437 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034440 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034438 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034439 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034441 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034442 | Inox, Pure grain stainless     | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034432 | Pure grain titanium black      | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034435 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034433 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034434 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034436 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 53mm     | 1     |

## PUXADOR FIXO



Puxador de porta fixo. Este design tira partido de inovações tecnológicas avançadas, integrando-as de forma harmoniosa numa linguagem arquitetónica sofisticada. Oferece uma experiência tátil única, diferente de qualquer outro puxador, mantendo uma estética disciplinada que se adapta tanto a grandes como a pequenos projetos arquitetónicos.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|----------|-------|
| 206400034539 | Hero mirror titanium           | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034533 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034536 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034534 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034535 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034537 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034538 | Pure grain stainless           | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034528 | Pure grain titanium black      | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034531 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034529 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034530 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 70mm     | 1     |
| 206400034532 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 70mm     | 1     |

## PUXADOR ARCHITECTURAL



Puxador de porta com roseta com mola. Este design tira partido de inovações tecnológicas avançadas, integrando-as de forma harmoniosa numa linguagem arquitetónica sofisticada. Oferece uma experiência tátil única, diferente de qualquer outro puxador, mantendo uma estética disciplinada que se adapta tanto a grandes como a pequenos projetos arquitetónicos.

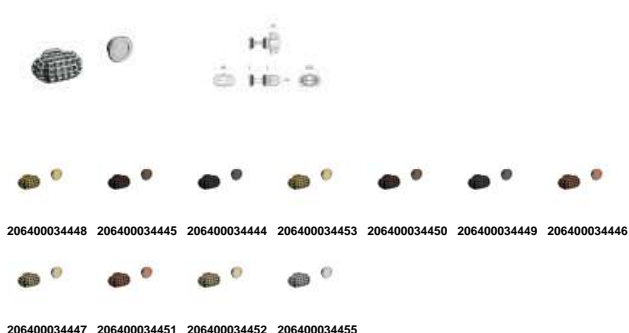


| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|-------|
| 206400034323 | Hero mirror titanium           | Inox     | 1     |
| 206400034317 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 1     |
| 206400034320 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 1     |
| 206400034318 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 1     |
| 206400034319 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 1     |
| 206400034321 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 1     |
| 206400034322 | Pure grain stainless           | Inox     | 1     |
| 206400034312 | Pure grain titanium black      | Inox     | 1     |
| 206400034315 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 1     |
| 206400034313 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 1     |
| 206400034314 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 1     |
| 206400034316 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 1     |

## FECHO LIVRE/OCUPADO



Fecho wc com ranhura para moeda sem indicador.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|-------|
| 206400034455 | Hero mirror titanium           | Inox     | 1     |
| 206400034449 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 1     |
| 206400034452 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 1     |
| 206400034450 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 1     |
| 206400034451 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 1     |
| 206400034453 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 1     |
| 206400034454 | Pure grain stainless           | Inox     | 1     |
| 206400034444 | Pure grain titanium black      | Inox     | 1     |
| 206400034447 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 1     |
| 206400034445 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 1     |
| 206400034446 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 1     |
| 206400034448 | Pure grain titanium gold       | -        | 1     |

## PUXADOR DE MÓVEL



Este design tira partido de inovações tecnológicas avançadas, integrando-as de forma harmoniosa numa linguagem arquitetónica sofisticada. Oferece uma experiência tátil única, diferente de qualquer outro puxador, mantendo uma estética disciplinada que se adapta tanto a grandes como a pequenos projetos arquitetónicos.





206400034551 206400034545 206400034548 206400034544 206400034542 206400034541 206400034543



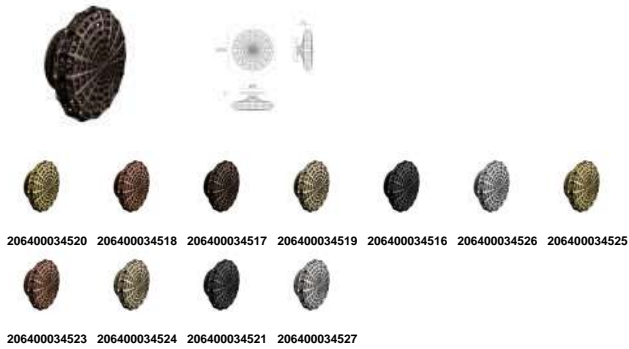
206400034540 206400034550 206400034549 206400034547

| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|-------|
| 206400034551 | Hero mirror titanium           | Inox     | 1     |
| 206400034545 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 1     |
| 206400034548 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 1     |
| 206400034546 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 1     |
| 206400034547 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 1     |
| 206400034549 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 1     |
| 206400034550 | Pure grain stainless           | Inox     | 1     |
| 206400034540 | Pure grain titanium black      | Inox     | 1     |
| 206400034543 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 1     |
| 206400034541 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 1     |
| 206400034542 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 1     |
| 206400034544 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 1     |

## PUXADOR FIXO



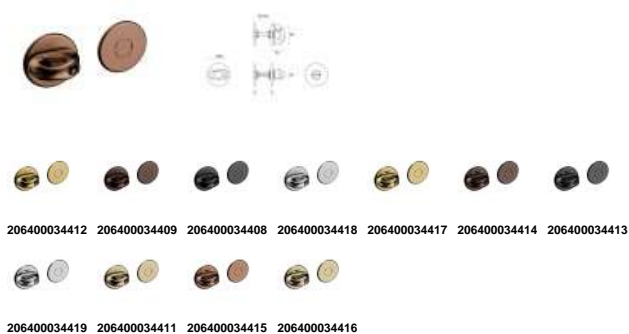
Puxador de porta fixo. Este design tira partido de inovações tecnológicas avançadas, integrando-as de forma harmoniosa numa linguagem arquitetónica sofisticada. Oferece uma experiência tátil única, diferente de qualquer outro puxador, mantendo uma estética disciplinada que se adapta tanto a grandes como a pequenos projetos arquitetónicos.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|-------|
| 206400034527 | Hero mirror titanium           | Inox     | 1     |
| 206400034521 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 1     |
| 206400034524 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 1     |
| 206400034522 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 1     |
| 206400034523 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 1     |
| 206400034525 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 1     |
| 206400034526 | Pure grain stainless           | Inox     | 1     |
| 206400034516 | Pure grain titanium black      | Inox     | 1     |
| 206400034519 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 1     |
| 206400034517 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 1     |
| 206400034518 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 1     |
| 206400034520 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 1     |

## FECHO DE WC

Fecho wc com ranhura para moeda sem indicador. Inspirado na eficiência esquelética da evolução das aves, este design alcança uma leveza extraordinária. A partir da engenharia natural das estruturas ósseas das aves, reinterpreta o uso mínimo de material numa forma metálica perfeitamente integrada.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|----------|-------|
| 206400034419 | Hero mirror titanium           | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034413 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034416 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034414 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034415 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034417 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034408 | Pure grain titanium black      | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034418 | Pure grain titanium black      | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034411 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034409 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034410 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 53mm     | 1     |
| 206400034412 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 53mm     | 1     |

## PUXADOR AEROFLOW SEM MOLA

Puxador de porta com roseta sem mola. Inspirado na eficiência esquelética da evolução das aves, este design alcança uma leveza extraordinária. A partir da engenharia natural das estruturas ósseas das aves, reinterpreta o uso mínimo de material numa forma metálica perfeitamente integrada.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | VERSÃO | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|--------|----------|-------|
| 206400034287 | Hero mirror titanium           | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034281 | Hero mirror titanium black     | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034284 | Hero mirror titanium champagne | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034282 | Hero mirror titanium chocolate | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034283 | Hero mirror titanium copper    | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034285 | Hero mirror titanium gold      | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034286 | Pure grain stainless           | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034276 | Pure grain titanium black      | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034279 | Pure grain titanium champagne  | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034277 | Pure grain titanium chocolate  | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034278 | Pure grain titanium copper     | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034280 | Pure grain titanium gold       | R03S   | Inox     | 1     |

## PUXADOR ROTATIVO AEROFLOW

Puxador de porta giratório com roseta. Inspirado na eficiência esquelética da evolução das aves, este design alcança uma leveza extraordinária. A partir da engenharia natural das estruturas ósseas das aves, reinterpreta o uso mínimo de material numa forma metálica perfeitamente integrada.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | VERSÃO | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|--------|----------|-------|
| 206400034299 | Hero mirror titanium           | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034293 | Hero mirror titanium black     | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034296 | Hero mirror titanium champagne | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034294 | Hero mirror titanium chocolate | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034295 | Hero mirror titanium copper    | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034297 | Hero mirror titanium gold      | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034298 | Pure grain stainless           | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034288 | Pure grain titanium black      | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034291 | Pure grain titanium champagne  | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034289 | Pure grain titanium chocolate  | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034290 | Pure grain titanium copper     | RC05M2 | Inox     | 1     |
| 206400034292 | Pure grain titanium gold       | RC05M2 | Inox     | 1     |

## PUXADOR ROTATIVO SEM MOLA

Puxador de porta giratório com roseta sem mola. Inspirado na eficiência esquelética da evolução das aves, este design alcança uma leveza extraordinária. A partir da engenharia natural das estruturas ósseas das aves, reinterpreta o uso mínimo de material numa forma metálica perfeitamente integrada.



206400034304 206400034302 206400034301 206400034303 206400034300 206400034310 206400034307



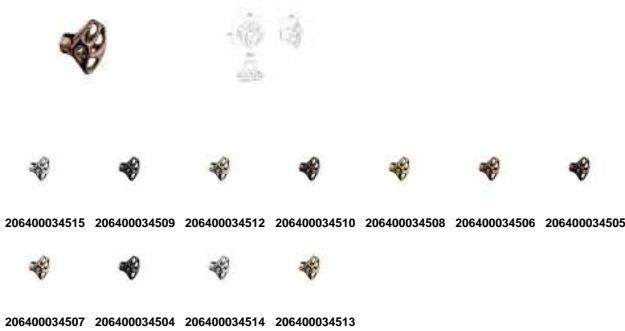
206400034306 206400034308 206400034305 206400034311

| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | VERSÃO | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|--------|----------|-------|
| 206400034311 | Hero mirror titanium           | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034305 | Hero mirror titanium black     | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034308 | Hero mirror titanium champagne | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034306 | Hero mirror titanium chocolate | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034307 | Hero mirror titanium copper    | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034309 | Hero mirror titanium gold      | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034310 | Pure grain stainless           | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034300 | Pure grain titanium black      | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034303 | Pure grain titanium champagne  | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034301 | Pure grain titanium chocolate  | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034302 | Pure grain titanium copper     | R03S   | Inox     | 1     |
| 206400034304 | Pure grain titanium gold       | R03S   | Inox     | 1     |

## PUXADOR MÓVEL



Inspirado na eficiência esquelética da evolução das aves, este design alcança uma leveza extraordinária. A partir da engenharia natural das estruturas ósseas das aves, reinterpreta o uso mínimo de material numa forma metálica perfeitamente integrada.

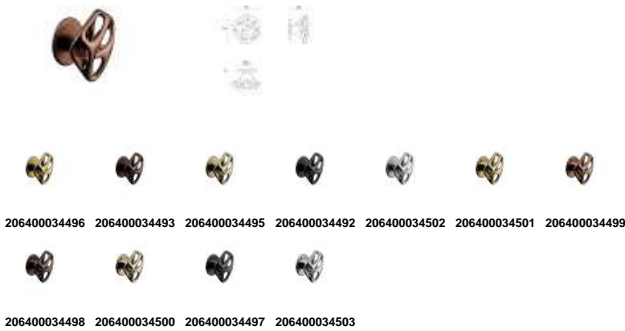


| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|----------|-------|
| 206400034515 | Hero mirror titanium           | Inox     | 22mm     | 1     |
| 206400034509 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 22mm     | 1     |
| 206400034512 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 22mm     | 1     |
| 206400034510 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 22mm     | 1     |
| 206400034511 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 22mm     | 1     |
| 206400034513 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 22mm     | 1     |
| 206400034514 | Pure grain stainless           | Inox     | 22mm     | 1     |
| 206400034504 | Pure grain titanium black      | Inox     | 22mm     | 1     |
| 206400034507 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 22mm     | 1     |
| 206400034505 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 22mm     | 1     |
| 206400034506 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 22mm     | 1     |
| 206400034508 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 22mm     | 1     |

## PUXADOR FIXO



Puxador de porta fixo. Inspirado na eficiência esquelética da evolução das aves, este design alcança uma leveza extraordinária. A partir da engenharia natural das estruturas ósseas das aves, reinterpreta o uso mínimo de material numa forma metálica perfeitamente integrada.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|-------|
| 206400034503 | Hero mirror titanium           | Inox     | 1     |
| 206400034497 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 1     |
| 206400034500 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 1     |
| 206400034498 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 1     |
| 206400034499 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 1     |
| 206400034501 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 1     |
| 206400034502 | Pure grain stainless           | Inox     | 1     |
| 206400034492 | Pure grain titanium black      | Inox     | 1     |
| 206400034495 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 1     |
| 206400034493 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 1     |
| 206400034494 | Pure grain titanium copper     | Inox     | -     |
| 206400034496 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 1     |

## PUXADOR AEROFLOW



Puxador de porta com roseta com mola. Inspirado na eficiência esquelética da evolução das aves, este design alcança uma leveza extraordinária. A partir da engenharia natural das estruturas ósseas das aves, reinterpreta o uso mínimo de material numa forma metálica perfeitamente integrada.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|-------|
| 206400034275 | Hero mirror titanium           | Inox     | 1     |
| 206400034269 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 1     |
| 206400034272 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 1     |
| 206400034270 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 1     |
| 206400034271 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 1     |
| 206400034273 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 1     |
| 206400034274 | Pure grain stainless           | Inox     | 1     |
| 206400034264 | Pure grain titanium black      | Inox     | 1     |
| 206400034267 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 1     |
| 206400034265 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 1     |
| 206400034266 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 1     |
| 206400034268 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 1     |

## FECHO DE WC 28X3MM



Fecho wc com ranhura para moeda sem indicador. Inspirado na eficiência esquelética da evolução das aves, este design alcança uma leveza extraordinária. A partir da engenharia natural das estruturas ósseas das aves, reinterpreta o uso mínimo de material numa forma metálica perfeitamente integrada.





| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|-------|
| 206400034431 | Hero mirror titanium           | Inox     | 1     |
| 206400034425 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 1     |
| 206400034428 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 1     |
| 206400034426 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 1     |
| 206400034427 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 1     |
| 206400034429 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 1     |
| 206400034430 | Pure grain stainless           | Inox     | 1     |
| 206400034420 | Pure grain titanium black      | Inox     | 1     |
| 206400034423 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 1     |
| 206400034421 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 1     |
| 206400034422 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 1     |
| 206400034424 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 1     |



## PUXADOR FIXO

Puxador de porta fixo. Inspirado na eficiência esquelética da evolução das aves, este design alcança uma leveza extraordinária. A partir da engenharia natural das estruturas ósseas das aves, reinterpreta o uso mínimo de material numa forma metálica perfeitamente integrada.

CARPINTARIA



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                     | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|--------------------------------|----------|-------|
| 206400034491 | Hero mirror titanium           | Inox     | 1     |
| 206400034485 | Hero mirror titanium black     | Inox     | 1     |
| 206400034488 | Hero mirror titanium champagne | Inox     | 1     |
| 206400034486 | Hero mirror titanium chocolate | Inox     | 1     |
| 206400034487 | Hero mirror titanium copper    | Inox     | 1     |
| 206400034489 | Hero mirror titanium gold      | Inox     | 1     |
| 206400034490 | Pure grain stainless           | Inox     | 1     |
| 206400034480 | Pure grain titanium black      | Inox     | 1     |
| 206400034483 | Pure grain titanium champagne  | Inox     | 1     |
| 206400034481 | Pure grain titanium chocolate  | Inox     | 1     |
| 206400034482 | Pure grain titanium copper     | Inox     | 1     |
| 206400034484 | Pure grain titanium gold       | Inox     | 1     |

# PUXADORES DE PORTA

- 18 PUXADORES
- 33 PUXADORES DE ESPELHO
- 34 PUXADORES FIXOS
- 36 PUXADORES ROTATIVOS
- 38 PUXADORES PARA JANELAS
- 39 TORNIQUETES
- 41 ENTRADA DE CHAVES
- 49 ROSETAS
- 51 PLACAS PARA PUXADORES
- 52 ESCUDETES DE SEGURANÇA
- 54 ACESSÓRIOS PARA PUXADORES

## PAR PUXADOR 4084 5REP



Puxador com sistema de bloqueio, adaptador com sistema "click" e mola recuperadora.



212200232487 212200232485 212200231792

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO           | APLICAÇÃO | FORMATO           |
|--------------|------------|----------------------|-----------|-------------------|
| 212200232489 | Roseta 5mm | 96 Cromado satinado  | Direita   | Roseta retangular |
| 212200232488 | Roseta 5mm | 96 Cromado satinado  | Esquerda  | Roseta retangular |
| 212200232487 | Roseta 5mm | 141 Titan            | Direita   | Roseta retangular |
| 212200232486 | Roseta 5mm | 141 Titan            | Esquerda  | Roseta retangular |
| 212200232485 | Roseta 5mm | 142 Niquelado pérola | Direita   | Roseta retangular |
| 212200232484 | Roseta 5mm | 142 Niquelado pérola | Esquerda  | Roseta retangular |
| 212200231792 | Roseta 5mm | 153 Preto pérola     | Direita   | Roseta retangular |
| 212200231804 | Roseta 5mm | 153 Preto pérola     | Esquerda  | Roseta retangular |

### ACESSÓRIOS:

212200233465 QUADRA PRIVÉ 4084 PORTA 46-53mm 4980 (p. 54)  
 212200233467 QUADRA PRIVÉ 4084 PORTA 62-69mm 4984  
 212200233466 QUADRA PRIVÉ 4084 PORTA 54-61mm 4981

## PAR PUXADOR 4275 5SQ PRIVÉ



Par de puxador retangular com botão de bloqueio.



212200232519 212200232517 212200232521

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO           | APLICAÇÃO | FORMATO         |
|--------------|------------|----------------------|-----------|-----------------|
| 212200232515 | Roseta 5mm | 96 Cromado satinado  | Direita   | Roseta quadrada |
| 212200232514 | Roseta 5mm | 96 Cromado satinado  | Esquerda  | Roseta quadrada |
| 212200232519 | Roseta 5mm | 141 Titan            | Direita   | Roseta quadrada |
| 212200232518 | Roseta 5mm | 141 Titan            | Esquerda  | Roseta quadrada |
| 212200232517 | Roseta 5mm | 142 Niquelado pérola | Direita   | Roseta quadrada |
| 212200232516 | Roseta 5mm | 142 Niquelado pérola | Esquerda  | Roseta quadrada |
| 212200232521 | Roseta 5mm | 153 Preto pérola     | Direita   | Roseta quadrada |
| 212200232520 | Roseta 5mm | 153 Preto pérola     | Esquerda  | Roseta quadrada |

## PAR PUXADOR IN.00.432.Q.45



Com um design minimalista e elegante, o modelo Geometric SLIM é um dos mais finos do mercado. Um puxador com um carácter robusto, aliado a um design clean que dá a esta peça versatilidade nos espaços onde pode ser instalado e tornando-o intemporal. Uso recomendado com fechaduras de GRAU 3.



206400220844 206400228104

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO           |
|--------------|------------|---------------|-------------------|
| 206400218651 | Roseta 3mm | Inox          | Roseta retangular |
| 206400228104 | Roseta 3mm | Titânio Black | Roseta retangular |
| 206400220844 | Roseta 3mm | Titânio Gold  | Roseta retangular |

### ACESSÓRIOS:

206403415039 PAR ENT. CHAVE INOX IN.04.QY03MB  
 206400311427 FECHO WC INOX IN.04.014 (p. 107)

## PAR PUXADOR IN.00.145.16.KN



Puxador de porta com roseta RC08M, modelo STOUT WATCH SERIES.



206400223069 206400222271

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO        |
|--------------|------------|---------------|----------------|
| 206400222505 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta redonda |
| 206400222271 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta redonda |
| 206400223069 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta redonda |

### ACESSÓRIOS:

206403409308 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P08N  
 206403406837 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y08N  
 206400328112 FECHO LIVRE/OCUPADO IN.04.266.KN (p. 107)

## PUXADORES

### PAR PUXADOR 4009 5S

Puxador com adaptador, sistema "click" e mola recuperadora.



212200234857    212200232263    212200232261    212200232264

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO                | FORMATO        | CAIXA |
|--------------|------------|---------------------------|----------------|-------|
| 212200232261 | Roseta 5mm | 01 Latão polido brilhante | Roseta redonda | 8     |
| 212200232262 | Roseta 5mm | 03 Cromado brilhante      | Roseta redonda | 8     |
| 212200232263 | Roseta 5mm | 153 Preto pérola          | Roseta redonda | 8     |
| 212200232264 | Roseta 5mm | 158 Purist brass          | Roseta redonda | 8     |
| 212200234857 | Roseta 5mm | Latão Natural             | Roseta redonda | 8     |

#### ACESSÓRIOS:

212200324927 FECHO WC CROM. BRILHO 4041 5S-03  
 212203426284 PAR ENT. CHAVE YALE CROMADO BRILHANTE 4046 5S-03  
 212203422286 PAR ENT. CHAVE NORMAL CROMADO BRILH. 4045 5S-03

### PUXADOR 3957 PRIVÉ

Puxador com mola recuperadora reversível, ferro quadrado 8mm e fixação da muleta com perno M6 oculto. Diferencia-se pelo inovador botão de privacidade que bloqueia discretamente a porta.



212200234107    212200234105    212200234109

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO           | APLICAÇÃO | FORMATO        | CAIXA |
|--------------|------------|----------------------|-----------|----------------|-------|
| 212200234103 | Roseta 5mm | 96 Cromado satinado  | Direita   | Roseta redonda | 1     |
| 212200234102 | Roseta 5mm | 96 Cromado satinado  | Esquerda  | Roseta redonda | 1     |
| 212200234107 | Roseta 5mm | 142 Niquelado pérola | Direita   | Roseta redonda | 1     |
| 212200234106 | Roseta 5mm | 142 Niquelado pérola | Esquerda  | Roseta redonda | 1     |
| 212200234109 | Roseta 5mm | 153 Preto pérola     | Direita   | Roseta redonda | 1     |
| 212200234108 | Roseta 5mm | 153 Preto pérola     | Esquerda  | Roseta redonda | 1     |
| 212200234105 | Roseta 5mm | 208 Golden Mate      | Direita   | Roseta redonda | 1     |
| 212200234104 | Roseta 5mm | 208 Golden Mate      | Esquerda  | Roseta redonda | 1     |

#### ACESSÓRIOS:

212200233467 QUADRA PRIVÉ 4084 PORTA 62-69mm 4984  
 212200233466 QUADRA PRIVÉ 4084 PORTA 54-61mm 4981  
 212200233465 QUADRA PRIVÉ 4084 PORTA 46-53mm 4980 (p. 54)

### PUXADOR IN.00.262

Par de puxador em inox com muleta de 19mm de diâmetro, modelo Round Two.



206400224977

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | MATERIAL | DIÂMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|----------|----------|-------|
| 206400221786 | Roseta 8mm | Inox          | Inox     | 19mm     | 1     |
| 206400224977 | Roseta 8mm | Titânio Black | Inox     | 19mm     | 1     |

### PUXADOR IN.00.240

Par de puxador de porta modelo Dynamic - Organic Series.



206400221469    206400218784

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | MATERIAL | FORMATO        | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|----------|----------------|-------|
| 206400225874 | Roseta 8mm | Inox          | Inox     | Roseta redonda | 1     |
| 206400218784 | Roseta 8mm | Titânio Black | Inox     | Roseta redonda | 1     |
| 206400221469 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Inox     | Roseta redonda | 1     |

## PAR PUX. IN.00.178.QC08M

Puxador de porta modelo KYOTO.



206400230163 206400228918

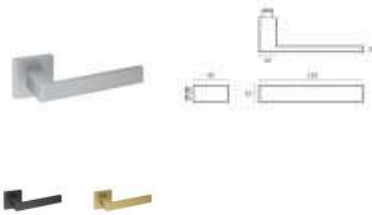
| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO         |
|--------------|------------|---------------|-----------------|
| 206400227122 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta quadrada |
| 206400228918 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta quadrada |
| 206400230163 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta quadrada |

**ACESSÓRIOS:**

206400308255 FECHO WC INOX IN.04.246 (p. 108)  
 206403408592 PAR ENT. CHAVE INOX IN.04.29Q.P08N (p. 43)  
 206403408590 PAR ENT. CHAVE INOX IN.04.29Q.Y08N (p. 43)

## PAR PUXADOR IN.00.122.QC08M

Puxador de porta com roseta corta-fogo.



206400221300 206400222474

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO         |
|--------------|------------|---------------|-----------------|
| 206400203183 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta quadrada |
| 206400221300 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta quadrada |
| 206400222474 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta quadrada |

**ACESSÓRIOS:**

206400308255 FECHO WC INOX IN.04.246 (p. 108)  
 206403408592 PAR ENT. CHAVE INOX IN.04.29Q.P08N (p. 43)  
 206403408590 PAR ENT. CHAVE INOX IN.04.29Q.Y08N (p. 43)

## PUXADOR IN.00.177.RC08M

Puxador de porta modelo TOKYO.



206400229833 206400226884 206400224704

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO        | FORMATO        |
|--------------|------------|-------------------|----------------|
| 206400224011 | Roseta 8mm | Inox              | Roseta redonda |
| 206400224704 | Roseta 8mm | Titânio Black     | Roseta redonda |
| 206400229833 | Roseta 8mm | Titânio Chocolate | Roseta redonda |
| 206400226884 | Roseta 8mm | Titânio Gold      | Roseta redonda |

**ACESSÓRIOS:**

206400316152 FECHO WC LIVRE/OCU. INOX IN.04.112 (p. 109)  
 206403409308 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P08N  
 206403406837 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y08N

## PAR PUXADOR IN.00.036.RC08M

Puxador de porta modelo tubular reto de 16mm.



206400221412 206400222419

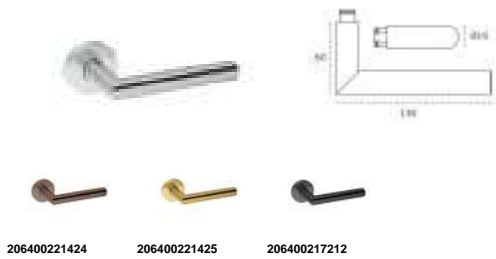
| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO        |
|--------------|------------|---------------|----------------|
| 206400204569 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta redonda |
| 206400221412 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta redonda |
| 206400222419 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta redonda |

**ACESSÓRIOS:**

206400316152 FECHO WC LIVRE/OCU. INOX IN.04.112 (p. 109)  
 206403409308 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P08N  
 206403406837 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y08N

## PAR PUXADOR IN.00.030.RC08M

Puxador de porta modelo tubular reto de 19mm.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO        | FORMATO        |
|--------------|------------|-------------------|----------------|
| 206400203856 | Roseta 8mm | Inox              | Roseta redonda |
| 206400217212 | Roseta 8mm | Titânio Black     | Roseta redonda |
| 206400221424 | Roseta 8mm | Titânio Chocolate | Roseta redonda |
| 206400221425 | Roseta 8mm | Titânio Gold      | Roseta redonda |

**ACESSÓRIOS:**

206400316152 FECHO WC LIVRE/OCU. INOX IN.04.112 (p. 109)  
 206403409308 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P08N  
 206403406837 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y08N

## PAR PUXADOR IN.00.050.FR.RC08N

Modelo clássico de expressão minimalista, com a intercepção de uma barra de 10mm com uma de 19mm.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO | FORMATO        |
|--------------|------------|------------|----------------|
| 206400230357 | Roseta 8mm | Inox       | Roseta redonda |

**ACESSÓRIOS:**

206400304813 FECHO WC INOX IN.04.236  
 206403406837 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y08N  
 206403409308 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P08N

## PAR PUXADOR IN.00.045.FR

É um desenho minimal realizado com a junção em "T" de dois tubos de diâmetro de 19mm. O cuidado na junção dos elementos resulta numa peça muito equilibrada.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO | FORMATO        |
|--------------|------------|------------|----------------|
| 206400232154 | Roseta 8mm | Inox       | Roseta redonda |

**ACESSÓRIOS:**

206400319562 FECHO WC INOX IN.04.115  
 206403406837 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y08N  
 206403409308 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P08N

## PAR PUXADOR IN.00.016.RC08M

Puxador de porta modelo tubular curvo de 16mm.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO        |
|--------------|------------|---------------|----------------|
| 206400204007 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta redonda |
| 206400220274 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta redonda |
| 206400230160 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta redonda |

**ACESSÓRIOS:**

206400304813 FECHO WC INOX IN.04.236  
 206403409308 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P08N  
 206403406837 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y08N

## PAR PUXADOR IN.00.028.RC08M

Puxador de porta modelo tubular curvo de 19mm.



206400226522 206400215902

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO        |
|--------------|------------|---------------|----------------|
| 206400204512 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta redonda |
| 206400215902 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta redonda |
| 206400226522 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta redonda |

**ACESSÓRIOS:**

206400316152 FECHO WC LIVRE/OCU. INOX IN.04.112 (p. 109)  
 206403409308 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P08N  
 206403406837 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y08N

## PAR PUXADOR IN.00.028.B.RC08M

Puxador de porta modelo tubular hospitalar de 19mm.



206400230161 206400230162

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO        |
|--------------|------------|---------------|----------------|
| 206400206892 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta redonda |
| 206400230161 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta redonda |
| 206400230162 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta redonda |

**ACESSÓRIOS:**

206400303967 FECHO WC INOX IN.04.234 (p. 109)  
 206403409308 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P08N  
 206403406837 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y08N

## PAR PUXADOR 2275 5S Q

Puxador de adaptador com sistema click, com mola recuperadora.



212200232424 212200223853 212200223854

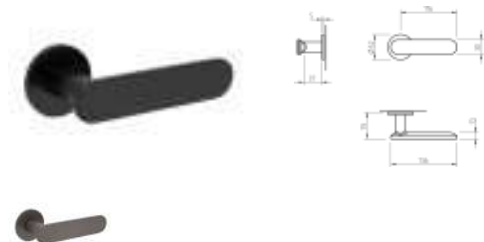
| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO               | FORMATO         |
|--------------|------------|--------------------------|-----------------|
| 212200223461 | Roseta 5mm | 110 Satinado efeito inox | Roseta quadrada |
| 212200223854 | Roseta 5mm | 142 Niquelado pérola     | Roseta quadrada |
| 212200223853 | Roseta 5mm | 153 Preto pérola         | Roseta quadrada |
| 212200232424 | Roseta 5mm | 208 Golden Mate          | Roseta quadrada |

**ACESSÓRIOS:**

212203423462 PAR ENT. CHAVE NORMAL INOX SAT. 4048 5S Q-110  
 212203423866 PAR ENT. CHAVE YALE INOX SAT. 4049 5S Q-110

## PAR PUXADOR 4158 5S

Par puxador com adaptador de sistema click e mola recuperadora.



212200229509

| CÓDIGO       | ACABAMENTO       | CAIXA |
|--------------|------------------|-------|
| 212200229509 | 141 Titan        | 1     |
| 212200230049 | 153 Preto pérola | 1     |

**ACESSÓRIOS:**

212200325339 FECHO WC BLACK PEARL 4041 5S-153  
 212203421868 PAR ENT. CHAVE YALE BLACK 4046 5S-153  
 212203422062 PAR ENT. CHAVE NORMAL BLACK PEARL 4045 5S-153

## PUXADOR 2732 5S Q

Puxador com adaptador com sistema click e mola recuperadora.



212200226847 212200227061 212200223031

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO           | FORMATO         |
|--------------|------------|----------------------|-----------------|
| 212200227061 | Roseta 5mm | 141 Titan            | Roseta quadrada |
| 212200226847 | Roseta 5mm | 142 Niquelado pérola | Roseta quadrada |
| 212200223031 | Roseta 5mm | 152 Pearl White      | Roseta quadrada |
| 212200225877 | Roseta 5mm | 153 Preto pérola     | Roseta quadrada |

**ACESSÓRIOS:**

212203422068 PAR ENT. CHAVE NORMAL BLACK PEARL 4048 5S Q-153  
 212203423865 PAR ENT. CHAVE YALE BLACK PEARL 4049 5S Q-153  
 212200323413 FECHO BOTÃO WC BLACK PEARL 4040 5S Q-153

## PUXADOR 3098 5S

Par de puxador de adaptador com sistema "click". Mola recuperadora e ferro quadrado de 8x90mm. Fixação da muleta com perno M6 oculto.



212200218849 212200221035 212200223852 212200225711

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO           | MATERIAL | FORMATO        | CAIXA |
|--------------|------------|----------------------|----------|----------------|-------|
| 212200220632 | Roseta 5mm | 96 Cromado satinado  | Zamak    | Roseta redonda | 8     |
| 212200225711 | Roseta 5mm | 141 Titan            | Zamak    | Roseta redonda | 8     |
| 212200223852 | Roseta 5mm | 142 Niquelado pérola | Zamak    | Roseta redonda | 8     |
| 212200221035 | Roseta 5mm | 152 Pearl White      | Zamak    | Roseta redonda | 8     |
| 212200218849 | Roseta 5mm | 153 Preto pérola     | Zamak    | Roseta redonda | 8     |

**ACESSÓRIOS:**

212203422503 PAR ENT. CHAVE YALE CROM. SAT. 4046 5S-96  
 212203421889 PAR ENT. CHAVE NORMAL CROM. SAT. 4045 5S-96  
 212200323760 FECHO WC CROMADO SAT. 4041 5S-96

## PAR PUXADOR 1967 5S

Par de puxador com adaptador de sistema click e mola recuperadora.



212200221919 212200231984 212200223576

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | CAIXA |
|--------------|----------------------|-------|
| 212200223362 | 03 Cromado brilhante | 1     |
| 212200221919 | 141 Titan            | 1     |
| 212200231984 | 142 Niquelado pérola | 1     |
| 212200223576 | 153 Preto pérola     | 1     |

**ACESSÓRIOS:**

212200324927 FECHO WC CROM. BRILHO 4041 5S-03  
 212203426284 PAR ENT. CHAVE YALE CROMADO BRILHANTE 4046 5S-03  
 212203422286 PAR ENT. CHAVE NORMAL CROMADO BRILH. 4045 5S-03

## PUXADOR IN.00.028.SR

Par de puxador sem roseta. Muleta de modelo tubular curvo de 19mm.

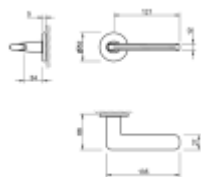


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 206400220598 | Inox       | 1     |

## PAR PUXADOR LATÃO NATURAL



Puxador par. Espelho 5mm. Fácil encaixe em adaptador metálico com sistema "click". Mola recuperadora reversível. Ferro quadrado de 8x90mm. Fixação da muleta com perno M6 oculto.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO        |
|--------------|------------|---------------|----------------|
| 212202235084 | Roseta 5mm | Latão Natural | Roseta redonda |

ACESSÓRIOS:

212203434872 PAR ENT. CHAVE LATÃO NATURAL 4045 5S-185 (p. 44)  
 212203435085 PAR ENT. CHAVE LATÃO NATURAL 4046 5S-185 (p. 44)  
 212200335086 FECHO WC LATÃO NATURAL 4041 5S-185 (p. 108)

## PUXADOR 3957 5S



Par de puxador com adaptador com sistema "click" e mola de recuperação. Ferro quadrado de 8x90mm e fixação da muleta com perno M6 oculto.



212200234115      212200222512      212200234022      212200234023

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO           | FORMATO        | CAIXA |
|--------------|------------|----------------------|----------------|-------|
| 212200234024 | Roseta 5mm | 96 Cromado satinado  | Roseta redonda | 8     |
| 212200234115 | Roseta 5mm | 141 Titan            | Roseta redonda | 8     |
| 212200234022 | Roseta 5mm | 142 Niquelado pérola | Roseta redonda | 8     |
| 212200222512 | Roseta 5mm | 153 Preto pérola     | Roseta redonda | 8     |
| 212200234023 | Roseta 5mm | 208 Golden Mate      | Roseta redonda | 8     |

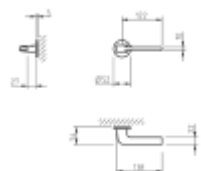
ACESSÓRIOS:

212203422503 PAR ENT. CHAVE YALE CROM. SAT. 4046 5S-96  
 212203421889 PAR ENT. CHAVE NORMAL CROM. SAT. 4045 5S-96

## PUXADOR 3097 5S



Par de puxador com mola recuperadora e adaptador com sistema "click". Ferro quadrado de 8x90mm. Fixação da muleta com perno M6 oculto.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO       | FORMATO        | CAIXA |
|--------------|------------|------------------|----------------|-------|
| 212200229971 | Roseta 5mm | 153 Preto pérola | Roseta redonda | 8     |

## PUXADOR IN.00.061



Par de puxador em inox, modelo FLAT IN.00.061.



206400231446

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|-------|
| 206400206672 | Roseta 8mm | Inox          | 1     |
| 206400231446 | Roseta 8mm | Titânio Black | 1     |

ACESSÓRIOS:

206403406837 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y08N  
 206403409308 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P08N  
 206400316152 FECHO WC LIVRE/OCU. INOX IN.04.112 (p. 109)

## PUXADOR IN.00.177.SR

Par de puxador modelo Tokyo, Organic Series.



206400228101 206400228334

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | MATERIAL |
|--------------|------------|---------------|----------|
| 206400228043 | Sem roseta | Inox          | Inox     |
| 206400228334 | Sem roseta | Titânio Black | Inox     |
| 206400228101 | Sem roseta | Titânio Gold  | Inox     |

## PUXADOR IN.00.178.SR

Par de puxador sem roseta modelo Kyoto, Organic Series.



206400228103 206400228102

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|----------|-------|
| 206400225736 | Sem roseta | Inox          | Inox     | 1     |
| 206400228102 | Sem roseta | Titânio Black | Inox     | 1     |
| 206400228103 | Sem roseta | Titânio Gold  | Inox     | 1     |

## PUXADOR SEM ROSETA IN.00.030.SR

Par de puxador sem roseta, modelo tubular de 19mm.

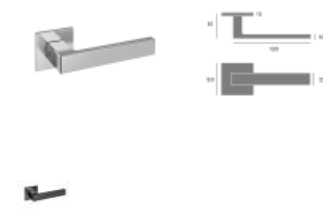


206400211579 206400227250

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | MATERIAL | DIÂMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|----------|----------|-------|
| 206400211579 | Sem roseta | Inox          | Inox     | 19mm     | 1     |
| 206400222522 | Sem roseta | Titânio Black | Inox     | -        | 1     |
| 206400227250 | Sem roseta | Titânio Gold  | Inox     | -        | 1     |

## PAR PUXADOR IN.00.317.QF05N

O puxador recto com as arestas arredondadas, que respeitam o conforto ao ser manipulado. Em inox.



206400229837

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO         | FORMATO         |
|--------------|------------|--------------------|-----------------|
| 206400229837 | Roseta 5mm | Black PVD Titanium | Roseta quadrada |
| 206400229823 | Roseta 5mm | Inox               | Roseta quadrada |

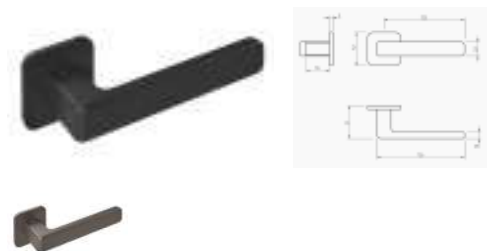
### ACESSÓRIOS:

- 206400329824 FECHO LIVRE/OCUPADO IN.04.117 (p. 110)
- 206403429825 PAR ENTRADA DE CHAVE IN.04.QEC.05N (p. 46)
- 206403429826 PAR ENTRADA DE CHAVE IN.04.QPZ.05N (p. 46)

## PUXADOR 6502 5S Q RC



Puxador com adaptador com sistema click e mola recuperadora.



212200229977

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO       | FORMATO         |
|--------------|------------|------------------|-----------------|
| 212200229977 | Roseta 5mm | 141 Titan        | Roseta quadrada |
| 212200229978 | Roseta 5mm | 153 Preto pérola | Roseta quadrada |

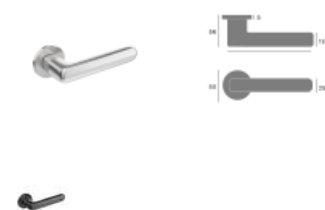
**ACESSÓRIOS:**

212203431060 PAR ENT. CHAVE YALE BLACK PEARL 6519 5S Q RC 153  
 212200333027 FECHO BOTÃO WC BLACK PEARL 6511 5S QRC-153 (p. 111)  
 212203429981 PAR ENT. CHAVE PENNA BLACK PEARL 6518 5S Q RC-153

## PAR PUXADOR IN.00.184.RF05N



Par de puxador de forma robusta com um equilíbrio entre linhas rectas e curvas perfeito. Ao tacto é um puxador muito confortável.



206400229832

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO         | FORMATO        |
|--------------|------------|--------------------|----------------|
| 206400229832 | Roseta 5mm | Black PVD Titanium | Roseta redonda |
| 206400229822 | Roseta 5mm | Inox               | Roseta redonda |

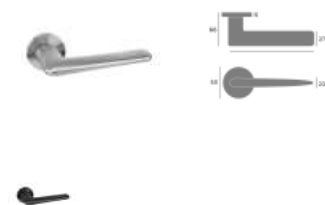
**ACESSÓRIOS:**

206400329819 FECHO LIVRE/OCUPADO IN.04.116 (p. 110)  
 206403429820 PAR ENTRADA DE CHAVE IN.04.REC.05N (p. 47)  
 206403429821 PAR ENTRADA DE CHAVE IN.04.RPZ.05N (p. 47)

## PAR PUXADOR IN.00.182.RF05N



Puxador muito ergonómico com uma escala correcta para a mão. Formas arredondadas muito fluídas com um nível estético bastante equilibrado. Em inox.



206400229828

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO         | FORMATO        |
|--------------|------------|--------------------|----------------|
| 206400229828 | Roseta 5mm | Black PVD Titanium | Roseta redonda |
| 206400229818 | Roseta 5mm | Inox               | Roseta redonda |

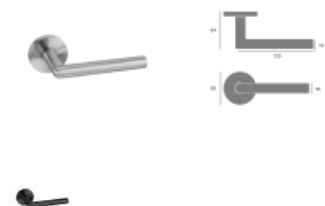
**ACESSÓRIOS:**

206400329819 FECHO LIVRE/OCUPADO IN.04.116 (p. 110)  
 206403429820 PAR ENTRADA DE CHAVE IN.04.REC.05N (p. 47)  
 206403429821 PAR ENTRADA DE CHAVE IN.04.RPZ.05N (p. 47)

## PAR PUXADOR IN.00.181.RC08N



A subtilidade do diâmetro 16mm de um puxador tubular intemporal dos anos 70. Arestas arredondadas que lhe conferem uma ergonomia e identidade única. Em inox.



206400229839

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO         | FORMATO        |
|--------------|------------|--------------------|----------------|
| 206400229839 | Roseta 8mm | Black PVD Titanium | Roseta redonda |
| 206400229838 | Roseta 8mm | Inox               | Roseta redonda |

**ACESSÓRIOS:**

206400319562 FECHO WC INOX IN.04.115  
 206403409308 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P08N  
 206403406837 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y08N

## PAR PUXADOR IN.00.316.RC08N



O puxador tubular mais conhecido no mundo dos puxadores, interpretado em diâmetro de 16mm. Fabricado com as proporções correctas. Em inox.



206400229841

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO         | FORMATO        |
|--------------|------------|--------------------|----------------|
| 206400229841 | Roseta 8mm | Black PVD Titanium | Roseta redonda |
| 206400229840 | Roseta 8mm | Inox               | Roseta redonda |

ACESSÓRIOS:

206400319562 FECHO WC INOX IN.04.115  
 206403409308 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P08N  
 206403406837 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y08N

## PAR PUXADOR 2002



Par de puxador de muleta reta, com mola recuperadora reversível.



212200232423

| CÓDIGO       | MODELO      | ACABAMENTO       | FORMATO        |
|--------------|-------------|------------------|----------------|
| 212200231117 | Roseta 11mm | 153 Preto pérola | Roseta redonda |
| 212200232423 | Roseta 11mm | 208 Golden Mate  | Roseta redonda |

ACESSÓRIOS:

212203422116 PAR ENT. CHAVE NORMAL BLACK PEARL 2008-153 (p. 47)  
 212203422265 PAR ENT. CHAVE YALE BLACK PEARL 2009-153 (p. 48)  
 212200322886 FECHO BOTÃO WC BLACK PEARL PL. 2147-153

## PAR PUXADOR IN.00.328.RC08N



O puxador tubular mais conhecido no mundo dos puxadores, interpretado em diâmetro de 19mm. Fabricado com as proporções correctas. Em inox.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO | FORMATO        |
|--------------|------------|------------|----------------|
| 206400219561 | Roseta 8mm | Inox       | Roseta redonda |

ACESSÓRIOS:

206400319562 FECHO WC INOX IN.04.115  
 206403409308 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P08N  
 206403406837 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y08N

## PAR PUXADOR IN.00.330.RC08N



O puxador tubular a 90° realizado com formas correctas e escala adequada. Em inox.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO | FORMATO        |
|--------------|------------|------------|----------------|
| 206400219560 | Roseta 8mm | Inox       | Roseta redonda |

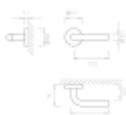
ACESSÓRIOS:

206400319562 FECHO WC INOX IN.04.115  
 206403409308 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P08N  
 206403406837 PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y08N

## PAR PUXADOR 2001-153



Par de puxador de muleta curva, com mola recuperadora reversível.



| CÓDIGO       | MODELO      | ACABAMENTO       | FORMATO        |
|--------------|-------------|------------------|----------------|
| 212200222115 | Roseta 11mm | 153 Preto pérola | Roseta redonda |

ACESSÓRIOS:

212203422116 PAR ENT. CHAVE NORMAL BLACK PEARL 2008-153 (p. 47)

## PUX. PAR INOX IN.00.036.SR



PUX. PAR INOX IN.00.036.SR



| CÓDIGO       |
|--------------|
| 206400211235 |

## PUXADOR 3098 5SQ



Puxador par. Adaptador com sistema "click". Mola recuperadora. Ferro quadrado de 8x90mm. Fixação da muleta com perno M6 oculto.

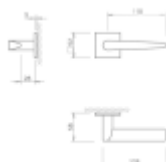


| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO           | FORMATO         | CAIXA |
|--------------|------------|----------------------|-----------------|-------|
| 212200221379 | Roseta 5mm | 03 Cromado brilhante | Roseta quadrada | 8     |

## PUXADOR 1967 5SQ



Puxador par. Adaptador com sistema "click". Mola recuperadora. Ferro quadrado de 8x90mm. Fixação da muleta com perno M6 oculto.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO | FORMATO         | CAIXA |
|--------------|------------|------------|-----------------|-------|
| 212200223743 | Roseta 5mm | 141 Titan  | Roseta quadrada | 8     |

## PUXADORES

### PUXADOR IN.00.023.FR



Puxador modelo Estoril. Forma orgânica particular, para ambientes que privilegiam o conforto e a natureza, onde a relação entre ambos está em perfeita harmonia. Roseta de nylon standard 8mm



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO | MATERIAL | FORMATO        |
|--------------|------------|------------|----------|----------------|
| 206400230452 | Roseta 8mm | Inox       | Inox     | Roseta redonda |

### PAR PUXADOR YH-39



Par de puxador quadrado com muleta 19x10. Com entrada de chave normal incluída.



| CÓDIGO       | MODELO      | ACABAMENTO   | FORMATO         |
|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| 210800216600 | Roseta 10mm | Inox         | Roseta quadrada |
| 210800233008 | Roseta 10mm | Lacado preto | Roseta quadrada |



210800233008

### PAR PUXADOR 3006



Par de puxadores retos de 19mm com entrada de chave incluída.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO     | FORMATO        |
|--------------|------------|----------------|----------------|
| 206400229000 | Roseta 5mm | Inox           | Roseta redonda |
| 206400229002 | Roseta 5mm | Preto RAL 9005 | Roseta redonda |



206400229002

### PAR PUXADOR 2806



Par de puxadores curvos de 19mm, com entrada de chave incluída.



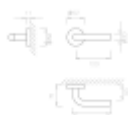
| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO     | FORMATO        |
|--------------|------------|----------------|----------------|
| 206400229001 | Roseta 5mm | Inox           | Roseta redonda |
| 206400229003 | Roseta 5mm | Preto RAL 9005 | Roseta redonda |



206400229003

## PAR PUXADOR 2001

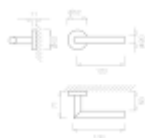
Par de puxador de muleta curva, com mola recuperadora reversível.



| CÓDIGO       | MODELO      | ACABAMENTO           | VERSÃO    | FORMATO        |
|--------------|-------------|----------------------|-----------|----------------|
| 212200229269 | Roseta 11mm | 16 Aço inox satinado | EC Yale   | Roseta redonda |
| 212200229268 | Roseta 11mm | 16 Aço inox satinado | EC normal | Roseta redonda |

## PAR PUXADOR 2002-16

Par de puxador de muleta reta, com mola recuperadora reversível. Equipado com entrada de chave. Acabamento inox.



| CÓDIGO       | MODELO      | ACABAMENTO           | VERSÃO    | FORMATO        |
|--------------|-------------|----------------------|-----------|----------------|
| 212200227827 | Roseta 11mm | 16 Aço inox satinado | EC Yale   | Roseta redonda |
| 212200227826 | Roseta 11mm | 16 Aço inox satinado | EC normal | Roseta redonda |

## PAR PUXADOR SS4003

Par de puxador hospitalar de 19mm, com entrada de chave, acabamento inox.



| CÓDIGO       | MODELO      | ACABAMENTO | VERSÃO    | FORMATO        |
|--------------|-------------|------------|-----------|----------------|
| 210800230948 | Roseta 10mm | Inox       | EC Yale   | Roseta redonda |
| 210800230947 | Roseta 10mm | Inox       | EC normal | Roseta redonda |

## PAR PUXADOR CURVO 16MM

Par de puxador com muleta curva de 16mm. Com entrada de chave normal incluída.



| CÓDIGO       | MODELO      | ACABAMENTO   | FORMATO        |
|--------------|-------------|--------------|----------------|
| 210800216591 | Roseta 10mm | Inox         | Roseta redonda |
| 225600233009 | Roseta 10mm | Lacado preto | Roseta redonda |



225600233009

## PUXADORES

### PAR PUXADOR RETO 16MM



Par puxador com muleta reta de 16mm. Com entrada de chave normal incluída.



| CÓDIGO       | MODELO      | ACABAMENTO   | FORMATO        |
|--------------|-------------|--------------|----------------|
| 210800216590 | Roseta 10mm | Inox         | Roseta redonda |
| 225600233010 | Roseta 10mm | Lacado preto | Roseta redonda |



225600233010

### PUXADOR CURVO 19MM



Par de puxador com muleta curva de 19mm. Com entrada de chave normal incluída.



| CÓDIGO       | MODELO      | ACABAMENTO | VERSÃO    | FORMATO        | CAIXA |
|--------------|-------------|------------|-----------|----------------|-------|
| 210800216589 | Roseta 10mm | Inox       | EC normal | Roseta redonda | 40    |

### PUXADOR RETO 19MM



Par de puxador com muleta recta de 19mm. Com entrada de chave normal incluída.



| CÓDIGO       | MODELO      | ACABAMENTO | VERSÃO    | FORMATO        | CAIXA |
|--------------|-------------|------------|-----------|----------------|-------|
| 210800216588 | Roseta 10mm | Inox       | EC normal | Roseta redonda | 40    |

### PAR PUX. QUADRADO C53X53 INOX C/ENT



Conjunto de puxador com roseta quadrada Modelo Mackay 54,5x54,5 com fechaduras de embutir 54,5x54,5, para acionar fechaduras de encastrar com eixo quadrado de 8 mm.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO | MATERIAL | FORMATO         | CAIXA |
|--------------|------------|------------|----------|-----------------|-------|
| 241200235058 | Roseta 9mm | Inox       | Inox     | Roseta quadrada | 2     |

## PUXADOR CURVO 19MM



Inclui entrada de chave. Conjunto de puxadores para portas interiores com espessura entre 35mm e 45mm. Com mola de retorno. Com roseta de Ø53, encaixe quadrado de 8 mm e acessórios de montagem.



241200233500

241200233666

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO | VERSÃO    | MATERIAL | FORMATO        | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|------------|-----------|----------|----------------|----------|-------|
| 241200233666 | Roseta 9mm | Branco     | EC normal | Inox     | Roseta redonda | 19mm     | 1     |
| 241200233502 | Roseta 9mm | Inox       | EC normal | Inox     | Roseta redonda | 19mm     | 1     |
| 241200233500 | Roseta 9mm | Preto      | EC normal | Inox     | Roseta redonda | 19mm     | 1     |

## PUXADOR RETO 19MM



Par de puxador de muleta reta de 19mm. Com entrada de chave normal incluída.



241200233536

241200233535

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO | VERSÃO    | FORMATO        | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|------------|-----------|----------------|----------|-------|
| 241200233535 | Roseta 9mm | Branco     | EC normal | Roseta redonda | 19mm     | 2     |
| 241200233537 | Roseta 9mm | Inox       | EC normal | Roseta redonda | 19mm     | 2     |
| 241200233536 | Roseta 9mm | Preto      | EC normal | Roseta redonda | 19mm     | 2     |

## PUXADOR Ø50 PERTH



Conjunto de puxadores em alumínio-zamac com roseta de Ø50. Modelo Perth. Para portas interiores com espessura entre 35mm e 45mm.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO   | MATERIAL        | FORMATO     | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|--------------|-----------------|-------------|----------|-------|
| 241200233457 | Roseta 9mm | Lacado preto | Alumínio, Zamak | Roseta oval | 50mm     | 1     |

IMPRESCINDÍVEIS:

241203433458 PAR ENT. CHAVE NORMAL Ø50 PRETO 7051714 (p. 48)

## PUXADOR QUADRADO 52X52



Conjunto de puxadores para portas interiores com espessura entre 35mm e 45mm. Roseta quadrada de 52x52mm.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO   | MATERIAL        | FORMATO         | CAIXA |
|--------------|------------|--------------|-----------------|-----------------|-------|
| 241200233498 | Roseta 9mm | Lacado preto | Alumínio, Zamak | Roseta quadrada | 20    |

IMPRESCINDÍVEIS:

241203433499 PAR ENT. CHAVE NORMAL QUAD. C50 PRETO 7051914

ACESSÓRIOS:

241200234639 QUADRA P/PUXADOR 8x115mm 7025405

## ● PUXADORES DE ESPELHO

### PAR PUX. LATÃO NATURAL



Puxador par. Mola recuperadora. Ferro quadrado de 8x100mm. Sob consulta: com entrada, cilindro europeu nas dimensões pretendidas.



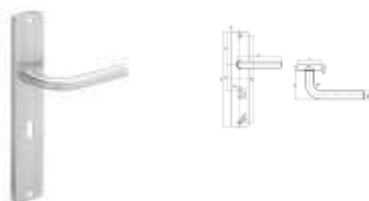
212200232268 212200232265 212200232266 212200232267

| CÓDIGO       | ACABAMENTO                | CAIXA |
|--------------|---------------------------|-------|
| 212200232265 | 01 Latão polido brilhante | 12    |
| 212200232266 | 03 Cromado brilhante      | 12    |
| 212200232267 | 153 Preto pérola          | 12    |
| 212200232268 | 158 Purist brass          | 12    |
| 212200235206 | Latão Natural             | -     |

### PAR PUXADOR E1001



Par de puxador de espelho alto.

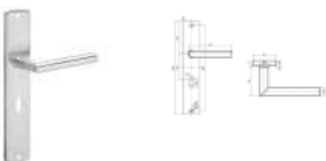


| CÓDIGO       | ACABAMENTO |
|--------------|------------|
| 231600211064 | Inox       |

### PUXADOR ESPELHO AO ALTO E1003



Puxador tubular reto de espelho alto, com mola de compensação. Acabamento inox escovado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 231600210244 | Inox       | 1     |
| 231600229937 | Preto Mate | 1     |



231600229937

### PUXADOR ESPELHO ALTO



Par de puxador com espelho alto com placa de 245x45mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO    | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|-----------|---------|--------|-------|
| 241200233533 | Inox       | EC Yale   | 45mm    | 245mm  | 10    |
| 241200233532 | Inox       | EC Yale   | 45mm    | 245mm  | 10    |
| 241200233534 | Inox       | EC normal | 45mm    | 245mm  | 10    |

## PUXADOR IN.00.092



O puxador de porta fixo é uma solução discreta, mas com presença, aliando design e robustez num só elemento. Ideal para portas interiores ou exteriores, adapta-se facilmente a diferentes contextos, oferecendo uma resposta fiável e esteticamente cuidada. Produzido em aço inoxidável EN 1.4301 (AISI 304), destaca-se pela resistência à corrosão e ao desgaste, mesmo em ambientes de uso intenso.

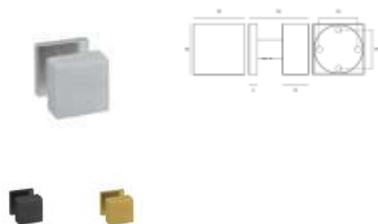


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MATERIAL | FORMATO        | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|----------|----------------|----------|-------|
| 206400204769 | Inox       | Inox     | Roseta redonda | 50mm     | 1     |

## PUXADOR FIXO IN.00.111



Puxador de porta fixo modelo QUADRO, em inox.



206400223662 206400225920

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO         | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|-----------------|-------|
| 206400208326 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta quadrada | 1     |
| 206400223662 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta quadrada | 1     |
| 206400225920 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta quadrada | 1     |

## PUXADOR FIXO IN.00.090



Puxador de porta rotativo, em inox.



206400222424 206400221473

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO        | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|----------------|----------|-------|
| 206400203202 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta redonda | 65mm     | 1     |
| 206400221473 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta redonda | 65mm     | 1     |
| 206400222424 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta redonda | 65mm     | 1     |

## PUXADOR FIXO IN.00.202.F



Puxador de porta fixo em inox.



206400228114 206400228113

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO        | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|----------------|----------|-------|
| 206400223635 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta redonda | 50mm     | 1     |
| 206400228113 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta redonda | 50mm     | 1     |
| 206400228114 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta redonda | 50mm     | 1     |

## PUXADORES FIXOS

### PUXADOR FIXO 580

Puxador simples. Fixo com chapa de segurança.



212200230945

212200229775

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO                | FORMATO        | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|---------------------------|----------------|----------|-------|
| 212200230945 | Roseta 9mm | 01 Latão polido brilhante | Roseta redonda | 75mm     | 2     |
| 212200229775 | Roseta 9mm | 07 Bronzeado brilhante    | Roseta redonda | 75mm     | 2     |
| 212200200452 | Roseta 9mm | 36 Níquel satinado        | Roseta redonda | 75mm     | 2     |

CARPINTARIA

### PUXADOR FIXO D55

Puxador fixo em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | FORMATO        | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|----------------|----------|-------|
| 288800216840 | Inox       | Roseta redonda | 55mm     | 5     |

### PUXADOR FIXO 879

Puxador de porta fixo em inox com acabamento preto.



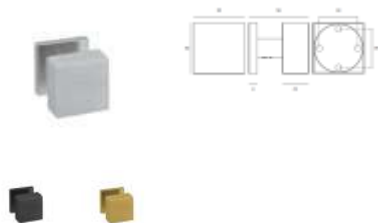
| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|----------|-------|
| 246600232134 | Preto Mate | 50mm     | 1     |
| 246600232135 | Preto Mate | 65mm     | 1     |

# PUXADORES ROTATIVOS

CARPINTARIA

## PUXADOR ROTATIVO IN.00.110

Par de puxador de porta rotativo modelo QUADRO, em inox.



206400223909 206400225921

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO         | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|-----------------|-------|
| 206400208703 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta quadrada | 3     |
| 206400223909 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta quadrada | 1     |
| 206400225921 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta quadrada | 1     |

## PUXADOR ROTATIVO IN.00.202

Par de puxador de porta rotativo em inox.



206400228330 206400228329

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO        | DIÂMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|----------------|----------|-------|
| 206400220345 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta redonda | 50mm     | 1     |
| 206400228329 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta redonda | 50mm     | 1     |
| 206400228330 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta redonda | 50mm     | 1     |

## PUXADOR ROTATIVO IN.00.090.G

Par de puxador de porta rotativo, em inox.



206400221457 206400222423

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO        | DIÂMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|----------------|----------|-------|
| 206400203902 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta redonda | 65mm     | 1     |
| 206400221457 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta redonda | 65mm     | 1     |
| 206400222423 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta redonda | 65mm     | 1     |

## PUXADOR ROTATIVO 589

Puxador par com rosetas de diâmetro 65mm. Ferro quadrado de 8x90mm. Fixo por parafusos macho/fêmea.



212200222707 212200222235 212200228974

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO                | FORMATO        | DIÂMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|---------------------------|----------------|----------|-------|
| 212200222707 | Roseta 8mm | 01 Latão polido brilhante | Roseta redonda | 57mm     | 12    |
| 212200222235 | Roseta 8mm | 07 Bronzeado brilhante    | Roseta redonda | 57mm     | 12    |
| 212200200459 | Roseta 8mm | 36 Níquel satinado        | Roseta redonda | 57mm     | 12    |
| 212200228974 | Roseta 8mm | 153 Preto pérola          | Roseta redonda | 57mm     | 12    |

## PUXADORES ROTATIVOS

### PUXADOR ROTATIVO IN.00.092.G.R07N



Par puxador de porta rotativo com Ø50mm. Roseta de nylon standard 8mm RC08N.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO | FORMATO        | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|------------|----------------|----------|-------|
| 206400204482 | Roseta 7mm | Inox       | Roseta redonda | 50mm     | 5     |

### PUXADOR ROTATIVO IN.00.091.G



Par de puxador de porta rotativo com roseta R07N.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO | FORMATO        | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|------------|----------------|----------|-------|
| 206400203203 | Roseta 7mm | Inox       | Roseta redonda | 50mm     | 1     |

## FECHO DE JANELA C/CHAVE 3992/4009



Fecho janela de segurança. Bloqueado por chave.



212200832275 212200832273 212200832276

| CÓDIGO       | ACABAMENTO                | CAIXA |
|--------------|---------------------------|-------|
| 212200832273 | 01 Latão polido brilhante | 1     |
| 212200832274 | 03 Cromado brilhante      | 1     |
| 212200832275 | 153 Preto pérola          | 1     |
| 212200832276 | 158 Purist brass          | 1     |

## FECHO DE JANELA 4009 WOV



Fecho de janela com ferro quadrado de 7mm.



212200832271 212200832269 212200832272

| CÓDIGO       | ACABAMENTO                | CAIXA |
|--------------|---------------------------|-------|
| 212200832269 | 01 Latão polido brilhante | 6     |
| 212200832270 | 03 Cromado brilhante      | 6     |
| 212200832271 | 153 Preto pérola          | 6     |
| 212200832272 | 158 Purist brass          | 6     |

## TORNIQUETES

### TORNIQUETE IN.00.172.16.KN



Par de torniquete Stout em inox.



206400233186 206400229510

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO        | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|----------------|----------|-------|
| 206400223887 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta redonda | 16mm     | 1     |
| 206400229510 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta redonda | 16mm     | 1     |
| 206400233186 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta redonda | 16mm     | 1     |

### TORNIQUETE IN.00.059.43



Torniquete de porta em inox satinado.

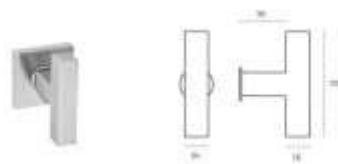


| CÓDIGO       | MODELO      | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|-------------|------------|-------|
| 206402617506 | 4mm rosette | Inox       | 6     |

### TORNIQUETE IN.00.403.QC08M



Par de torniquete modelo Geometric Quadro.

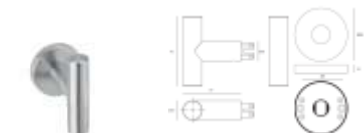


| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO | FORMATO         | CAIXA |
|--------------|------------|------------|-----------------|-------|
| 206400224165 | Roseta 8mm | Inox       | Roseta quadrada | 1     |

### TORNIQUETE IN.00.052



Par de torniquete de porta em inox.



206400220895 206400231621

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | DIAMETRO | CAIXA | FORMATO        |
|--------------|------------|---------------|----------|-------|----------------|
| 206400220210 | Roseta 8mm | Inox          | 19mm     | 1     | Roseta redonda |
| 206400231621 | Roseta 8mm | Titânio Black | 19mm     | 1     | -              |
| 206400220895 | Sem roseta | Inox          | 19mm     | 1     | -              |

## TORNIQUETES

### MANÍPULO 3006/T 16MM



Puxador de roseta oval com base metálica em inox satinado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MATERIAL | FORMATO     | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|----------|-------------|----------|-------|
| 288810620207 | Inox       | Inox     | Roseta oval | 16mm     | 3     |

## ENTRADA DE CHAVES

### PAR ENT. CHAVE INOX IN.04.QY01S

PAR ENT. CHAVE INOX IN.04.QY01S



206403428125 206403428124

| CÓDIGO       |
|--------------|
| 206403428125 |
| 206403428124 |
| 206403415105 |

CARPINTARIA

### PAR ENT. CHAVE INOX IN.04.QY01N



206403429018 206403429017

| CÓDIGO       |
|--------------|
| 206403429018 |
| 206403429017 |
| 206403427957 |

### PAR ENTRADA DE CHAVE IN.04.QP01N.TG



206403428119 206403428049

| CÓDIGO       |
|--------------|
| 206403428119 |
| 206403428049 |
| 206403428120 |

### PAR ENT. CHAVE INOX IN.04.RY01S.TG



206403428122 206403416311

| CÓDIGO       |
|--------------|
| 206403428122 |
| 206403416311 |
| 206403428123 |

## ENTRADA DE CHAVES

### PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P04M

PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.P04M



CÓDIGO

206403405609

### PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y04M

PAR ENT. CHAVE IN.04.28R.Y04M



CÓDIGO

206403409085

### PAR ENTRADA CHAVE IN.04.QP03M

Entrada de chave metálica para chave normal.



206403407012 206403430920

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | CAIXA |
|--------------|---------------|-------|
| 206403416411 | Inox          | 1     |
| 206403430920 | Titânio Black | 1     |
| 206403407012 | Titânio Gold  | 1     |

### PAR ENTRADA CHAVE IN.04.QY03MB

Entrada de chave metálica para cilindro europeu.



206403424107 206403428361

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | CAIXA |
|--------------|---------------|-------|
| 206403415039 | Inox          | 1     |
| 206403428361 | Titânio Black | 1     |
| 206403424107 | Titânio Gold  | 1     |

## ENTRADA DE CHAVES

### PAR ENTRADA CHAVE IN.04.29Q.Y08N

Entrada de chave para cilindro europeu com interior em nylon.



206403420103 206403428115

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | CAIXA |
|--------------|---------------|-------|
| 206403408590 | Inox          | 1     |
| 206403420103 | Titânio Black | 1     |
| 206403428115 | Titânio Gold  | 1     |

### PAR ENTRADA CHAVE IN.04.29Q.P08N

Par de entrada de chave quadrada com interior nylon.



206403422422 206403409026

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | CAIXA |
|--------------|---------------|-------|
| 206403408592 | Inox          | 1     |
| 206403409026 | Titânio Black | 1     |
| 206403422422 | Titânio Gold  | 1     |

### PAR ENTRADA CHAVE 4048 5SQ

Entrada de chave normal quadrada.

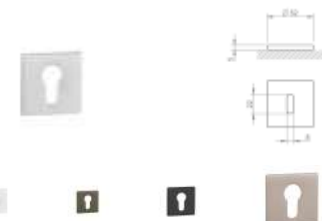


212203422409 212203422066 212203422064 212203423462 212203432426 212203422068

| CÓDIGO       | ACABAMENTO               | CAIXA | VERSÃO    |
|--------------|--------------------------|-------|-----------|
| 212203422070 | 03 Cromado brilhante     | 1     | EC normal |
| 212203423462 | 110 Satinado efeito inox | 1     | -         |
| 212203422066 | 141 Titan                | 1     | -         |
| 212203422064 | 142 Niquelado pérola     | 1     | EC normal |
| 212203422409 | 152 Pearl White          | 1     | -         |
| 212203422068 | 153 Preto pérola         | 1     | -         |
| 212203432426 | 208 Golden Mate          | 1     | -         |

### PAR ENTRADA CHAVE 4049 5SQ

Par de entrada de chave para cilindro quadrada em inox, com vários acabamentos disponíveis.



212203425303 212203400543 212203423865 212203422355

| CÓDIGO       | ACABAMENTO               | CAIXA |
|--------------|--------------------------|-------|
| 212203423866 | 110 Satinado efeito inox | 1     |
| 212203400543 | 141 Titan                | 1     |
| 212203422355 | 142 Niquelado pérola     | 1     |
| 212203425303 | 152 Pearl White          | 1     |
| 212203423865 | 153 Preto pérola         | 1     |

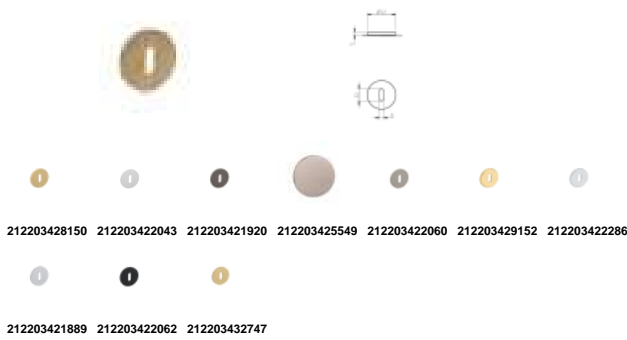
## ENTRADA DE CHAVES

### PAR ENT. CHAVE LATÃO NATURAL

Entrada de chave normal redonda.



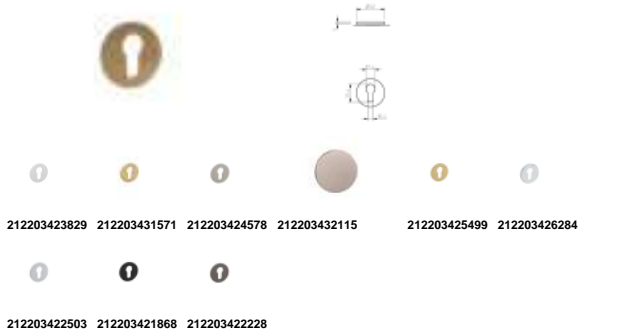
CARPINTARIA



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                | DIAMETRO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|---------------------------|----------|-----------|-------|
| 212203429152 | 01 Latão polido brilhante | 52mm     | 5mm       | 1     |
| 212203422286 | 03 Cromado brilhante      | 52mm     | 5mm       | 1     |
| 212203421889 | 96 Cromado satinado       | 52mm     | 5mm       | 1     |
| 212203425549 | 110 Satinado efeito inox  | 52mm     | 5mm       | 1     |
| 212203421920 | 141 Titan                 | 52mm     | 5mm       | 1     |
| 212203422060 | 142 Niquelado pérola      | 52mm     | 5mm       | 1     |
| 212203422043 | 152 Pearl White           | 52mm     | 5mm       | 1     |
| 212203422062 | 153 Preto pérola          | 52mm     | 5mm       | 1     |
| 212203428150 | 158 Purist brass          | 52mm     | 5mm       | 1     |
| 212203432747 | 208 Golden Mate           | 52mm     | 5mm       | 1     |
| 212203434872 | Latão Natural             | 52mm     | 5mm       | 1     |

### PAR ENT. CHAVE LATÃO NATURAL

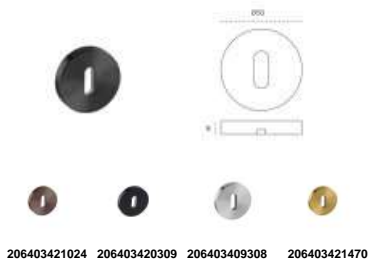
Entrada de chave para cilindro europeu.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO               | CAIXA | DIAMETRO | ESPESSURA |
|--------------|--------------------------|-------|----------|-----------|
| 212203426284 | 03 Cromado brilhante     | 1     | 52mm     | 5mm       |
| 212203422503 | 96 Cromado satinado      | 1     | 52mm     | 5mm       |
| 212203432115 | 110 Satinado efeito inox | 1     | 52mm     | 5mm       |
| 212203422228 | 141 Titan                | 1     | 52mm     | 5mm       |
| 212203424578 | 142 Niquelado pérola     | 1     | 52mm     | 5mm       |
| 212203423829 | 152 Pearl White          | 1     | -        | -         |
| 212203421868 | 153 Preto pérola         | 1     | 52mm     | 5mm       |
| 212203431571 | 158 Purist brass         | 1     | 52mm     | 5mm       |
| 212203425499 | 208 Golden Mate          | 1     | 52mm     | 5mm       |
| 212203435085 | Latão Natural            | 1     | 52mm     | 5mm       |

### PAR ENTRADA CHAVE IN.04.28R.P08N

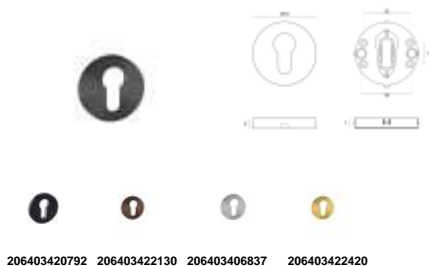
Par de entrada de chave normal para puxador em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | CAIXA |
|--------------|--------------------|-------|
| 206403420309 | Black PVD Titanium | -     |
| 206403409308 | Inox               | 1     |
| 206403421045 | Titânio Black      | 1     |
| 206403421024 | Titânio Chocolate  | 1     |
| 206403421470 | Titânio Gold       | 1     |

### PAR ENTRADA CHAVE IN.04.28R.Y08N

Par de entrada de chave para cilindro com interior nylon.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | CAIXA |
|--------------|--------------------|-------|
| 206403420792 | Black PVD Titanium | -     |
| 206403406837 | Inox               | 1     |
| 206403421051 | Titânio Black      | 1     |
| 206403422130 | Titânio Chocolate  | 1     |
| 206403422420 | Titânio Gold       | 1     |

## ENTRADA DE CHAVES

### ENTRADA CHAVE CEGA IN.04.28R.C08N

Par de entrada de chave cega com base em nylon.

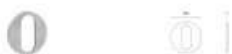


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MATERIAL | DIAMETRO | ESPESSURA |
|--------------|------------|----------|----------|-----------|
| 206403416516 | Inox       | Inox     | 50mm     | 8mm       |

CARPINTARIA

### ENTRADA DE CHAVE IN.04.RP01NS

Par de entrada de chave para chave normal, modelo Even Less.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | VERSÃO    | MATERIAL | DIAMETRO | ESPESSURA |
|--------------|---------------|-----------|----------|----------|-----------|
| 206403427103 | Inox          | EC normal | Inox     | 25mm     | 1mm       |
| 206403425825 | Titânio Black | EC normal | Inox     | 25mm     | 1mm       |
| 206403428121 | Titânio Gold  | EC normal | Inox     | 25mm     | 1mm       |



206403428121 206403425825

### ENTRADA DE CHAVE IN.04.QP01NS

Par de entrada de chave normal modelo Even Less.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | VERSÃO    | MATERIAL | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA |
|--------------|---------------|-----------|----------|-----------|---------|--------|
| 206403426987 | Inox          | EC normal | Inox     | 1mm       | 25mm    | 25mm   |
| 206403428126 | Titânio Black | EC normal | Inox     | 1mm       | 25mm    | 25mm   |
| 206403428127 | Titânio Gold  | EC normal | Inox     | 1mm       | 25mm    | 25mm   |



206403428126 206403428127

### ENTRADA DE CHAVE IN.04.RP01N

Par de entrada de chave metálica para chave normal, modelo Less is More.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | VERSÃO    | MATERIAL | DIAMETRO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|-----------|----------|----------|-----------|-------|
| 206403424019 | Roseta 1mm | Inox          | EC normal | Inox     | 50mm     | 1mm       | 1     |
| 206403426664 | Roseta 1mm | Titânio Black | EC normal | Inox     | 50mm     | 1mm       | 1     |
| 206403425587 | Roseta 1mm | Titânio Gold  | EC normal | Inox     | 50mm     | 1mm       | 1     |



206403426664 206403425587

## ENTRADA DE CHAVES

### ENTRADA DE CHAVE IN.04.RY01MB



Par de entrada de chave metálica para cilindro europeu, modelo Less is More.



206403426420 206403428118

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | VERSÃO  | MATERIAL | DIAMETRO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|---------|----------|----------|-----------|-------|
| 206403408767 | Roseta 1mm | Inox          | EC Yale | Inox     | 50mm     | 1mm       | 1     |
| 206403428118 | Roseta 1mm | Titânio Black | EC Yale | Inox     | 50mm     | 1mm       | 1     |
| 206403426420 | Roseta 1mm | Titânio Gold  | EC Yale | Inox     | 50mm     | 1mm       | 1     |

### PAR ENTRADA CHAVE IN.04.QEC.05N



Par de entrada de chave normal para puxador.



206403432921

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------------|-----------|---------|--------|-------|
| 206403429825 | Inox          | 5mm       | 50mm    | 50mm   | 1     |
| 206403432921 | Titânio Black | 5mm       | 50mm    | 50mm   | 1     |

### PAR ENTRADA CHAVE IN.04.QPZ.05N



Par de entrada de chave cilindro europeu em inox.



206403429836

| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | CAIXA |
|--------------|--------------------|-------|
| 206403429836 | Black PVD Titanium | 1     |
| 206403429826 | Inox               | 1     |

### PAR ENTRADA CHAVE 6518 5SQ RC



Entrada de chave normal quadrada.



212203429980

| CÓDIGO       | ACABAMENTO       | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|------------------|-----------|-------|
| 212203429980 | 141 Titan        | 5mm       | 1     |
| 212203429981 | 153 Preto pérola | 5mm       | 1     |

## ENTRADA DE CHAVES

### PAR ENTRADA CHAVE IN.04.REC.05N

Par de entrada de chave normal metálica, de formato redondo.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | VERSÃO    | MATERIAL | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|---------------|-----------|----------|-----------|-------|
| 206403429820 | Inox          | EC normal | Inox     | 5mm       | 1, 10 |
| 206403434035 | Titânio Black | EC normal | Inox     | 5mm       | 1, 10 |

1

206403434035

### PAR ENTRADA CHAVE IN.04.RPZ.05N

Par de entrada de chave para cilindro.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | CAIXA |
|--------------|--------------------|-------|
| 206403429831 | Black PVD Titanium | 1     |
| 206403429821 | Inox               | 1     |



206403429831

### PAR ENTRADA CHAVE 2008

Entrada de chave normal redonda.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO       | CAIXA |
|--------------|------------------|-------|
| 212203422116 | 153 Preto pérola | 1     |
| 212203432425 | 208 Golden Mate  | 1     |



212203432425

### PAR ENTRADA CHAVE 6519 5SQ RC

Entrada de chave yale quadrada.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO       | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|------------------|-----------|-------|
| 212203421430 | 141 Titan        | 5mm       | 1     |
| 212203431060 | 153 Preto pérola | 5mm       | 1     |



212203421430

## ENTRADA DE CHAVES

### PAR ENTRADA CHAVE 2009-153

Par de entrada de chave para cilindro.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO       | CAIXA |
|--------------|------------------|-------|
| 212203422265 | 153 Preto pérola | 1     |

### ENTRADA DE CHAVE YALE 2006

Par de entrada de chave redonda com entrada Yale.

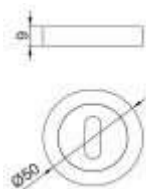


206403429005

| CÓDIGO       | ACABAMENTO     |
|--------------|----------------|
| 206403429004 | Inox           |
| 206403429005 | Preto RAL 9005 |

### ENTRADA CHAVE Ø50

Par de entradas de chave em zamak com acabamento lacado preto, com parafusos de fixação.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO   | VERSÃO    | MATERIAL | DIÂMETRO | CAIXA |
|--------------|--------------|-----------|----------|----------|-------|
| 241203433458 | Lacado preto | EC normal | Zamak    | 50mm     | 10    |

### ENTRADA CHAVE QUADRADA

Par de entradas de chave quadradas de 50x50mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO   | VERSÃO    | CAIXA |
|--------------|--------------|-----------|-------|
| 241203433499 | Lacado preto | EC normal | 10    |

## PAR ROSETA Q01N



206403428109 206403428108

| CÓDIGO       |
|--------------|
| 206403428109 |
| 206403428108 |
| 206403428044 |

## ROSETA R01N



Par de rosetas modelo Less is More – Light Version. Sistema de roseta aplicável a qualquer modelo de puxador JNF. Apenas 1mm de espessura visível.



206403425582 206403427925

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | MATERIAL | FORMATO        | DIÂMETRO | ESPESSURA |
|--------------|------------|---------------|----------|----------------|----------|-----------|
| 206403423979 | Roseta 1mm | Inox          | Inox     | Roseta redonda | 50mm     | 1mm       |
| 206403427925 | Roseta 1mm | Titânio Black | Inox     | Roseta redonda | 50mm     | 1mm       |
| 206403425582 | Roseta 1mm | Titânio Gold  | Inox     | Roseta redonda | 50mm     | 1mm       |

## ROSETA Q01NS



Par de rosetas modelo Even Less - Light Version, com apenas 1mm de espessura visível, um diâmetro de 25mm e a possibilidade de ser aplicado com qualquer modelo de puxador JNF.



206403428111 206403428110

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO         | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA |
|--------------|------------|---------------|-----------------|-----------|---------|--------|
| 206403428045 | Roseta 1mm | Inox          | Roseta quadrada | 1mm       | 25mm    | 25mm   |
| 206403428110 | Roseta 1mm | Titânio Black | Roseta quadrada | 1mm       | 25mm    | 25mm   |
| 206403428111 | Roseta 1mm | Titânio Gold  | Roseta quadrada | 1mm       | 25mm    | 25mm   |

## ROSETA R01NS



Par de rosetas modelo Even Less - Light Version. A presença dos elementos de fixação do puxador fica reduzida ao mínimo possível para garantir o funcionamento suave e preciso. Apenas 1mm de espessura visível, diâmetro de 25mm e a possibilidade de ser aplicada com qualquer modelo de puxador JNF.



206400225824 206403428105

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO        | DIÂMETRO | ESPESSURA |
|--------------|------------|---------------|----------------|----------|-----------|
| 206403426845 | Roseta 1mm | Inox          | Roseta redonda | 25mm     | 1mm       |
| 206400225824 | Roseta 1mm | Titânio Black | Roseta redonda | 25mm     | 1mm       |
| 206403428105 | Roseta 1mm | Titânio Gold  | Roseta redonda | 25mm     | 1mm       |

## ROSETA QC08M



Roseta com base metálica fundida de liga de zinco, resistente à corrosão, com mola compensadora, reversível, blindada, anti-fricção, anti-ruído, parafusos passantes M4 a 38mm. O puxador não está fixo à base, pode ser removido com ferramenta.



206403428107 206403428106

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO         | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA |
|--------------|------------|---------------|-----------------|-----------|---------|--------|
| 206403417642 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta quadrada | 8mm       | 50mm    | 50mm   |
| 206403428106 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta quadrada | 8mm       | 50mm    | 50mm   |
| 206403428107 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta quadrada | 8mm       | 50mm    | 50mm   |

## ROSETA RC08M



Roseta com base metálica fundida de liga de zinco, resistente à corrosão com mola compensadora, reversível, blindada, anti-fricção, anti-ruído, parafusos passantes M4 a 38mm. O puxador não está fixo à base, pode ser removido com ferramenta.

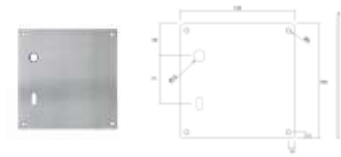


206403423626 206403427092

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | FORMATO        | DIAMETRO | ESPESSURA |
|--------------|------------|---------------|----------------|----------|-----------|
| 206403419800 | Roseta 8mm | Inox          | Roseta redonda | 50mm     | 8mm       |
| 206403427092 | Roseta 8mm | Titânio Black | Roseta redonda | 50mm     | 8mm       |
| 206403423626 | Roseta 8mm | Titânio Gold  | Roseta redonda | 50mm     | 8mm       |

## PLACA IN.03.011

Placa quadrada com mola interior, em aço inoxidável.



206400210990 206400228181

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO    | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|-----------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400228181 | Inox       | EC Yale   | 2mm       | 180mm   | 180mm  | 1     |
| 206400228061 | Inox       | EC normal | 2mm       | 180mm   | 180mm  | 1     |
| 206400210990 | Inox       | Sem furo  | 2mm       | 180mm   | 180mm  | 1     |

● IMPRESCINDÍVEIS:

206400211126 PUX. PAR INOX IN.00.028.B.SR (p. 177)

## PLACA IN.03.009

Placa com mola interior, em aço inoxidável.



206400233571 206400233570

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO    | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|-----------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400233570 | Inox       | EC Yale   | 10mm      | 40mm    | 230mm  | 1     |
| 206400216318 | Inox       | EC normal | 10mm      | 40mm    | 230mm  | 1     |
| 206400233571 | Inox       | Sem furo  | 10mm      | 40mm    | 230mm  | 1     |

● IMPRESCINDÍVEIS:

206400220598 PAR PUXADOR IN.00.028.SR

## ESCUDETE ALTA SEGURANÇA IN.04.29S



Escudete de alta segurança ajustável para cilindro europeu. Sistema automático de ajuste à espessura da porta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MATERIAL | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|----------|----------|-------|
| 206403406883 | Inox       | Inox     | 55mm     | 1     |

## ESCUDETE SEGURANÇA IN.04.39S



Escudete de segurança maciço para cilindro europeu.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | MATERIAL | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|---------------|----------|----------|-------|
| 206402115912 | Inox          | Inox     | 55mm     | 1     |
| 206402126353 | Titânio Black | Inox     | 55mm     | 1     |



206402126353

## ESCUDETE SEGURANÇA IN.04.37S



Escudete de segurança maciço para cilindro europeu.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | MATERIAL | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------------|----------|---------|--------|-------|
| 206402126382 | Inox          | Inox     | 55mm    | 55mm   | 1     |
| 206402133732 | Titânio Black | Inox     | 55mm    | 55mm   | 1     |



206402133732

## ESCUDETE SEGURANÇA IN.04.34S



Escudete de segurança para cilindro europeu.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MATERIAL | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 206402111947 | Inox       | Inox     | 72mm   | 1     |

## ESCUDETES DE SEGURANÇA

### ESCUDETE SEGURANÇA IN.04.33S

Escudete de segurança para cilindro europeu.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MATERIAL | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 206402111215 | Inox       | Inox     | 72mm   | 1     |

CARPINTARIA

### ESCUDETE SEGURANÇA FECH. INOX IN.04.30S

ESCUDETE SEGURANÇA FECH. INOX IN.04.30S



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 206402111948 | Inox       | 55mm    | 55mm   | 1     |

### ESCUDETE SEGURANÇA ESP763



273402119787

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 273402119787 | Latão      | 1     |
| 273402119786 | Niquelado  | 1     |

## ACESSÓRIOS PARA PUXADORES

### QUADRA PUXADOR PRIVÉ

P



| CÓDIGO       | ESPESSURA |
|--------------|-----------|
| 212200233465 | 46-53mm   |
| 212200233466 | 54-61mm   |
| 212200233467 | 62-69mm   |

CARPINTARIA

### PARAFUSOS LIGAÇÃO PARA PUXADOR

B

Par de parafusos de ligação para puxadores em aço inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 206400523631 | Inox       | 20    |

### PARAFUSO ESCAREADO 909.00.217

B

Parafuso escareado roscado M4 para puxadores, com 70mm (pode ser encurtado), em aço.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO  | LARGURA | CAIXA |
|--------------|-------------|---------|-------|
| 228600233787 | Aço zincado | 70mm    | 1     |

### BASE PARA PUXADOR

B

Base para fixação de puxador fixo.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|----------|-------|
| 306404806669 | Niquelado  | 35mm     | 10    |

## ACESSÓRIOS PARA PUXADORES

### QUADRA ELÁSTICA PARA PUXADOR

Quadra elástica para puxadores, 8x8mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | MEDIDA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 206400218042 | Niquelado  | 150mm   | 8 x 8  | 20    |



### QUADRA ELÁSTICA PARA PUXADOR

Quadra elástica para puxador só de um lado em aço zincado. 8x8mm - 65mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | MEDIDA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 206400203889 | Niquelado  | 65mm    | 8 x 8  | 10    |



### QUADRA ELÁSTICA PARA PUXADOR

Quadra elástica para puxador só de um lado em aço zincado. 8x8mm - 80mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | MEDIDA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 206400233446 | Niquelado  | 80mm    | 8 x 8  | 10    |



### QUADRA 8X8 115MM

Eixo quadrado de 8x8mm, com 115mm de comprimento, permite a instalação de puxadores em portas com espessura entre 45 e 70mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO  | LARGURA | MEDIDA |
|--------------|-------------|---------|--------|
| 241200234639 | Aço zincado | 115mm   | 8 x 8  |



## CASQUILHO REDUTOR DE CHAPA



Casquilho redutor de quadra em aço zincado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO  |
|--------------|-------------|
| 210800233878 | Aço zincado |

CARPINTARIA

## CAVILHA PARA PUXADOR



Quadra sem rasgo para puxador.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO  |
|--------------|-------------|
| 210800227953 | Aço zincado |

# ASAS DE PORTA E CONCHAS

- 58 ASAS
- 61 CONCHAS

## ASA DUPLA IN.07.432



Asa de porta dupla em inox. Inclui acessórios de fixação para madeira. Para aplicação em vidro, pedir à parte IN.08.GSL.



206401028095 206401028094

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | LARGURA | MEDIDA ENTRE FUROS |
|--------------|---------------|---------|--------------------|
| 206401028130 | Inox          | 320mm   | 300mm              |
| 206401028094 | Titânio Black | 320mm   | 300mm              |
| 206401028095 | Titânio Gold  | 320mm   | 300mm              |

## ASA DUPLA IN.07.123.16.D.KN



Asa de porta dupla em inox. Inclui acessórios de fixação IN.08.MFU.16 para aplicação em madeira. Para aplicação em vidro, pedir à parte IN.08.MFU.DV.19.



206401022224 206401028131

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | LARGURA | MEDIDA ENTRE FUROS |
|--------------|---------------|---------|--------------------|
| 106401425997 | Inox          | 344mm   | 300mm              |
| 206401028131 | Titânio Black | 344mm   | 300mm              |
| 206401022224 | Titânio Gold  | 344mm   | 300mm              |

## ASA DUPLA IN.07.178.D



Asa de porta dupla em inox. Inclui acessórios de fixação IN.08.MFU.25 para aplicação em madeira. Para aplicação em vidro, pedir à parte IN.08.MFU.SVQ.25.



206401028129 206401028093

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | LARGURA | MEDIDA ENTRE FUROS |
|--------------|---------------|---------|--------------------|
| 206401028046 | Inox          | 272mm   | 250mm              |
| 206401028093 | Titânio Black | 272mm   | 250mm              |
| 206401028129 | Titânio Gold  | 272mm   | 250mm              |

## ASA DUPLA IN.07.177.D



Asa de porta dupla em inox. Inclui acessórios de fixação IN.08.MFU.25 para aplicação em madeira. Para aplicação em vidro, pedir à parte IN.08.MFU.SV.25.



206401024164 206401028128

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | LARGURA | MEDIDA ENTRE FUROS |
|--------------|---------------|---------|--------------------|
| 206401025215 | Inox          | 272mm   | 250mm              |
| 206401024164 | Titânio Black | 272mm   | 250mm              |
| 206401028128 | Titânio Gold  | 272mm   | 250mm              |

## ASA PAR IN.07.286.D.25



Asa de porta dupla em inox. Inclui acessórios de fixação IN.08.MFU.25 para aplicação em madeira. Para aplicação em vidro, pedir à parte IN.08.MFU.DV.25.



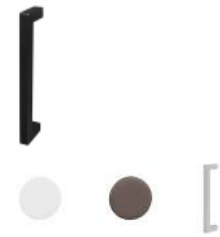
206401028133 206401028132

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | LARGURA | MEDIDA ENTRE FUROS |
|--------------|---------------|---------|--------------------|
| 206401016300 | Inox          | 450mm   | 300mm              |
| 206401022006 | Inox          | 600mm   | 450mm              |
| 206401028132 | Titânio Black | 450mm   | 300mm              |
| 206401028134 | Titânio Black | 600mm   | 450mm              |
| 206401028133 | Titânio Gold  | 450mm   | 300mm              |
| 206401028135 | Titânio Gold  | 600mm   | 450mm              |

## ASA SIMPLES 2632



Asa simples quadrada, em inox. Inclui os acessórios de fixação para madeira.



212201032558 212201032557 212201030425

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | LARGURA | MEDIDA ENTRE FUROS |
|--------------|----------------------|---------|--------------------|
| 212201032557 | 141 Titan            | 380mm   | 350mm              |
| 212201030425 | 142 Niquelado pérola | 380mm   | 350mm              |
| 212201032558 | 152 Pearl White      | 380mm   | 350mm              |
| 212201027978 | 153 Preto pérola     | 380mm   | 350mm              |

## TUBO Ø35 IN.23.600.35



Tubo para asa modular em inox.



206413032577

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | ESPESSURA | LARGURA | CAIXA |
|--------------|---------------|-----------|---------|-------|
| 206413032576 | Inox          | 1,5mm     | 2000mm  | 1     |
| 206413032577 | Titânio Black | 1,5mm     | 2000mm  | 1     |

### ACESSÓRIOS:

206401025750 ELEMENTO ASA MODULAR V IN.07.603  
206401009335 ELEMENTO ASA MODELAR L IN.07.601

## ELEMENTO ASA MODULAR



Elemento para asa modular em V ou em L, em inox.



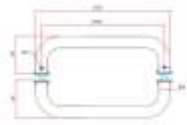
206401021391

| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO    | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|--------|---------------|-----------|-------|
| 206401009335 | Em L   | Inox          | 4mm       | 2     |
| 206401011425 | Em L   | Titânio Black | 4mm       | 2     |
| 206401025750 | Em V   | Inox          | 4mm       | 2     |
| 206401021391 | Em V   | Titânio Black | 4mm       | 2     |



## ASA DE PORTA 19MM

Par de asa para porta de vidro, com 19mm de diâmetro de tubo e 200mm de dimensão. Com peças de fixação incluídas.



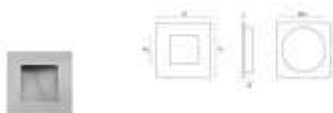
| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MATERIAL | FORMATO | DIAMETRO | CAIXA | MEDIDA ENTRE FUROS |
|--------------|------------|----------|---------|----------|-------|--------------------|
| 231601006265 | Inox       | Inox     | Redonda | 19mm     | 10    | 200mm              |
| 231601029939 | Preto      | Inox     | Redonda | 19mm     | 10    | 200mm              |



231601029939

## CONCHA DE EMBUTIR IN.16.223

Concha de embutir quadrada em inox.



206402709067

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 206402709068 | Inox       | 50mm    | 50mm   | -     |
| 206402709067 | Inox       | 50mm    | 50mm   | 2     |

## CONCHA DE EMBUTIR IN.16.414

Concha de embutir quadrada em inox. Descrição

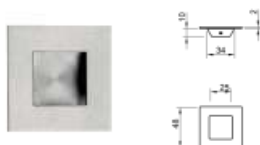


206402732586

| CÓDIGO       | ACABAMENTO      | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------------|---------|--------|-------|
| 206402732586 | Black Antracite | 60mm    | 60mm   | 35    |
| 206402711077 | Inox            | 60mm    | 60mm   | 35    |

## CONCHA DE EMBUTIR 2187

Asa de embutir. Para mobiliário, portas de correr, ou outros fins. A fixar com fita adesiva de dupla face.

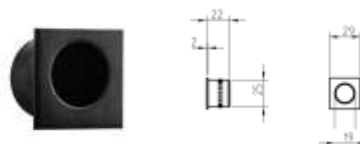


212202732583 212202732582 212202730455 112201423857

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------------------|---------|--------|-------|
| 112201408166 | 16 Aço inox satinado | 48mm    | 48mm   | 20    |
| 212202732582 | 141 Titan            | 48mm    | 48mm   | 20    |
| 212202730455 | 142 Niquelado pérola | 48mm    | 48mm   | 20    |
| 212202732583 | 152 Pearl White      | 48mm    | 48mm   | 20    |
| 112201423857 | 153 Preto pérola     | 48mm    | 48mm   | 20    |

## CONCHA/DEDAL 3865 Q

Dedal para fechadura portas de correr.



212202730394 212202730542 212202731689 212202732584

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------------------|---------|--------|-------|
| 212202731689 | 16 Aço inox satinado | 29mm    | 29mm   | 1     |
| 212202730394 | 141 Titan            | 29mm    | 29mm   | 1     |
| 212202730542 | 142 Niquelado pérola | 29mm    | 29mm   | 1     |
| 212202732584 | 152 Pearl White      | 29mm    | 29mm   | 1     |
| 212202723946 | 153 Preto pérola     | 29mm    | 29mm   | 1     |

## CONCHA DE EMBUTIR IN.16.412



Concha de embutir rectangular em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO      | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------------|---------|--------|-------|
| 206402721180 | Black Antracite | 55mm    | 135mm  | 35    |
| 206402711008 | Inox            | 55mm    | 135mm  | 35    |

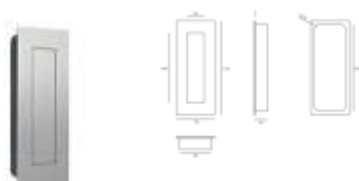


206402721180

## CONCHA DE EMBUTIR IN.16.402



Concha de embutir com placa de mola.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 206402711012 | Inox       | 55mm    | 135mm  | 35    |



## CONCHA DE EMBUTIR IN.16.416



Concha de embutir rectangular em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO      | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------------|---------|--------|-------|
| 206402720885 | Black Antracite | 55mm    | 300mm  | 35    |
| 206402711598 | Inox            | 55mm    | 300mm  | 35    |



206402720885

## CONCHA DE EMBUTIR IN.16.228



Concha de embutir rectangular em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 206402710975 | Inox       | 40mm    | 120mm  | 2     |



## CONCHA DE EMBUTIR 4053

Concha de embutir rectangular em inox.



212202725251 212202721127 212202723581

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------------------|---------|--------|-------|
| 212202723581 | 141 Titan            | 39mm    | 125mm  | 12    |
| 212202721127 | 142 Niquelado pérola | 39mm    | 125mm  | 12    |
| 212202725251 | 152 Pearl White      | 39mm    | 125mm  | 12    |
| 212202722158 | 153 Preto pérola     | 39mm    | 125mm  | 12    |

## CONCHA DE EMBUTIR 1696

Concha de embutir rectangular em inox.



212202729360 212202729189 212202729045 212202723301

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------------------|---------|--------|-------|
| 112201405125 | 16 Aço inox satinado | 52mm    | 102mm  | 12    |
| 212202729045 | 141 Titan            | 51mm    | 102mm  | 12    |
| 212202729360 | 142 Niquelado pérola | 52mm    | 102mm  | 12    |
| 212202729189 | 152 Pearl White      | 51mm    | 102mm  | 12    |
| 212202723301 | 153 Preto pérola     | 51mm    | 102mm  | 12    |

## CONCHA DE EMBUTIR IN.16.312

Concha de embutir oval em inox.



206402725123 206402723786

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------------|---------|--------|-------|
| 206402713469 | Inox          | 30mm    | 156mm  | 20    |
| 206402723786 | Titânio Black | 30mm    | 156mm  | 20    |
| 206402725123 | Titânio Gold  | 30mm    | 156mm  | 20    |

## CONCHA DE EMBUTIR IN.16.227

Concha de embutir oval em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 206402710976 | Inox       | 40mm    | 120mm  | 2     |

## CONCHA DE EMBUTIR IN.16.231



Concha de embutir oval em inox.

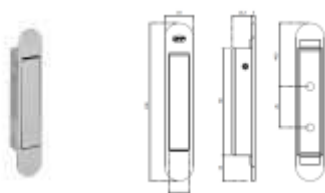


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 206402705021 | Inox       | 60mm    | 180mm  | 2     |

## CONCHA DE EMBUTIR IN.16.319



Concha de embutir com puxador retráctil.

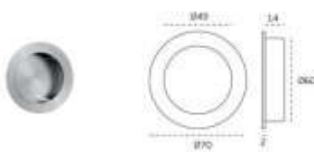


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 206402717509 | Inox       | 18mm    | 100mm  | 10    |

## CONCHA DE EMBUTIR Ø70MM IN.16.225



Concha de embutir redonda em inox.



206402723360

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | MATERIAL | FORMATO | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|---------------|----------|---------|----------|-------|
| 206402709002 | Inox          | -        | -       | 70mm     | 5     |
| 206402723360 | Titânio Black | Inox     | Redonda | 70mm     | -     |

## CONCHA/DEDAL IN.16.310



Concha de embutir redonda em inox.

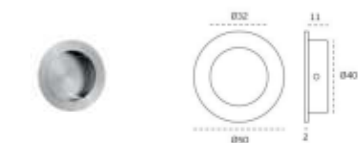


206402724560 206402725301

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|---------------|----------|-------|
| 206402713439 | Inox          | 30mm     | 5     |
| 206402725301 | Titânio Black | 30mm     | 5     |
| 206402724560 | Titânio Gold  | 30mm     | 5     |

## CONCHA DE EMBUTIR Ø50MM IN.16.225

Concha de embutir redonda em inox.



206402724148

| CÓDIGO       | ACABAMENTO   | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|--------------|----------|-------|
| 206402704576 | Inox         | 50mm     | 10    |
| 206402724148 | Titânio Gold | 50mm     | 10    |

## CONCHA DE EMBUTIR Ø40MM IN.16.225

Concha de embutir redonda em inox.



206402724782

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|---------------|----------|-------|
| 206402704387 | Inox          | 40mm     | 10    |
| 206402724782 | Titânio Black | 40mm     | 10    |

## CONCHA DE EMBUTIR 1695

Concha de embutir oval em inox.

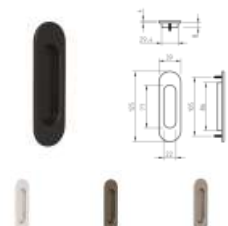


212202735346 212202721958 212202732581 212202732579 212202732580

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------------------|---------|--------|-------|
| 212202715431 | 16 Aço inox satinado | 41mm    | 120mm  | 12    |
| 212202732579 | 141 Titan            | 41mm    | 120mm  | 12    |
| 212202732580 | 142 Niquelado pérola | 41mm    | 120mm  | 12    |
| 212202732581 | 152 Pearl White      | 41mm    | 120mm  | 12    |
| 212202721958 | 153 Preto pérola     | 41mm    | 120mm  | 12    |
| 212202735346 | 208 Golden Mate      | 41mm    | 120mm  | 12    |

## CONCHA OVAL 4052

Concha de embutir oval em inox.



212202722044 212202722444 212202721368

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------------------|---------|--------|-------|
| 212202722444 | 141 Titan            | 39mm    | 125mm  | 12    |
| 212202721368 | 142 Niquelado pérola | 39mm    | 125mm  | 12    |
| 212202722044 | 152 Pearl White      | 39mm    | 125mm  | 12    |
| 212202731124 | 153 Preto pérola     | 39mm    | 125mm  | 12    |

## CONCHA/DEDAL 3866

Dedal para fechadura portas de correr.



212202730528 212202723945 212202729359 212202726769

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------------|---------|-------|
| 212202726527 | 16 Aço inox satinado | 29mm    | 1     |
| 212202730528 | 141 Titan            | 29mm    | 1     |
| 212202729359 | 142 Niquelado pérola | 29mm    | 1     |
| 212202726769 | 152 Pearl White      | 29mm    | 1     |
| 212202723945 | 153 Preto pérola     | 29mm    | 1     |

## CONCHA DE EMBUTIR 1666

Asa de embutir redonda. Para mobiliário, portas de correr, ou outros fins. A fixar com pinos.

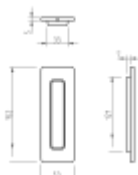


212202729192 212202729276 212202732585 112201423859

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|----------------------|----------|-------|
| 112201406884 | 16 Aço inox satinado | 65mm     | 10    |
| 212202732585 | 141 Titan            | 65mm     | 10    |
| 212202729276 | 142 Niquelado pérola | 65mm     | 10    |
| 212202729192 | 152 Pearl White      | 65mm     | 10    |
| 112201423859 | 153 Preto pérola     | 65mm     | 10    |

## CONCHA LATÃO NATURAL

Asas para portas de correr.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    |
|--------------|---------------|
| 212202735203 | Latão Natural |

## CONCHA Ø50MM IN.16.225

Concha de embutir redonda em inox



206402724148 206402704576 (p. 65)

| CÓDIGO       | ACABAMENTO          | DIAMETRO | CAIXA | MATERIAL | FORMATO |
|--------------|---------------------|----------|-------|----------|---------|
| 206402704576 | Inox                | 50mm     | 10    | -        | -       |
| 206402720535 | Titânio Black, Inox | 50mm     | -     | Inox     | Redonda |
| 206402724148 | Titânio Gold        | 50mm     | 10    | -        | -       |

## ASA EMBUTIR RETANGULAR 2651

Asa de embutir retangular.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO      | CAIXA |
|--------------|-----------------|-------|
| 212202734067 | 208 Golden Mate | 1     |

## CONCHA EMBUTIR RETANGULAR

Concha de embutir retangular para portas de correr.



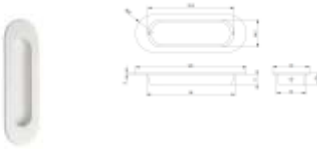
| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 241202733530 | Branco     | 40mm    | 120mm  | 10    |
| 241202733529 | Preto      | 40mm    | 120mm  | 10    |



241202733529

## CONCHA EMBUTIR OVAL

Concha de embutir oval para portas de correr.



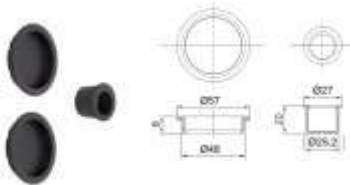
| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 241202733528 | Branco     | 40mm    | 120mm  | 10    |
| 241202733527 | Preto      | 40mm    | 120mm  | 10    |



241202733527

## KIT CONCHAS PORTA CORRER

Kit de conchas para portas de correr. Inclui duas conchas e um dedal.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|----------|-------|
| 241202733531 | Preto      | 57mm     | 5     |

# FECHADURAS



- 69 EMBUTIR
- 76 MAGNÉTICA
- 81 ROLETE
- 82 PORTA DE CORRER
- 88 SEGURANÇA
- 90 TUBULARES
- 91 ACESSÓRIOS

### FECHADURA 60MM BLACK PEARL T-716-153



CÓDIGO  
212200427136

### FECHADURA 60MM INOX T-716-16



CÓDIGO  
212200425364

### FECHADURA 60MM POLIDO T-716-01

FECHADURA 60mm POLIDO T-716-01



CÓDIGO  
212200400553

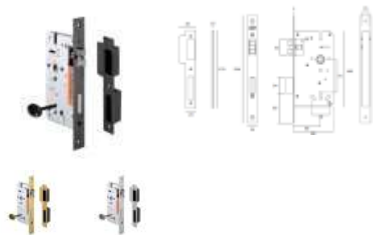
### FECHADURA 60MM BRONZE SAT. T-716 07



CÓDIGO  
212200430490

## FECHADURA IN.20.898

Fechadura de embutir com chave normal. Chave com 12 combinações.

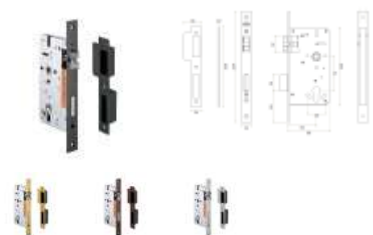


206400402968 206400407239

| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|--------------------|---------------|--------|---------|--------|-------|
| 206400407239 | Chave  | Niquelado satinado | 60mm          | Retos  | 24mm    | 234mm  | 25    |
| 206400421396 | Chave  | Titânio Black      | 60mm          | Retos  | 24mm    | 234mm  | 25    |
| 206400402968 | Chave  | Titânio Gold       | 60mm          | Retos  | 24mm    | 234mm  | 25    |

## FECHADURA S/CILINDRO IN.20.895

Fechadura de embutir para cilindro europeu.

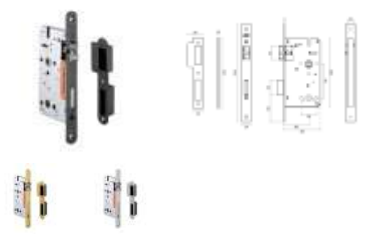


206400425022 206400424931 206400412740

| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|--------------------|---------------|--------|---------|--------|-------|
| 206400412740 | Chave  | Niquelado satinado | 60mm          | Retos  | 24mm    | 234mm  | 25    |
| 206400422150 | Chave  | Titânio Black      | 60mm          | Retos  | 24mm    | 234mm  | 25    |
| 206400424931 | Chave  | Titânio Chocolate  | 60mm          | Retos  | 24mm    | 234mm  | 25    |
| 206400425022 | Chave  | Titânio Gold       | 60mm          | Retos  | 24mm    | 234mm  | 25    |

## FECHADURA WC IN.20.896

Fechadura de embutir para casa de banho.



206400421903 206400415853

| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|--------------------|---------------|----------|---------|--------|-------|
| 206400415853 | WC     | Niquelado satinado | 60mm          | Redondos | 24mm    | 234mm  | 25    |
| 206400423728 | WC     | Titânio Black      | 60mm          | Redondos | 24mm    | 234mm  | 25    |
| 206400421903 | WC     | Titânio Gold       | 60mm          | Redondos | 24mm    | 234mm  | 25    |

## FECHADURA IN.20.898.R

Fechadura de embutir com chave normal. Chave com 12 combinações.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO    | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|---------------|---------------|----------|---------|--------|-------|
| 206400424667 | Chave  | Titânio Black | 60mm          | Redondos | 24mm    | 234mm  | 25    |



## FECHADURA IN.20.898.R

Fechadura de embutir com chave normal. Chave com 12 combinações.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO   | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|--------------|---------------|----------|---------|--------|-------|
| 206400425037 | Chave  | Titânio Gold | 60mm          | Redondos | 24mm    | 234mm  | 25    |

## FECHADURA IN.20.898.R

Fechadura de embutir com chave normal. Chave com 12 combinações.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|--------------------|---------------|----------|---------|--------|-------|
| 206400411243 | Chave  | Niquelado satinado | 60mm          | Redondos | 24mm    | 234mm  | 25    |

## FECHADURA S/CILINDRO IN.20.895

Fechadura de embutir para cilindro europeu.



206400425025 206400421905 206400414776

| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|--------------------|---------------|----------|---------|--------|-------|
| 206400414776 | Chave  | Niquelado satinado | 60mm          | Redondos | 24mm    | 234mm  | 25    |
| 206400423727 | Chave  | Titânio Black      | 60mm          | Redondos | 24mm    | 234mm  | 25    |
| 206400425025 | Chave  | Titânio Chocolate  | 60mm          | Redondos | 24mm    | 234mm  | 25    |
| 206400421905 | Chave  | Titânio Gold       | 60mm          | Redondos | 24mm    | 234mm  | 25    |

## FECHADURA WC IN.20.896

Fechadura de embutir para casa de banho - para portas com uso elevado



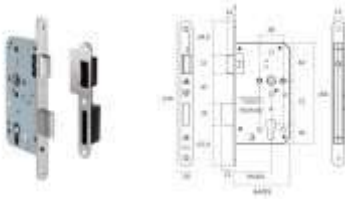
206400425028 206400404157 206400425026

| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|--------------------|---------------|--------|---------|--------|-------|
| 206400404157 | WC     | Niquelado satinado | 60mm          | Retos  | 24mm    | 234mm  | 25    |
| 206400421395 | WC     | Titânio Black      | 60mm          | Retos  | 24mm    | 234mm  | 25    |
| 206400425028 | WC     | Titânio Chocolate  | 60mm          | Retos  | 24mm    | 234mm  | 25    |
| 206400425026 | WC     | Titânio Gold       | 60mm          | Retos  | 24mm    | 234mm  | 25    |



## FECHADURA IN.20.975

Fechadura de embutir para cilindro europeu, reversível. Para portas com uso elevado.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | TESTA À BROCA | CANTOS   | CAIXA |
|--------------|--------|------------|---------------|----------|-------|
| 206400407517 | Yale   | Inox       | 60mm          | Redondos | 25    |

## FECHADURA 716

Fechadura de embutir para portas de madeira, de trinco reversível.



203800415057 203800415058

| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | VERSÃO | TESTA À BROCA | CANTOS | CAIXA |
|--------------|--------|------------|--------|---------------|--------|-------|
| 203800415058 | Chave  | Bronze     | Grau 2 | 60mm          | Retos  | 6     |
| 203800415043 | Chave  | Inox       | Grau 2 | 45mm          | Retos  | 6     |
| 203800415044 | Chave  | Inox       | Grau 2 | 50mm          | Retos  | 6     |
| 203800415045 | Chave  | Inox       | Grau 2 | 55mm          | Retos  | 6     |
| 203800415046 | Chave  | Inox       | Grau 2 | 60mm          | Retos  | 6     |
| 203800415057 | Chave  | Latão      | Grau 2 | 60mm          | Retos  | 6     |
| 203800415064 | Chave  | Preto      | Grau 2 | 60mm          | Retos  | 6     |

## FECHADURA 725

Fechadura de embutir para portas de madeira, de trinco reversível.



203800415066 203800415067

| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | VERSÃO | APLICAÇÃO                       | TESTA À BROCA | CANTOS |
|--------------|--------|------------|--------|---------------------------------|---------------|--------|
| 203800415067 | Yale   | Bronze     | Grau 2 | Fechadura para cilindro europeu | 60mm          | Retos  |
| 203800415062 | Yale   | Inox       | Grau 2 | Fechadura para cilindro europeu | 55mm          | Retos  |
| 203800415063 | Yale   | Inox       | Grau 2 | Fechadura para cilindro europeu | 60mm          | Retos  |
| 203800415066 | Yale   | Latão      | Grau 2 | Fechadura para cilindro europeu | 60mm          | Retos  |

## FECHADURA 725/A

Fechadura de embutir reversível para portas de madeira, sem cilindro.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO | APLICAÇÃO                       | TESTA À BROCA | CANTOS | CAIXA |
|--------------|------------|--------|---------------------------------|---------------|--------|-------|
| 203800416143 | Inox       | Grau 2 | Fechadura para cilindro europeu | 60mm          | Retos  | 1     |

## FECHADURA 716X60 WC

Fechadura de WC modelo 716, medida 60 de testa à broca.



| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO | MATERIAL | TESTA À BROCA | CANTOS | CAIXA |
|--------------|--------------|------------|----------|---------------|--------|-------|
| 203800415054 | Magnética WC | Preto      | Inox     | 60mm          | Retos  | 6     |

## FECHADURA 719X60 INOX

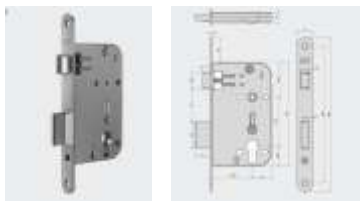
Fechadura 719 reversível com chave, para portas de madeira. Testa à broca de 60mm, topos quadrados/redondos.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|---------------|----------|---------|--------|-------|
| 273400414934 | Chave  | Inox       | 60mm          | Redondos | 22mm    | 178mm  | 12    |
| 273400414899 | Chave  | Inox       | 60mm          | Retos    | 22mm    | 178mm  | 12    |

## FECHADURA 725 MN CIL TB60

Fechadura 725 reversível, para portas de madeira. Testa à broca de 60mm, topos quadrados/redondos. Para cilindro europeu



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|---------------|----------|---------|--------|-------|
| 273400420576 | Yale   | Inox       | 60mm          | Redondos | 22mm    | 220mm  | -     |
| 273400415656 | Yale   | Inox       | 60mm          | Retos    | 22mm    | 220mm  | 1     |

## FECHADURA 719X60 INOX WC

Fechadura 719 reversível com duas quadras, para aplicação de fecho livre-ocupado. Testa à broca de 60mm, topos redondos/quadrados.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|---------------|----------|---------|--------|-------|
| 273400419208 | WC     | Inox       | 60mm          | Redondos | 22mm    | 178mm  | 12    |
| 273400419207 | WC     | Inox       | 60mm          | Retos    | 22mm    | 178mm  | 12    |

## FECHADURA SERVIÇO 45MM

Fechadura de serviço com chave de cruz.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MATERIAL | TESTA À BROCA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|---------------|-------|
| 206400418395 | Inox       | Inox     | 45mm          | 1     |

## FECHADURA DE SERVIÇO IN.20.973

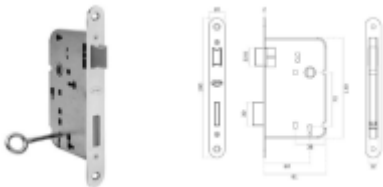
Fechadura de serviço para cilindro europeu.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | TESTA À BROCA | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|-------|
| 206400415841 | Inox       | 55mm          | 1     |

## FECHADURA IN.20.725

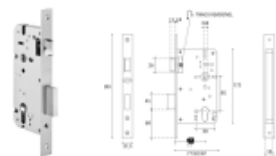
Fechadura de embutir para chave normal. Indicada para portas com uso ligeiro.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|--------------------|---------------|----------|---------|--------|-------|
| 206400427016 | Chave  | Niquelado satinado | 60mm          | Redondos | 20mm    | 180mm  | 6     |
| 206400426981 | Chave  | Niquelado satinado | 60mm          | Retos    | 20mm    | 180mm  | 6     |

## FECHADURA IN.20.792

Fechadura de embutir com cantos retos para cilindro europeu. Indicada para portas com uso elevado. Distância entre eixos de 85mm. Chapa testa reversível



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|--------------------|---------------|----------|---------|--------|-------|
| 206400417893 | Yale   | Niquelado satinado | 60mm          | Redondos | 21.5mm  | 240mm  | 25    |
| 206400413175 | Yale   | Niquelado satinado | 60mm          | Retos    | 21.5mm  | 240mm  | 25    |

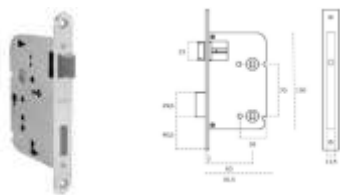


206400417893

## FECHADURA IN.20.726



Fechadura de embutir com cantos rectos ou redondos para casa de banho. Indicada para portas com uso ligeiro.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA |
|--------------|--------|--------------------|---------------|----------|---------|--------|
| 206400429572 | WC     | Niquelado satinado | 60mm          | Redondos | 20mm    | 180mm  |
| 206400430001 | WC     | Niquelado satinado | 60mm          | Retos    | 20mm    | 180mm  |

## FECHADURA MAGNÉTICA INOX IN.20.805.60

FECHADURA MAGNÉTICA INOX IN.20.805.60

CARPINTARIA

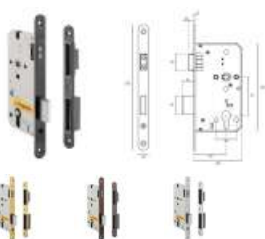


206400425876 206400422274

| CÓDIGO       |
|--------------|
| 206400425876 |
| 206400422274 |
| 206400419681 |

## FECHADURA MAG. IN.20.855

Fechadura magnética de embutir para cilindro europeu.



206400423417 206400426424 206400422696

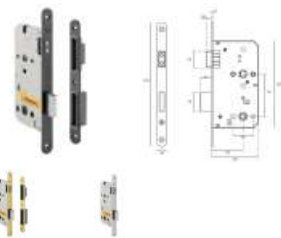
| CÓDIGO       | MODELO          | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA |
|--------------|-----------------|--------------------|---------------|----------|---------|--------|
| 206400422696 | Magnética Chave | Niquelado satinado | 60mm          | Redondos | 20mm    | 235    |
| 206400425206 | Magnética Chave | Titânio Black      | 60mm          | Redondos | 20mm    | 235    |
| 206400426424 | Magnética Chave | Titânio Chocolate  | 60mm          | Redondos | 20mm    | 235    |
| 206400423417 | Magnética Chave | Titânio Gold       | 60mm          | Redondos | 20mm    | 235    |

ACESSÓRIOS:

206400429428 ADAPTADOR P/CILINDRO IN.20.AKN.BA.1 (p. 92)

## FECHADURA MAG. WC IN.20.856

Fechadura magnética de embutir para casa de banho.



206400424483 206400424546

| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------------|--------------------|---------------|----------|---------|--------|-------|
| 206400424546 | Magnética WC | Niquelado satinado | 60mm          | Redondos | 20mm    | 235mm  | 2     |
| 206400429495 | Magnética WC | Titânio Black      | 60mm          | Redondos | 20mm    | 235mm  | 2     |
| 206400424483 | Magnética WC | Titânio Gold       | 60mm          | Redondos | 20mm    | 235mm  | 2     |

## FECHADURA SPINOFF

Fechadura SPINOFF magnética em aço e zamak, com ação de amortecimento do movimento do puxador. Placa frontal disponível em vários acabamentos, de fácil encaixe.



267400432754 267400432755

| CÓDIGO       | MODELO          | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS   | CAIXA |
|--------------|-----------------|--------------------|---------------|----------|-------|
| 267400432753 | Magnética Chave | Niquelado satinado | 50mm          | Redondos | 30    |
| 267400432755 | Magnética WC    | Niquelado satinado | 50mm          | Redondos | 30    |
| 267400432754 | Magnética Yale  | Niquelado satinado | 50mm          | Redondos | 30    |

IMPRESINDIVEIS:

267400432756 TAMPA MAGNÉTICA SPINOFF CROM SAT KM COVER CS  
267400432777 CONTRACHAPA SPINOFF C/PARAFUSO CR SAT KM 5 CS  
267401632761 CHAVE P/FECHADURA SPINOFF CROM SAT KM CHIAVE CS

## MAGNÉTICA

### FECHADURA NO-HA MINI S937 MAGNÉTICA C/QUADRA CRM



FECHADURA BONAITI NO-HA MINI S937 MAGNÉTICA C/QUADRA CRM



| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA |
|--------------|--------------|--------------------|---------------|----------|---------|--------|
| 283600417866 | Magnética WC | Niquelado satinado | 28mm          | Redondos | 22mm    | 196mm  |

CARPINTARIA

### FECHADURA MAGNÉTICA 2867

Fechadura magnética. Entrada normal.



212200432070 212200425527 212200400554 212200430636 212200430862 212200430269

| CÓDIGO       | MODELO          | ACABAMENTO                | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA |
|--------------|-----------------|---------------------------|---------------|----------|---------|--------|
| 212200430636 | Magnética Chave | 01 Latão polido brilhante | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200418506 | Magnética Chave | 36 Níquel satinado        | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200430269 | Magnética Chave | 141 Titan                 | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200430862 | Magnética Chave | 142 Niquelado pérola      | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200425527 | Magnética Chave | 152 Pearl White           | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200400554 | Magnética Chave | 153 Preto pérola          | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200432070 | Magnética Chave | 208 Golden Mate           | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |

### FECHADURA MAGNÉTICA YALE 2868

Fechadura magnética yale. Entrada cilindro europeu.

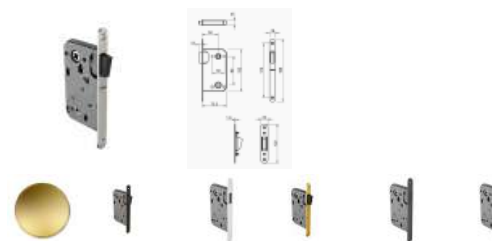


212200431543 212200431415 212200422883 212200431414 212200429671

| CÓDIGO       | MODELO         | ACABAMENTO                | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA |
|--------------|----------------|---------------------------|---------------|----------|---------|--------|
| 212200431543 | Magnética Yale | 01 Latão polido brilhante | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200420152 | Magnética Yale | 36 Níquel satinado        | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200431414 | Magnética Yale | 141 Titan                 | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200431415 | Magnética Yale | 142 Niquelado pérola      | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200429671 | Magnética Yale | 152 Pearl White           | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200422883 | Magnética Yale | 153 Preto pérola          | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |

### FECHADURA MAGNÉTICA WC 2869

Fechadura magnética. WC.



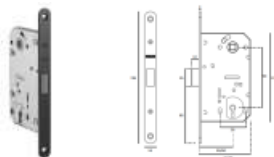
212200432149 212200422882 212200429672 212200431542 212200430439 212200431416

| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO                | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA |
|--------------|--------------|---------------------------|---------------|----------|---------|--------|
| 212200431542 | Magnética WC | 01 Latão polido brilhante | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200419150 | Magnética WC | 36 Níquel satinado        | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200430439 | Magnética WC | 141 Titan                 | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200431416 | Magnética WC | 142 Niquelado pérola      | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200429672 | Magnética WC | 152 Pearl White           | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200422882 | Magnética WC | 153 Preto pérola          | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 212200432149 | Magnética WC | 208 Golden Mate           | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |

## FECHADURA MAGNÉTICA IN.20.837



Fechadura de embutir magnética com chave normal. Chave com 6 combinações. Chapa testa magnética reversível e ajustável por posição. A folga do trinco em relação à chapa testa é ajustável em +1mm / -1mm pela rotação de 180°



| CÓDIGO       | MODELO          | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA |
|--------------|-----------------|--------------------|---------------|----------|---------|--------|
| 206400425411 | Magnética Chave | Niquelado satinado | 60mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 206400429817 | Magnética Chave | Preto RAL 9005     | 60mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |

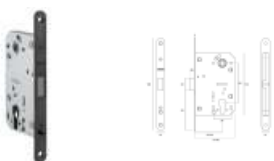


206400425411

## FECHADURA MAGNÉTICA IN.20.835



Fechadura de embutir magnética para cilindro Europeu.



| CÓDIGO       | MODELO         | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA |
|--------------|----------------|--------------------|---------------|----------|---------|--------|
| 206400419998 | Magnética Yale | Niquelado satinado | 60mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 206400429814 | Magnética Yale | Preto RAL 9005     | 60mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |

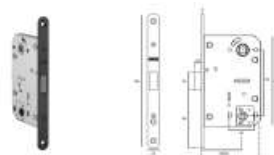


206400419998

## FECHADURA MAGNÉTICA IN.20.836



Fechadura de embutir magnética para casa de banho. Indicada para portas com uso médio. Chapa testa magnética reversível e ajustável por posição. A folga do trinco em relação à chapa testa é ajustável em +1mm / -1mm pela rotação de 180°



| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO         | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA |
|--------------|--------------|--------------------|---------------|----------|---------|--------|
| 206400422322 | Magnética WC | Niquelado satinado | 60mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |
| 206400429815 | Magnética WC | Preto RAL 9005     | 60mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  |



206400422322

## FECHADURA MAGNÉTICA YALE



Fechadura de embutir magnética para cilindro europeu com parafusos de fixação ocultos. Indicada para portas com uso médio.



| CÓDIGO       | MODELO         | ACABAMENTO           | VERSÃO | APLICAÇÃO                       |
|--------------|----------------|----------------------|--------|---------------------------------|
| 206400434701 | Magnética Yale | 16 Aço inox satinado | Grau 2 | Fechadura para cilindro europeu |
| 206400434680 | -              | Titânio Gold         | Grau 2 | Fechadura para cilindro europeu |



206400434701



## FECHADURA MAGNÉTICA

Fechadura de embutir magnética com chave normal com parafusos de fixação ocultos. Chave com 6 combinações.

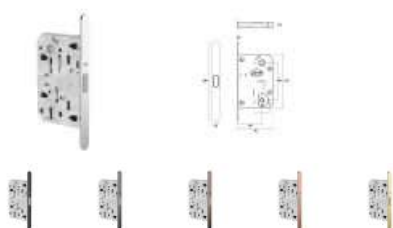


206400434248 206400434704

| CÓDIGO       | MODELO          | ACABAMENTO           | VERSÃO | APLICAÇÃO                   |
|--------------|-----------------|----------------------|--------|-----------------------------|
| 206400434703 | Magnética Chave | 16 Aço inox satinado | Grau 2 | Fechadura de porta interior |
| 206400434704 | Magnética Chave | Black PVD Titanium   | Grau 2 | Fechadura de porta interior |
| 206400434248 | Magnética Chave | Titânio Gold         | Grau 2 | Fechadura de porta interior |

## FECHADURA MAGNÉTICA

Fechadura de embutir magnética com chave normal com parafusos de fixação ocultos. Chave com 6 combinações.



206400434191 206400434698 206400434699 206400434700 206400434192

| CÓDIGO       | MODELO          | ACABAMENTO           | VERSÃO | APLICAÇÃO                             |
|--------------|-----------------|----------------------|--------|---------------------------------------|
| 206400434189 | Magnética Chave | 16 Aço inox satinado | Grau 2 | Fechadura de porta interior com chave |
| 206400434698 | Magnética Chave | Black PVD Titanium   | Grau 2 | Fechadura de porta interior com chave |
| 206400434191 | Magnética Chave | Titânio Black        | -      | Fechadura de porta interior com chave |
| 206400434699 | Magnética Chave | Titânio Chocolate    | Grau 2 | Fechadura de porta interior com chave |
| 206400434700 | Magnética Chave | Titânio Copper       | Grau 2 | Fechadura de porta interior com chave |
| 206400434192 | Magnética Chave | Titânio Gold         | Grau 2 | Fechadura de porta interior com chave |

## FECHADURA MAGNÉTICA WC

Fechadura de embutir magnética para casa de banho com parafusos de fixação ocultos. Indicada para portas com uso médio.



206400434702

| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO           | VERSÃO | APLICAÇÃO                 | MATERIAL |
|--------------|--------------|----------------------|--------|---------------------------|----------|
| 206400434707 | Magnética WC | 16 Aço inox satinado | Grau 2 | Fechadura de duas quadras | Inox     |
| 206400434702 | Magnética WC | Black PVD Titanium   | Grau 2 | Fechadura de duas quadras | Inox     |

## FECHADURA MAGNÉTICA WC

Fechadura de embutir magnética para casa de banho com parafusos de fixação ocultos. Indicada para portas com uso médio.



206400434697 206400434696

| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO           | APLICAÇÃO                 | MATERIAL | TESTA À B |
|--------------|--------------|----------------------|---------------------------|----------|-----------|
| 206400434695 | Magnética WC | 16 Aço inox satinado | Fechadura de duas quadras | Inox     | 60m       |
| 206400434696 | Magnética WC | Black PVD Titanium   | Fechadura de duas quadras | Inox     | 60m       |
| 206400434697 | Magnética WC | Titânio Gold         | Fechadura de duas quadras | Inox     | 60m       |



## FECHADURA MAGNÉTICA YALE

Fechadura de embutir magnética para cilindro europeu com parafusos de fixação ocultos. Indicada para portas com uso médio.



| CÓDIGO       | MODELO         | ACABAMENTO           | VERSÃO | APLICAÇÃO                       | MATE |
|--------------|----------------|----------------------|--------|---------------------------------|------|
| 206400434692 | Magnética Yale | 16 Aço inox satinado | Grau 2 | Fechadura para cilindro europeu | Inc  |
| 206400434693 | Magnética Yale | Black PVD Titanium   | Grau 2 | Fechadura para cilindro europeu | Inc  |



206400434693

## FECHADURA MAGNÉTICA CHAVE



Fechadura magnética 50/90 com trinco de aço revestido a plástico, operado por chave de embutir. A fechadura não possui saliências na parte frontal graças ao trinco totalmente fechado.



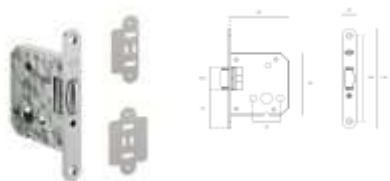
| CÓDIGO       | ACABAMENTO | TESTA À BROCA | CANTOS   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|----------|---------|--------|-------|
| 241200433789 | Inox       | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  | 6     |
| 241200433790 | Preto      | 50mm          | Redondos | 18mm    | 196mm  | 6     |



241200433790

## FECHADURA ROLETE IN.20.974

Fechadura auxiliar de rolete. Sem chapa testa.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 206400423557 | Inox       | 1     |

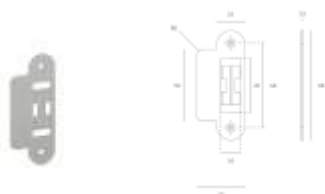
IMPRESCINDÍVEIS:

206400423558 CHAPA TESTA DUPLA IN.20.974.C2 (p. 81)

206400424481 CHAPA TESTA SIMPLES IN.20.974.C1 (p. 81)

## CHAPA TESTA SIMPLES IN.20.974.C1

Chapa testa para utilizar com a fechadura IN.20.974



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|------------|-----------|-------|
| 206400424481 | Inox       | 1,5mm     | 1     |

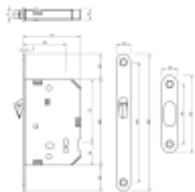
## CHAPA TESTA DUPLA IN.20.974.C2

Chapa testa para utilizar com a fechadura IN.20.974.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|------------|-----------|-------|
| 206400423558 | Inox       | 1,5mm     | 1     |

## FECHADURA PORTA CORRER GOLD MATE 3860-208



| CÓDIGO       |
|--------------|
| 212200404369 |

## FECHADURA PORTA CORRER IN.20.502



Fechadura de embutir com puxador retráctil para portas de correr.



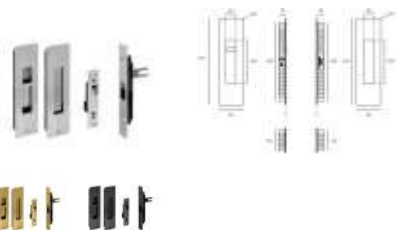
206400432392 206400431960

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | CAIXA |
|--------------|---------------|-------|
| 206400432587 | Inox          | 1     |
| 206400431960 | Titânio Black | 1     |
| 206400432392 | Titânio Gold  | 1     |

## FECHADURA PORTA CORRER IN.20.925



Fechadura magnética para portas de correr om puxador embutido. Acionamento e bloqueio sem ruído.



206400430082 206400430078

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | CAIXA |
|--------------|---------------|-------|
| 206400427008 | Inox          | 1     |
| 206400430078 | Titânio Black | 1     |
| 206400430082 | Titânio Gold  | 1     |

## FECHADURA PORTA DE CORRER IN.20.927



Fechadura de porta de correr com concha. Cortar a quadra conforme a espessura da porta (35-55mm).



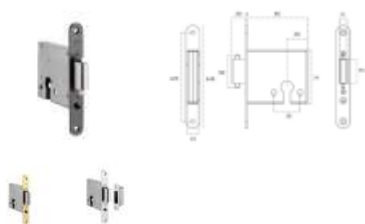
206400433582 206400433583 206400433585 206400433581

| CÓDIGO       | ACABAMENTO      | MATERIAL | CANTOS | ESPESSURA |
|--------------|-----------------|----------|--------|-----------|
| 206400433582 | Branco RAL 9016 | Zamak    | Retos  | 35-55mm   |
| 206400433583 | Niquelado       | Zamak    | Retos  | 35-55mm   |
| 206400433581 | Preto RAL 9005  | Zamak    | Retos  | 35-55mm   |
| 206400433584 | Titânio Black   | Zamak    | Retos  | 35-55mm   |
| 206400433585 | Titânio Gold    | Zamak    | Retos  | 35-55mm   |

## FECHADURA PORTA CORRER IN.20.500



Fechadura de embutir para portas de correr.



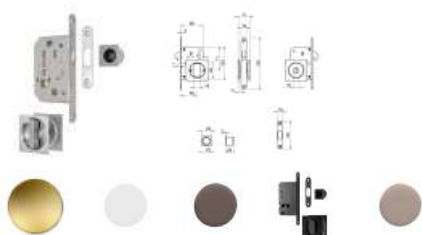
206400429688 206400419153

| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | CAIXA | TESTA À BROCA | CANTOS   |
|--------------|--------------------|-------|---------------|----------|
| 206400419153 | Niquelado satinado | 1     | 60mm          | Redondos |
| 206400425614 | Titânio Black      | 1     | -             | -        |
| 206400429688 | Titânio Gold       | 1     | -             | -        |

## FECHADURA PORTA CORRER 2849



Fechadura para portas de correr. Trinco reversível manualmente com silenciador. Abertura a um ângulo de 15°.



212200434646 212200429190 212200429849 212200424031 212200429780

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | CAIXA |
|--------------|----------------------|-------|
| 212200410870 | 16 Aço inox satinado | 1     |
| 212200429849 | 141 Titan            | 1     |
| 212200429780 | 142 Niquelado pérola | 1     |
| 212200429190 | 152 Pearl White      | 1     |
| 212200424031 | 153 Preto pérola     | 1     |
| 212200434646 | 208 Golden Mate      | 1     |

## FECHADURA PORTA CORRER 2850



Fechadura para portas de correr. Trinco reversível manualmente com silenciador. Abertura a um ângulo de 15°.



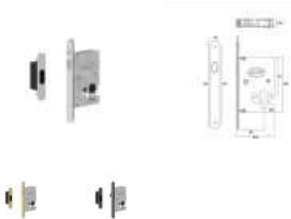
212200434066 212200423705 212200430299 212200431413 212200426768

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | CAIXA |
|--------------|----------------------|-------|
| 212200420573 | 16 Aço inox satinado | 1     |
| 212200430299 | 141 Titan            | 1     |
| 212200431413 | 142 Niquelado pérola | 1     |
| 212200426768 | 152 Pearl White      | 1     |
| 212200423705 | 153 Preto pérola     | 1     |
| 212200434066 | 208 Golden Mate      | 1     |

## FECHADURA P/PORTA CORRER



Fechadura para portas de correr, para casa de banho, com fixações ocultas.



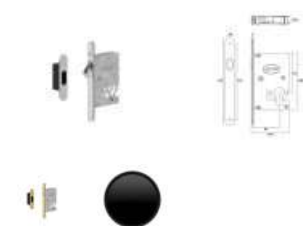
206400434058 206400434057

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | MATERIAL | TESTA À BROCA | CANTOS   |
|--------------|---------------|----------|---------------|----------|
| 206400434056 | Inox          | Inox     | 50mm          | Redondos |
| 206400434057 | Titânio Black | Inox     | 50mm          | Redondos |
| 206400434058 | Titânio Gold  | Inox     | 50mm          | Redondos |



## FECHADURA P/PORTA CORRER

Fechadura de embutir para portas de correr. Entrada para cilindro europeu.



206400434055 206400434054

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | MATERIAL | TESTA À BROCA | CANTOS   |
|--------------|---------------|----------|---------------|----------|
| 206400434053 | Inox          | Inox     | 50mm          | Redondos |
| 206400434054 | Titânio Black | Inox     | 50mm          | Redondos |
| 206400434055 | Titânio Gold  | Inox     | 50mm          | Redondos |

## FECHADURA PORTA CORRER IN.20.915.S



Fechadura de embutir para portas de correr. Gancho, frente e chapa testa em aço inox EN 1.4301.



206400424176 206400428997

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | CAIXA |
|--------------|---------------|-------|
| 206400407417 | Inox          | 1     |
| 206400428997 | Titânio Black | 1     |
| 206400424176 | Titânio Gold  | 1     |

## FECHADURA PORTA CORRER IN.20.922



Fechadura de embutir para portas de correr. Entrada para cilindro europeu. Gancho, frente e chapa testa em aço inox EN 1.4301.



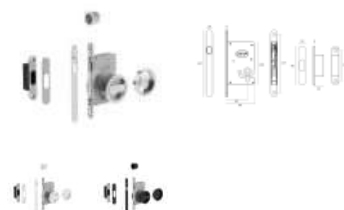
206400430900 206400427956

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | CAIXA |
|--------------|---------------|-------|
| 206400408018 | Inox          | 1     |
| 206400427956 | Titânio Black | 1     |
| 206400430900 | Titânio Gold  | 1     |

## FECHADURA COM INDICADOR IN.20.939



Fechadura para portas de correr com concha redonda, com indicador de cor.



206400434140 206400434139

| CÓDIGO       | ACABAMENTO      | VERSÃO | MATERIAL | TESTA À BROCA | CANTOS   | CAIXA |
|--------------|-----------------|--------|----------|---------------|----------|-------|
| 206400434140 | Branco RAL 9016 | Grau 2 | Inox     | 50mm          | Redondos | 1     |
| 206400434138 | Inox            | Grau 2 | Inox     | 50mm          | Redondos | 1     |
| 206400434139 | Preto RAL 9005  | Grau 2 | Inox     | 50mm          | Redondos | 1     |



## FECHADURA COM INDICADOR IN.20.940

Fechadura para portas de correr com concha quadrada, com indicador de cor.



206400434142 206400434141

| CÓDIGO       | ACABAMENTO      | VERSÃO | MATERIAL | TESTA À BROCA | CANTOS   | CAIXA |
|--------------|-----------------|--------|----------|---------------|----------|-------|
| 206400434142 | Branco RAL 9016 | Grau 2 | Inox     | 50mm          | Redondos | 1     |
| 206400434045 | Inox            | Grau 2 | Inox     | 50mm          | Redondos | 1     |
| 206400434141 | Preto RAL 9005  | Grau 2 | Inox     | 50mm          | Redondos | 1     |

## FECHADURA PORTA CORRER 3863

Fechadura para porta de correr quadrada. Equipada com dedal de embutir para movimentar a porta.



212200431351

| CÓDIGO       | ACABAMENTO                | CAIXA |
|--------------|---------------------------|-------|
| 212200426795 | 01 Latão polido brilhante | 1     |
| 212200431351 | 158 Purist brass          | 1     |

## FECHADURA PORTA CORRER 3862

Fechadura redonda para portas de correr. Equipado com um botão embutido para abrir e fechar a porta.



212200430952

| CÓDIGO       | ACABAMENTO                | CAIXA |
|--------------|---------------------------|-------|
| 212200426794 | 01 Latão polido brilhante | 1     |
| 212200430952 | 158 Purist brass          | 1     |

## FECHADURA PORTA CORRER IN.20.937

Fechadura de embutir para portas de correr. Fornecida com conjunto de puxadores de embutir.



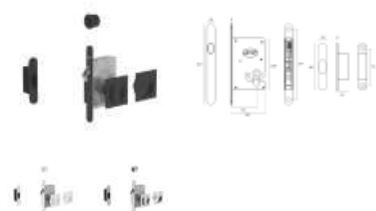
206400434027 206400415691

| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | VERSÃO | MATERIAL | CANTOS   | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|--------------------|--------|----------|----------|-----------|-------|
| 206400434027 | Branco RAL 9016    | Grau 2 | Inox     | Redondos | 35-50mm   | 1     |
| 206400415691 | Niquelado satinado | Grau 2 | Inox     | Redondos | 35-50mm   | 1     |
| 206400433951 | Preto RAL 9005     | Grau 2 | Inox     | Redondos | 35-50mm   | 1     |

## FECHADURA PORTA CORRER IN.20.938



Fechadura de embutir para portas de correr. Fornecida com conjunto de puxadores de embutir.



206400434029 206400410737

| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | VERSÃO | MATERIAL | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|--------------------|--------|----------|-----------|-------|
| 206400434029 | Branco RAL 9016    | Grau 2 | Inox     | 35-50mm   | 1     |
| 206400410737 | Niquelado satinado | Grau 2 | Inox     | 35-50mm   | 1     |
| 206400434028 | Preto RAL 9005     | Grau 2 | Inox     | 35-50mm   | 1     |

## CONCHA EMBUTIR PORTA CORRER 3924



Concha redonda de embutir com entrada de chave.

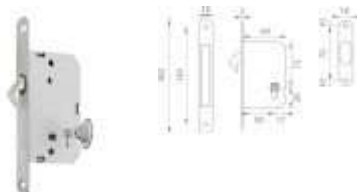


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|-------|
| 280802720083 | Inox       | 56mm    | 1     |

## FECHADURA PORTA CORRER 1175



Fechadura para porta de correr em inox satinado.

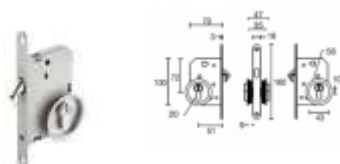


| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | TESTA À BROCA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|---------------|-------|
| 280800420077 | Chave  | Inox       | 50mm          | 1     |

## FECHADURA PORTA DE CORRER 3970



Fechadura para porta de correr, para ser usada com cilindro de perfil europeu. Inclui uma fechadura 1173, cilindro e chaves.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | TESTA À BROCA | CANTOS   | CAIXA |
|--------------|--------|------------|---------------|----------|-------|
| 280800419238 | Yale   | Inox       | 50mm          | Redondos | 1     |

## FECHADURA PORTA CORRER 5161

Fechadura para porta de correr em inox.



225600432526

| CÓDIGO       | ACABAMENTO   | CAIXA |
|--------------|--------------|-------|
| 225600432588 | Inox         | 1     |
| 225600432526 | Lacado preto | 1     |



## FECHADURA 3 PONTOS TB36

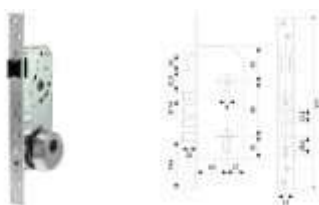
Fechadura de 3 pontos frontais. Cilindro de segurança T60 e escudo E700L acrescentando segurança extra.



| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO | TESTA À BROCA | CANTOS | LARGURA | ALTURA | CAIXA       |
|--------------|----------|------------|---------------|--------|---------|--------|-------------|
| 223800411788 | 3 pontos | Inox       | 60mm          | Retos  | 25mm    | 2030mm | 1 -         |
| 223800432319 | 3 pontos | Inox       | 60mm          | Retos  | -       | -      | 1 Fechadura |
| 223800411789 | -        | Latão      | 60mm          | Retos  | 25mm    | 2030mm | 1 -         |

## FECHADURA 1 PONTO R200B6SCAI

Fechadura de 1 ponto R200B equipada com trinco e 4 trancas de aço níquelado.



| CÓDIGO       | MODELO  | ACABAMENTO | TESTA À BROCA | CANTOS | CAIXA |
|--------------|---------|------------|---------------|--------|-------|
| 223800431757 | 1 point | Inox       | 60mm          | Retos  | 1     |

## FECHADURA SEG. 3PONTOS 763

Fechadura de segurança de três pontos de fecho com entrada cilindro a 60mm. Fornecida com espelho de segurança, cilindro E500 de segurança com cinco chaves, escudo do cilindro ESP102, chapas testa e material de fixação.



| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA | TESTA À BROCA |
|--------------|----------|------------|---------|--------|-------|---------------|
| 273400411312 | 3 pontos | Inox       | 22mm    | 2030mm | 5     | 60mm          |
| 273400411577 | 3 pontos | LATONADA   | 22mm    | 2030mm | 5     | -             |

273400411577

## FECHADURA DE SEGURANÇA IN.20.050

Fechadura de sobrepor para cilindro europeu para portas de madeira e metálicas.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO     |
|--------------|----------------|
| 206400429333 | Cinza RAL 7011 |
| 206400429334 | Cinza RAL 7011 |

## FECH. 3 PONTOS NIQ. C/CILINDRO



Fechadura de segurança de 3 pontos com frente em U. Fechadura central com cilindro de perfil europeu, com alavanca e entrada de 50mm ou 60mm.



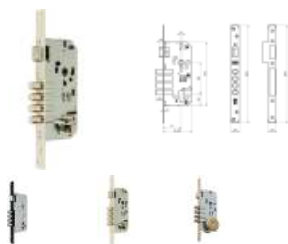
205500435335 205500435336 205500435334

| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO |
|--------------|----------|------------|
| 205500435333 | 3 pontos | -          |
| 205500435336 | 3 pontos | Inox       |
| 205500435334 | 3 pontos | Latão      |
| 205500435335 | 3 pontos | Preto      |

## FECH. 1 PONTO INOX C/CILINDRO



MCM 701M Fechadura de embutir de 1 ponto com trinco e parafusos. O ferrolho reversível é acionado por puxador ou chave e os ferrolhos projectam-se 20mm a 2 voltas. Medida entre eixos 85mm.



205500435339 205500435337 205500435338

| CÓDIGO       | MODELO  | ACABAMENTO         |
|--------------|---------|--------------------|
| 205500435340 | 1 point | Inox               |
| 205500435338 | 1 point | Latão              |
| 205500435337 | 1 point | Niquelado satinado |
| 205500435339 | 1 point | Preto              |

## FECHADURA 1 PONTO IN.20.004



Fechadura de alta segurança. Quadra em aço inox com mola interior para eliminação da folga entre o puxador e a quadra. Frente em inox escovado apenas 23mm de largura e 3mm de espessura. Chapa testa 2,5mm de espessura.



| CÓDIGO       | MODELO  | ACABAMENTO | TESTA À BROCA | CANTOS | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------|------------|---------------|--------|---------|--------|-------|
| 206400410974 | 1 point | Inox       | 60mm          | Retos  | 23mm    | 300mm  | 1     |

## FECHADURA 3 PONTOS SEGURANÇA



Fechadura de três pontos com escudete de segurança. Para ser utilizada em portas que estão sujeitas a uma utilização elevada.



| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO     | VERSÃO | MATERIAL | TESTA À BROCA | CANTOS | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|----------------|--------|----------|---------------|--------|--------|-------|
| 206400433536 | 3 pontos | Preto RAL 9005 | Grau 3 | Inox     | 60mm          | Retos  | 2030mm | 1     |

## ECHADURA TUBULAR CHAVE-BOTÃO



Fechadura tubular chave-botão. Trincos de segurança acionado pelo puxadores de ambos os lados, exceto quando bloqueados pela chave do exterior ou pelo botão do interior.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO       | VERSÃO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|------------------|--------|-----------|-------|
| 280000405812 | Alumínio natural | Grau 3 | 30-45mm   | 1     |

## FECHADURA TUBULAR CHAVE-CHAVE



Fechadura tubular chave-chave. Trinco de segurança acionado pelo puxador de ambos os lados exceto quando bloqueados pela chave.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO       | VERSÃO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|------------------|--------|-----------|-------|
| 280000405861 | Alumínio natural | Grau 3 | 30-45mm   | 1     |

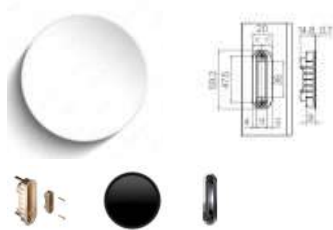
## CHAPA TESTA P/FECHADURA MAGNÉTICA 153

| CÓDIGO       |
|--------------|
| 212200431018 |

## CONTRACHAPA FECHADURA SPINOFF

P

Contrachapa de fechadura SPINOFF, com parafusos para estrutura de madeira.



267400432779 267400432778 267400432777

| CÓDIGO       | ACABAMENTO       | CAIXA |
|--------------|------------------|-------|
| 267400432776 | Branco           | 30    |
| 267400432777 | Cromado Satinado | 30    |
| 267400432779 | Ouro satinado    | 30    |
| 267400432778 | Preto            | 30    |

## CHAVE PARA FECHADURA SPINOFF

P



267401632773 267401632762 267401632761

| CÓDIGO       | ACABAMENTO       | CAIXA |
|--------------|------------------|-------|
| 267401632772 | Branco           | 30    |
| 267401632761 | Cromado Satinado | 30    |
| 267401632773 | Ouro satinado    | 30    |
| 267401632762 | Preto            | 30    |

## TAMPA MAGNÉTICA FECHADURA SPINOFF

P

Tampa magnética de encaixe fácil para fechaduras SPINOFF. Outros acabamentos sob consulta.



267400432775 267400432757 267400432756

| CÓDIGO       | ACABAMENTO       | CAIXA |
|--------------|------------------|-------|
| 267400432774 | Branco           | 30    |
| 267400432756 | Cromado Satinado | 30    |
| 267400432775 | Ouro satinado    | 30    |
| 267400432757 | Preto            | 30    |

## CONVERSOR NYLON IN.20.AWC



Acessório para converter uma fechadura de cilindro em fechadura para casa de banho. Pode ser aplicado com quadras de 6x6 ou 8x8mm. Não compatível com fecho WC com indicador de cor.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 206400419657 | Preto      | 1     |

## ADAPTADOR P/CILINDRO IN.20.AKN.RG



Acessório para converter uma fechadura de cilindro em chave normal. 12 combinações possíveis. Possibilidade de grupos de chaves iguais.



| CÓDIGO       | MODELO | MODELO II | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|--------|-----------|------------|-------|
| 206400429452 | Chave  | chave 1   | Raw Gold   | 10    |
| 206400429453 | Chave  | chave 2   | Raw Gold   | 10    |
| 206400429454 | Chave  | chave 3   | Raw Gold   | 10    |
| 206400429455 | Chave  | chave 4   | Raw Gold   | 10    |
| 206400429456 | Chave  | chave 5   | Raw Gold   | 10    |
| 206400429457 | Chave  | chave 6   | Raw Gold   | 10    |
| 206400429458 | Chave  | chave 7   | Raw Gold   | 10    |
| 206400429459 | Chave  | chave 8   | Raw Gold   | 10    |
| 206400429460 | Chave  | chave 9   | Raw Gold   | 10    |
| 206400429461 | Chave  | chave 10  | Raw Gold   | 10    |
| 206400429462 | Chave  | chave 11  | Raw Gold   | 10    |
| 206400429463 | Chave  | chave 12  | Raw Gold   | 10    |

## ADAPTADOR P/CILINDRO IN.20.AKN.BA



Acessório para converter uma fechadura de cilindro em chave normal. 12 combinações possíveis. Possibilidade de grupos de chaves iguais.



| CÓDIGO       | MODELO | MODELO II | ACABAMENTO      | CAIXA |
|--------------|--------|-----------|-----------------|-------|
| 206400429428 | Chave  | chave 1   | Black Antracite | 10    |
| 206400429429 | Chave  | chave 2   | Black Antracite | 10    |
| 206400429430 | Chave  | chave 3   | Black Antracite | 10    |
| 206400429431 | Chave  | chave 4   | Black Antracite | 10    |
| 206400429432 | Chave  | chave 5   | Black Antracite | 10    |
| 206400429433 | Chave  | chave 6   | Black Antracite | 10    |
| 206400429434 | Chave  | chave 7   | Black Antracite | 10    |
| 206400429435 | Chave  | chave 8   | Black Antracite | 10    |
| 206400429436 | Chave  | chave 9   | Black Antracite | 10    |
| 206400429437 | Chave  | chave 10  | Black Antracite | 10    |
| 206400429438 | Chave  | chave 11  | Black Antracite | 10    |
| 206400429439 | Chave  | chave 12  | Black Antracite | 10    |

## ADAPTADOR P/CILINDRO IN.20.AKN



Acessório para converter uma fechadura de cilindro em chave normal. 12 combinações possíveis. Possibilidade de grupos de chaves iguais.



| CÓDIGO       | MODELO | MODELO II | ACABAMENTO         | CAIXA | PESO |
|--------------|--------|-----------|--------------------|-------|------|
| 206400429412 | Chave  | chave 1   | Niquelado satinado | 10    |      |
| 206400429413 | Chave  | chave 2   | Niquelado satinado | 10    | -    |
| 206400429414 | Chave  | chave 3   | Niquelado satinado | 10    | -    |
| 206400429415 | Chave  | chave 4   | Niquelado satinado | 10    | -    |
| 206400429416 | Chave  | chave 5   | Niquelado satinado | 10    | -    |
| 206400429417 | Chave  | chave 6   | Niquelado satinado | 10    | -    |
| 206400429418 | Chave  | chave 7   | Niquelado satinado | 10    | -    |
| 206400429419 | Chave  | chave 8   | Niquelado satinado | 10    | -    |
| 206400429420 | Chave  | chave 9   | Niquelado satinado | 10    | -    |
| 206400429422 | Chave  | chave 11  | Niquelado satinado | 10    | -    |
| 206400429423 | Chave  | chave 12  | Niquelado satinado | 10    | -    |

# CILINDROS E TESTAS ELÉCTRICAS



- 94 FONTES DE ALIMENTAÇÃO
- 95 DUPLA AÇÃO
- 96 NORMAL
- 97 SEGURANÇA
- 98 ALTA-SEGURANÇA
- 99 ELETRÓNICOS
- 100 TESTAS ELÉCTRICAS

## ● FONTES DE ALIMENTAÇÃO

### ● FONTE DE ALIMENTAÇÃO INOX IN.28.112

**B**

FONTE DE ALIMENTAÇÃO INOX IN.28.112



CÓDIGO

206400417495

CARPINTARIA

### ● FONTE ALIMENTAÇÃO IN.28.110

**B**

Fonte de alimentação. Corrente de entrada 110 / 230 VAC. Corrente de saída 12VDC.



CÓDIGO

206400415550

CAIXA

1

## ● DUPLA AÇÃO

### CIL. SEG. DUPLA AÇÃO T60 35X75

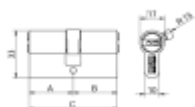
O T60 é um cilindro de chave plana reversível que cobre os níveis de segurança básicos, adequado para acessos comuns e moradias.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MEDIDA  |
|--------------|------------|---------|
| 214102235107 | Niquelado  | 30 x 30 |
| 214102235109 | Niquelado  | 30 x 40 |
| 214102235110 | Niquelado  | 30 x 45 |
| 214102235111 | Niquelado  | 30 x 50 |
| 214102235118 | Niquelado  | 30 x 55 |
| 214102235112 | Niquelado  | 30 x 60 |
| 214102235113 | Niquelado  | 30 x 65 |
| 214102235114 | Niquelado  | 30 x 70 |
| 214102235108 | Niquelado  | 30x35   |
| 214102235115 | Niquelado  | 35 x 35 |
| 214102235116 | Niquelado  | 35 x 40 |
| 214102235249 | Niquelado  | 35 x 45 |
| 214102235117 | Niquelado  | 35 x 50 |
| 214102235119 | Niquelado  | 35 x 55 |
| 214102235120 | Niquelado  | 35 x 65 |
| 214102235121 | Niquelado  | 35 x 75 |
| 214102235122 | Niquelado  | 40 x 40 |
| 214102235123 | Niquelado  | 40 x 45 |
| 214102235124 | Niquelado  | 40 x 50 |
| 214102235125 | Niquelado  | 40 x 55 |
| 214102235126 | Niquelado  | 40 x 80 |
| 214102235127 | Niquelado  | 45 x 50 |
| 214102235128 | Niquelado  | 45 x 55 |
| 214102235129 | Niquelado  | 50 x 50 |
| 214102235130 | Niquelado  | 50 x 60 |
| 214102235131 | Niquelado  | 50 x 70 |

### CILINDRO DUPLA AÇÃO 30X30

Segurança - 6 pinos



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MEDIDA  |
|--------------|------------|---------|
| 205502235341 | Preto      | 30 x 30 |
| 205502235343 | Preto      | 30 x 40 |
| 205502235344 | Preto      | 30 x 50 |
| 205502235342 | Preto      | 35 x 35 |

## CILINDRO TE5 40X50

O TE5 é o sistema que cobre o segmento básico para acessos comuns.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MEDIDA  |
|--------------|------------|---------|
| 214102235147 | -          | 40 x 50 |
| 214102235150 | Niquelado  |         |
| 214102235142 | Niquelado  |         |
| 214102235132 | Niquelado  | 10 x 30 |
| 214102235133 | Niquelado  | 30 x 30 |
| 214102235135 | Niquelado  | 30 x 40 |
| 214102235136 | Niquelado  | 30 x 45 |
| 214102235137 | Niquelado  | 30 x 50 |
| 214102235138 | Niquelado  | 30 x 55 |
| 214102235139 | Niquelado  | 30 x 60 |
| 214102235134 | Niquelado  | 30x35   |
| 214102235259 | Niquelado  | 35 x 35 |
| 214102235140 | Niquelado  | 35 x 40 |
| 214102235141 | Niquelado  | 35 x 45 |
| 214102235143 | Niquelado  | 35 x 55 |
| 214102235144 | Niquelado  | 35 x 60 |
| 214102235145 | Niquelado  | 40 x 40 |
| 214102235146 | Niquelado  | 40 x 45 |
| 214102235148 | Niquelado  | 40 x 55 |
| 214102235149 | Niquelado  | 40 x 60 |
| 214102235151 | Niquelado  | 45 x 55 |
| 214102235152 | Niquelado  | 45 x 60 |
| 214102235153 | Niquelado  | 50 x 50 |
| 214102235154 | Niquelado  | 50 x 55 |
| 214102235155 | Niquelado  | 50 x 60 |
| 214102235156 | Niquelado  | 60 x 60 |

## CILINDRO NORMAL TE5

O TE5 é o sistema que cobre o segmento básico para acessos comuns.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MEDIDA  |
|--------------|------------|---------|
| 223802211796 | Niquelado  | 30 x 30 |
| 223802211794 | Niquelado  | 30 x 40 |
| 223802215271 | Niquelado  | 30 x 50 |
| 223802227928 | Niquelado  | 30 x 60 |
| 223802227927 | Niquelado  | 40 x 50 |
| 223802227927 | Niquelado  | 40 x 50 |
| 223802229357 | Niquelado  | 40 x 60 |

## CILINDRO NORMAL CNN

Cilindro normal com 3 chaves.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | MEDIDA  |
|--------------|--------|------------|---------|
| 210802216712 | Normal | Niquelado  | 30 x 30 |
| 210802216714 | Normal | Niquelado  | 30 x 40 |
| 210802216713 | Normal | Niquelado  | 35 x 35 |
| 210802226665 | Normal | Niquelado  | 40 x 40 |

## CILINDRO SEG. T65 60X60



O T65 é um cilindro de chave plana reversível que cobre os níveis de segurança básicos, adequado para acessos comuns e moradias.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MEDIDA  |
|--------------|------------|---------|
| 214102235157 | Niquelado  | 30 x 30 |
| 214102235159 | Niquelado  | 30 x 40 |
| 214102235160 | Niquelado  | 30 x 45 |
| 214102235161 | Niquelado  | 30 x 50 |
| 214102235162 | Niquelado  | 30 x 55 |
| 214102235163 | Niquelado  | 30 x 60 |
| 214102235158 | Niquelado  | 30x35   |
| 214102235248 | Niquelado  | 35 x 35 |
| 214102235164 | Niquelado  | 35 x 40 |
| 214102235165 | Niquelado  | 35 x 45 |
| 214102235166 | Niquelado  | 40 x 40 |
| 214102235167 | Niquelado  | 40 x 45 |
| 214102235168 | Niquelado  | 40 x 50 |
| 214102235169 | Niquelado  | 40 x 60 |
| 214102235170 | Niquelado  | 45 x 50 |
| 214102235171 | Niquelado  | 45 x 55 |
| 214102235172 | Niquelado  | 45 x 60 |
| 214102235173 | Niquelado  | 50 x 50 |
| 214102235174 | Niquelado  | 50 x 60 |
| 214102235175 | Niquelado  | 60 x 60 |

## CILINDRO ALTA SEGURANÇA S40

Cilindro de alta segurança europeu modular chave-chave, descentrado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | MEDIDA  |
|--------------|---------------|---------|
| 206402224596 | Titânio Black | 30 x 30 |
| 206402228721 | Titânio Black | 30 x 40 |
| 206402232569 | Titânio Black | 30 x 50 |
| 206402232570 | Titânio Black | 30 x 60 |
| 206402232571 | Titânio Black | 40 x 40 |
| 206402232572 | Titânio Black | 40 x 50 |
| 206402232573 | Titânio Black | 40 x 60 |

## CILINDRO ALTA SEGURANÇA S40

Cilindro de alta segurança europeu modular chave-chave, descentrado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MEDIDA  |
|--------------|------------|---------|
| 206402224666 | Niquelado  | 30 x 30 |
| 206402230015 | Niquelado  | 30 x 40 |
| 206402229879 | Niquelado  | 30 x 50 |
| 206402229872 | Niquelado  | 30 x 60 |
| 206402231777 | Niquelado  | 40 x 40 |
| 206402227046 | Niquelado  | 40 x 50 |
| 206402222350 | Niquelado  | 40 x 60 |

## CILINDRO ALTA SEGURANÇA TX80

O TX80 é um cilindro de alta segurança, de chave reversível de pontos e 8 pitões. Incorpora uma patente em chave e cilindro que lhe confere uma segurança adicional e proteção contra cópia de chave fraudulenta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MEDIDA  |
|--------------|------------|---------|
| 214102235319 | Niquelado  | 30 x 30 |
| 214102235320 | Niquelado  | 30 x 40 |
| 214102235321 | Niquelado  | 30 x 50 |
| 214102235322 | Niquelado  | 30 x 60 |

## CILINDRO S90 35X35



O cilindro electrónico S90 S-TRONIC é a solução ideal para uma mestragem que controla eletronicamente uma fechadura mecânica. Toda a programação é feita no próprio cilindro.



| CÓDIGO       | MODELO    | ACABAMENTO    | MEDIDA  |
|--------------|-----------|---------------|---------|
| 206402235323 | Segurança | Inox          | 35 x 35 |
| 206402235325 | Segurança | Titânio Black | 35 x 35 |



206402235325

## CILINDRO S90 30X50



O cilindro electrónico S90 S-TRONIC é a solução ideal para uma mestragem que controla eletronicamente uma fechadura mecânica. Toda a programação é feita no próprio cilindro.



| CÓDIGO       | MODELO    | ACABAMENTO    | MEDIDA  |
|--------------|-----------|---------------|---------|
| 206402235324 | Segurança | Inox          | 30 x 50 |
| 206402235326 | Segurança | Titânio Black | 30 x 50 |



206402235326

## TESTA ELÉCTRICA IN.20.651

P

Testa eléctrica reversível com switch que monitoriza o estado da porta. Corrente de entrada 12/24 Vac-Dc. Trinco ajustável 4mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | CAIXA |
|--------------|--------------------|-------|
| 206400432669 | Niquelado satinado | 1     |
| 206400432668 | Niquelado satinado | 1     |
| 206400420645 | Niquelado satinado | 1     |
| 206400418020 | Niquelado satinado | 1     |
| 206400418021 | Niquelado satinado | 1     |
| 206400423693 | Niquelado satinado | 1     |

## TESTA ELÉCTRICA IN.20.654

C

Testa eléctrica reversível. Corrente de entrada 12Vac-Dc. Trinco ajustável 4mm. Possibilidade de funcionar em modo de passagem.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | CAIXA |
|--------------|--------------------|-------|
| 206400424582 | Niquelado satinado | 1     |
| 206400428057 | Niquelado satinado | 1     |
| 206400423366 | Niquelado satinado | 1     |
| 206400430622 | Niquelado satinado | 1     |
| 206400428399 | Niquelado satinado | 1     |
| 206400432670 | Niquelado satinado | 1     |

## TRINCO ELÉCTRICO CERNODCIN

B

Trinco eléctrico reversível normal com desbloqueio. Regulação de 3mm, 12V AC standard.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | CAIXA |
|--------------|--------------------|-------|
| 223800311941 | Niquelado satinado | 1     |

## TRINCO ELÉCTRICO CERAUDLCI

B

Trinco eléctrico reversível automático com desbloqueio. Regulação de 3mm, 12V AC standard.

| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | CAIXA |
|--------------|--------------------|-------|
| 223800311951 | Niquelado satinado | 1     |

# FECHOS

- 102 EMBUTIR
- 104 SOBREPOR
- 105 ESFERA
- 106 TRINCOS
- 107 FECHOS WC
- 112 CREMONES

## FECHO IN.17.604

Fecho Heavy Duty em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|--------|-------|
| 206400329204 | Inox       | 160mm  | 2     |
| 206400320957 | Inox       | 200mm  | 2     |
| 206400321442 | Inox       | 250mm  | 2     |

## FECHO IN.17.604

Fecho Heavy Duty em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------------|--------|-------|
| 206400325914 | Titânio Black | 160mm  | 2     |
| 206400332559 | Titânio Black | 200mm  | 2     |
| 206400323729 | Titânio Black | 250mm  | 2     |

## FECHO IN.17.604

Fecho Heavy Duty em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO   | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------------|--------|-------|
| 206400325112 | Titânio Gold | 160mm  | 2     |
| 206400332560 | Titânio Gold | 200mm  | 2     |
| 206400332561 | Titânio Gold | 250mm  | 2     |

## FECHO IN.17.602

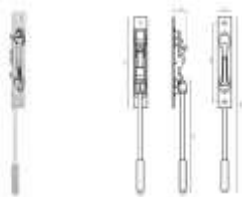
Fecho de embutir em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|--------|-------|
| 206400306076 | Inox       | 200mm  | 10    |

## FECHO IN.17.618

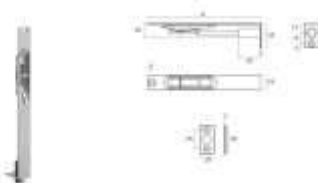
Fecho de unha de embutir.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|--------|-------|
| 206400318430 | Inox       | 330mm  | 50    |

## FECHO IN.17.614

Fecho de embutir em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|--------|-------|
| 206400312818 | Inox       | 150mm  | 10    |
| 206400316503 | Inox       | 200mm  | 2     |
| 206400315829 | Inox       | 250mm  | 2     |

## FECHO IN.17.615

Fecho de embutir em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|--------|-------|
| 206400315713 | Inox       | 150mm  | 10    |
| 206400319944 | Inox       | 200mm  | 2     |
| 206400319170 | Inox       | 250mm  | 2     |

## FECHO MOD. 600

Fecho de embutir em inox.

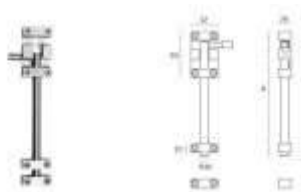


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|--------|-------|
| 246600318923 | Inox       | 160mm  | 20    |
| 246600319300 | Inox       | 200mm  | 20    |
| 246600319301 | Inox       | 250mm  | 20    |
| 246600319302 | Inox       | 300mm  | 20    |



## FECHO IN.17.601

Fecho de sobrepor em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|--------|-------|
| 206400306172 | Inox       | 100mm  | 10    |
| 206400305357 | Inox       | 150mm  | 10    |
| 206400305529 | Inox       | 200mm  | 10    |
| 206400306589 | Inox       | 250mm  | 10    |
| 206400305530 | Inox       | 300mm  | 5     |
| 206400328666 | Inox       | 400mm  | 5     |
| 206400306588 | Inox       | 500mm  | 5     |
| 206400306957 | Inox       | 1000mm | 5     |

## FECHO IN.17.611

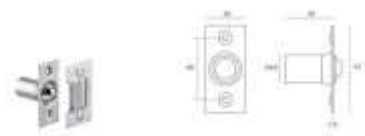
Fecho de sobrepor em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|--------|-------|
| 206400319920 | Inox       | 150mm  | 2     |
| 206400319921 | Inox       | 200mm  | 2     |
| 206400332562 | Inox       | 250mm  | 2     |

## RETENTOR DE PORTA IN.17.011

Retentor de porta em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 206401820273 | Inox       | 5     |

## FECHO ESFERA 979

Fecho de esfera. Recomendado para janelas de porta. Regulação da força da esfera com dois parafusos.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | CAIXA |
|--------------|----------------------|-------|
| 212200310470 | 16 Aço inox satinado | 20    |

## TRINCO REVERSÍVEL IN.20.152



Fecho reversível para casa de banho. Para aplicar com fecho livre-ocupado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | CAIXA |
|--------------|---------------|-------|
| 206403814870 | Inox          | 1     |
| 206403823875 | Titânio Black | 1     |



206403823875

## TRINCO MAGNÉTICO IN.20.153



Trinco magnético silencioso.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 206403815015 | Inox       | 1     |

## TRINCO MORTO 2898



Trinco morto equipado com zarelho quadrado de 6mm. Testa desmontável para fácil montagem.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | MEDIDA | CAIXA |
|--------------|----------------------|--------|-------|
| 212203814876 | 16 Aço inox satinado | 60mm   | 1     |
| 212203828099 | 153 Preto pérola     | 60mm   | 1     |



212203828099

## FECHO DE PASSAGEM 2988



Fecho de passagem para portas interiores. Trinco reversível – ângulo de abertura de 28°.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | CAIXA |
|--------------|----------------------|-------|
| 212200306787 | 16 Aço inox satinado | 1     |
| 212200326714 | 153 Preto pérola     | 1     |



212200326714

## FECHO LIVRE/OCUPADO IN.04.003.TB



206400325889 206400324345

| CÓDIGO       |
|--------------|
| 206400325889 |
| 206400324345 |
| 206400328116 |

## FECHO WC IN.04.014



Fecho de casa de banho sem indicador de cor.



206400323763 206400332490

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | APLICAÇÃO                     | FORMATO  | CAIXA |
|--------------|---------------|-------------------------------|----------|-------|
| 206400311427 | Inox          | Sem indicador livre e ocupado | Quadrado | 1     |
| 206400323763 | Titânio Black | Sem indicador livre e ocupado | Quadrado | 1     |
| 206400332490 | Titânio Gold  | Sem indicador livre e ocupado | Quadrado | 1     |

## FECHO WC IN.04.266.KN



Fecho WC com ranhura para moeda com ou sem indicador (pode ser optado na instalação).



206400326952 206400322530

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    |
|--------------|---------------|
| 206400328112 | Inox          |
| 206400326952 | Titânio Black |
| 206400322530 | Titânio Gold  |

## FECHO WC IN.04.432.45



Fecho de WC quadrado sem indicador de cor, acabamento inox.



206400320851 206400328167

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    |
|--------------|---------------|
| 206400328166 | Inox          |
| 206400320851 | Titânio Black |
| 206400328167 | Titânio Gold  |

## FECHO WC IN.04.246



Fecho WC com ranhura para moeda sem indicador, base em nylon e fixações ocultas.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | APLICAÇÃO                     | FORMATO  | CAIXA |
|--------------|---------------|-------------------------------|----------|-------|
| 206400308255 | Inox          | Sem indicador livre e ocupado | Quadrado | 1     |
| 206400322475 | Titânio Black | Sem indicador livre e ocupado | Quadrado | 1     |
| 206400322476 | Titânio Gold  | Sem indicador livre e ocupado | Quadrado | 1     |



206400322476 206400322475

## FECHO BOTÃO WC 4040 5S Q



Conjunto de Botão para WC. Espelho quadrado 52mm. Dispositivo exterior de emergência. Ferro quadrado 4, 6 ou 8mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO               |
|--------------|--------------------------|
| 212200324166 | 110 Satinado efeito inox |
| 212200324522 | 141 Titan                |
| 212200321128 | 142 Niquelado pérola     |
| 212200323036 | 152 Pearl White          |
| 212200323413 | 153 Preto pérola         |
| 212200332523 | 208 Golden Mate          |



212200324522 212200323036 212200321128 212200332523 212200323413

## FECHO WC LATÃO NATURAL



Conjunto de Botão para WC. Roseta Ø52mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO               | DIÂMETRO |
|--------------|--------------------------|----------|
| 212200324927 | 03 Cromado brilhante     | 52mm     |
| 212200323760 | 96 Cromado satinado      | 52mm     |
| 212200328261 | 110 Satinado efeito inox | 52mm     |
| 212200328141 | 141 Titan                | 52mm     |
| 212200324825 | 142 Niquelado pérola     | 52mm     |
| 212200326446 | 152 Pearl White          | 52mm     |
| 212200325339 | 153 Preto pérola         | 52mm     |
| 212200328457 | 158 Purist brass         | 52mm     |
| 212200335345 | 208 Golden Mate          | 52mm     |
| 212200335086 | Latão Natural            | 52mm     |

212200335345 212200326446 212200328141 212200328457 212200324825 212200323760



212200324927 212200325339 212200328261

## FECHO WC IN.04.236



Fecho de casa de banho sem indicador de cor.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | APLICAÇÃO                     | FORMATO | CAIXA |
|--------------|------------|-------------------------------|---------|-------|
| 206400304813 | Inox       | Sem indicador livre e ocupado | Redondo | 1     |

## FECHO WC IN.04.234

Fecho de casa de banho com indicador de cor.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | APLICAÇÃO                     | FORMATO | CAIXA |
|--------------|------------|-------------------------------|---------|-------|
| 206400303967 | Inox       | Com indicador livre e ocupado | Redondo | 1     |

## FECHO WC IN.04.112

Fecho wc com ranhura para moeda com ou sem indicador (pode ser optado na instalação).



206400321916 206400322429 206400320726

| CÓDIGO       | ACABAMENTO        | CAIXA | FORMATO |
|--------------|-------------------|-------|---------|
| 206400316152 | Inox              | 1     | Redondo |
| 206400320726 | Titânio Black     | 1     | Redondo |
| 206400321916 | Titânio Chocolate | 1     | -       |
| 206400322429 | Titânio Gold      | 1     | Redondo |

## FECHO WC IN.04.240

Fecho WC de embutir com ranhura para moeda sem indicador, compatível com a a fechadura IN.20.500 e IN.20.501.



206400324167 206400324523

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | APLICAÇÃO                     |
|--------------|---------------|-------------------------------|
| 206400320894 | Inox          | Sem indicador livre e ocupado |
| 206400324523 | Titânio Black | Sem indicador livre e ocupado |
| 206400324167 | Titânio Gold  | Sem indicador livre e ocupado |

## FECHO WC IN.04.008

Fecho de WC sem indicador, modelo Even Less.



206400326885 206400328117

| CÓDIGO       | MODELO    | ACABAMENTO    | APLICAÇÃO                     | MATERIAL | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|-----------|---------------|-------------------------------|----------|----------|-------|
| 206400323711 | Fechos wc | Inox          | Sem indicador livre e ocupado | Inox     | 25mm     | 1     |
| 206400328117 | Fechos wc | Titânio Black | Sem indicador livre e ocupado | Inox     | 25mm     | 1     |
| 206400326885 | Fechos wc | Titânio Gold  | Sem indicador livre e ocupado | Inox     | 25mm     | 1     |

## FECHO IN.04.101



Fecho de casa de banho com ou sem indicador de cor.



| CÓDIGO       | MODELO    | ACABAMENTO    | MATERIAL | FORMATO | DIAMETRO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|-----------|---------------|----------|---------|----------|-----------|-------|
| 206400311460 | Fechos wc | Inox          | Inox     | Redondo | 50mm     | 8mm       | 6     |
| 206400315901 | Fechos wc | Titânio Black | Inox     | Redondo | 50mm     | 8mm       | 6     |



206400315901

## FECHO WC IN.04.117



Fecho WC sem indicador de cor.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO         |
|--------------|--------------------|
| 206400329834 | Black PVD Titanium |
| 206400329824 | Inox               |



206400329834

## FECHO WC IN.04.116



Fecho WC.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO         |
|--------------|--------------------|
| 206400329829 | Black PVD Titanium |
| 206400329819 | Inox               |



206400329829

## FECHO WC IN.04.115



Fecho WC com ranhura para moeda. Base em nylon e fixações ocultas.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO         |
|--------------|--------------------|
| 206400329842 | Black PVD Titanium |
| 206400319562 | Inox               |



206400329842

## FECHO WC 2147



Conjunto de Botão para WC. Espelho redondo de Ø52mm.



212200332510 212200322886

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           |
|--------------|----------------------|
| 212200318629 | 16 Aço inox satinado |
| 212200322886 | 153 Preto pérola     |
| 212200332510 | 208 Golden Mate      |

## FECHO WC



Fecho WC com ranhura para moeda com ou sem indicador (pode ser optado na instalação), IN.04.110.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | DIÂMETRO | CAIXA |
|--------------|---------------|----------|-------|
| 206400303111 | Inox satinado | 50mm     | 1     |

## FECHO WC 6511 5SQRC



Conjunto de botão WC.



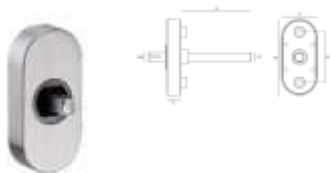
212200321951

| CÓDIGO       | ACABAMENTO       | APLICAÇÃO                     | FORMATO  | CAIXA |
|--------------|------------------|-------------------------------|----------|-------|
| 212200321951 | 141 Titan        | Sem indicador livre e ocupado | Quadrado | 1     |
| 212200333027 | 153 Preto pérola | Sem indicador livre e ocupado | Quadrado | 1     |

## MECANISMO DE JANELA IN.DKP.37



Mecanismo de janela DK com interior metálico com 4 posições.

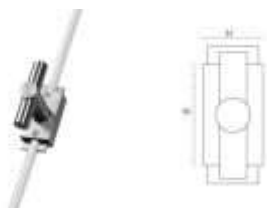


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | FORMATO | ESPESSURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|-----------|--------|-------|
| 206402619779 | Inox       | Oval    | 12mm      | 65mm   | 1     |

## MECANISMO DE CREMONE IN.17.605.1



Mecanismo de cremone em inox satinado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|----------|-------|
| 206400820304 | Inox       | 15mm     | 1     |

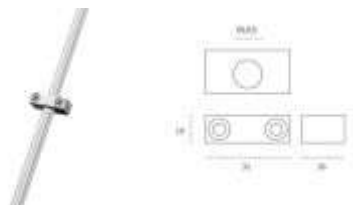
IMPRESINDIVEIS:

- 206400820731 VARETA REDONDA P/CREMONE 1500mm IN.17.605.15
- 206400820686 VARETA REDONDA P/CREMONE 1000mm IN.17.605.10
- 206400820305 GUIA P/VARETA REDONDA IN.17.605.2 (p. 112)

## GUIA VARETA REDONDA IN.17.605.2



Guia para vareta redonda em inox satinado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|----------|-------|
| 206400820305 | Inox       | 10,5mm   | 1     |

IMPRESINDIVEIS:

- 206400820731 VARETA REDONDA P/CREMONE 1500mm IN.17.605.15
- 206400820686 VARETA REDONDA P/CREMONE 1000mm IN.17.605.10

## VARETA REDONDA CREMONE IN.17.605



Vareta redonda para cremone, em inox satinado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | LARGURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|---------|-------|
| 206400820686 | Inox       | 10mm     | 1000mm  | 1     |
| 206400820731 | Inox       | 10mm     | 1500mm  | 1     |

## VARETA PARA CREMONE 333

Vareta para aplicar com cremone 333, em aço inoxidável fosco.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 202400924092 | Inox       | 1     |

## CREMONE 333

Cremone em aço inoxidável fosco, fornecido com 5 abraçadeiras.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 202400806659 | Inox       | 6     |

IMPRESINDIVEIS:

202400924092 VARETA P/CREMONE 333 10/10 AÇO INOX 1,50MT (p. 113)

# CONSUMÍVEIS E PARAFUSOS



- 115 PARAFUSOS
- 122 FITA DE DUPLA FACE
- 123 BATENTES AUTOCULANTES
- 124 CONSUMÍVEIS DIVERSOS

## PARAFUSOS

### PARAFUSOS TORX SPAX M



Os parafusos Torx SPAX M são parafusos definitivos para MDF sólido, proporcionando um acabamento profissional invisível. Cabeça de corte Spax com serrilhas retificadas e nervuras escareadas para potência máxima de acionamento sem rachar a madeira.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 201500526243 | Zincado    | 3,5mm    | 40mm   | 100   |
| 201500526244 | Zincado    | 3,5mm    | 45mm   | 100   |
| 201500526245 | Zincado    | 3,5mm    | 50mm   | 100   |
| 201500526250 | Zincado    | 4,5mm    | 45mm   | 100   |
| 201500526251 | Zincado    | 4,5mm    | 50mm   | 100   |
| 201500526246 | Zincado    | 4mm      | 40mm   | 100   |
| 201500526247 | Zincado    | 4mm      | 45mm   | 100   |

### PARAFUSO PRETO



Parafuso 3,0x17mm. 1 caixa=1000 unidades



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MEDIDA |
|--------------|------------|--------|
| 228600531657 | Preto      | 17mm   |

### PARAFUSO PZ 186 HSI UNIFIX Ø2,5



Parafusos de cabeça plana, ponta PZ, 186 HSI UNIFIX, zincado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 255000500612 | Zincado    | 2,5mm    | 16mm   | 1000  |
| 255000500614 | Zincado    | 2,5mm    | 20mm   | 1000  |

### PARAFUSO PZ 186 HSI UNIFIX Ø2,5



Parafusos de cabeça plana, ponta PZ, 186 HSI UNIFIX, amarelo.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 255000500611 | Amarelo    | 2,5mm    | 16mm   | 1000  |
| 255000508436 | Amarelo    | 2,5mm    | 16mm   | 1000  |
| 255000500615 | Amarelo    | 2,5mm    | 25mm   | 1000  |

## ● PARAFUSOS

CARPINTARIA

### PARAFUSO PZ 186 HSI UNIFIX Ø3

Parafusos de cabeça plana, ponta PZ, 186 HSI UNIFIX, zincado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 255000500618 | Zincado    | 3mm      | 12mm   | 1000  |
| 255000500620 | Zincado    | 3mm      | 16mm   | 1000  |
| 255000500622 | Zincado    | 3mm      | 20mm   | 1000  |
| 255000500624 | Zincado    | 3mm      | 25mm   | 1000  |
| 255000500626 | Zincado    | 3mm      | 30mm   | 1000  |
| 255000500628 | Zincado    | 3mm      | 35mm   | 1000  |
| 255000500630 | Zincado    | 3mm      | 40mm   | 1000  |

### PARAFUSO PZ 186 HSI UNIFIX Ø3

Parafusos de cabeça plana, ponta PZ, 186 HSI UNIFIX, amarelo.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 255000500623 | Amarelo    | 3mm      | 25mm   | 1000  |
| 255000503737 | Amarelo    | 3mm      | 25mm   | 1000  |
| 255000500627 | Amarelo    | 3mm      | 35mm   | 1000  |

### PARAFUSO PZ 186 HSI UNIFIX Ø3,5

Parafusos de cabeça plana, ponta PZ, 186 HSI UNIFIX, zincado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 255000500638 | Zincado    | 3,5mm    | 16mm   | 1000  |
| 255000500640 | Zincado    | 3,5mm    | 20mm   | 1000  |
| 255000500642 | Zincado    | 3,5mm    | 25mm   | 1000  |
| 255000500644 | Zincado    | 3,5mm    | 30mm   | 1000  |
| 255000500646 | Zincado    | 3,5mm    | 35mm   | 1000  |
| 255000500648 | Zincado    | 3,5mm    | 40mm   | 1000  |
| 255000500650 | Zincado    | 3,5mm    | 45mm   | 1000  |
| 255000500652 | Zincado    | 3,5mm    | 50mm   | 1000  |

### PARAFUSO PZ 186 HSI UNIFIX Ø3,5

Parafusos de cabeça plana, ponta PZ, 186 HSI UNIFIX, amarelo.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 255000500637 | Amarelo    | 3,5mm    | 16mm   | 1000  |
| 255000508444 | Amarelo    | 3,5mm    | 20mm   | 1000  |
| 255000500647 | Amarelo    | 3,5mm    | 40mm   | 1000  |
| 255000500649 | Amarelo    | 3,5mm    | 45mm   | 1000  |

## ● PARAFUSOS

### PARAFUSO PZ 186 HSI UNIFIX Ø4

Parafusos de cabeça plana, ponta PZ, 186 HSI UNIFIX, zincado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 255000500654 | Zincado    | 4mm      | 16mm   | 1000  |
| 255000500656 | Zincado    | 4mm      | 20mm   | 1000  |
| 255000500658 | Zincado    | 4mm      | 25mm   | 1000  |
| 255000500660 | Zincado    | 4mm      | 30mm   | 1000  |
| 255000500662 | Zincado    | 4mm      | 35mm   | 1000  |
| 255000500664 | Zincado    | 4mm      | 40mm   | 1000  |
| 255000500666 | Zincado    | 4mm      | 45mm   | 1000  |
| 255000500668 | Zincado    | 4mm      | 50mm   | 1000  |
| 255000500670 | Zincado    | 4mm      | 60mm   | 1000  |
| 255000500672 | Zincado    | 4mm      | 70mm   | 1000  |

### PARAFUSO PZ 186 HSI UNIFIX Ø4

Parafusos de cabeça plana, ponta PZ, 186 HSI UNIFIX, amarelo.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 255000500653 | Amarelo    | 4mm      | 16mm   | 1000  |
| 255000508443 | Amarelo    | 4mm      | 20mm   | 1000  |
| 255000500663 | Amarelo    | 4mm      | 40mm   | 1000  |
| 255000500665 | Amarelo    | 4mm      | 45mm   | 1000  |

### PARAFUSO PZ 186 HSI UNIFIX Ø4,5

Parafusos de cabeça plana, ponta PZ, 186 HSI UNIFIX, zincado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 255000507654 | Zincado    | 4,5mm    | 16mm   | 1000  |
| 255000500674 | Zincado    | 4,5mm    | 25mm   | 1000  |
| 255000500676 | Zincado    | 4,5mm    | 30mm   | 1000  |
| 255000500678 | Zincado    | 4,5mm    | 35mm   | 1000  |
| 255000500680 | Zincado    | 4,5mm    | 40mm   | 1000  |
| 255000500682 | Zincado    | 4,5mm    | 45mm   | 1000  |
| 255000500684 | Zincado    | 4,5mm    | 50mm   | 1000  |
| 255000500686 | Zincado    | 4,5mm    | 60mm   | 1000  |

### PARAFUSO PZ 186 HSI UNIFIX Ø4,5

Parafusos de cabeça plana, ponta PZ, 186 HSI UNIFIX, amarelo.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 255000500673 | Amarelo    | 4,5mm    | 25mm   | 1000  |
| 255000500677 | Amarelo    | 4,5mm    | 35mm   | 1000  |
| 255000500685 | Amarelo    | 4,5mm    | 60mm   | 1000  |

## PARAFUSOS

CARPINTARIA

### PARAFUSO PZ 186 HSI UNIFIX Ø5

Parafusos de cabeça plana, ponta PZ, 186 HSI UNIFIX, zincado.

B



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 255000500694 | Zincado    | 5mm      | 35mm   | 1000  |
| 255000500698 | Zincado    | 5mm      | 45mm   | 1000  |
| 255000500700 | Zincado    | 5mm      | 50mm   | 1000  |
| 255000500702 | Zincado    | 5mm      | 60mm   | 1000  |
| 255000500704 | Zincado    | 5mm      | 70mm   | 1000  |
| 255000500706 | Zincado    | 5mm      | 80mm   | 1000  |
| 255000500708 | Zincado    | 5mm      | 90mm   | 1000  |
| 255000500710 | Zincado    | 5mm      | 100mm  | 1000  |

### PARAFUSO PZ 186 HSI UNIFIX Ø5

Parafusos de cabeça plana, ponta PZ, 186 HSI UNIFIX, amarelo.

B



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 255000500691 | Amarelo    | 5mm      | 30mm   | 1000  |
| 255000500695 | Amarelo    | 5mm      | 40mm   | 1000  |
| 255000500697 | Amarelo    | 5mm      | 45mm   | 1000  |

### PARAFUSO PZ 186 HSI UNIFIX Ø6

Parafusos de cabeça plana, ponta PZ, 186 HSI UNIFIX, zincado.

B



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 255000500716 | Zincado    | 6mm      | 40mm   | 1000  |
| 255000500720 | Zincado    | 6mm      | 50mm   | 1000  |
| 255000500722 | Zincado    | 6mm      | 60mm   | 1000  |
| 255000500724 | Zincado    | 6mm      | 70mm   | 1000  |
| 255000500726 | Zincado    | 6mm      | 80mm   | 1000  |
| 255000500728 | Zincado    | 6mm      | 90mm   | 1000  |
| 255000500730 | Zincado    | 6mm      | 100mm  | 1000  |
| 255000500732 | Zincado    | 6mm      | 120mm  | 1000  |
| 255000500734 | Zincado    | 6mm      | 140mm  | 1000  |

### PARAFUSO PZ 186 HSI UNIFIX Ø6

Parafusos de cabeça plana, ponta PZ, 186 HSI UNIFIX, amarelo.

B



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 255000500719 | Amarelo    | 6mm      | 50mm   | 1000  |
| 255000500721 | Amarelo    | 6mm      | 60mm   | 1000  |
| 255000500725 | Amarelo    | 6mm      | 80mm   | 1000  |

## PARAFUSOS

### PARAFUSO LACADO A BRANCO 4X25

PARAFUSO LACADO A BRANCO 4X25

B



| CÓDIGO       | ACABAMENTO   | MATERIAL | DIAMETRO | LARGURA | CAIXA |
|--------------|--------------|----------|----------|---------|-------|
| 299600534237 | 141 Titan    | Aço      | 4mm      | 25mm    | 1000  |
| 299600534241 | Branco       | Aço      | 4mm      | 25mm    | 1000  |
| 299600534236 | Preto        | Aço      | 3,5mm    | 25mm    | 1000  |
| 299600534238 | Titânio Gold | Aço      | 4mm      | 25mm    | 1000  |

CARPINTARIA

### PARAFUSO LACADO A PRETO 3.5/20

PARAFUSO LACADO A PRETO 3.5/20

B



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MATERIAL | DIAMETRO | LARGURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|----------|---------|-------|
| 299600533715 | Preto      | Aço      | 3,5mm    | 20mm    | 1000  |

### PARAFUSO TORX 3.5X16 ZN

PARAFUSO TORX 3.5X16 ZN CAIXA: 1000 UN.

B



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MATERIAL | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|----------|--------|-------|
| 299600534831 | Zincado    | Aço      | 3,5mm    | 16mm   | 1000  |
| 299600534832 | Zincado    | Aço      | 3,5mm    | 20mm   | 1000  |
| 299600534833 | Zincado    | Aço      | 3,5mm    | 25mm   | 500   |
| 299600534834 | Zincado    | Aço      | 3,5mm    | 30mm   | 500   |
| 299600534835 | Zincado    | Aço      | 3,5mm    | 35mm   | 500   |
| 299600534837 | Zincado    | Aço      | 3,5mm    | 45mm   | 200   |
| 299600534838 | Zincado    | Aço      | 3,5mm    | 50mm   | 200   |
| 299600534836 | Zincado    | Aço      | 40mm     | 40mm   | 500   |

### PARAFUSO TORX 4X60/35 ZN

PARAFUSO TORX 4X60/35 ZN CAIXA: 200 UN.

B



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MATERIAL | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|----------|--------|-------|
| 299600534839 | Zincado    | Aço      | 4mm      | 20mm   | 500   |
| 299600534840 | Zincado    | Aço      | 4mm      | 25mm   | 500   |
| 299600534841 | Zincado    | Aço      | 4mm      | 30mm   | 500   |
| 299600534842 | Zincado    | Aço      | 4mm      | 35mm   | 500   |
| 299600534843 | Zincado    | Aço      | 4mm      | 40mm   | 500   |
| 299600534844 | Zincado    | Aço      | 4mm      | 45mm   | 200   |
| 299600534845 | Zincado    | Aço      | 4mm      | 50mm   | 200   |
| 299600534846 | Zincado    | Aço      | 4mm      | 60mm   | 200   |

## ● PARAFUSOS

### PARAFUSO TORX 6X80/50 ZN

PARAFUSO TORX 6X80/50 ZN CAIXA: 200 UN.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MATERIAL | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|----------|--------|-------|
| 299600534848 | Zincado    | Aço      | 6mm      | 60mm   | 200   |
| 299600534849 | Zincado    | Aço      | 6mm      | 80mm   | 200   |
| 299600534850 | Zincado    | Aço      | 6mm      | 90mm   | 100   |

### PARAFUSO TORX 5X60/35 ZN

PARAFUSO TORX 5X60/35 ZN CAIXA: 200 UN.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MATERIAL | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|----------|--------|-------|
| 299600534847 | Zincado    | Aço      | 5mm      | 60mm   | 200   |

### PARAFUSO PH 7505A ZINCADO Ø3

Parafuso PZD de cabeça chata, Torx.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 299600532189 | Zincado    | 3mm      | 12mm   | 100   |
| 299600532190 | Zincado    | 3mm      | 16mm   | 100   |
| 299600532191 | Zincado    | 3mm      | 20mm   | 100   |

### PARAFUSO PH 7505A ZINCADO Ø3,5

Parafuso PZD de cabeça chata, Torx.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 299600532192 | Zincado    | 3,5mm    | 16mm   | 100   |
| 299600532193 | Zincado    | 3,5mm    | 20mm   | 100   |
| 299600532194 | Zincado    | 3,5mm    | 25mm   | 100   |
| 299600532195 | Zincado    | 3,5mm    | 30mm   | 100   |
| 299600532196 | Zincado    | 3,5mm    | 35mm   | 100   |
| 299600532197 | Zincado    | 3,5mm    | 40mm   | 100   |
| 299600532198 | Zincado    | 3,5mm    | 45mm   | 100   |
| 299600532199 | Zincado    | 3,5mm    | 50mm   | 100   |

## PARAFUSOS

### PARAFUSO PH 7505A ZINCADO Ø4

Parafuso PZD de cabeça chata, Torx.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 299600532200 | Zincado    | 4mm      | 16mm   | 100   |
| 299600532201 | Zincado    | 4mm      | 20mm   | 100   |
| 299600532202 | Zincado    | 4mm      | 25mm   | 100   |
| 299600532203 | Zincado    | 4mm      | 30mm   | 100   |
| 299600532204 | Zincado    | 4mm      | 35mm   | 100   |
| 299600532205 | Zincado    | 4mm      | 40mm   | 100   |
| 299600532206 | Zincado    | 4mm      | 45mm   | 100   |
| 299600532207 | Zincado    | 4mm      | 50mm   | 100   |

### PARAFUSO PH 7505A ZINCADO Ø4,5

Parafuso PZD de cabeça chata, Torx.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 299600532208 | Zincado    | 4,5mm    | 20mm   | 100   |
| 299600532209 | Zincado    | 4,5mm    | 25mm   | 100   |
| 299600532210 | Zincado    | 4,5mm    | 30mm   | 100   |
| 299600532211 | Zincado    | 4,5mm    | 35mm   | 100   |
| 299600532212 | Zincado    | 4,5mm    | 40mm   | 100   |
| 299600532213 | Zincado    | 4,5mm    | 45mm   | 100   |
| 299600532214 | Zincado    | 4,5mm    | 50mm   | 100   |

### PARAFUSO PH 7505A ZINCADO Ø5

Parafuso PZD de cabeça chata, Torx.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 299600532215 | Zincado    | 5mm      | 20mm   | 100   |
| 299600532216 | Zincado    | 5mm      | 25mm   | 100   |
| 299600532217 | Zincado    | 5mm      | 30mm   | 100   |
| 299600532218 | Zincado    | 5mm      | 35mm   | 100   |
| 299600532219 | Zincado    | 5mm      | 40mm   | 100   |
| 299600532220 | Zincado    | 5mm      | 45mm   | 100   |
| 299600532221 | Zincado    | 5mm      | 50mm   | 100   |

## FITA DE DUPLA FACE

### ROLO FITA DUPLA FACE

Rolo de fita dupla face de aplicação universal.



CARPINTARIA



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ESPESSURA | LARGURA | MEDIDA | CAIXA |
|--------------|------------|-----------|---------|--------|-------|
| 228601230631 | Branco     | 0,20mm    | 15mm    | 50mt   | 1     |
| 228601228342 | Branco     | 1,5mm     | 19mm    | 50mt   | 1     |
| 228601228344 | Branco     | 1,5mm     | 25mm    | 50mt   | 1     |
| 228601227954 | Branco     | 1mm       | 19mm    | 50mt   | 1     |
| 228601228343 | Branco     | 1mm       | 25mm    | 50mt   | 1     |

## BATENTE AUTOCOLANTE

**B**

Batente autocolante em borracha transparente. Amortece o impacto, reduzindo o ruído das gavetas ao fechar.

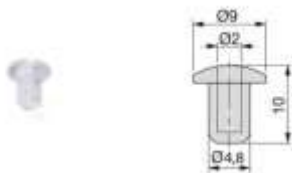


| CÓDIGO       | ACABAMENTO   | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|--------------|----------|-------|
| 141807820933 | Transparente | 7mm      | 5000  |
| 141807820934 | Transparente | 10mm     | 2500  |

## BATENTE DE EMBUTIR

**B**

Batente em plástico transparente de embutir. Amortece os choques das portas ao abrir ou fechar, evitando ruídos e protegendo os móveis.

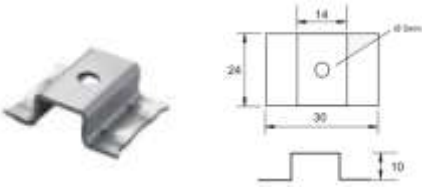


| CÓDIGO       | ACABAMENTO   | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|--------------|----------|-------|
| 141807804267 | Transparente | 4,5mm    | 5000  |

## SUPORTE DECK/01



Suporte para deck em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 288808726681 | Inox       | 100   |

## ROLO PELÍCULA/FILME



Rolo de filme estirável transparente manual. 23 my.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO   | MEDIDA | CAIXA |
|--------------|--------------|--------|-------|
| 211802529873 | Transparente | 102mt  | 1     |

# DOBRADIÇAS E PIVOTS



- 126 DOBRADIÇAS INVISÍVEIS
- 133 DOBRADIÇAS DE PORTA
- 139 DOBRADIÇAS DE SEGURANÇA
- 140 DOBRADIÇAS DE MOLA
- 144 PIVOTS LIVRES
- 147 PIVOTS COM MOLA

## DOBRADIÇA INVISÍVEL IN235120



Dobradiça invisível, 3D, 40kg.



| CÓDIGO       | MODELO    | ACABAMENTO | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|------------|-------|--------|-------|
| 248600119591 | Invisível | Niquelado  | 40 kg | 120mm  | 42    |
| 248600133005 | Invisível | Preto mate | 40 kg | 120mm  | 42    |



248600133005

## DOBRADIÇA INVISÍVEL IN230120



Dobradiça invisível e reversível com ajusta 3D. Para madeira e alumínio.



| CÓDIGO       | MODELO        | ACABAMENTO      | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------------|-----------------|-------|--------|-------|
| 248600127164 | 3D, Invisível | Branco RAL 9016 | 60 kg | 120mm  | 6     |
| 248600127118 | 3D, Invisível | Dourado polido  | 60 kg | 120mm  | 6     |
| 248600119592 | 3D, Invisível | Niquelado       | 60 kg | 120mm  | 6     |
| 248600123584 | 3D, Invisível | Preto mate      | 60 kg | 120mm  | 6     |



248600127118 248600127164 248600119592

## DOBRADIÇA INVISÍVEL IN230120



Dobradiça invisível e reversível com ajusta 3D. Para madeira e alumínio.



| CÓDIGO       | MODELO        | ACABAMENTO | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------------|------------|-------|--------|-------|
| 248600134030 | 3D, Invisível | Dourado    | 60 kg | 120mm  | 6     |

## DOBRADIÇA INVISÍVEL IN310190



Dobradiça invisível, 3D, 120kg, corta fogo.

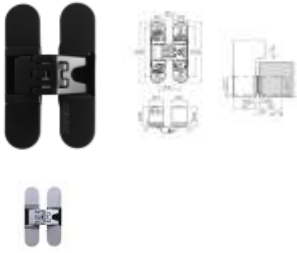


| CÓDIGO       | MODELO    | ACABAMENTO | PESO   | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|------------|--------|--------|-------|
| 248600122240 | Invisível | Niquelado  | 120 kg | 190mm  | 2     |

## DOBRADIÇA K6200



Dobradiça invisível regulável KUBICA K6200. Fabricada em zamak, tem capacidade para 45Kg com 2 dobradiças ou 60Kg com 3.



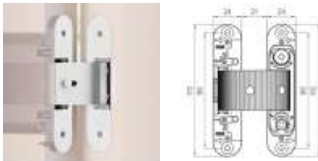
267400120255

| CÓDIGO       | MODELO    | ACABAMENTO       | GRAU DE ABERTURA | PESO  | LARGURA | ALTURA |
|--------------|-----------|------------------|------------------|-------|---------|--------|
| 267400120255 | Invisível | Cromado Satinado | 180°             | 60 kg | 23.3mm  | 95mm   |
| 267400122034 | Invisível | Preto mate       | 180°             | 60 kg | 23.3mm  | 95mm   |

## FECHO DE PORTA COM MOLA KIKER



Fecho de porta com mola, em zamak e aço com um ângulo de abertura de 180° e velocidade de fecho ajustável. Compatível com todos os modelos de dobradiças e perfeito com fechaduras magnéticas. Capacidade de 60 kg.



267400133974 267400133432

| CÓDIGO       | MODELO              | ACABAMENTO       | GRAU DE ABERTURA | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------------------|------------------|------------------|-------|--------|-------|
| 267400133973 | Com mola, Invisível | Branco           | 180°             | 60 kg | 110mm  | 1     |
| 267400133432 | Com mola, Invisível | Cromado Satinado | 180°             | 60 kg | 110mm  | 1     |
| 267400133974 | Com mola, Invisível | Preto            | 180°             | 60 kg | 110mm  | 1     |

## DOBRADIÇA OCULTA COPLAN IN.05.066



Dobradiça oculta coplan, afinação 3D, compatível com mola aérea.



206400129648 206400129650 206400129649 206400129651

| CÓDIGO       | MODELO    | MODELO II | ACABAMENTO      | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|-----------|-----------------|-------|--------|-------|
| 206400129651 | Invisível | 3D        | Branco RAL 9016 | 50 kg | 100mm  | 6     |
| 206400129647 | Invisível | 3D        | Cinza Ral 9006  | 50 kg | 100mm  | 6     |
| 206400129650 | Invisível | 3D        | Copper coated   | 50 kg | 100mm  | 6     |
| 206400129649 | Invisível | 3D        | Gold coated     | 50 kg | 100mm  | 6     |
| 206400129648 | Invisível | 3D        | Preto RAL 9005  | 50 kg | 100mm  | 6     |

## DOBRADIÇA OCULTA COPLAN IN.05.065



Dobradiça oculta coplan, afinação 3d, espessura mínima de porta 28 mm, compatível com mola aérea



206400129657 206400129659 206400129658 206400129660

| CÓDIGO       | MODELO    | MODELO II | ACABAMENTO      | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|-----------|-----------------|-------|--------|-------|
| 206400129660 | Invisível | 3D        | Branco RAL 9016 | 60 kg | 145mm  | 6     |
| 206400129656 | Invisível | 3D        | Cinza Ral 9006  | 60 kg | 145mm  | 6     |
| 206400129659 | Invisível | 3D        | Copper coated   | 60 kg | 145mm  | 6     |
| 206400129658 | Invisível | 3D        | Gold coated     | 60 kg | 145mm  | 6     |
| 206400129657 | Invisível | 3D        | Preto RAL 9005  | 60 kg | 145mm  | 6     |

## DOBRADIÇA OCULTA COPLAN IN.05.061



Dobradiça oculta coplan, afinação 3d, espessura mínima de porta 31 mm, compatível com mola aérea.



206400128065 206400131391 206400120254 206400126662

| CÓDIGO       | MODELO    | MODELO II | ACABAMENTO      | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|-----------|-----------------|-------|--------|-------|
| 206400126662 | Invisível | 3D        | Branco RAL 9016 | 80 kg | 152mm  | 24    |
| 206400117377 | Invisível | 3D        | Cinza Ral 9006  | 80 kg | 152mm  | 24    |
| 206400131391 | Invisível | 3D        | Copper coated   | 80 kg | 152mm  | 24    |
| 206400128065 | Invisível | 3D        | Gold coated     | 80 kg | 152mm  | 24    |
| 206400120254 | Invisível | 3D        | Preto RAL 9005  | 80 kg | 152mm  | 24    |

## DOBRADIÇA OCULTA COPLAN IN.05.064



Dobradiça oculta coplan, afinação 3d, espessura mínima de porta 36 mm, compatível com mola aérea



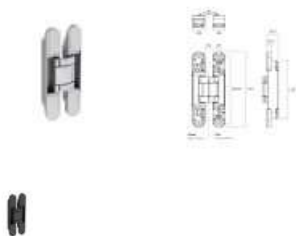
206400123926

| CÓDIGO       | MODELO    | MODELO II | ACABAMENTO     | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|-----------|----------------|-------|--------|-------|
| 206400123303 | Invisível | 3D        | Cinza Ral 9006 | 80 kg | 120mm  | 6     |
| 206400123926 | Invisível | 3D        | Preto RAL 9005 | 80 kg | 120mm  | 6     |

## DOBRADIÇA OCULTA COPLAN IN.05.062



Dobradiça oculta coplan, afinação 3d, espessura mínima de porta 34 mm, compatível com mola aérea.



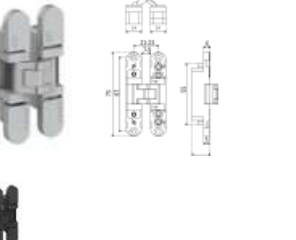
206400120290

| CÓDIGO       | MODELO    | MODELO II | ACABAMENTO     | PESO   | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|-----------|----------------|--------|--------|-------|
| 206400118461 | Invisível | 3D        | Cinza Ral 9006 | 120 kg | 177mm  | 24    |
| 206400118461 | Invisível | 3D        | Cinza Ral 9006 | 120 kg | 177mm  | 24    |
| 206400121840 | Invisível | 3D        | Cinza Ral 9006 | 190 kg | 246mm  | 24    |
| 206400120290 | Invisível | 3D        | Preto RAL 9005 | 120 kg | 177mm  | 24    |

## DOBRADIÇA OCULTA COPLAN IN.05.067



Dobradiça invisível para mobiliário com ajuste 3D. 10kg (2x), 14kg (3x), 18kg (4x).

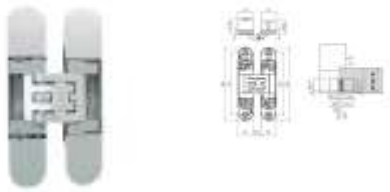


206400129642

| CÓDIGO       | MODELO    | MODELO II | ACABAMENTO     | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|-----------|----------------|-------|--------|-------|
| 206400129641 | Invisível | 3D        | Cinza Ral 9006 | 18 kg | 75mm   | 6     |
| 206400129642 | Invisível | 3D        | Preto RAL 9005 | 18 kg | 75mm   | 6     |

## DOBRADIÇAS K6400

Dobradiça invisível, 3d, 45kg

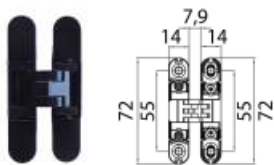


| CÓDIGO       | MODELO    | ACABAMENTO       | PESO  | CAIXA |
|--------------|-----------|------------------|-------|-------|
| 267400120540 | Invisível | Cromado Satinado | 45 kg | 18    |



## DOBRADIÇA INV. K6100

Dobradiça oculta para portas com montagem dentro e fora da caixa. Capacidade de 10,5 kg com duas dobradiças, 14 kg com três dobradiças e 19 kg com quatro. Regulável em 3D, com regulações independentes entre si.



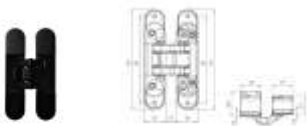
| CÓDIGO       | MODELO    | ACABAMENTO         | PESO  | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|--------------------|-------|---------|--------|-------|
| 267400119671 | Invisível | Niquelado satinado | 20 kg | 14mm    | 72mm   | 30    |
| 267400118689 | Invisível | Preto mate         | 20 kg | 14mm    | 72mm   | 30    |



267400119671

## DOBRADIÇA K 8060

Dobradiça invisível 3D. Capacidade de carga de 60 kg com 2 dobradiças.



| CÓDIGO       | MODELO        | ACABAMENTO       | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------------|------------------|-------|--------|-------|
| 267400120716 | 3D, Invisível | Cromado Satinado | 60 kg | 110mm  | 2     |
| 267400124926 | 3D, Invisível | Preto            | 60 kg | 110mm  | 2     |



267400120716

## DOBRADIÇA INVISÍVEL K2460

Dobradiça invisível regulável KUBICA K2460 HYBRID. Fabricada em zamak, tem capacidade para 60Kg com 2 dobradiças.



| CÓDIGO       | MODELO    | ACABAMENTO       | GRAU DE ABERTURA | PESO  | CAIXA |
|--------------|-----------|------------------|------------------|-------|-------|
| 267400123358 | Invisível | Cromado Satinado | 180°             | 60 kg | 20    |
| 267400125565 | Invisível | Preto            | 180°             | 60 kg | 20    |



267400123358

## DOBRADIÇAS INVISÍVEIS

### DOBRADIÇA INVISÍVEL COM MOLA ANSELMI



Dobradiça invisível e reversível com mola integrada. Força de fecho de 40Kg a 60 Kg (ajustável com a porta instalada). Porta com espessura mínima de 32mm.



| CÓDIGO       | MODELO              | ACABAMENTO   | GRAU DE ABERTURA | PESO  | CAIXA |
|--------------|---------------------|--------------|------------------|-------|-------|
| 255400132280 | Com mola, Invisível | Cromado mate | 180°             | 60 kg | 1     |
| 255400133223 | Com mola, Invisível | Preto        | 180°             | 60 kg | 1     |

IMPRESCINDÍVEIS:

228600126945 DOBRADIÇA INV. 40KG ANSELMI CR. SAT. 927.56.014

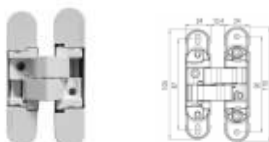
H

255400133223

### DOBRADIÇA INVISÍVEL K 1019



Dobradiça invisível com ajuste 3D em material híbrido (aço, plástico acetil e zamak). Capacidade de 40kg com 2 dobradiças. Adequado para estrutura de madeira, alumínio e aço.



| CÓDIGO       | MODELO    | ACABAMENTO | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|------------|-------|--------|-------|
| 267400132911 | Invisível | Branco     | 40 kg | 110mm  | 30    |
| 267400122363 | Invisível | Niquelado  | 40 kg | 110mm  | 30    |
| 267400128083 | Invisível | Preto      | 40 kg | 110mm  | 30    |



267400128083 267400122363

### DOBRADIÇA INVISÍVEL IN.05.051



Dobradiça invisível sem afinação, em inox.



| CÓDIGO       | MODELO    | MODELO II    | ACABAMENTO | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|--------------|------------|-------|--------|-------|
| 206400105322 | Invisível | Sem afinação | Inox       | 10 kg | 45mm   | 2     |

### DOBRADIÇA INVISÍVEL IN.05.051



Dobradiça invisível sem afinação, em inox.



| CÓDIGO       | MODELO    | MODELO II    | ACABAMENTO | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|--------------|------------|-------|--------|-------|
| 206400105921 | Invisível | Sem afinação | Inox       | 20 kg | 60mm   | 2     |

## DOBRADIÇAS INVISÍVEIS

### DOBRADIÇA INVISÍVEL IN.05.051

Dobradiça invisível sem afinação, em inox.



| CÓDIGO       | MODELO    | MODELO II    | ACABAMENTO | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|--------------|------------|-------|--------|-------|
| 206400104500 | Invisível | Sem afinação | Inox       | 20 kg | 95mm   | 2     |

### DOBRADIÇA INVISÍVEL IN.05.051

Dobradiça invisível sem afinação, em inox.



| CÓDIGO       | MODELO    | MODELO II    | ACABAMENTO | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|--------------|------------|-------|--------|-------|
| 206400104476 | Invisível | Sem afinação | Inox       | 20 kg | 70mm   | 2     |

### DOBRADIÇA INVISÍVEL IN.05.051

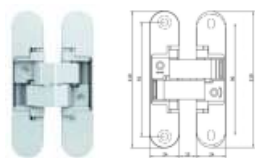
Dobradiça invisível sem afinação, em inox.



| CÓDIGO       | MODELO    | MODELO II    | ACABAMENTO | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|--------------|------------|-------|--------|-------|
| 206400105964 | Invisível | Sem afinação | Inox       | 40 kg | 118mm  | 2     |

### DOBRADIÇA INVISÍVEL ZOE

Dobradiça invisível Zoe em zamak, peso até 40Kg.



241200132865 241200132864

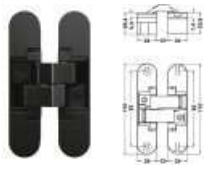
| CÓDIGO       | MODELO    | ACABAMENTO | PESO  | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|------------|-------|--------|-------|
| 241200132864 | Invisível | Alumínio   | 40 kg | 110mm  | 2     |
| 241200132866 | Invisível | Branco     | 40 kg | 110mm  | 2     |
| 241200132865 | Invisível | Preto mate | 40 kg | 110mm  | 2     |

## DOBRADIÇAS INVISÍVEIS

### DOBRADIÇA INVISÍVEL ANSELMI



Dobradiça invisível e reversível com regulação 3D, para portas de madeira de espessura igual ou superior a 32mm.



| CÓDIGO       | MODELO        | ACABAMENTO       | GRAU DE ABERTURA | PESO  | CAIXA |
|--------------|---------------|------------------|------------------|-------|-------|
| 228600126945 | 3D, Invisível | Cromado Satinado | 180°             | 40 kg | 2     |
| 228600128630 | 3D, Invisível | Preto            | 180°             | 40 kg | 2     |



228600126945

## DOBRADIÇAS DE PORTA

### DOBRADIÇA IN.05.019.75

Dobradiça de meio balanço, 75 mm, cantos retos, inox



206400130063 206400123808

| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO    | VERSÃO   | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------------|---------------|----------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400119257 | Meio balanço | Inox          | Direita  | Retos  | 2,5mm     | 60mm    | 70mm   | 12    |
| 206400119256 | Meio balanço | Inox          | Esquerda | Retos  | 2,5mm     | 60mm    | 70mm   | 12    |
| 206400130063 | Meio balanço | Titânio Black | Direita  | Retos  | 2,5mm     | 60mm    | 70mm   | 12    |
| 206400130062 | Meio balanço | Titânio Black | Esquerda | Retos  | 2,5mm     | 60mm    | 70mm   | 12    |
| 206400123808 | Meio balanço | Titânio Gold  | Direita  | Retos  | 2,5mm     | 60mm    | 70mm   | 12    |
| 206400123807 | Meio balanço | Titânio Gold  | Esquerda | Retos  | 2,5mm     | 60mm    | 70mm   | 12    |

CARPINTARIA

### DOBRADIÇA IN.05.019.75.R

Dobradiça de meio balanço, 75 mm, cantos redondos, inox

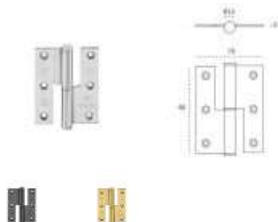


206400129809 206400125594

| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO    | VERSÃO   | CANTOS   | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------------|---------------|----------|----------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400119261 | Meio balanço | Inox          | Direita  | Redondos | 2,5mm     | 60mm    | 75mm   | 12    |
| 206400119260 | Meio balanço | Inox          | Esquerda | Redondos | 2,5mm     | 60mm    | 75mm   | 12    |
| 206400129809 | Meio balanço | Titânio Black | Direita  | Redondos | 2,5mm     | 60mm    | 75mm   | 12    |
| 206400129810 | Meio balanço | Titânio Black | Esquerda | Redondos | 2,5mm     | 60mm    | 75mm   | 12    |
| 206400125594 | Meio balanço | Titânio Gold  | Direita  | Redondos | 2,5mm     | 60mm    | 75mm   | 12    |
| 206400125595 | Meio balanço | Titânio Gold  | Esquerda | Redondos | 2,5mm     | 60mm    | 75mm   | 12    |

### DOBRADIÇA 1/2 BALANÇO IN.05.019.90.B

Dobradiça de meio balanço, cantos retos, inox.



206400131434 206400131436

| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO    | VERSÃO   | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------------|---------------|----------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400120274 | Meio balanço | Inox          | Direita  | Retos  | 2,5mm     | 70mm    | 90mm   | 12    |
| 206400120273 | Meio balanço | Inox          | Esquerda | Retos  | 2,5mm     | 70mm    | 90mm   | 12    |
| 206400131434 | Meio balanço | Titânio Black | Direita  | Retos  | 2,5mm     | 70mm    | 90mm   | 12    |
| 206400131433 | Meio balanço | Titânio Black | Esquerda | Retos  | 2,5mm     | 70mm    | 90mm   | 12    |
| 206400131436 | Meio balanço | Titânio Gold  | Direita  | Retos  | 2,5mm     | 70mm    | 90mm   | 12    |
| 206400131435 | Meio balanço | Titânio Gold  | Esquerda | Retos  | 2,5mm     | 70mm    | 90mm   | 12    |

### DOBRADIÇA IN.05.019.90.BR.ECO

Dobradiça de meio balanço, 90 mm, cantos redondos, inox.



206400129468 206400121270

| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO    | VERSÃO   | CANTOS   | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------------|---------------|----------|----------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400119277 | Meio balanço | Inox          | Direita  | Redondos | 2,5mm     | 70mm    | 90mm   | 12    |
| 206400119276 | Meio balanço | Inox          | Esquerda | Redondos | 2,5mm     | 70mm    | 90mm   | 12    |
| 206400129468 | Meio balanço | Titânio Black | Direita  | Redondos | 2,5mm     | 70mm    | 90mm   | 12    |
| 206400129467 | Meio balanço | Titânio Black | Esquerda | Redondos | 2,5mm     | 70mm    | 90mm   | 12    |
| 206400121270 | Meio balanço | Titânio Gold  | Direita  | Redondos | 2,5mm     | 70mm    | 90mm   | 12    |
| 206400121271 | Meio balanço | Titânio Gold  | Esquerda | Redondos | 2,5mm     | 70mm    | 90mm   | 12    |

## DOBRADIÇAS DE PORTA

### DOBRADIÇA IN.05.023

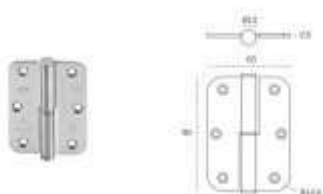
Dobradiça de meio de balanço, 90 mm, cantos redondos, inox, eco



| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO | VERSÃO   | CANTOS   | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400119255 | Meio balanço | Inox       | Direita  | Redondos | 2mm       | 65mm    | 90mm   | 12    |
| 206400119254 | Meio balanço | Inox       | Esquerda | Redondos | 2mm       | 65mm    | 90mm   | 12    |

### DOBRADIÇA IN.05.019.90.R.ECO

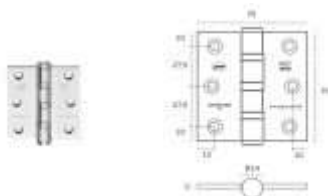
Dobradiça de leme, 90 mm, inox.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | VERSÃO   | CANTOS   | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|----------|----------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400120072 | Leme   | Inox       | Direita  | Redondos | 2,5mm     | 70mm    | 90mm   | 12    |
| 206400120071 | Leme   | Inox       | Esquerda | Redondos | 2,5mm     | 70mm    | 90mm   | 12    |

### DOBRADIÇA IN.05.021.75.ECO

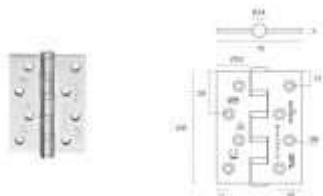
Dobradiça de fiel, 100 mm, com 3 rolamentos.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400116005 | Fiel   | Inox       | Retos  | 3mm       | 75mm    | 75mm   | 6     |

### DOBRADIÇA CORTA-FOGO IN.05.020.100.CF

Dobradiça de fiel, 100 mm, com 4 rolamentos.

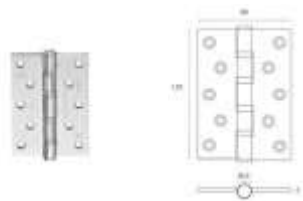


| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400115875 | Fiel   | Inox       | Retos  | 3mm       | 75mm    | 100mm  | 6     |

## DOBRADIÇAS DE PORTA

### DOBRADIÇA IN.05.020.125.ECO

Dobradiça de eixo amovível.

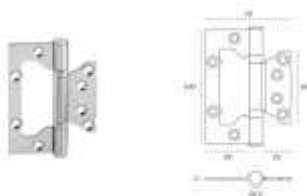


| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA |
|--------------|--------|------------|--------|-----------|---------|--------|
| 206400115013 | Fiel   | Inox       | Retos  | 3mm       | 89mm    | 125mm  |

CARPINTARIA

### DOBRADIÇA IN.05.030

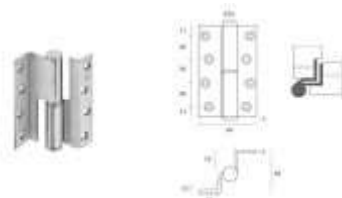
Dobradiça reversível de sobrepor.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400124146 | Fiel   | Inox       | Retos  | 2mm       | 75mm    | 100mm  | 6     |

### DOBRADIÇA IN.05.026

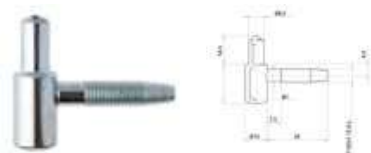
Dobradiça de joelho/abas quinadas, em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO   | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400119293 | Inox       | Direita  | Retos  | 3mm       | 63mm    | 100mm  | 12    |
| 206400119292 | Inox       | Esquerda | Retos  | 3mm       | 63mm    | 100mm  | 12    |

### DOBRADIÇA 2 PERNOS

Dobradiça de 2 pernos para madeira. São necessárias as duas referências para compor a dobradiça.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO  | APLICAÇÃO | PESO  | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|-------------|-----------|-------|----------|-------|
| 248600130792 | Galvanizado | Inferior  | 40 kg | 13mm     | 690   |
| 248600130791 | Galvanizado | Superior  | 40 kg | 13mm     | 500   |



248600130791

## DOBRADIÇA EXATA

Dobradiça EXATA Ø16 com bucha de nylon.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO  | PESO   | DIÂMETRO | CAIXA |
|--------------|-------------|--------|----------|-------|
| 848600100002 | Galvanizado | 100 kg | 16mm     | 50    |

IMPRESCINDÍVEIS:

248600122232 CAPA P/DOBRADIÇA EXATA NEGRO GC838180Y208 (p. 136)  
 248600116415 CAPA P/DOBRADIÇA EXATA GC838180YC01  
 248600120069 CAPA P/DOBRADIÇA EXATA BRANCA GC838180Y603

## CAPA DOBRADIÇA EXATA

Capa em nylon para a dobradiça EXATA.

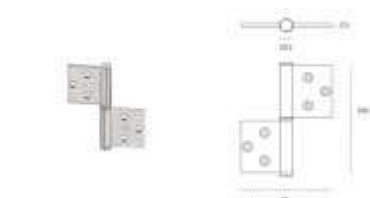


248600116415 248600120069

| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | DIÂMETRO | CAIXA |
|--------------|--------------------|----------|-------|
| 248600120069 | Branco RAL 9016    | 18mm     | 120   |
| 248600116415 | Niquelado satinado | 18mm     | 120   |
| 248600122232 | Preto              | 18mm     | 120   |

## DOBRADIÇA IN.05.010

Dobradiça reversível em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA |
|--------------|------------|--------|-----------|---------|--------|
| 206400114874 | Inox       | Retos  | 2,5mm     | 84mm    | 100mm  |

## DOBRADIÇA DE BANDEIRA IN.05.024

Dobradiça de bandeira, reversível de sobrepor.



206400110114

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------------|---------|--------|-------|
| 206400119249 | Inox          | 100mm   | 127mm  | 6     |
| 206400110114 | Titânio Black | 100mm   | 127mm  | 6     |

## DOBRADIÇAS DE PORTA

### DOBRADIÇA IN.05.020.100.ECO

Dobradiça de fiel, eixo amovível.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | MATERIAL | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|----------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400102954 | Fiel   | Inox       | Inox     | Retos  | 3mm       | 75mm    | 100mm  |       |

CARPINTARIA

### DOBRADIÇA 1/2 BALANÇO 1745

Dobradiça de meio-balanço, 3,5" polegadas.



212200134074 212200227985 212200131437 212200129897

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | MATERIAL | DIAMETRO | LARGURA | CAIXA | MODELO       | VERSÃO   |
|--------------|----------------------|----------|----------|---------|-------|--------------|----------|
| 212200131438 | 141 Titan            | -        | -        | 62mm    | 12    | Meio balanço | Direita  |
| 212200131437 | 141 Titan            | -        | -        | 62mm    | 12    | Meio balanço | Esquerda |
| 212200129898 | 142 Niquelado pérola | -        | -        | 62mm    | 12    | Meio balanço | Direita  |
| 212200129897 | 142 Niquelado pérola | -        | -        | 62mm    | 12    | Meio balanço | Esquerda |
| 212200227986 | 152 Pearl White      | -        | -        | 62mm    | 12    | Meio balanço | Direita  |
| 212200227985 | 152 Pearl White      | -        | -        | 62mm    | 12    | Meio balanço | Esquerda |
| 212200122881 | 153 Preto pérola     | -        | -        | 62mm    | 12    | Meio balanço | Direita  |
| 212200122880 | 153 Preto pérola     | -        | -        | 62mm    | 12    | Meio balanço | Esquerda |
| 212200134075 | 208 Golden Mate      | -        | -        | 62mm    | 12    | Meio balanço | Direita  |
| 212200134074 | 208 Golden Mate      | -        | -        | 62mm    | 12    | Meio balanço | Esquerda |
| 299600534236 | Preto                | Aço      | 3,5mm    | 25mm    | 1000  | -            | -        |

### DOBRADIÇA 1/2 BALANÇO 1746

Dobradiça de meio-balanço, 3,5" polegadas.



212200131443 212200131439 212200131441 212200132427 212200122735

| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO           | VERSÃO   | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA |
|--------------|--------------|----------------------|----------|--------|-----------|---------|--------|
| 212200131440 | Meio balanço | 141 Titan            | Direita  | Retos  | 2,5mm     | 63mm    | 90mm   |
| 212200131439 | Meio balanço | 141 Titan            | Esquerda | Retos  | 2,5mm     | 63mm    | 90mm   |
| 212200131442 | Meio balanço | 142 Niquelado pérola | Direita  | Retos  | 2,5mm     | 63mm    | 90mm   |
| 212200131441 | Meio balanço | 142 Niquelado pérola | Esquerda | Retos  | 2,5mm     | 63mm    | 90mm   |
| 212200131444 | Meio balanço | 152 Pearl White      | Direita  | Retos  | 2,5mm     | 63mm    | 90mm   |
| 212200131443 | Meio balanço | 152 Pearl White      | Esquerda | Retos  | 2,5mm     | 63mm    | 90mm   |
| 212200122736 | Meio balanço | 153 Preto pérola     | Direita  | Retos  | 2,5mm     | 63mm    | 90mm   |
| 212200122735 | Meio balanço | 153 Preto pérola     | Esquerda | Retos  | 2,5mm     | 63mm    | 90mm   |
| 212200132428 | Meio balanço | 208 Golden Mate      | Direita  | Retos  | 2,5mm     | 63mm    | 90mm   |
| 212200132427 | Meio balanço | 208 Golden Mate      | Esquerda | Retos  | 2,5mm     | 63mm    | 90mm   |
| 212200118613 | Meio balanço | Inox                 | Direita  | Retos  | 2,5mm     | 63mm    | 90mm   |
| 212200118612 | Meio balanço | Inox                 | Esquerda | Retos  | 2,5mm     | 63mm    | 90mm   |

### DOBRADIÇA MEIO BALANÇO P14

Dobradiça de meio-balanço em inox.



| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO | VERSÃO   | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------------|------------|----------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 210800116761 | Meio balanço | Inox       | Direita  | Retos  | 2mm       | 59mm    | 75mm   | 10    |
| 210800116762 | Meio balanço | Inox       | Esquerda | Retos  | 2mm       | 59mm    | 75mm   | 10    |

## DOBRADIÇAS DE PORTA

### DOBRADIÇA MEIO-BALANÇO P16

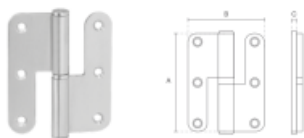
Dobradiça P16, meio balanço, cantos arredondos, 3" polegadas.



| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO | VERSÃO   | CANTOS   | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|---------|--------|-------|
| 210800131432 | Meio balanço | Inox       | Direita  | Redondos | 3mm       | 59mm    | 75mm   | 10    |
| 210800131431 | Meio balanço | Inox       | Esquerda | Redondos | 3mm       | 59mm    | 75mm   | 10    |

### DOBRADIÇA BX31/2

Dobradiça meio balaço, cantos arredondos, 90mm eco.



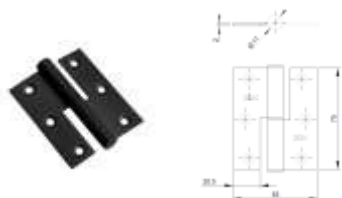
| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO | VERSÃO   | CANTOS   | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|---------|--------|-------|
| 225600128436 | Meio balanço | Inox       | Direita  | Redondos | 2mm       | 70mm    | 90mm   | 12    |
| 225600128437 | Meio balanço | Inox       | Esquerda | Redondos | 2mm       | 70mm    | 90mm   | 12    |
| 225600132525 | Meio balanço | Preto mate | Direita  | Redondos | 2mm       | 70mm    | 90mm   | 12    |
| 225600132524 | Meio balanço | Preto mate | Esquerda | Redondos | 2mm       | 70mm    | 90mm   | 12    |



225600132524

### DOBRADIÇA MEIO BALANÇO 75X63X2

Dobradiça de meio balanço com cantos retos.



| CÓDIGO       | MODELO       | ACABAMENTO | VERSÃO   | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------------|------------|----------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 241200133525 | Meio balanço | Preto      | Direita  | Retos  | 2mm       | 63mm    | 75mm   | 12    |
| 241200133526 | Meio balanço | Preto      | Esquerda | Retos  | 2mm       | 63mm    | 75mm   | 12    |

### DOBRADIÇA FIEL 85X3,5" INOX

DOBRADIÇA FIEL 85x3,5" INOX

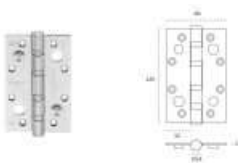


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 288800116960 | Inox       | Retos  | 2,5mm     | 65mm    | 89mm   | 12    |
| 288800117314 | Inox       | Retos  | 2,5mm     | 65mm    | 89mm   | 12    |

## DOBRADIÇAS DE SEGURANÇA

### DOBRADIÇA IN.05.020.S.ECO

Dobradiça de segurança de fiel.



| CÓDIGO       | MODELO    | ACABAMENTO  | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|-------------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400102956 | Segurança | Inox        | Retos  | 3mm       | 80mm    | 125mm  | 6     |
| 206400122315 | Segurança | Satin Black | Retos  | 3mm       | 80mm    | 125mm  | 6     |

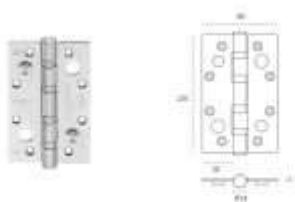


206400122315

CARPINTARIA

### DOBRADIÇA IN.05.020.S.CF

Dobradiça de segurança, de fiel.



| CÓDIGO       | MODELO    | ACABAMENTO | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-----------|------------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400116934 | Segurança | Inox       | Retos  | 3mm       | 80mm    | 125mm  | 6     |

## DOBRADIÇAS DE MOLA

### DOBRADIÇA SIMPLES 5314.05 SA120



Dobradiça simples com mola.



| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|------------|-----------|---------|--------|-------|
| 283200108776 | Com mola | Inox       | 4mm       | 80mm    | 120mm  | 2     |

### DOBRADIÇA SIMPLES 5814.05 SA180



Dobradiça simples com mola.

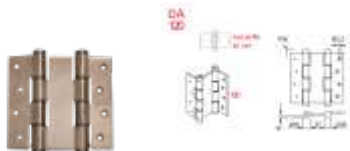


| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|------------|-----------|---------|--------|-------|
| 283200106377 | Com mola | Inox       | 3mm       | 80mm    | 180mm  | 2     |

### DOBRADIÇA DUPLA 5414.05 DA120



Dobradiça de mola especialmente preparada para aplicar ao ar livre, em ambientes húmidos ou salinos. Potência de fecho ajustável e alta capacidade de carga.

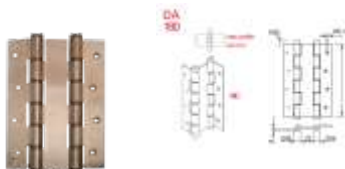


| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|------------|-----------|---------|--------|-------|
| 283200108775 | Com mola | Inox       | 4mm       | 40mm    | 120mm  | 2     |

### DOBRADIÇA DUPLA 5914.05 DA180



Dobradiça de mola preparada para aplicar ao ar livre, em ambientes húmidos ou salinos. Potência de fecho ajustável e alta capacidade de carga.



| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|------------|-----------|---------|--------|-------|
| 283200106375 | Com mola | Inox       | 4mm       | 40mm    | 180mm  | 2     |

## DOBRADIÇAS DE MOLA

### DOBRADIÇA SIMPLES 5314.01 SA120

Dobradiça simples com mola.



| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|------------|-----------|---------|--------|-------|
| 283200107869 | Com mola | Alumínio   | 2,5mm     | 80mm    | 120mm  | 2     |



### DOBRADIÇA SIMPLES 5814.01 SA180

Dobradiça simples com mola.

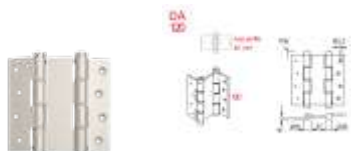


| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|------------|-----------|---------|--------|-------|
| 283200106376 | Com mola | Alumínio   | 3mm       | 80mm    | 180mm  | 2     |



### DOBRADIÇA DUPLA 5414.01 DA120

Dobradiças de mola para portas de batente de elevada frequência de passagem. Potência de fecho ajustável e alta capacidade de carga. para portas com espessura até 40mm.

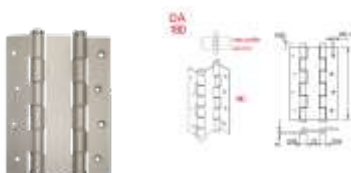


| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|------------|-----------|---------|--------|-------|
| 283200107870 | Com mola | Alumínio   | 4mm       | 40mm    | 120mm  | 2     |



### DOBRADIÇA DUPLA 5914.01 DA180

Dobradiça de mola de dupla ação. Para portas de batente, com alta frequência de uso. Em alumínio.



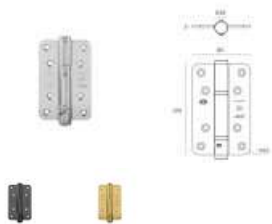
| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|------------|-----------|---------|--------|-------|
| 283200106374 | Com mola | Alumínio   | 4mm       | 40mm    | 180mm  | 2     |



## DOBRADIÇAS DE MOLA

### DOBRADIÇA MOLA IN.05.040

Dobradiça com mola, sem retenção, em inox.

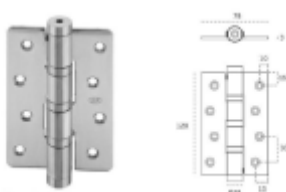


206400128295 206400129917

| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO    | VERSÃO      | CANTOS   | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|---------------|-------------|----------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400118779 | Fiel   | Inox          | Sem paragem | Redondos | 3mm       | 82mm    | 100mm  | 2     |
| 206400128295 | Fiel   | Titânio Black | Sem paragem | Redondos | 3mm       | 82mm    | 100mm  | 2     |
| 206400129917 | Fiel   | Titânio Gold  | Sem paragem | Redondos | 3mm       | 82mm    | 100mm  | 2     |

### DOBRADIÇA C/MOLA IN.05.646

Dobradiça de "vai-vem" com mola, com 3 rolamentos de esferas.



| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO         | CANTOS   | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|--------------------|----------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400116257 | Com mola | Niquelado satinado | Redondos | 3mm       | 80mm    | 120mm  | 2     |
| 206400110511 | Com mola | Niquelado satinado | Retos    | 3mm       | 80mm    | 120mm  | 2     |

### DOBRADIÇA C/MOLA IN.05.656

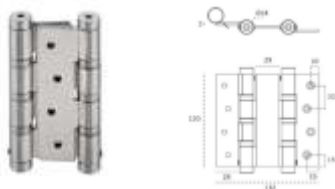
Dobradiça de "vai-vem" com mola, com 5 rolamentos de esferas.



| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO         | CANTOS   | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|--------------------|----------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400124338 | Com mola | Niquelado satinado | Redondos | 3mm       | 78mm    | 180mm  | 2     |
| 206400104165 | Com mola | Niquelado satinado | Retos    | 3mm       | 78mm    | 180mm  | 2     |

### DOBRADIÇA VAI-VÊM IN.05.645

Dobradiça de "vai-vem" com mola com 6 rolamentos de esferas.

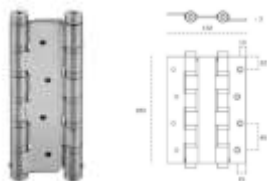


| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO         | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|--------------------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400109251 | Com mola | Niquelado satinado | Retos  | 3mm       | 132mm   | 120mm  | 2     |

## DOBRADIÇAS DE MOLA

### DOBRADIÇA VAI-VÊM IN.05.655

Dobradiça de "vai-vem" com mola com 10 rolamentos de esferas.



| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO         | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|--------------------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400104164 | Com mola | Niquelado satinado | Retos  | 3mm       | 132mm   | 180mm  | 3     |

CARPINTARIA

### DOBRADIÇA C/MOLA 1855

Dobradiça de mola com dupla função para portas de interior.



| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO       | VERSÃO   | CANTOS | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|------------------|----------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 212200126651 | Com mola | 153 Preto pérola | Direita  | Retos  | 2mm       | 73mm    | 100mm  | 3     |
| 212200126652 | Com mola | 153 Preto pérola | Esquerda | Retos  | 2mm       | 73mm    | 100mm  | 3     |
| 212200118585 | Com mola | Inox             | Direita  | Retos  | 2mm       | 73mm    | 100mm  | 3     |
| 212200118586 | Com mola | Inox             | Esquerda | Retos  | 2mm       | 73mm    | 100mm  | 3     |



212200126652

### DOBRADIÇA COM MOLA 1847

Dobradiça de mola com dupla função para portas de interior – função de articulação de porta.



| CÓDIGO       | MODELO   | ACABAMENTO       | CANTOS   | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------|------------------|----------|-----------|---------|--------|-------|
| 212200233147 | Com mola | 152 Pearl White  | Redondos | 2mm       | 73mm    | 100mm  | 3     |
| 212200233146 | Com mola | 152 Pearl White  | Redondos | 2mm       | 73mm    | 100mm  | 3     |
| 212200127976 | Com mola | 153 Preto pérola | Redondos | 2mm       | 73mm    | 100mm  | 3     |
| 212200127977 | Com mola | 153 Preto pérola | Redondos | 2mm       | 73mm    | 100mm  | 3     |
| 212200118587 | Com mola | Inox             | Redondos | 2mm       | 73mm    | 100mm  | 3     |
| 212200118588 | Com mola | Inox             | Redondos | 2mm       | 73mm    | 100mm  | 3     |



212200233147 212200127976

## PIVOT SUPERIOR IN.05.201.R



Pivot superior para portas de batente ou "vai e vem", espessura entre 35-45 mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO      |
|--------------|------------|-------------|
| 106408616024 | Inox       | Sem paragem |

## PIVOT INFERIOR IN.05.210



Pivot inferior para portas "vai e vem", 200 kg, inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO      | PESO   |
|--------------|------------|-------------|--------|
| 106408616154 | Inox       | Sem paragem | 200 kg |

## GIRO OCULTO IN.05.208



Giro oculto para portas de batente ou "vai e vem", espessura de porta entre 35-50 mm, 65 kg, inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO      | PESO  |
|--------------|------------|-------------|-------|
| 106408617508 | Inox       | Sem paragem | 65 kg |

## GIRO IN.05.207



Giro para portas de batente, espessura de porta entre 35 e 45 mm, 80 kg, inox.



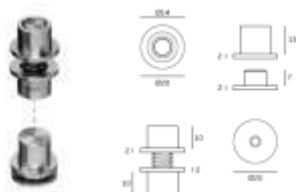
| CÓDIGO       | VERSÃO      | PESO  |
|--------------|-------------|-------|
| 106408611131 | Sem paragem | 40 kg |

## PIVOTS LIVRES

### PIVOT CENTRAL PAINEL IN.05.209



Pivot central para instalações que requerem painéis giratórios. Largura máxima da porta: 1000mm. Espessura mínima da porta: 20mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | PESO  | CAIXA |
|--------------|------------|-------|-------|
| 206408633077 | Inox       | 20 kg | 1     |

### PIVOT LIVRE IN.05.501



Sistema pivotante HEAVY DUTY para portas até 500kg. Para portas de abertura simples ou de vai-vem, com espessura desde 45mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | PESO   | CAIXA |
|--------------|------------|--------|-------|
| 106408631679 | Inox       | 500 kg | 1     |

### GIRO IN.05.194



Giro para portas de batente ou "vai e vem", espessura mínima de porta 35 mm, 80 kg, inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO      | PESO  |
|--------------|------------|-------------|-------|
| 106408614924 | Inox       | Sem paragem | 80 kg |

### GIRO IN.05.196.0.ECO



Giro para portas de batente ou "vai e vem", espessura mínima de porta 35 mm, 100 kg, inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO      | PESO   |
|--------------|------------|-------------|--------|
| 106408612829 | Inox       | Sem paragem | 100 kg |



## GIRO IN.05.197

Giro para portas de batente ou "vai e vem", espessura mínima de porta 35 mm, 200 kg, inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | VERSÃO      | PESO   |
|--------------|---------------|-------------|--------|
| 206408609559 | Inox          | Sem paragem | 200 kg |
| 206408625348 | Titânio Black | Sem paragem | 200 kg |
| 206408622071 | Titânio Gold  | Sem paragem | 200 kg |



206408622071 206408625348

## PIVOT HIDRÁULICO IN.05.215.HO



Giro hidráulico para portas de madeira, peso máximo 350kg, espessura mínima 40 mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO      | PESO   |
|--------------|------------|-------------|--------|
| 206408631946 | Inox       | Com paragem | 350 kg |

## PIVOT HIDRÁULICO IN.05.212.HO



Giro hidráulico para portas de madeira, peso máximo 200kg, espessura mínima 50 mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO      | PESO   |
|--------------|------------|-------------|--------|
| 206408631947 | Inox       | Com paragem | 200 kg |

## PIVOT HIDRÁULICO IN.05.204



Giro hidráulico para portas de madeira, ajuste 3mm, portas de largura máxima de 1000 mm, peso 100kg e espessura mínima de 40 mm, inox.



106408630522 106408629407

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | VERSÃO      | PESO   |
|--------------|---------------|-------------|--------|
| 106408615798 | Inox          | Com paragem | 100 kg |
| 106408630522 | Titânio Black | Com paragem | 100 kg |
| 106408629407 | Titânio Gold  | Com paragem | 100 kg |

## PIVOT HIDRÁULICO 60KG IN.05.211.HO



Sistema pivotante hidráulico para portas até 60kg. Com paragem a 90°. Porta de largura máxima de 1000mm, espessura 30-50mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO      | MATERIAL | PESO  | CAIXA |
|--------------|------------|-------------|----------|-------|-------|
| 206408633356 | Inox       | Com paragem | Inox     | 60 kg | 20    |

## PIVOTS COM MOLA

### PIVOT HIDRÁULICO 60KG IN.05.203.HO



Sistema pivotante hidráulico para portas até 60 kg. Com paragem a 90°. Porta de largura máxima de 850mm, espessura 30-50mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO      | MATERIAL | PESO  | CAIXA |
|--------------|------------|-------------|----------|-------|-------|
| 206408633830 | Inox       | Com paragem | Inox     | 60 kg | 20    |

CARPINTARIA

### PIVOT HIDRÁULICO 100KG IN.05.213.HO



Sistema pivotante hidráulico para portas até 100kg. Com paragem a 90°. Porta de espessura mínima de 40mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO      | MATERIAL | PESO   | CAIXA |
|--------------|------------|-------------|----------|--------|-------|
| 206408633357 | Inox       | Com paragem | Inox     | 100 kg | 1     |

# MOLAS DE PORTA

- 150 MOLAS AÉREAS
- 155 MOLAS DE PAVIMENTO

## COBERTURA MOLA AÉREA 21.765.HD

Cobertura para mola para ML.21.765.



206409228193 206409228192

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    |
|--------------|---------------|
| 206409228191 | Inox          |
| 206409228192 | Titânio Black |
| 206409228193 | Titânio Gold  |

## BRAÇO DESIGN IN.21.BD

Braço deslizante para mola.



206401928190 206401928189

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    |
|--------------|---------------|
| 206401922863 | Inox          |
| 206401928189 | Titânio Black |
| 206401928190 | Titânio Gold  |

## BRAÇO ANTI-VANDALISMO

Braço anti-vandalismo. Sistema de retenção na abertura amovível.



206401932564

| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | CAIXA |
|--------------|----------------|-------|
| 206401929048 | Inox           | 1     |
| 206401932564 | Preto RAL 9005 | 1     |

## MOLA AÉREA HIDRÁULICA ML.21.765

Mola de porta aérea hidráulica de sobrepôr. Peso máximo de porta: 120kg.



206401932563

| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | VERSÃO    | GRAU DE ABERTURA | PESO   |
|--------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| 206409224168 | Cinza Ral 9006 | Força 2-5 | 180°             | 120 kg |
| 206401932563 | Preto RAL 9005 | Força 2-4 | 180°             | 120 kg |

**IMPRESINDIVÉIS:**

206401929048 BRAÇO ANTI-VANDALISMO IN.21.101.AN (p. 150)

**ACESSÓRIOS:**

206401928190 BRAÇO DESIGN IN.21.BD.TG  
 206409228193 COBERTURA P/MOLA AÉREA 21.765.HD.TG  
 206409228192 COBERTURA P/MOLA AÉREA 21.765.HD.TB  
 206409228191 COBERTURA P/MOLA AÉREA 21.765.HD (p. 150)  
 206401928189 BRAÇO DESIGN IN.21.BD.TB  
 206401922863 BRAÇO DESIGN IN.21.BD (p. 150)

## MOLA AÉREA ML.21.813



Mola de porta aérea hidráulica de embutir para portas de batente. Peso máximo 130Kg.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | VERSÃO    | GRAU DE ABERTURA | PESO   |
|--------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| 206409217445 | Inox           | Força 2-4 | 120°             | 130 kg |
| 206409227945 | Preto RAL 9005 | Força 2-4 | 120°             | 130 kg |



206409227945

## MOLA DE PORTA ML.21.801



Mola de porta aérea hidráulica de embutir para portas de batente, reversível. Com braço anti-vandalismo, força 3. Largura máxima de porta: 950mm e peso máximo de 100kg.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO  | APLICAÇÃO | GRAU DE ABERTURA | PESO   | CAIXA |
|--------------|------------|---------|-----------|------------------|--------|-------|
| 206409233064 | Cinza      | Força 3 | Direita   | 120°             | 100 kg | 1     |
| 206409233063 | Cinza      | Força 3 | Esquerda  | 120°             | 100 kg | 1     |

## MOLA DE PORTA OCULTA IN.21.810



Mola de porta de embutir, força ajustável 2-4, peso máximo 130Kg.



206409230619

| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | VERSÃO    | GRAU DE ABERTURA |
|--------------|----------------|-----------|------------------|
| 206409230619 | Cinza Ral 9006 | Força 2-4 | 120°             |
| 206409230618 | Cinza Ral 9006 | Força 2-4 | 120°             |

## MOLA AÉREA CT2500



Mola de braço articulado para portas de até 1100mm de largura e um peso de 80kg. Três válvulas de regulação, duas delas permitem regular a velocidade de fecho e a terceira oferece um freio à abertura. Regulação de velocidade de fecho e de golpe final. Reversível.



223801912998

223801928212

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO    | GRAU DE ABERTURA | PESO  | CAIXA |
|--------------|------------|-----------|------------------|-------|-------|
| 223801928213 | -          | Força 3-4 | 180°             | 80 kg | 1     |
| 223801912998 | Prata      | Força 3-4 | 180°             | 80 kg | 1     |
| 223801928212 | Preto      | Força 3-4 | 180°             | 80 kg | 1     |

## GUIA DESLIZANTE DCG193

B

Guia deslizante para mola CT3000.



| CÓDIGO       | CAIXA |
|--------------|-------|
| 223801924015 | 1     |

## MOLA AÉREA CT50023

B

Mola ideal para as portas ligeiras de alumínio e PVC. Mecanismo que permite fechar inferior controlo portas de até 950mm de largura e um peso aproximado de 60kg. Duas válvulas de regulação para controlar a velocidade de fecho e velocidade final. Abertura até 180°. Reversível.



223801911793 223801928214

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO    | GRAU DE ABERTURA | PESO  | CAIXA |
|--------------|------------|-----------|------------------|-------|-------|
| 223801928215 | Branco     | Força 2-3 | 180°             | 60 kg | 1     |
| 223801911793 | Prata      | Força 2-3 | 180°             | 60 kg | 1     |
| 223801928214 | Preto      | Força 2-3 | 180°             | 60 kg | 1     |

## MOLA AÉREA CT50024

B

Mola ideal para as portas ligeiras de alumínio e PVC. Mecanismo que permite fechar inferior controlo portas de até 950mm de largura e um peso aproximado de 60kg. Duas válvulas de regulação para controlar a velocidade de fecho e velocidade final. Abertura até 180°. Reversível.



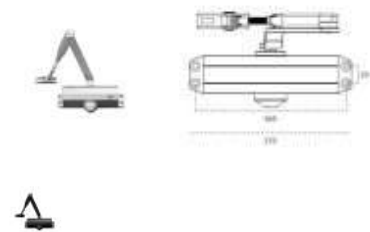
223801931095

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO    | GRAU DE ABERTURA | PESO  | CAIXA |
|--------------|------------|-----------|------------------|-------|-------|
| 223801931096 | Branco     | Força 2-4 | 180°             | 60 kg | 1     |
| 223801931095 | Prata      | Força 2-4 | 180°             | 60 kg | 1     |

## MOLA DE PORTA AÉREA ML.21.600

B

Mola de porta aérea hidráulica de sobrepôr com braço standard sem paragem. Peso máximo de porta: 80kg.



206401932284

| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | VERSÃO    | GRAU DE ABERTURA | PESO  |
|--------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| 206409219743 | Cinza Ral 9006 | Força 2-4 | 180°             | 80 kg |
| 206401932284 | Preto RAL 9005 | Força 2-4 | 180°             | 80 kg |

## MOLA PORTA HIDRÁULICA ML.21.550

Mola de porta aérea hidráulica de sobrepôr. Peso máximo de porta: 60 kg.



206401930008 206401930007

| CÓDIGO       | ACABAMENTO      | VERSÃO  | GRAU DE ABERTURA | PESO  |
|--------------|-----------------|---------|------------------|-------|
| 206401930008 | Branco RAL 9016 | Força 3 | 180°             | 60 kg |
| 206409220258 | Cinza Ral 9006  | Força 3 | 180°             | 60 kg |
| 206401930007 | Preto RAL 9005  | Força 3 | 180°             | 60 kg |

## MOLA AÉREA CT1800

Mola ideal para portas de tráfego médio-superior e para portas corta-fogo. Mola multiforça EN2-3-4 graças ao seu sistema de instalação de múltiplas posições. Permite controlar o fecho de portas de até 1100mm de largura e um peso de 80kg.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO    | GRAU DE ABERTURA | PESO  | CAIXA |
|--------------|------------|-----------|------------------|-------|-------|
| 223801911792 | Prata      | Força 2-4 | 180°             | 80 kg | 1     |

## MOLA AÉREA CT3000

Mola para portas de tráfego intenso. A regulação de força contínua, permite ajustar a potência da mola e controlar portas desde 850mm de largura até 1400mm. Instalação tanto com braço articulado como com guia deslizante. Dupla válvula de segurança anti-vandalismo.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO    | GRAU DE ABERTURA | CAIXA |
|--------------|------------|-----------|------------------|-------|
| 223801922108 | Prata      | Força 3-6 | 180°             | 1     |

IMPRESINDIVEIS:

223801924015 GUIA DESLIZANTE P/MOLA PRATA DCG193 EV1 (p. 152)

## MOLA AÉREA DC300

Mola aérea adequada para portas corta fogo. Para portas de ação simples de até 1400mm de largura. Ângulo de abertura de até 180°. Força de fecho ajustável. Reversível.

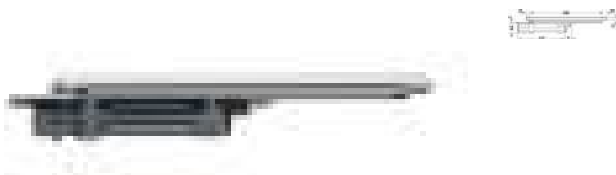


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO    | GRAU DE ABERTURA | CAIXA |
|--------------|------------|-----------|------------------|-------|
| 223801927042 | Prata      | Força 3-6 | 180°             | 1     |

## MOLA DORMA ITS 96



Mola aérea de porta Dormakaba ITS 96 N20, força de fecho 2-4 em conformidade com a norma EN 1154.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO    | APLICAÇÃO | GRAU DE ABERTURA |
|--------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| 228601929942 | Cinza      | Força 2-4 | Direita   | 120º             |
| 228601925686 | Cinza      | Força 2-4 | Esquerda  | 120º             |

## BRAÇO DE BATENTE 21.2200



Braço de batente para mola de pavimento, para portas de madeira e metal.



206409215772

| CÓDIGO       | ACABAMENTO |
|--------------|------------|
| 206409215772 | Inox       |
| 206409214597 | Inox       |

## QUADRA PARA MOLA 21.001.R



Quadra rectangular para mola.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO |
|--------------|------------|
| 206409213149 | Inox       |

## PIVOT PORTA DUPLA AÇÃO 21.2200.WQ



Pivot para portas de dupla acção - para aplicar com quadra 21001Q.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO |
|--------------|------------|
| 206409214662 | Inox       |

## PIVOT PORTA DUPLA AÇÃO 21.2200.W



Pivot para portas de dupla acção - para aplicar com quadra 21001R.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO |
|--------------|------------|
| 206409213148 | Inox       |

## QUADRA PARA MOLA 21.001.Q



Quadra standard para mola.

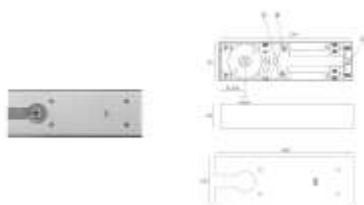


| CÓDIGO       | ACABAMENTO |
|--------------|------------|
| 206409218499 | Inox       |

## MOLA DE PAVIMENTO 21.2205.B



Mola de pavimento para portas de batente ou vai-vém aplicável em portas de madeira, metálicas ou de vidro, sem paragem.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO    | PESO   |
|--------------|------------|-----------|--------|
| 206409224653 | Inox       | Força 2-4 | 200 kg |

## MOLA DE PAVIMENTO 21.2207



Mola de pavimento. Com quadra 17x17mm fixa.



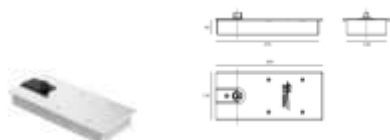
| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO  | GRAU DE ABERTURA | PESO  |
|--------------|------------|---------|------------------|-------|
| 206409228174 | Inox       | Força 3 | 90°              | 80 kg |

**IMPRESINDIVEIS:**  
206409214662 BRAÇO VAI-VEM INOX 21.2200.WQ (p. 155)

## MOLA DE PAVIMENTO 21.2266



Mola de pavimento retangular.

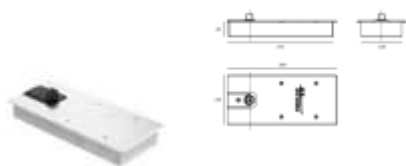


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO  | GRAU DE ABERTURA | PESO   |
|--------------|------------|---------|------------------|--------|
| 206409230807 | Inox       | Força 3 | 90°              | 100 kg |

**IMPRESINDIVEIS:**  
206409215772 BRAÇO PARAGEM INOX 21.2200.E  
206409214597 BRAÇO PARAGEM INOX 21.2200.D (p. 155)

## MOLA DE PAVIMENTO 21.2265

Mola de pavimento quadrada.



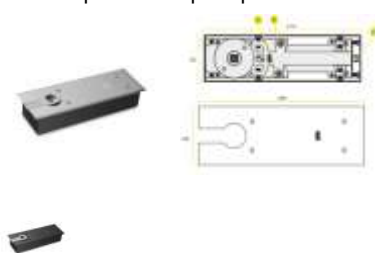
| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO  | GRAU DE ABERTURA | PESO   |
|--------------|------------|---------|------------------|--------|
| 206409230806 | Inox       | Força 3 | 90°              | 100 kg |

**IMPRESINDIVÉIS:**

206409214662 BRAÇO VAI-DEM INOX 21.2200.WQ (p. 155)

## MOLA DE PAVIMENTO IN.21.2205

Mola de pavimento para portas de batente ou vai-vém aplicável em portas de madeira, metálicas ou de vidro, com paragem a 90°.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | VERSÃO    | GRAU DE ABERTURA | PESO   |
|--------------|---------------|-----------|------------------|--------|
| 206409214747 | Inox          | Força 1-4 | 90°              | 200 kg |
| 206409227254 | Titânio Black | Força 1-4 | 90°              | 200 kg |

**IMPRESINDIVÉIS:**

206409218499 QUADRA P/MOLA 21.001.Q (p. 156)

206409214662 BRAÇO VAI-DEM INOX 21.2200.WQ (p. 155)

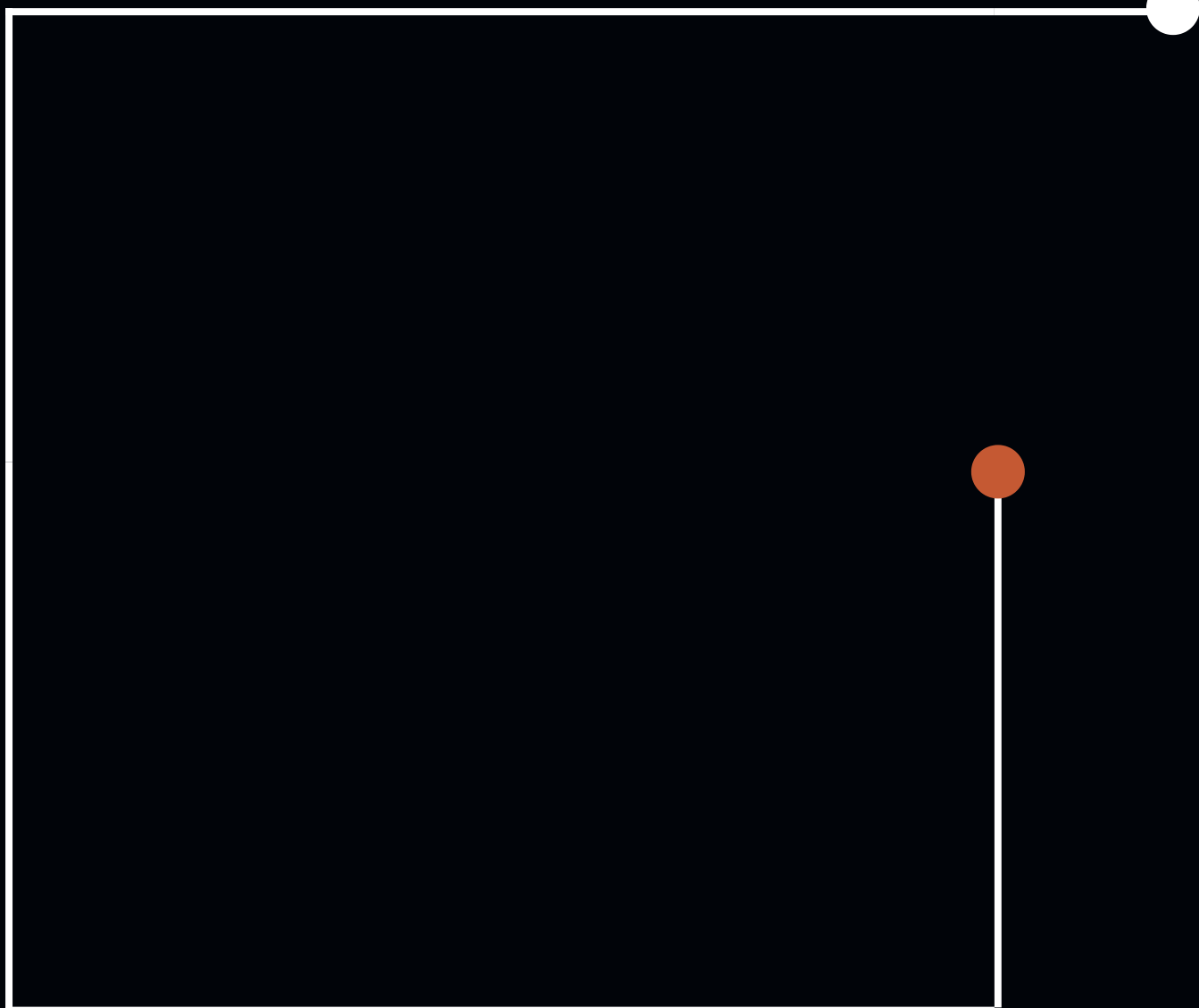
**ACESSÓRIOS:**

206409213149 QUADRA P/MOLA INOX 21.001.R (p. 155)

206409213148 BRAÇO VAI-DEM INOX 21.2200.W

206409227254

# CONTROLOS DE ACESSO



## GATEWAY VOYAGER WI-FI BLACK

O Gateway VOYAGER permite transformar rapidamente os controlos de acesso Bluetooth em dispositivos online, aumentando a gestão e controlo dos dispositivos, acessível em qualquer parte do mundo. Configuração Plug & Play através do telemóvel com aplicação Voyager disponível na Apple Store ou Play Store.



206400433668

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|-----------|-------|
| 206400435102 | -          | 72mm     | 18mm      | -     |
| 206400433668 | Branco     | 72mm     | 18mm      | 1     |

## CARTÃO GENÉRICO C/CHIP NORMAL INOX IN.27.153



CARTÃO GENÉRICO C/CHIP NORMAL INOX IN.27.153



| CÓDIGO       | MATERIAL |
|--------------|----------|
| 206400417238 | Plástico |

IMPRESINDIVEIS:

206400425614 FECHADURA P/ PORTA DE CORRER T. BLACK IN.20.500.TB (p. 83)  
 206400429688 FECHADURA P/PORTA DE CORRER IN.20.500.TG  
 206400433701 KIT CONTROLO ACESSO BILLY BLACK-TB IN.27.501.E.B.TB  
 206400433579 KIT CONTROLO ACESSO BILLY INOX IN.27.501.E.B (p. 160)  
 206400424979 CONJ. FECHADURA ELETRONICA IN.20.602.E  
 206400424978 CONJ. FECHADURA ELETRONICA. IN.20.602.D

## ALIMENTADOR USB BLACK IN.27.525.B



206400433669

| CÓDIGO       |
|--------------|
| 206400433669 |
| 206400433692 |

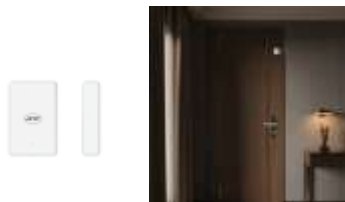
IMPRESINDIVEIS:

206400433668 GATEWAY WIFI VOYAGER WHITE IN.27.524.W  
 206400435102 GATEWAY VOYAGER WI-FI BLACK IN.27.524.B (p. 159)  
 206400433697 GATEWAY VOYAGER WHITE IN.27.522.LAN.W (p. 161)  
 206400433702 GATEWAY VOYAGER BLACK-INOX IN.27.423  
 206400433698 GATEWAY VOYAGER BLACK IN.27.522.LAN.B

## SENSOR DE PORTA VOYAGER



Pequeno dispositivo a bateria com ligação Bluetooth, que permite monitorizar em tempo real o estado da porta, entre aberta e fechada.



| CÓDIGO       |
|--------------|
| 706407535327 |

## CONTROLO ACESSO CITY IN.27.500.E.B



Kit completo de fechadura de controlo de acessos Voyager by JNF. Placa cega em ambos os lados. Puxador IN.00.028.SR. Fechadura de embutir IN.20.601.R, com função antipânico e anti cartão. Certificação CE, corta-fogo/fumo (EN12209/EN179). Switch de ligação ao controlo de acessos que monitoriza o fecho pelo interior. Cilindro europeu IN.19.S05.35.35 (fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência). Com um desenho simples, destaca-se pela grande compatibilidade com diferentes fechaduras, diversidade de acabamentos e modelos de puxadores.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | VERSÃO                                    | MATERIAL | LARGURA |
|--------------|---------------|---|----------|---------|
| 206400433699 | Inox          | Computador, Smartphone, Tecnologia MIFARE | Inox     | 48mm    |
| 206400433700 | Titânio Black | Computador, Smartphone, Tecnologia MIFARE | Inox     | 48mm    |

ACESSÓRIOS:

- 206400433668 GATEWAY WIFI VOYAGER WHITE IN.27.524.W
- 206400433577 GATEWAY VOYAGER WIFI PRETO IN.27.524
- 206400433697 GATEWAY VOYAGER WHITE IN.27.522.LAN.W (p. 161)
- 206400433698 GATEWAY VOYAGER BLACK IN.27.522.LAN.B



206400433700

## KIT MAXIM NUMERIC IN.27.560.E



Fechadura eletrónica de controlo de acessos polivalente, combina diversas tecnologias de abertura, smartphone, bluetooth, teclado numérico, tecnologia MIFARE e impressão digital. Placa cega em ambos os lados. Inclui: Puxador IN.00.028.SR + Fechadura de embutir IN.20.601.R com função antipânico e anti cartão + Cilindro europeu IN.19.S05.35.35 (fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | VERSÃO   |
|--------------|---------------|--|
| 206400433667 | Inox          | Computador, Smartphone, Tecnologia MIFARE, Teclado numérico, I |
| 206400433696 | Titânio Black | Computador, Smartphone, Tecnologia MIFARE, Teclado numérico, I |

ACESSÓRIOS:

- 206400433697 GATEWAY VOYAGER WHITE IN.27.522.LAN.W (p. 161)
- 206400433698 GATEWAY VOYAGER BLACK IN.27.522.LAN.B
- 206400433668 GATEWAY WIFI VOYAGER WHITE IN.27.524.W
- 206400433577 GATEWAY VOYAGER WIFI PRETO IN.27.524



206400433696

## CONTROLO ACESSO IN.27.501.E.B



Kit de controlo de acessos, com puxador IN.00.028.SR, roseta RC08M e fechadura IN.20.601.R incluídos. A solução JNF mais fácil de instalar, converte facilmente uma porta operada por chave numa versão de controlo de acesso. Flexibilidade de acabamentos e modelos de puxadores.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | VERSÃO                                    | MATERIAL | CAIXA |
|--------------|---------------|---|----------|-------|
| 206400433579 | Inox          | Computador, Smartphone, Tecnologia MIFARE | Inox     | 1     |
| 206400433701 | Titânio Black | Computador, Smartphone, Tecnologia MIFARE | Inox     | 1     |

ACESSÓRIOS:

- 206400433668 GATEWAY WIFI VOYAGER WHITE IN.27.524.W
- 206400433577 GATEWAY VOYAGER WIFI PRETO IN.27.524
- 206400433697 GATEWAY VOYAGER WHITE IN.27.522.LAN.W (p. 161)
- 206400433698 GATEWAY VOYAGER BLACK IN.27.522.LAN.B

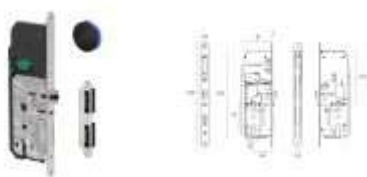


206400433701

## FECHADURA ELETRÓNICA IN.20.602



Sistema que combina mecânica e eletrónica numa fechadura de embutir, ficando visível apenas o puxador e leitor de cartão. Com instalação simplificada, o sistema SKY é instalado da mesma forma que uma fechadura de embutir. Sistema autoalimentado com baterias AAA, a porta não necessita de ser eletrificada. Compatível com qualquer modelo de puxador JNF.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO                                    | CAIXA |
|--------------|------------|---|-------|
| 206400424979 | Inox       | Computador, Smartphone, Tecnologia MIFARE | 1     |
| 206400424978 | Inox       | Computador, Smartphone, Tecnologia MIFARE | 1     |

ACESSÓRIOS:

- 206400433702 GATEWAY VOYAGER BLACK-INOX IN.27.423

## GATEWAY VOYAGER IN.27.522.LAN

P

O Gateway VOYAGER permite transformar rapidamente os controlos de acesso Bluetooth em dispositivos online, aumentando a gestão e controlo dos dispositivos, acessível em qualquer parte do mundo. Conexão por cabo LAN. Configuração Plug & Play através do telemóvel com aplicação Voyager disponível na Apple Store ou Play Store. PREÇOS SOB CONSULTA.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|-----------|-------|
| 206400433697 | Branco     | 125mm    | 25mm      | 1     |
| 206400433698 | Preto      | 125mm    | 25mm      | -     |



206400433698

## RELAY IN.27.521

P

Dispositivo de controlo de acessos Bluetooth para controlar diversos sistemas de fecho como por exemplo: trancos elétricos, eletroímans, drop-ins e portas automáticas. Compatível com a Aplicação Voyager by JNF.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO                 | CAIXA |
|--------------|------------|------------------------|-------|
| 206400422388 | Preto      | Computador, Smartphone | 1     |

### ACESSÓRIOS:

- 206400433668 GATEWAY WIFI VOYAGER WHITE IN.27.524.W
- 206400433577 GATEWAY VOYAGER WIFI PRETO IN.27.524
- 206400433697 GATEWAY VOYAGER WHITE IN.27.522.LAN.W (p. 161)
- 206400433698 GATEWAY VOYAGER BLACK IN.27.522.LAN.B

## LEITOR DE PAREDE IN.27.520

P

Controlo de acessos de parede que combina várias tecnologias de abertura como: App Voyager by JNF, teclado numérico, cartão MIFARE® e Bluetooth. Permite controlar diversos tipos de periféricos.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO  |
|--------------|------------|---|
| 206400433703 | Preto      | Computador, Smartphone, Tecnologia MIFARE, Teclado numérico |

### ACESSÓRIOS:

- 206400433668 GATEWAY WIFI VOYAGER WHITE IN.27.524.W
- 206400433577 GATEWAY VOYAGER WIFI PRETO IN.27.524
- 206400433697 GATEWAY VOYAGER WHITE IN.27.522.LAN.W (p. 161)
- 206400433698 GATEWAY VOYAGER BLACK IN.27.522.LAN.B

## LEITOR DE CARTÕES VOYAGER IN.27.558

P

Permite ler o ID do cartão e comunica com o software Voyager.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ESPESSURA | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|-----------|---------|--------|-------|
| 206400433670 | Preto      | 12mm      | 70mm    | 105mm  | 1     |



## TECLADO NUMÉRICO

Teclado Bluetooth sem fio, este produto permite transformar os controlos de acesso sem controlo numérico em controlos de acesso com código.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO |
|--------------|------------|
| 206400235248 | Preto      |

# BATENTES DE PORTA



- 164 BATENTES DE PORTA
- 169 BATENTES MAGNÉTICOS
- 170 RETENTORES DE PORTA

## BATENTE CHÃO IN.13.356

Batente de chão quadrado em inox.

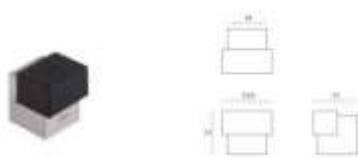


206401828168 206401828096

| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | ALTURA | MEDIDA  | CAIXA |
|--------------|---------------|--------|---------|-------|
| 206401815980 | Inox          | 23mm   | 35 x 35 | 5     |
| 206401828096 | Titânio Black | 23mm   | 35 x 35 | 5     |
| 206401828168 | Titânio Gold  | 23mm   | 35 x 35 | 5     |

## BATENTE CHÃO IN.13.119.19

Batente de chão em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 206401807645 | Inox       | 23,5mm  | 21mm   | 5     |

## BATENTE CHÃO Ø20 IN.13.121

Batente de chão com diâmetro de 20cm, em inox.



206402021025 206402021031 206402020901

| CÓDIGO       | ACABAMENTO        | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-------------------|----------|--------|-------|
| 206401805507 | Inox              | 20mm     | 20mm   | 40    |
| 206402020901 | Titânio Black     | 20mm     | 20mm   | 40    |
| 206402021025 | Titânio Chocolate | 20mm     | 20mm   | 40    |
| 206402021031 | Titânio Gold      | 20mm     | 20mm   | 40    |

## BATENTE CHÃO Ø30 IN.13.121

Batente de chão com diâmetro de 30cm, em inox.



206402024020 206402023416 206402023363

| CÓDIGO       | ACABAMENTO        | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|-------------------|----------|--------|-------|
| 206402015029 | Inox              | 30mm     | 40mm   | 40    |
| 206402023363 | Titânio Black     | 30mm     | 40mm   | 40    |
| 206402024020 | Titânio Chocolate | 30mm     | 40mm   | 40    |
| 206402023416 | Titânio Gold      | 30mm     | 40mm   | 40    |

## BATENTE CHÃO IN.13.185.30

Batente de chão com diâmetro de 30cm, em inox.



206401822129 206401821416 206401824935

| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------------|----------|--------|-------|
| 206401809336 | Inox           | 30mm     | 30mm   | 5     |
| 206401821416 | Titânio Black  | 30mm     | 30mm   | 5     |
| 206401822129 | Titânio Copper | 30mm     | 30mm   | 5     |
| 206401824935 | Titânio Gold   | 30mm     | 30mm   | 5     |

## BATENTE PORTA IN.13.121.T.20

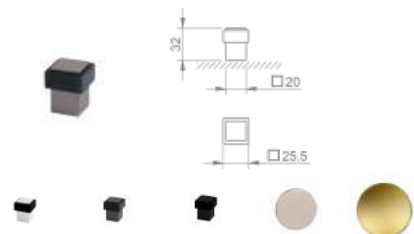
Batente de chão Light Stop, em inox com ring transparente.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | MATERIAL | DIAMETRO | ALTURA |
|--------------|--------------------|----------|----------|--------|
| 206401809266 | Inox, Transparente | Inox     | 24mm     | 20mm   |

## BATENTE CHÃO 2617

Batente quadrado limitador de porta. Com borracha quadrada. Fixação por espigão roscado duplo M6.

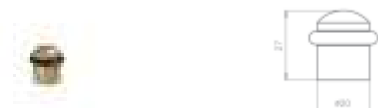


212201827796 212201823575 212201822884 212201823534 212201832430

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------------------|--------|-------|
| 212201823534 | 36 Níquel satinado   | 32mm   | 25    |
| 212201823575 | 141 Titan            | 32mm   | 25    |
| 212201818473 | 142 Niquelado pérola | 32mm   | 25    |
| 212201827796 | 152 Pearl White      | 32mm   | 25    |
| 212201822884 | 153 Preto pérola     | 32mm   | 25    |
| 212201832430 | 208 Golden Mate      | 32mm   | 25    |

## BATENTE PORTA LATÃO NATURAL

Batente limitador de porta. Com anel batente de borracha. Fixação por espigão roscado duplo M6x8mm



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | DIAMETRO | ALTURA |
|--------------|---------------|----------|--------|
| 212202035087 | Latão Natural | 20mm     | 27mm   |

## BATENTE PORTA IN.13.123.SB

Batente de porta para fixar na parede, em inox.



206402009140 206401821114

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | LARGURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|---------|-------|
| 206401821113 | Inox       | 20mm     | 30mm    | 5     |
| 206401821114 | Inox       | 20mm     | 50mm    | 5     |
| 206402009140 | Inox       | 20mm     | 80mm    | 5     |

## BASE BATENTE CHÃO IN.13.BS

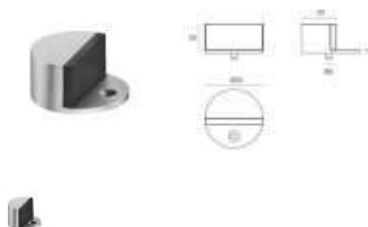
Base para batente de chão.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 206401811025 | Inox       | 25mm     | 13mm   | 5     |
| 206401820685 | Inox       | 30mm     | 13mm   | 5     |

## BATENTE CHÃO Ø50 IN.13.004

Batente de chão com diâmetro de 50mm, em inox.



206401816470

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 206401816470 | Inox       | 30mm     | 20mm   | 2     |
| 206401818243 | Inox       | 50mm     | 25mm   | 10    |

## BATENTE CHÃO Ø45 IN.13.120

Batente de chão com diâmetro de 45mm, em inox.

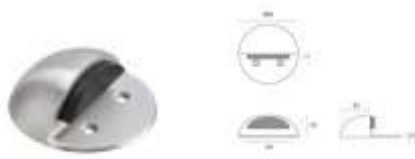


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 206401805545 | Inox       | 45mm     | 25mm   | 20    |

## BATENTES DE PORTA

### BATENTE CHÃO Ø80 IN.13.125

Batente de chão com diâmetro de 80cm, em inox.

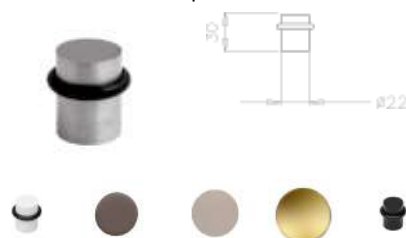


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 206401807907 | Inox       | 80mm     | 30mm   | 6     |

CARPINTARIA

### BATENTE CHÃO 1699

Batente limitador de porta. Com anel batente de borracha. Fixação por espigão roscado duplo M6.



212201826445 212201829506 212201815661 212201832429 212201822885

| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------------------|----------|--------|-------|
| 212202006213 | 16 Aço inox satinado | 22mm     | 30mm   | 25    |
| 212201829506 | 141 Titan            | 22mm     | 30mm   | 25    |
| 212201815661 | 142 Niquelado pérola | 22mm     | 30mm   | 25    |
| 212201826445 | 152 Pearl White      | 22mm     | 30mm   | 12    |
| 212201822885 | 153 Preto pérola     | 22mm     | 30mm   | 12    |
| 212201832429 | 208 Golden Mate      | 22mm     | 30mm   | 25    |

### BATENTE REDONDO Ø20

Batente de porta Ø20x20 em aço inoxidável com borracha reta.



241202033495

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MATERIAL | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|----------|--------|-------|
| 241202033523 | Inox       | Inox     | 20mm     | 20mm   | 25    |
| 241202033495 | Preto      | Inox     | 20mm     | 20mm   | 25    |

### BATENTE CHÃO IN.13.106

Batente de chão em inox.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 206401803803 | Inox       | 20mm     | 22mm   | 50    |
| 206401806181 | Inox       | 25mm     | 25mm   | 25    |

## BASE BATENTE DE PORTA

Base adesiva para batente de porta.



CARPINTARIA



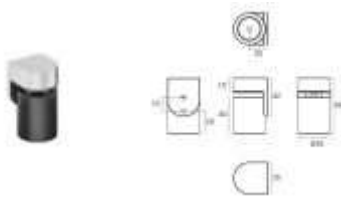
| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO |
|--------------|------------|----------|
| 241202033496 | Inox       | 19mm     |

## BATENTES MAGNÉTICOS

### BATENTE PORTA MAGNÉTICO IN.13.186



Retentor de porta magnético.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|--------|-------|
| 206401817440 | Inox       | 35mm     | 60mm   | 50    |

CARPINTARIA

### BATENTE MAGNÉTICO



Batente de porta magnético.



228601825625 228601825236

| CÓDIGO       | ACABAMENTO   | CAIXA |
|--------------|--------------|-------|
| 228601825625 | Latão        | 1     |
| 228601825626 | Preto        | 1     |
| 228601825236 | Transparente | 1     |

### BATENTE MAGNÉTICO 108



Batente magnético.

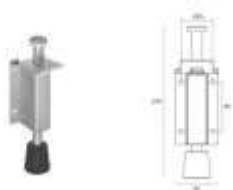


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 246601820322 | Niquelado  | 45mm    | 30mm   | 20    |

## RETENTOR DE PORTA IN.23.125



Retentor/travão de porta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|--------|-------|
| 206408804995 | Inox       | 140mm  | 10    |

## RETENTOR DE PORTA IN.23.126



Retentor/travão para porta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|--------|-------|
| 206408817655 | Inox       | 90mm   | 10    |

## RETENTOR DE PORTA IN.23.009




Retentor/travão de porta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|-------|
| 206408817510 | Inox       | 75mm    | 5     |

# SEGURANÇA E CORTA-FOGO



- 172 BARRAS ANTI-PÂNICO
  - 175 ACESSÓRIOS BARRAS ANTI-PÂNICO
  - 180 SELETORES DE FECHO
  - 181 PORTAS CORTA-FOGO
- 

## BARRAS ANTI-PÂNICO

### BARRA ANTI-PÂNICO 1910

Barra antipânico de sobrepôr com um ponto de fecho central, reversível. Barra horizontal com 900mm (opção de 1400). Apto para portas corta-fogo.



223800411805

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO   | APLICAÇÃO     | CAIXA |
|--------------|------------|--------------|---------------|-------|
| 223800411805 | Reversível | Prata        | Porta 1 folha | 1     |
| 223800411800 | Reversível | Preto, Verde | Porta 1 folha | 1     |

#### ACESSÓRIOS:

223800211803 PUXADOR P/BARRA ANTI-PÂNICO 1910 S1912EXNE  
223802221859 CILINDRO TE5 35x10N 50303510N

### BARRA ANTI-PÂNICO 1970 (PARA FECHADURA)

Barra antipânico Tesa 1970 para fechadura de embutir. Barra horizontal com 900mm (opção de 1400).



223800411807

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO   | APLICAÇÃO     | CAIXA |
|--------------|------------|--------------|---------------|-------|
| 223800411807 | Reversível | Prata        | Porta 1 folha | 1     |
| 223800411802 | Reversível | Preto, Verde | Porta 1 folha | 1     |

#### IMPRESCINDÍVEIS:

223800233097 PUXADOR BARRA ANTI-PÂNICO 1972/CF NEGRO SIDF92EXNE (p. 176)  
223800433095 FECHADURA CF60 REVERS ANTI-PÂNICO CF60RSR9ZCENG (p. 175)  
223802221859 CILINDRO TE5 35x10N 50303510N

### BARRA ANTI-PÂNICO 1930

Barra anti-pânico de sobrepôr com 2 pontos de fecho, superior e inferior. Barra horizontal reversível 900mm (com opção de 1400mm), para portas até 2210mm de altura.



223800411806

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO   | APLICAÇÃO     | CAIXA |
|--------------|------------|--------------|---------------|-------|
| 223800411806 | Reversível | Prata        | Porta 1 folha | 1     |
| 223800411801 | Reversível | Preto, Verde | Porta 1 folha | 1     |

#### ACESSÓRIOS:

223800211803 PUXADOR P/BARRA ANTI-PÂNICO 1910 S1912EXNE  
223802221804 CILINDRO TE5R3010N P/BARRA ANTI-PÂNICO (p. 176)

### BARRA ANTI-PÂNICO IN.20.951

Barra anti-pânico reversível para porta de 1 folha. Fecho através de trinco lateral. Sem funcionamento através do exterior.



206400432895 206400432894

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | VERSÃO                | APLICAÇÃO     | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|-----------------------|---------------|-------|
| 206400431065 | Reversível | Inox          | Resistência fogo 120' | Porta 1 folha | 1     |
| 206400432894 | Reversível | Titânio Black | Resistência fogo 120' | Porta 1 folha | 1     |
| 206400432895 | Reversível | Titânio Gold  | Resistência fogo 120' | Porta 1 folha | 1     |

## BARRAS ANTI-PÂNICO

### BARRA ANTI-PÂNICO IN.20.953



Barra anti-pânico para portas de 2 folhas. Instalação na folha passiva. Fecho através de trinco superior e inferior. Pode ser instalada conjuntamente com as barras IN.20.951 e IN.20.952. Funcionamentos possíveis através do exterior são determinados pela fechadura da folha activa.



206400432897 206400432896

| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO    | VERSÃO                | APLICAÇÃO      | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|-----------------------|----------------|-------|
| 206400425303 | Reversível | Inox          | Resistência fogo 120' | Porta 2 folhas | 1     |
| 206400432896 | Reversível | Titânio Black | Resistência fogo 120' | Porta 2 folhas | 1     |
| 206400432897 | Reversível | Titânio Gold  | Resistência fogo 120' | Porta 2 folhas | 1     |

### BARRA ANTI-PÂNICO IN.20.957



Barra anti-pânico reversível. Sem trinco lateral. Aplicável com fechadura de embutir (IN.20.960). Abertura por chave através do exterior. Puxador rotativo com placa e cilindro não incluídos.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO | VERSÃO                | APLICAÇÃO     | CAIXA |
|--------------|------------|------------|-----------------------|---------------|-------|
| 206400417050 | Reversível | Inox       | Resistência fogo 120' | Porta 1 folha | 1     |

**IMPRESCINDÍVEIS:**

- 206400211126 PUX. PAR INOX IN.00.028.B.SR (p. 177)
- 206400228738 PAR PLACA PARA PUX. IN.03.950.PZ.S (p. 178)
- 206400210987 QUADRA 8x8 IN.08.CP
- 206400417048 FECHADURA REVERSÍVEL CF INOX IN.20.960

### BARRA ANTI-PÂNICO FA.20.954.KIT



Barra anti-pânico reversível. Fecho através de trinco superior e inferior. Abertura por chave ou puxador através do exterior. Puxador com placa e cilindro incluídos.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO     | VERSÃO                | APLICAÇÃO     | CAIXA |
|--------------|------------|----------------|-----------------------|---------------|-------|
| 206400432903 | Reversível | Cinza Ral 9006 | Resistência fogo 180' | Porta 1 folha | 1     |

### BARRA ANTI-PÂNICO FA.20.945



Barra anti-pânico, reversível para porta de 1 folha. Sem trinco lateral. Aplicável com fechadura de embutir (IN.20.960). Abertura por chave através do exterior.



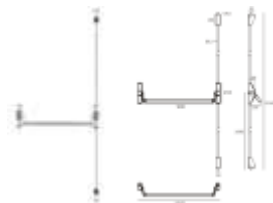
| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO            | VERSÃO                | APLICAÇÃO     | CAIXA |
|--------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------|
| 206400431672 | Reversível | Preto, Cinza Ral 9006 | Resistência fogo 180' | Porta 1 folha | 1     |

## BARRAS ANTI-PÂNICO

### BARRA ANTI-PÂNICO FA.20.953



Barra anti-pânico para portas de 2 folhas. Instalação na folha passiva. Fecho através de trinco superior e inferior. Pode ser instalada com as barras FA.20.951 e FA.20.952. Funcionamentos possíveis através do exterior são determinados pela fechadura da folha activa.

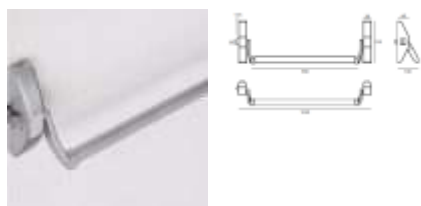


| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO     | VERSÃO                | APLICAÇÃO      | CAIXA |
|--------------|------------|----------------|-----------------------|----------------|-------|
| 206400425297 | Reversível | Cinza Ral 9006 | Resistência fogo 180' | Porta 2 folhas | 1     |

### BARRA ANTI-PÂNICO FA.20.952.KIT



Barra anti-pânico reversível para porta de 1 folha. Fecho através de trinco lateral. Abertura por chave através do exterior. Puxador rotativo com placa e cilindro incluídos.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO     | VERSÃO                | APLICAÇÃO     | CAIXA |
|--------------|------------|----------------|-----------------------|---------------|-------|
| 206400432902 | Reversível | Cinza Ral 9006 | Resistência fogo 180' | Porta 1 folha | 1     |

### BARRA ANTI-PÂNICO FA.20.951



Barra anti-pânico reversível para porta de 1 folha. Fecho através de trinco lateral. Sem funcionamento através do exterior.



| CÓDIGO       | MODELO     | ACABAMENTO     | VERSÃO                | APLICAÇÃO     | CAIXA |
|--------------|------------|----------------|-----------------------|---------------|-------|
| 206400432901 | Reversível | Cinza Ral 9006 | Resistência fogo 180' | Porta 1 folha | 1     |

## ACESSÓRIOS BARRAS ANTI-PÂNICO

### PUXADOR BARRA ANTI-PÂNICO S1912EX



Puxador para barra anti-pânico e portas corta-fogo. Com quadra de 8mm e entrada para cilindro de perfil europeu.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 223800211808 | Inox       | 1     |
| 223800211803 | Preto      | 1     |



223800211803

### PUXADOR BARRA ANTI-PÂNICO SDF



Puxador de muleta com espelho comprido, com entrada para cilindro de perfil europeu, para porta corta-fogo.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 223800218810 | Inox       | 1     |
| 223800215955 | Preto      | 1     |

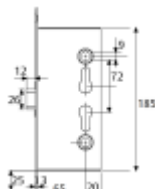


223800215955

### FECHADURA CF60RSR9ZCENG



Fechadura reversível para barra anti-pânico e certificação corta-fogo. TB 65mm, distância entre quadra/cilindro 72mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | TESTA À BROCA | CANTOS   | CAIXA |
|--------------|------------|---------------|----------|-------|
| 223800433095 | Inox       | 65mm          | Redondos | 1     |

### CILINDRO TE5 50303010N



O TE5 é o sistema que cobre o segmento básico na gama de cilindros TESA ASSA ABLOY.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MEDIDA  | CAIXA |
|--------------|------------|---------|-------|
| 223802215956 | Niquelado  | 10 x 30 | 1     |
| 223802221859 | Niquelado  | 35 x 10 | 1     |

## CILINDRO TE5R3010N

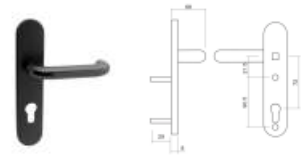
Cilindro regulável de 5 pinos, para barra anti-pânico.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | MEDIDA  | CAIXA |
|--------------|------------|---------|-------|
| 223802211804 | Niquelado  | 10 x 30 | 1     |

## PUXADOR SIDF92EXNE

Puxador muleta lacado preto, quadra 8mm, com entrada para cilindro europeu, para acionamento exterior dos dispositivos TESA de embutir Global Series.



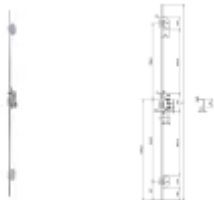
| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 223800218810 | Inox       | 1     |
| 223800233097 | Preto      | 1     |



223800218810 (p. 175)

## FECH. 3 PONTOS CORTA FOGO INOX

Fechadura de embutir para madeira MCM 701RF-3 com 3 pontos de fecho e frente em U de 22x9,5mm. Fechadura central accionada por cilindro europrofile, com 4 pinos redondos e entrada de 50mm ou 60mm. Os parafusos projectam 20mm a 2 voltas. Medida entre eixos 85mm. Resistência ao fogo RF60.



| CÓDIGO       | MODELO   | VERSÃO               | MATERIAL |
|--------------|----------|----------------------|----------|
| 205500435089 | 3 pontos | Resistência fogo 60' | Inox     |

## TRANCAS VERTICAIS PARA PORTA IN.20.962

Trancas verticais para portas superior a 2200mm até 3140mm. Aplicável com IN.20.953/954.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | LARGURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|---------|-------|
| 206400427872 | Inox       | 12mm     | 2000mm  | 1     |

## ACESSÓRIOS BARRAS ANTI-PÂNICO

### PUXADOR IN.00.028.B.SR

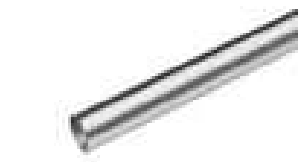
Par de puxador sem roseta, em inox.

**B**

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | CAIXA |
|--------------|------------|----------|-------|
| 206400211126 | Inox       | 19mm     | 1     |

### BARRA DE APOIO IN.20.961

Barra de apoio horizontal oval com 1400mm.

**B**

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|-------|
| 306404830936 | Inox       | 1400mm  | 1     |

### PLACA C/PUX. E CILINDRO IN.20.950

Placa com puxador e cilindro. Compatível com: IN.20.951 / IN.20.953 Caixa interior fechada e reforçada. Sistema reversível para puxador e cilindro. Proteção de cilindro sólida.

**B**

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|--------|-------|
| 206400222477 | Inox       | 243mm  | 1     |

### QUADRA 8X8 IN.08.CP

Quadra interrompida 8x8mm nas extremidades e 9x9mm no centro. Para fechaduras anti-pânico.

**B**

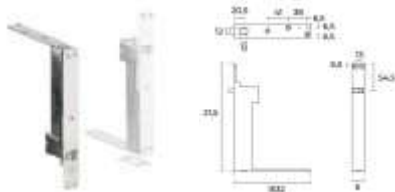
| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 206400210987 | Inox       | 5     |

## FECHO DE EMBUTIR AUTOMÁTICO IN.17.622



B

Fecho de embutir automático. Aplicável na porta passiva, quando a porta ativa fecha este sistema é ativado e bloqueia. Pode ser instalado na parte superior ou inferior da porta.



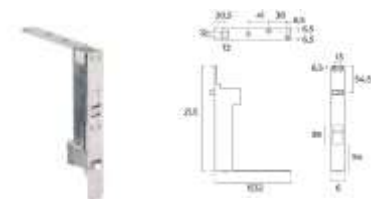
| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 206400332898 | Inox       | 1     |

## FECHO EMBUTIR IN.17.622.L



B

Fecho de embutir automático ou manual. Aplicável na porta passiva, quando a porta ativa fecha este sistema é ativado e bloqueia. Pode ser instalado na parte superior ou inferior da porta.



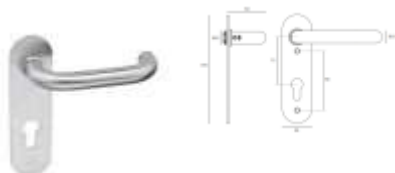
| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 206400332438 | Inox       | 1     |

## PLACA IN.03.950.PZ.S



B

Placa sem mola interior. Com anilha de segurança.



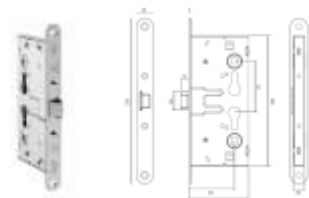
| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 206400228738 | Inox       | 1     |

## FECHADURA REVERSÍVEL IN.20.960



B

Fechadura reversível e corta fogo de quadra interrompida com funcionamento anti-pânico. Para barra IN.20.957.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 206400417048 | Inox       | 1     |

ACESSÓRIOS:  
206400210987 QUADRA 8x8 IN.08.CP

## ACESSÓRIOS BARRAS ANTI-PÂNICO

### CILINDRO MODULAR IN.19.S11

Meio cilindro europeu modular chave.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | MEDIDA  |
|--------------|--------------------|---------|
| 206402229616 | Niquelado satinado | 10 x 30 |

CARPINTARIA

### PUXADOR COM PLACA FA.03.940

Puxador com placa para barra anti-pânico FA.20.945.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 206400232899 | Inox       | 1     |

## SELETORES DE FECHO

### SELETOR DE FECHO PORTAS DUPLAS 21.500



Selector de fecho para portas duplas com mola instalada. Reversível, em alumínio RAL 9006.

| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------|---------|-------|
| 206401924923 | Cinza Ral 9006 | 1320mm  | 1     |



### SELETOR DE FECHO 21.500.S



Selector de fecho para portas duplas com mola instalada. Reversível, em alumínio RAL 9006.

| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------|---------|-------|
| 206401932900 | Cinza Ral 9006 | 1067mm  | 1     |



### EXTENSÃO SELETOR DE FECHO 21.501



Extensão para selector de fecho 21.500.

| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------|---------|-------|
| 206401924924 | Cinza Ral 9006 | 510mm   | 1     |



### SELETOR DE FECHO IN.21.504



Selector de fecho em inox satinado.

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 206401932746 | Inox       | 1     |



## PORTAS CORTA-FOGO

### PUXADOR CORTA FOGO ME0L972NM



Puxador destinado a portas submetidas a esforço e uso intensivo. Certificado DIN 18273 para portas corta-fogo.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 223800233810 | Preto      | 1     |

### PORTA CORTA FOGO SPLIT



Porta técnica corta fogo reversível, com puxadores pretos. Folha com preenchimento ignifugo e equipada com 3 dobradiças (1 com mola e 2 reguláveis). Garnição intumescente.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO           | VERSÃO               | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|----------------------|----------------------|---------|--------|-------|
| 207414010250 | Lacado branco marfim | Resistência fogo 60' | 800mm   | 2050mm | 1     |
| 207414010251 | Lacado branco marfim | Resistência fogo 60' | 900mm   | 2050mm | 1     |

# SISTEMAS DE PORTAS DE CORRER

- 183 PORTAS DE CORRER LINEAR 40-80 KG
- 184 ACESSÓRIOS PORTA CORRER LINEAR 40-80 KG
- 187 PORTAS DE CORRER LINEAR 60-120 KG
- 188 ACESSÓRIOS PORTAS CORRER LINEAR 60-120 KG
- 190 PORTAS DE CORRER LINEAR 80-120 KG
- 191 ACESSÓRIOS PORTAS DE CORRER LINEAR 80-120 KG
- 192 PORTAS DE CORRER LINEAR 240 KG
- 193 PORTAS DE CORRER ELÉTRICAS
- 194 CASSONETES
- 197 PORTAS COM APARCAMENTO
- 198 PORTAS EM FOLE
- 200 SISTEMAS OCULTOS

## KIT ROLETES PARA 1 PORTA 0400 3

B

Sistema de portas de correr com carrinho de aparafusar, para portas até 40kg e espessura mínima de 25mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | APLICAÇÃO | PESO  | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|----------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 267406502973 | Anodizado mate | Standard  | 40 kg | 25mm      | 20    |

● IMPRESCINDÍVEIS:

267406530287 CALHA ALUMÍNIO NAT. 40KG 2MT 0400 1 200  
 267406530286 CALHA ALUMÍNIO NAT. 40KG 3MT 0400 6  
 267406530285 CALHA ALUMÍNIO NAT. 40KG 4MT 0400 1 400 (p. 184)  
 267406530284 CALHA ALUMÍNIO NAT. 40KG 6MT 0400 1

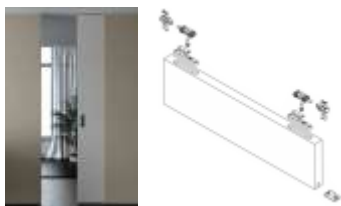
● ACESSÓRIOS:

267406502974 SUP. P/CALHA KOBLENZ 0400 5

## KIT ROLETES PARA 1 PORTA 0450 3

B

Sistema para 1 porta de correr com carrinho embutido.



| CÓDIGO       | VERSÃO          | APLICAÇÃO | PESO  | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|-----------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 267406508423 | Sem amortecedor | Oculto    | 40 kg | 30mm      | 1     |

● IMPRESCINDÍVEIS:

267406530287 CALHA ALUMÍNIO NAT. 40KG 2MT 0400 1 200  
 267406530285 CALHA ALUMÍNIO NAT. 40KG 4MT 0400 1 400 (p. 184)  
 267406530284 CALHA ALUMÍNIO NAT. 40KG 6MT 0400 1

● ACESSÓRIOS:

267406502974 SUP. P/CALHA KOBLENZ 0400 5

## KIT ROLETES PARA 1 PORTA 0400 4

B

Sistema para uma porta de correr de passagem com carrinho de aparafusar.



| CÓDIGO       | VERSÃO          | APLICAÇÃO | PESO  | CAIXA |
|--------------|-----------------|-----------|-------|-------|
| 267406518877 | Com amortecedor | Standard  | 60 kg | 1     |
| 267406505575 | Sem amortecedor | Standard  | 80 kg | 20    |

● IMPRESCINDÍVEIS:

267406528075 CALHA 80KG ALUM. 0400 2 200 2MT  
 267406528076 CALHA 80KG ALUM. 0400 2 400 4MT (p. 184)  
 267406528074 CALHA 80KG ALUM. 0400 2 6MT  
 267406528077 CALHA 80KG ALUM. 0400 7 3MT  
 267406518880 AMORTECEDOR BK 60KG 0400 / 2 ABS (0400 ABS BK) (p. 185)

● ACESSÓRIOS:

267406521846 CALHA COBERTURA 2MT 0500 M 200  
 267406504515 CALHA DE COBERTURA 3MT 0500 M 300  
 267406524725 FIXAÇÃO A PARDEDE 50/80KG (3MT) 0500 F 300  
 267406522213 CALHA FIXAÇÃO C/2MT 50/80KG 0500 F 200 (p. 188)  
 267406509289 SUPORTE DE FIXAÇÃO LATERAL 0500 4 (p. 184)

## KIT ROLETES PARA 1 PORTA 0450 4

B

Sistema para 1 porta de correr com carrinho embutido.



| CÓDIGO       | VERSÃO          | APLICAÇÃO | PESO  | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|-----------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 267406533204 | Com amortecedor | Oculto    | 60 kg | 30mm      | 1     |
| 267406518878 | Com amortecedor | Oculto    | 60 kg | 30mm      | 1     |
| 267406508408 | Sem amortecedor | Oculto    | 80 kg | 30mm      | 1     |

● IMPRESCINDÍVEIS:

267406513147 KIT ABC AMORTECEDOR 80KG 0860 80 (p. 185)  
 267406528075 CALHA 80KG ALUM. 0400 2 200 2MT  
 267406528076 CALHA 80KG ALUM. 0400 2 400 4MT (p. 184)  
 267406528074 CALHA 80KG ALUM. 0400 2 6MT  
 267406528077 CALHA 80KG ALUM. 0400 7 3MT

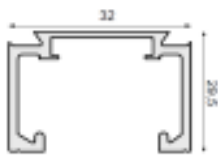
● ACESSÓRIOS:

267406502974 SUP. P/CALHA KOBLENZ 0400 5  
 267406522213 CALHA FIXAÇÃO C/2MT 50/80KG 0500 F 200 (p. 188)  
 267406524725 FIXAÇÃO A PARDEDE 50/80KG (3MT) 0500 F 300

## CALHA 0400



Calha em alumínio anodizado. Compatível com kits com amortecedor.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | PESO  | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------|-------|---------|-------|
| 267406528075 | Anodizado mate | 80 kg | 2000mm  | 10    |
| 267406528077 | Anodizado mate | 80 kg | 3000mm  | 10    |
| 267406528076 | Anodizado mate | 80 kg | 4000mm  | 10    |
| 267406528074 | Anodizado mate | 80 kg | 6000mm  | 10    |

ACESSÓRIOS:

267406509289 SUPORTE DE FIXAÇÃO LATERAL 0500 4 (p. 184)

## CANTONEIRA PARA FIXAÇÃO



Cantoneira para fixação lateral à parede 0400 4.

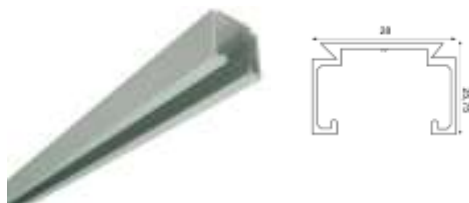


| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | PESO  | CAIXA |
|--------------|----------------|-------|-------|
| 267406509289 | Anodizado mate | 80 kg | 50    |

## CALHA ALUMÍNIO PARA PORTA CORRER



Calha 0400 para portas de correr, em alumínio anodizado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | APLICAÇÃO | PESO  | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------|-----------|-------|---------|-------|
| 267406530287 | Anodizado mate | Standard  | 40 kg | 2000mm  | 10    |
| 267406530286 | Anodizado mate | Standard  | 40 kg | 3000mm  | 10    |
| 267406530285 | Anodizado mate | Standard  | 40 kg | 4000mm  | 10    |
| 267406530284 | Anodizado mate | Standard  | 40 kg | 6000mm  | 10    |

ACESSÓRIOS:

267406502974 SUP. P/CALHA KOBLENZ 0400 5

## CANTONEIRA PARA FIXAÇÃO



Cantoneira para fixação lateral à parede 0400 5.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | PESO  | CAIXA |
|--------------|----------------|-------|-------|
| 267406502974 | Anodizado mate | 40 kg | 50    |

## AMORTECEDOR

Amortecedor ABS BK.



B

| CÓDIGO       | PESO  | CAIXA |
|--------------|-------|-------|
| 267406518880 | 60 kg | 20    |

## AMORTECEDOR 80KG 0860 80

Conjunto universal com um amortecedor para fecho suave em ABS.



B

| CÓDIGO       | PESO  | CAIXA |
|--------------|-------|-------|
| 267406513147 | 80 kg | 10    |

## SYSTEM 2000

Kit universal para portas de correr paralelas. Compatível com kits de portas de correr, oferece aplicação de portas paralelas para portas de correr e portas de parede com pelo menos 2 folhas.



B

| CÓDIGO       | CAIXA |
|--------------|-------|
| 267406510445 | 1     |

## PARAFUSO 0450 STAF.

Parafuso 0450 Staf. para sistemas de porta de correr.



B

| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | CAIXA |
|--------------|----------------|-------|
| 267406516290 | Anodizado mate | 1     |

## PARAFUSO 0450 STAF. LONGO



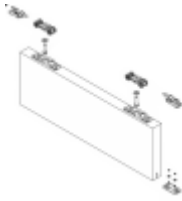
Parafuso 0450 Staf. para sistemas de porta de correr. Modelo comprido.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | CAIXA |
|--------------|----------------|-------|
| 267406522104 | Anodizado mate | 1     |

## KIT ROLETES PARA 1 PORTA 0500

Sistema de portas de correr com carrinho de aparafusar.



| CÓDIGO       | VERSÃO          | APLICAÇÃO | PESO   | CAIXA |
|--------------|-----------------|-----------|--------|-------|
| 267406529493 | Com amortecedor | Standard  | 60 kg  | 1     |
| 267406529494 | Com amortecedor | Standard  | 120 kg | 1     |
| 267406513367 | Sem amortecedor | Standard  | 120 kg | 20    |

● **IMPRESINDIVEIS:**

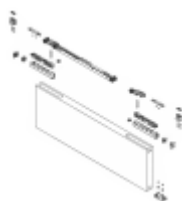
267406528967 CALHA ALUMÍNIO 60/80KG 3MT 0500 300  
 267406528968 CALHA ALUMÍNIO 60/80KG 4MT 0500 400 (p. 188)  
 267406528969 CALHA ALUMÍNIO 60/80KG 6MT 0500 1

● **ACESSÓRIOS:**

267406502974 SUP. P/CALHA KOBLENZ 0400 5  
 267406522213 CALHA FIXAÇÃO C/2MT 50/80KG 0500 F 200 (p. 188)  
 267406524725 FIXAÇÃO A PARDEDE 50/80KG (3MT) 0500 F 300  
 267406504515 CALHA DE COBERTURA 3MT 0500 M 300  
 267406521846 CALHA COBERTURA 2MT 0500 M 200

## KIT ROLETES PARA 1 PORTA 0600

Sistema para 1 porta de correr com carrinho embutido.



| CÓDIGO       | VERSÃO          | APLICAÇÃO | PESO   | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|-----------------|-----------|--------|-----------|-------|
| 267406529007 | Com amortecedor | Oculto    | 60 kg  | 28mm      | 1     |
| 267406529008 | Com amortecedor | Oculto    | 120 kg | 28mm      | 1     |
| 267406505269 | Sem amortecedor | Oculto    | 120 kg | 28mm      | 5     |

● **IMPRESINDIVEIS:**

267406528967 CALHA ALUMÍNIO 60/80KG 3MT 0500 300  
 267406528968 CALHA ALUMÍNIO 60/80KG 4MT 0500 400 (p. 188)  
 267406528969 CALHA ALUMÍNIO 60/80KG 6MT 0500 1  
 201306526009 CALHA ALUMÍNIO 6MT PLADUR M200 51 6 AA (p. 189)  
 267406529137 KIT AMORTECEDOR 60KG 0500 60 12 ABS (p. 189)  
 267406529138 KIT AMORTECEDOR 60/120KG 0500 120 12 ABS

● **ACESSÓRIOS:**

267406502974 SUP. P/CALHA KOBLENZ 0400 5  
 267406522213 CALHA FIXAÇÃO C/2MT 50/80KG 0500 F 200 (p. 188)  
 267406524725 FIXAÇÃO A PARDEDE 50/80KG (3MT) 0500 F 300  
 267406521846 CALHA COBERTURA 2MT 0500 M 200  
 267406504515 CALHA DE COBERTURA 3MT 0500 M 300

## KIT ROLETES PARA 1 PORTA 0500 3 0450

Sistema de portas de correr com carrinho de aparafusar.



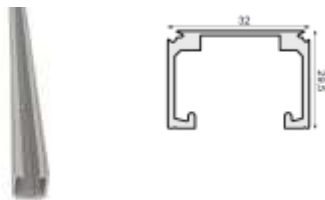
| CÓDIGO       | CAIXA |
|--------------|-------|
| 267406527255 | 1     |

● **IMPRESINDIVEIS:**

201306526009 CALHA ALUMÍNIO 6MT PLADUR M200 51 6 AA (p. 189)  
 267406528969 CALHA ALUMÍNIO 60/80KG 6MT 0500 1  
 267406528968 CALHA ALUMÍNIO 60/80KG 4MT 0500 400 (p. 188)  
 267406528967 CALHA ALUMÍNIO 60/80KG 3MT 0500 300

## CALHA 0500

Calha para sistema de portas de correr em alumínio anodizado.



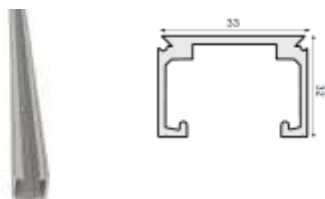
| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | PESO  | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------|-------|---------|-------|
| 267406528972 | Anodizado mate | 80 kg | 2000mm  | 5     |
| 267406528967 | Anodizado mate | 80 kg | 3000mm  | 5     |
| 267406528968 | Anodizado mate | 80 kg | 4000mm  | 5     |
| 267406528969 | Anodizado mate | 80 kg | 6000mm  | 5     |

ACESSÓRIOS:

267406509289 SUPORTE DE FIXAÇÃO LATERAL 0500 4 (p. 184)

## CALHA 0500 10

Calha para sistema de portas de correr em alumínio anodizado.



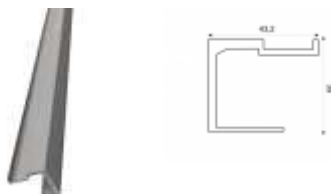
| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | PESO   | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------|--------|---------|-------|
| 267406532954 | Anodizado mate | 120 kg | 6000mm  | 5     |

ACESSÓRIOS:

267406509289 SUPORTE DE FIXAÇÃO LATERAL 0500 4 (p. 184)

## PERFIL FIXAÇÃO À PAREDE

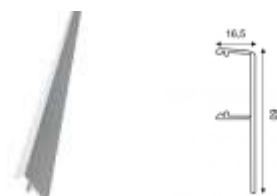
Perfil de fixação à parede 0500 F 60/80Kg.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | PESO  | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------|-------|---------|-------|
| 267406522213 | Anodizado mate | 80 kg | 2000mm  | 2     |
| 267406524725 | Anodizado mate | 80 kg | 3000mm  | 2     |

## PERFIL DE COBERTURA

Perfil de cobertura 0500 M.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------|---------|-------|
| 267406521846 | Anodizado mate | 2000mm  | 2     |
| 267406504515 | Anodizado mate | 3000mm  | 2     |

### AMORTECEDOR ABS



Kit de carros de deslizamento com ABS, travão e activador ABS.



| CÓDIGO       | PESO   | CAIXA |
|--------------|--------|-------|
| 267406529137 | 60 kg  | 1     |
| 267406529138 | 120 kg | 1     |

### CALHA ALUMÍNIO PLADUR



Calha de 6 metros em alumínio, com abas.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA |
|--------------|------------|---------|
| 201306526009 | Alumínio   | 6000mm  |

## KIT ROLETES PARA 1 PORTA HAWA JUNIOR 80B



Sistema de portas de correr sem amortecedor, para portas em madeira. Batente com mola para calha ajustável.



| CÓDIGO       | VERSÃO          | APLICAÇÃO | PESO  | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|-----------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 228606528606 | Com amortecedor | Oculto    | 80 kg | 35-80mm   | 1     |
| 228606528599 | Sem amortecedor | Oculto    | 80 kg | 35-80mm   | 1     |

● **IMPRESCINDÍVEIS:**

- 228606528607 CALHA HAWA JUNIOR 80B 1400mm 940.80.140
- 228606528608 CALHA HAWA JUNIOR 80B 1600mm 940.80.160
- 228606528609 CALHA HAWA JUNIOR 80B 1800mm 940.80.180 (p. 191)
- 228606528610 CALHA HAWA JUNIOR 80B 2000mm 940.80.200
- 228606528597 CALHA INF. HAWA 40 PLAST. 1300mm 940.41.130 (p. 191)

● **ACESSÓRIOS:**

- 228606528605 AMORTECEDOR HAWA JUNIOR 80B 940.80.046

## KIT ROLETES PARA 1 PORTA HAWA JUNIOR 120B



Sistema de portas de correr sem amortecedor, para portas em madeira.



| CÓDIGO       | VERSÃO          | APLICAÇÃO | PESO   | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|-----------------|-----------|--------|-----------|-------|
| 228606429214 | Sem amortecedor | Oculto    | 120 kg | 35-80mm   | 1     |

● **ACESSÓRIOS:**

- 228606429218 CALHA HAWA JUNIOR 6MT ALUM. 941.20.600
- 228606429217 CALHA HAWA JUNIOR 4MT ALUM. 941.20.400
- 228606429216 CALHA HAWA JUNIOR 3MT ALUM. 941.20.300
- 228606429215 CALHA HAWA JUNIOR 2,5MT ALUM. 941.20.250 (p. 191)

## CALHA SUPERIOR HAWA JUNIOR 80B



Calha superior em alumínio para sistema de portas de correr HAWA JUNIOR.

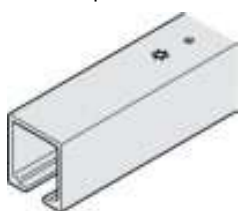


| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | PESO   | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------|--------|---------|-------|
| 228606528607 | Anodizado mate | 100 kg | 1400mm  | 1     |
| 228606528608 | Anodizado mate | 100 kg | 1600mm  | 1     |
| 228606528609 | Anodizado mate | 100 kg | 1800mm  | 1     |
| 228606528610 | Anodizado mate | 100 kg | 2000mm  | 1     |

## CALHA SUPERIOR HAWA JUNIOR 120B



Calha superior em alumínio para sistema de portas de correr HAWA JUNIOR 120.

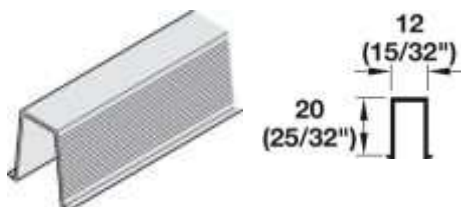


| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | PESO   | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------|--------|---------|-------|
| 228606429215 | Anodizado mate | 120 kg | 2500mm  | 1     |
| 228606429216 | Anodizado mate | 120 kg | 3000mm  | 1     |
| 228606429217 | Anodizado mate | 120 kg | 4000mm  | 1     |
| 228606429218 | Anodizado mate | 120 kg | 6000mm  | 1     |

## CALHA INFERIOR PARA HAWA JUNIOR



Calha inferior autoadesiva em plástico preto, para sistema Hawa Junior.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|-------|
| 228606528597 | Preto      | 1300mm  | 1     |

## AMORTECEDOR HAWA JUNIOR 80



Amortecedor com mecanismo soft e self closing para o sistema de portas de correr Hawa Junior 80.



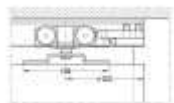
| CÓDIGO       | PESO  | CAIXA |
|--------------|-------|-------|
| 228606528605 | 80 kg | 1     |

## PORTAS DE CORRER LINEAR 240 KG

### KIT ROLETES PARA 1 PORTA SLIDO



Ferragem para porta de correr Slido Classic 240-P, para porta de correr de 1 folha, sem calha, sem mecanismo de fecho automático e de fecho suave. Instalação no teto, suporte de parede, posição de deslizamento superior.

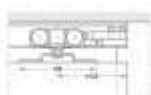


| CÓDIGO       | VERSÃO          | APLICAÇÃO | PESO   | CAIXA |
|--------------|-----------------|-----------|--------|-------|
| 128606529104 | Sem amortecedor | Superior  | 240 kg | 1     |

### KIT ROLETES PARA 1 PORTA SLIDO



Ferragem para porta de correr Slido Classic 240-P, para porta de correr de 1 folha, sem calha, sem mecanismo de fecho automático e de fecho suave. Instalação no teto, suporte de parede, posição de deslizamento superior.



| CÓDIGO       | VERSÃO          | PESO   | CAIXA |
|--------------|-----------------|--------|-------|
| 128606527166 | Sem amortecedor | 240 kg | 1     |

### CALHA SLIDO



Calha Slido Classic em alumínio anodizado. Para montagem na parede e instalação no teto.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | MATERIAL | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------|----------|---------|-------|
| 128606527167 | Anodizado mate | Alumínio | 6000mm  | 1     |

## PORTA CORRER ELÉTRICA K7 1 PORTA SIMPLES

B

Sistema para portas de correr automáticas. Possibilidade de aplicação em portas de madeira, metálicas ou de vidro. Motor elétrico de correia. Modo automático de abertura ajustável (total ou parcial).



| CÓDIGO       | PESO   | CAIXA |
|--------------|--------|-------|
| 206406525420 | 200 kg | 1     |

**IMPRESINDIVEIS:**

206406529140 CARRIL SUPERIOR C/TAMPAS 3000mm IN.15.784.3  
206406529139 CARRIL SUPERIOR C/TAMPAS 2000mm IN.15.784.2

## PORTA CORRER ELÉTRICA K7 1 PORTA DUPLA

B

Sistema para portas de correr automáticas. Possibilidade de aplicação em portas de madeira, metálicas ou de vidro. Motor elétrico de correia. Modo automático de abertura ajustável (total ou parcial).



| CÓDIGO       | PESO       | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 206406529144 | 2 x 180 kg | 1     |

**IMPRESINDIVEIS:**

206406529141 CARRIL SUPERIOR C/TAMPAS 6000mm IN.15.784.6  
206406525421 CALHA SUP. C/TAMPAS 4000mm IN.15.784.4 (p. 193)

## CALHA SUPERIOR COM TAMPA IN.15.784

B

Calha superior com tampas para K7 AUTOMATIC SYSTEM.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|-------|
| 206406529139 | Inox       | 2000mm  | 1     |
| 206406529140 | Inox       | 3000mm  | 1     |
| 206406525421 | Inox       | 4000mm  | 1     |
| 206406529141 | Inox       | 6000mm  | 1     |

## OPENSACE ÚNICO REBOCO 80KG

B

Modelo base da gama OPENSACE, composto por um caixilho de embutir para aplicação de uma porta de correr em madeira ou vidro. Com enorme versatilidade de utilização, é a solução ideal para economizar espaço em habitações, espaços comerciais e hoteleiros.



| CÓDIGO       | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------|--------|-------|
| 215412815541 | 800mm   | 2000mm | 1     |
| 215412815542 | 800mm   | 2100mm | 1     |
| 215412815553 | 900mm   | 2000mm | 1     |
| 215412815554 | 900mm   | 2100mm | 1     |
| 215412815559 | 1000mm  | 2000mm | 1     |
| 215412815560 | 1000mm  | 2100mm | 1     |

ACESSÓRIOS:

215406515095 TRAVÃO AMORT. EASY SOFT MADEIRA 80KG REF. 4008 (p. 196)

## OPENSACE ÚNICO PLADUR 80KG

B

Modelo base da gama OPENSACE, composto por um caixilho de embutir para aplicação de uma porta de correr em madeira ou vidro. Com enorme versatilidade de utilização, é a solução ideal para economizar espaço em habitações, espaços comerciais e hoteleiros.



| CÓDIGO       | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------|--------|-------|
| 215412816852 | 800mm   | 2000mm | 1     |
| 215412818519 | 800mm   | 2100mm | 1     |
| 215412816851 | 900mm   | 2000mm | 1     |
| 215412817032 | 900mm   | 2100mm | 1     |
| 215412823430 | 1000mm  | 2000mm | 1     |
| 215412818824 | 1000mm  | 2100mm | 1     |

ACESSÓRIOS:

215406515095 TRAVÃO AMORT. EASY SOFT MADEIRA 80KG REF. 4008 (p. 196)

## OPENSACE ÚNICO XL REBOCO 120KG

B

O UNICO XL é um caixilho de embutir para uma porta de correr de grandes dimensões. Com todas as vantagens de um sistema de correr embutido, o ÚNICO XL apresenta uma estrutura mais robusta para garantir toda a sua funcionalidade e a qualidade dos sistemas OPENSACE.



| CÓDIGO       | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------|--------|-------|
| 215412821289 | 800mm   | 2500mm | 1     |
| 215412820108 | 800mm   | 2600mm | 1     |
| 215412819211 | 900mm   | 2500mm | 1     |
| 215412820093 | 900mm   | 2600mm | 1     |
| 215412829394 | 1000mm  | 2500mm | 1     |
| 215412820109 | 1000mm  | 2600mm | 1     |

ACESSÓRIOS:

215412825735 TRAVAO AMORTECEDOR 100 KG 4015

## OPENSACE ÚNICO XL PLADUR 120KG

B

O UNICO XL é um caixilho de embutir para uma porta de correr de grandes dimensões. Com todas as vantagens de um sistema de correr embutido, o ÚNICO XL apresenta uma estrutura mais robusta para garantir toda a sua funcionalidade e a qualidade dos sistemas OPENSACE.



| CÓDIGO       | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------|--------|-------|
| 215412825134 | 800mm   | 2500mm | 1     |
| 215412826905 | 800mm   | 2600mm | 1     |
| 215412823570 | 900mm   | 2500mm | 1     |
| 215412829395 | 900mm   | 2600mm | 1     |
| 215412823809 | 1000mm  | 2500mm | 1     |
| 215412829396 | 1000mm  | 2600mm | 1     |

ACESSÓRIOS:

215412825735 TRAVAO AMORTECEDOR 100 KG 4015

## OPENSACE ÚNICO PLUS REBOCO 120KG

B

O UNICO PLUS é uma solução exclusiva para a aplicação de uma porta de correr de grande dimensão, cuja calha se encontra embutida no teto falso. Com portas até ao teto, permite harmonizar as linhas arquitetónicas e conferir maior sensação de espaço, modernidade e sofisticação a qualquer ambiente.



| CÓDIGO       | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------|--------|-------|
| 215412827277 | 800mm   | 2400mm | 1     |
| 215412828411 | 800mm   | 2500mm | 1     |
| 215412827278 | 900mm   | 2400mm | 1     |
| 215412828410 | 900mm   | 2500mm | 1     |
| 215412823565 | 1000mm  | 2400mm | 1     |
| 215412820961 | 1000mm  | 2500mm | 1     |

ACESSÓRIOS:

215412825735 TRAVAO AMORTECEDOR 100 KG 4015

## OPENSACE ÚNICO PLUS PLADUR 120KG

B

O UNICO PLUS é uma solução exclusiva para a aplicação de uma porta de correr de grande dimensão, cuja calha se encontra embutida no teto falso. Com portas até ao teto, permite harmonizar as linhas arquitetónicas e conferir maior sensação de espaço, modernidade e sofisticação a qualquer ambiente.



| CÓDIGO       | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------|--------|-------|
| 215412823575 | 800mm   | 2400mm | 1     |
| 215412823553 | 800mm   | 2500mm | 1     |
| 215412823465 | 900mm   | 2400mm | 1     |
| 215412829389 | 900mm   | 2500mm | 1     |
| 215412825208 | 1000mm  | 2400mm | 1     |
| 215412819430 | 1000mm  | 2500mm | 1     |

ACESSÓRIOS:

215412825735 TRAVAO AMORTECEDOR 100 KG 4015

## OPENSACE ENCONTRO REBOCO 80KG

B

Desenvolvido para ambientes espaçosos, o sistema ENCONTRO permite a aplicação de duas portas de correr opostas embutidas na parede. Permite separar facilmente salas, escritórios ou ateliers e criar espaços modernos e funcionais.



| CÓDIGO       | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------|--------|-------|
| 215412820784 | 1200mm  | 2000mm | 1     |
| 215412819352 | 1400mm  | 2000mm | 1     |
| 215412819842 | 1600mm  | 2000mm | 1     |

IMPRESINDIVEIS:

215406517205 KIT UNIÃO P/CAIXILHO MODELO ENCONTRO (p. 196)

215412818802 KIT SYNCRO ENCONTRO 2001 (p. 196)

215406515095 TRAVÃO AMORT. EASY SOFT MADEIRA 80KG REF. 4008 (p. 196)

## AMORTECEDOR PARA ÚNICO PLUS E XL

B

Travão com amortecedor Easy Soft Inside. Para aplicação nos caixilhos de portas de correr. Aplicável apenas em portas de madeira ou vidro.



| CÓDIGO       | PESO   | CAIXA |
|--------------|--------|-------|
| 215412825735 | 100 kg | 1     |

## AMORTECEDOR PARA ÚNICO E ENCONTRO

B

Travão com amortecedor para aplicação nos caixilhos de portas de correr. Aplicável apenas em portas de madeira até 80 kg.



| CÓDIGO       | PESO  | CAIXA |
|--------------|-------|-------|
| 215406515095 | 80 kg | 1     |

## KIT ABERTURA SYNCRO ENCONTRO

B

Sistema de abertura de 2 portas de correr de madeira em simultâneo. Para portas com sentidos de abertura opostos.



| CÓDIGO       | CAIXA |
|--------------|-------|
| 215412818802 | 1     |

## KIT UNIÃO ENCONTRO

B

Perfil em alumínio que permite unir dois caixilhos UNICO ou UNIKIT para criar um caixilho ENCONTRO. Para porta de madeira.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 215406517205 | Cinza      | 1     |

## SISTEMA PARK SYSTEM IN.15.550

**B**

Sistema de aparcamento para portas de vidro (espessura 12 mm). A vantagem deste sistema é a ausência de guias no piso: o pavimento não é alterado, existindo apenas pontos de fecho no pavimento para travar o conjunto de portas.



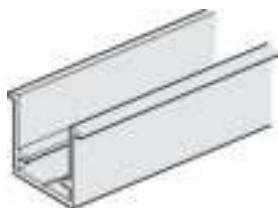
| CÓDIGO       | APLICAÇÃO                    | PESO   | ESPESSURA | LARGURA    | AL   |
|--------------|------------------------------|--------|-----------|------------|------|
| 206406529166 | Kit para painéis intermédios | 150 kg | 12mm      | 600-1010mm | máx. |
| 206406529165 | Kit para painel final        | 150 kg | 12mm      | 600-1010mm | máx. |
| 206406529164 | Kit para painel inicial      | 150 kg | 12mm      | 600-1010mm | máx. |
| 206406529167 | Kit para porta pivotante     | 120 kg | 12mm      | 600-1010mm | máx. |

IMPRESCINDÍVEIS:

206406529170 UNIÃO DE CALHA "T" ESQ. PARK SYSTEM IN.15.552.E  
 206406529169 UNIÃO DE CALHA "T" DIR. PARK SYSTEM IN.15.552.D  
 206406529168 UNIÃO DE CALHA "L" PARK SYSTEM IN.15.553  
 206406529171 CALHA SUPERIOR 3000mm PARK SYSTEM IN.15.551  
 206406529172 KIT CALHA SUP. E INF. 1000mm PARK SYSTEM IN.15.550

## CALHA INFERIOR SLIDO W-FOLD32

Calha inferior para sistemas de porta de correr Slido W-Fold32.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|-------|
| 228606522410 | Alumínio   | 3000mm  | 1     |
| 228606522287 | Alumínio   | 6000mm  | 1     |



## CALHA SUPERIOR SLIDO W-FOLD32

Calha superior para sistemas de porta de correr Slido W-Fold32.

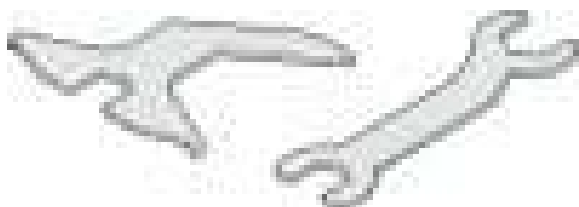


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|-------|
| 228606522248 | Alumínio   | 3000mm  | 1     |
| 228606519491 | Alumínio   | 6000mm  | 1     |



## FERRAMENTA DE MONTAGEM SLIDO W-FOLD32

Conjunto de ferramentas para auxiliar a montagem dos sistemas SLIDO W-FOLD32.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO  | CAIXA |
|--------------|-------------|-------|
| 228606522290 | Aço zincado | 1     |



## SISTEMA 1 PORTA COM CALHA INFERIOR

SLIDO W-FOLD 32 100T: Sistema de portas de correr de madeira com abertura em fole. A versão com fixação de canto requer sempre calha inferior. Na suspensão de centro, é opcional.



228606519489

228606519490

| CÓDIGO       | MODELO                 | VERSÃO                      | PESO   | LARGURA    | ALT. |
|--------------|------------------------|-----------------------------|--------|------------|------|
| 228606519488 | Kit básico             | Com pivot no topo e fundo   | 100 kg | 500-1000mm | 350  |
| 228606519489 | Kit porta adicional    | Com guia em cima e em baixo | 100 kg | 500-1000mm | 350  |
| 228606519490 | Kit porta final/acesso | Sem guia em cima e em baixo | 100 kg | 500-1000mm | 350  |

● IMPRESCINDÍVEIS:

- 267400120255 DOBRADIÇA K6200 20 CS DXSX
- 228606522290 FERRAMENTA DE MONTAGEM FOLD 100-T 943.55.074 (p. 198)
- 228606519491 CALHA SUPERIOR AL. 6MTS 943.55.040
- 228606522248 CALHA SLIDO 100-T 3MT 943.55.041 (p. 198)
- 228606522287 CALHA INFERIOR SLIDO FOLD 6MT 943.55.050
- 228606522410 CALHA INF. SLIDO 100-T 3MT 943.55.051 (p. 198)
- 248600119592 DOB. INV. IN230120 3D 60KG 120mm C/TAMPA NQ. SAT.



## SISTEMA 1 PORTA SEM CALHA INFERIOR

**B**

SLIDO W-FOLD 32 100T: Sistema de portas de correr de madeira com abertura em fole. A versão com fixação de canto requer sempre calha inferior. Na suspensão de centro, é opcional.



228606522867

228606522866

| CÓDIGO       | MODELO                 | VERSÃO                                       |   |
|--------------|------------------------|--|---|
| 228606522471 | Kit básico             | Com pivot no topo e braço ajustável em baixo | 1 |
| 228606522867 | Kit porta adicional    | Com guia em cima                             | 1 |
| 228606522866 | Kit porta final/acesso | Com pivot no topo e fundo                    | 1 |

● IMPRESCINDÍVEIS:

- 267400120255 DOBRADIÇA K6200 20 CS DXSX
- 228606522290 FERRAMENTA DE MONTAGEM FOLD 100-T 943.55.074 (p. 198)
- 228606522410 CALHA INF. SLIDO 100-T 3MT 943.55.051 (p. 198)
- 228606522287 CALHA INFERIOR SLIDO FOLD 6MT 943.55.050
- 228606522248 CALHA SLIDO 100-T 3MT 943.55.041 (p. 198)
- 228606519491 CALHA SUPERIOR AL. 6MTS 943.55.040
- 248600119592 DOB. INV. IN230120 3D 60KG 120mm C/TAMPA NQ. SAT.

## CALHA INFERIOR SLIDO DESIGN 80-M



Calha inferior Slido Design 80-M. Para portas de peso inferior a 80kg.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | APLICAÇÃO | MATERIAL | PESO  | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------|-----------|----------|-------|---------|-------|
| 228606521731 | Anodizado mate | Inferior  | Alumínio | 80 kg | 2200mm  | 1     |
| 228606528494 | Anodizado mate | Inferior  | Alumínio | 80 kg | 3600mm  | -     |
| 228606528545 | Preto          | Inferior  | Alumínio | 80 kg | 2200mm  | -     |
| 228606528493 | Preto          | Inferior  | Alumínio | 80 kg | 3600mm  | 1     |

## SISTEMA PORTA DE CORRER CALHA OCULTA



Sistemas de porta de correr com calha oculta Slido D-Line43 80M. Aplicação à parede, instalação com sobreposição da porta. Com calha incluída.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO     | VERSÃO          | PESO  | ESPESSURA | LARGURA | CAIXA |
|--------------|----------------|-----------------|-------|-----------|---------|-------|
| 228606521730 | Anodizado mate | Com amortecedor | 80 kg | 35-42mm   | 1100mm  | 1     |
| 228606526938 | Anodizado mate | Com amortecedor | 80 kg | 35-42mm   | 1800mm  | 1     |

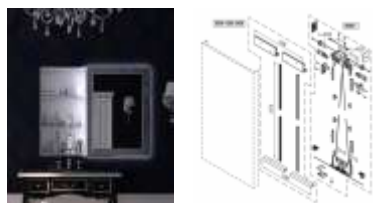
**ACESSÓRIOS:**

228606528493 CALHA INFERIOR SLIDO DESIGN 80-M PRETO 3,6MT 940.59.813  
 228606528545 CALHA INFERIOR SLIDO DESIGN 80-M PRETO 2,2MT 940.59.812  
 228606528494 CALHA INFERIOR SLIDO DESIGN 80-M SILVER 3,6MT 940.59.803 (p. 200)  
 228606521731 CALHA INF. SLIDO 80-M 2200mm 940.59.802

## SISTEMA DE CORRER OCULTO TRICKS



Kit de perfil de alumínio para cortar para abertura de parede de até 1200 mm de largura e até 2450 mm de altura



| CÓDIGO       | PESO  | ESPESSURA | LARGURA |
|--------------|-------|-----------|---------|
| 267406523446 | 50 kg | 40mm      | 2450mm  |

**IMPRESCINDÍVEIS:**

267406526965 KIT ACESSÓRIOS TRICKS 0590 1

## KIT ACESSÓRIOS TRICKS



O Kit de acessórios 0590 1 inclui todas as peças necessárias à montagem do sistema Tricks.



| CÓDIGO       | CAIXA |
|--------------|-------|
| 267406526965 | 1     |

# VEDA PORTAS E VEDANTES



202 VEDA PORTAS RETRÁTEIS

204 VEDANTES PARA ARO DE PORTA

## PERFIL VEDANTE PROFI

Veda portas automático IN.06.004 PROFI. Activador de metal articulado com tampa de nylon, selante de silicone auto-extinguível (certificado UL94-V0). Pode ser cortado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|---------|--------|-------|
| 206402630962 | Alumínio   | 41 dB Rw | 630mm   | 28mm   | 1     |
| 206402621872 | Alumínio   | 41 dB Rw | 730mm   | 28mm   | 1     |
| 206402621874 | Alumínio   | 41 dB Rw | 830mm   | 28mm   | 1     |
| 206402621875 | Alumínio   | 41 dB Rw | 930mm   | 28mm   | 1     |
| 206402621876 | Alumínio   | 41 dB Rw | 1030mm  | 28mm   | 1     |
| 206402621877 | Alumínio   | 41 dB Rw | 1130mm  | 28mm   | 1     |
| 206402630083 | Alumínio   | 41 dB Rw | 1230mm  | 28mm   | 1     |

## PERFIL VEDANTE BASIC

Veda portas automático, ativador de metal articulado com tampa de nylon, selante TPE auto-extinguível coextrudido (rígido + macio). Pode ser cortado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|---------|--------|-------|
| 206402622333 | Alumínio   | 50 dB Rw | 730mm   | 20mm   | 1     |
| 206402622334 | Alumínio   | 50 dB Rw | 830mm   | 20mm   | 1     |
| 206402622335 | Alumínio   | 50 dB Rw | 930mm   | 20mm   | 1     |
| 206402622336 | Alumínio   | 50 dB Rw | 1030mm  | 20mm   | 1     |
| 206402622337 | Alumínio   | 50 dB Rw | 1130mm  | 20mm   | 1     |

## VEDA PORTAS SILENT

Veda portas adaptável a todos os tipos de pisos irregulares com juntas ou desníveis. Ativador de metal articulado com tampa de nylon, selante TPE auto-extinguível coextrudido. Pode ser cortado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|---------|--------|-------|
| 206402622323 | Alumínio   | 52 dB Rw | 730mm   | 28mm   | 1     |
| 206402622324 | Alumínio   | 52 dB Rw | 830mm   | 28mm   | 1     |
| 206402622325 | Alumínio   | 52 dB Rw | 930mm   | 28mm   | 1     |
| 206402622326 | Alumínio   | 52 dB Rw | 1030mm  | 28mm   | 1     |
| 206402622327 | Alumínio   | 52 dB Rw | 1130mm  | 28mm   | 1     |

## PERFIL VEDANTE FIRE

Resistente ao fogo até 120 minutos (certificado), com 52dB de redução de ruído, 20mm de queda máxima. Activador de metal articulado com tampa de nylon, selante de silicone auto-extinguível (certificado UL94-V0) Pode ser cortado.

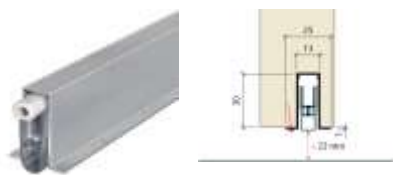


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|---------|--------|-------|
| 206402622328 | Alumínio   | 52 dB Rw | 730mm   | 28mm   | 1     |
| 206402622329 | Alumínio   | 52 dB Rw | 830mm   | 28mm   | 1     |
| 206402622330 | Alumínio   | 52 dB Rw | 930mm   | 28mm   | 1     |
| 206402622331 | Alumínio   | 52 dB Rw | 1030mm  | 28mm   | 1     |
| 206402622332 | Alumínio   | 52 dB Rw | 1130mm  | 28mm   | 1     |
| 206402631455 | Alumínio   | 52 dB Rw | 1230mm  | 28mm   | 1     |
| 206402631460 | Alumínio   | 52 dB Rw | 1330mm  | 28mm   | 1     |

## VEDANTE PLANET FT



Vedante Planet FT com proteção acústica, ao fumo, luz e pó. Possibilidade de corte até máx. 100 mm.

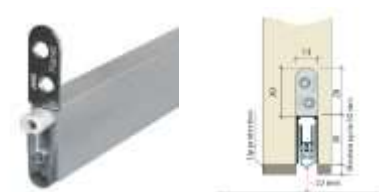


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|---------|--------|-------|
| 267405121991 | Alumínio   | 48 dB Rw | 850mm   | 30mm   | 5     |
| 267405121992 | Alumínio   | 48 dB Rw | 950mm   | 30mm   | 5     |
| 267405121993 | Alumínio   | 48 dB Rw | 960mm   | 30mm   | 5     |
| 267405121994 | Alumínio   | 48 dB Rw | 1050mm  | 30mm   | 5     |
| 267405121995 | Alumínio   | 48 dB Rw | 1085mm  | 30mm   | 5     |
| 267405129902 | Alumínio   | 48 dB Rw | 1250mm  | 30mm   | 5     |

## VEDANTE PLANET HS PLUS



Vedante com ação corta-fogo e corta-fumo., proteção contra luz, poeiras, condições meteorológicas e correntes de ar. Possibilidade de corte até máx. 125 mm.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | VERSÃO   | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|---------|--------|-------|
| 267405122413 | Alumínio   | 55 dB Rw | 335mm   | 30mm   | 5     |
| 267405122414 | Alumínio   | 55 dB Rw | 835mm   | 30mm   | 5     |
| 267405122415 | Alumínio   | 55 dB Rw | 960mm   | 30mm   | 5     |
| 267405122416 | Alumínio   | 55 dB Rw | 1210mm  | 30mm   | 5     |
| 267405122417 | Alumínio   | 55 dB Rw | 1460mm  | 30mm   | 5     |
| 267405122418 | Alumínio   | 55 dB Rw | 1900mm  | 30mm   | 5     |

## VEDANTES PARA ARO DE PORTA

### PELÚCIA PARA ARO MADEIRA 9MM

Pelúcia para aplicação em aro de madeira para porta de correr, com pêlo de 9mm de altura.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 215405118421 | Bege       | 2150mm  | 9mm    | 200   |
| 215405122983 | Bege       | 2500mm  | 9mm    | 200   |
| 215405118422 | Branco     | 2150mm  | 9mm    | 200   |
| 215405119392 | Branco     | 2500mm  | 9mm    | 200   |
| 215405117550 | Castanho   | 2150mm  | 9mm    | 200   |
| 215405119854 | Castanho   | 2500mm  | 9mm    | 200   |
| 215405117551 | Cinza      | 2150mm  | 9mm    | 200   |
| 215405111909 | Cinza      | 2500mm  | 9mm    | 200   |
| 215405118423 | Preto      | 2150mm  | 9mm    | 200   |
| 215405125922 | Preto      | 2500mm  | 9mm    | 200   |

### BORRACHA PARA ARO

Borracha batente para aro de porta de correr em madeira. Disponível em comprimento de 2150 ou 2500mm e nas cores branco, bege, castanho, preto e cinza.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|-------|
| 215405131254 | Bege       | 2500mm  | 100   |
| 215405122249 | Branco     | 2150mm  | 100   |
| 215405117552 | Branco     | 2500mm  | 100   |
| 215405129696 | Cinza      | 2500mm  | 100   |
| 215405128717 | Preto      | 2150mm  | 100   |

### PELÚCIA PARA ARO MADEIRA 16MM

PPelúcia para aplicação em aro de madeira para porta de correr, com pêlo de 16mm de altura. Outras cores e comprimentos sob consulta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 215405131921 | Bege       | 2150mm  | 16mm   | 100   |
| 215405117763 | Branco     | 2150mm  | 16mm   | 100   |
| 215405117219 | Castanho   | 2150mm  | 16mm   | 100   |

### PELÚCIA PARA ARO MADEIRA 6MM

Pelúcia para aplicação em aro de madeira para porta de correr, com pêlo de 6mm de altura.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 215405131830 | Bege       | 2150mm  | 6mm    | 100   |
| 215405131255 | Bege       | 2500mm  | 6mm    | 100   |
| 215405122250 | Branco     | 2150mm  | 6mm    | 100   |
| 215405125760 | Branco     | 2500mm  | 6mm    | 100   |
| 215405131598 | Castanho   | 2500mm  | 6mm    | 100   |
| 215405129285 | Castanho   | 3000mm  | 6mm    | 100   |

## VEDANTES PARA ARO DE PORTA

### PELÚCIA PARA ARO MADEIRA 12MM

Pelúcia para aplicação em aro de madeira para porta de correr, com pêlo de 12mm de altura. Outras cores e comprimentos sob consulta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 215405119973 | Branco     | 2150mm  | 12mm   | 100   |
| 215405115898 | Castanho   | 2500mm  | 12mm   | 100   |

### VEDANTE ARO PORTA MADEIRA VD.07-A

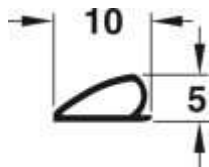
Perfil vedante para portas de madeira, fabricado com um composto de PVC flexível e borracha nitrilica. Outras cores sob consulta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | CAIXA      |
|--------------|--------------------|------------|
| 274405107728 | 4 Carvalho         | 100 metros |
| 274405106802 | 6 Wengué, Sucupira | 100 metros |
| 274405106451 | Branco             | 100 metros |

### VEDANTE TPE 4.10 UNIVERSAL

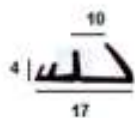
Perfil vedante em TPE (Elastômero Termoplástico).



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|-------|
| 228605125017 | Bege       | 6000mm  | 1     |
| 228605125015 | Branco     | 6000mm  | 1     |
| 228605125016 | Castanho   | 6000mm  | 1     |

### VEDANTE ARO PORTA MADEIRA VD.07-D

Perfil vedante para portas de madeira, fabricado com um composto de PVC flexível e borracha nitrilica. Outras cores sob consulta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                  | CAIXA      |
|--------------|-----------------------------|------------|
| 274405110703 | 2 Mogno, Sapelly            | 100 metros |
| 274405108225 | 3 Mogno avermelhado         | 100 metros |
| 274405106808 | 4 Carvalho                  | 100 metros |
| 274405127000 | 5 Faia vaporizada, Afizélia | 100 metros |
| 274405111027 | 8 Branco                    | 100 metros |
| 274405106664 | 9 Cinza claro               | 100 metros |
| 274405117002 | 11 Mogno                    | 100 metros |
| 274405124488 | 12 Tola, Carvalho, Faia     | 100 metros |
| 274405109003 | Preto                       | 100 metros |

## VEDANTES PARA ARO DE PORTA

### VEDANTE ARO PORTA MADEIRA VD.07-A FINO

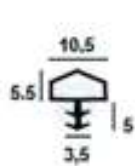
Perfil vedante para portas de madeira, fabricado com um composto de PVC flexível e borracha nitrilica. Outras cores sob consulta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                  | CAIXA      |
|--------------|-----------------------------|------------|
| 274405116491 | 2 Mogno, Sapelly            | 100 metros |
| 274405126793 | 3 Mogno avermelhado         | 100 metros |
| 274405116253 | 4 Carvalho                  | 100 metros |
| 274405116494 | 5 Faia vaporizada, Afizélia | 100 metros |
| 274405116013 | 8 Branco                    | 100 metros |
| 274405125851 | 10 Transparente             | 100 metros |
| 274405124600 | 931 Cinza escuro            | 100 metros |
| 274405116496 | Preto                       | 100 metros |

### VEDANTE ARO PORTA MADEIRA VD.07-E

Perfil vedante para portas de madeira, fabricado com um composto de PVC flexível e borracha nitrilica. Outras cores sob consulta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                  | CAIXA      |
|--------------|-----------------------------|------------|
| 274405105097 | 1 Pinho                     | 100 metros |
| 274405105099 | 2 Mogno, Sapelly            | 100 metros |
| 274405108629 | 3 Mogno avermelhado         | 100 metros |
| 274405107727 | 4 Carvalho                  | 100 metros |
| 274405105234 | 5 Faia vaporizada, Afizélia | 100 metros |
| 274405107516 | 6 Wengué, Sucupira          | 100 metros |
| 274405106262 | 8 Branco                    | 100 metros |
| 274405108486 | 9 Cinza claro               | 100 metros |
| 274405105098 | 10 Transparente             | 100 metros |
| 274405118071 | 931 Cinza escuro            | 100 metros |
| 274405108088 | Preto                       | 100 metros |

### VEDANTE ARO PORTA MADEIRA VD.07-N

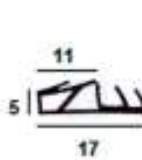
Perfil vedante para portas de madeira, fabricado com um composto de PVC flexível e borracha nitrilica. Outras cores sob consulta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO          | CAIXA      |
|--------------|---------------------|------------|
| 274405121306 | 3 Mogno avermelhado | 100 metros |
| 274405113761 | 4 Carvalho          | 100 metros |
| 274405128415 | 6 Wengué, Sucupira  | 100 metros |
| 274405112748 | 8 Branco            | 100 metros |
| 274405121954 | 9 Cinza claro       | 100 metros |
| 274405120102 | Preto               | 100 metros |

### VEDANTE ARO PORTA MADEIRA VD.07-L

Perfil vedante para portas de madeira, fabricado com um composto de PVC flexível e borracha nitrilica. Outras cores sob consulta.

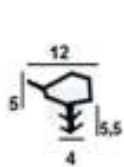


| CÓDIGO       | ACABAMENTO                  | CAIXA      |
|--------------|-----------------------------|------------|
| 274405118512 | 1 Pinho                     | 100 metros |
| 274405115007 | 2 Mogno, Sapelly            | 100 metros |
| 274405125649 | 3 Mogno avermelhado         | 100 metros |
| 274405113257 | 4 Carvalho                  | 100 metros |
| 274405115616 | 5 Faia vaporizada, Afizélia | 100 metros |
| 274405115332 | 6 Wengué, Sucupira          | 100 metros |
| 274405120624 | 7 Carvalho torrado          | 100 metros |
| 274405109975 | 8 Branco                    | 100 metros |
| 274405118210 | 9 Cinza claro               | 100 metros |
| 274405118363 | 10 Transparente             | 100 metros |
| 274405131040 | 11 Mogno                    | 100 metros |
| 274405118211 | 931 Cinza escuro            | 100 metros |
| 274405115786 | Preto                       | 100 metros |

## VEDANTES PARA ARO DE PORTA

### VEDANTE ARO PORTA MADEIRA VD.07

Perfil vedante para portas de madeira, fabricado com um composto de PVC flexível e borracha nitrílica. Outras cores sob consulta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                  | CAIXA      |
|--------------|-----------------------------|------------|
| 274405105100 | 1 Pinho                     | 100 metros |
| 274405105101 | 2 Mogno, Sapelly            | 100 metros |
| 274405107480 | 3 Mogno avermelhado         | 100 metros |
| 274405107553 | 4 Carvalho                  | 100 metros |
| 274405105392 | 5 Faia vaporizada, Afizélia | 100 metros |
| 274405108854 | 6 Wengué, Sucupira          | 100 metros |
| 274405107810 | 8 Branco                    | 100 metros |
| 274405115878 | 9 Cinza claro               | 100 metros |
| 274405109746 | 10 Transparente             | 100 metros |
| 274405111245 | 11 Mogno                    | 100 metros |
| 274405109745 | 931 Cinza escuro            | 100 metros |
| 274405108828 | Preto                       | 100 metros |

### VEDANTE ARO PORTA MADEIRA VD.07-H

Perfil vedante para portas de madeira, fabricado com um composto de PVC flexível e borracha nitrílica. Outras cores sob consulta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO                  | CAIXA      |
|--------------|-----------------------------|------------|
| 274405130259 | 1 Pinho                     | 100 metros |
| 274405108318 | 4 Carvalho                  | 100 metros |
| 274405119851 | 5 Faia vaporizada, Afizélia | 100 metros |
| 274405109329 | 6 Wengué, Sucupira          | 100 metros |
| 274405115325 | 8 Branco                    | 100 metros |
| 274405124514 | 9 Cinza claro               | 100 metros |
| 274405109077 | 10 Transparente             | 100 metros |
| 274405120728 | Preto                       | 100 metros |

### VEDANTE ARO PORTA MADEIRA VD.07-B

Perfil vedante para portas de madeira, fabricado com um composto de PVC flexível e borracha nitrílica. Outras cores sob consulta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO      | CAIXA      |
|--------------|-----------------|------------|
| 274405106847 | 4 Carvalho      | 100 metros |
| 274405114533 | 8 Branco        | 100 metros |
| 274405133458 | 10 Transparente | 100 metros |

# FERRAGENS DIVERSAS

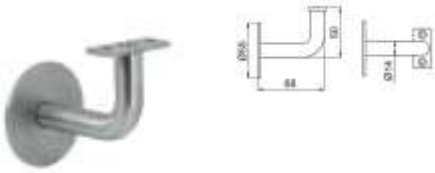


- 209 SUPORTES DE CORRIMÃO
- 210 COFRES
- 211 OUTROS
- 216 VISORES

## SUPORTES DE CORRIMÃO

### SUPORTE CORRIMÃO

Suporte de corrimão maciço de fixação à parede.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 288808715373 | Inox       | 10    |

### SUPORTE CORRIMÃO

Suporte de corrimão maciço de fixação à parede.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | CAIXA |
|--------------|------------|-------|
| 288808715374 | Inox       | 10    |

## COFRE REDBOX HORIZONTAL



Cofre forte electrónico com abertura e fecho automático por trincos, fabricado em chapa dupla de aço de 2mm e enchimento de cimento.



224001126500 224001126501

| CÓDIGO       | VERSÃO | LARGURA | ALTURA | CAIXA | PROFUNDIDADE |
|--------------|--------|---------|--------|-------|--------------|
| 224001126499 | 41 L   | 422mm   | 323mm  | 1     | 354mm        |
| 224001126501 | 70 L   | 432mm   | 538mm  | 1     | 350mm        |
| 224001126500 | 70 L   | 537mm   | 432mm  | 1     | 350mm        |

## COFRE 100 ES



Cofre de sobrepor 100ES. Possibilidade de abertura com chave, eletrónica e abertura de emergência. Para afixar ao chão e parede.



224001100299 224001100300

| CÓDIGO       | MODELO     | VERSÃO | LARGURA | ALTURA | CAIXA | PROFUNDIDADE |
|--------------|------------|--------|---------|--------|-------|--------------|
| 224001100298 | Horizontal | 29 L   | 370mm   | 290mm  | 1     | 350mm        |
| 224001100299 | Horizontal | 50 L   | 485mm   | 380mm  | 1     | 350mm        |
| 224001100300 | Vertical   | 50 L   | 380mm   | 480mm  | 1     | 350mm        |

## COFRE 100 E HORIZONTAL



Cofre de embutir 100 E. Sistema electrónico com abertura com chave, electrónica e abertura de emergência.



224001100287 224001100288

| CÓDIGO       | VERSÃO | LARGURA | ALTURA | CAIXA | PROFUNDIDADE |
|--------------|--------|---------|--------|-------|--------------|
| 224001100286 | 11 L   | 370mm   | 290mm  | 1     | 350mm        |
| 224001100287 | 22 L   | 485mm   | 380mm  | 1     | 350mm        |
| 224001100288 | 35 L   | 380mm   | 480mm  | 1     | 350mm        |

## COFRE ELETRÓNICO DIGITAL IN.28.904



Cofre electrónico digital para hotel, com teclado numérico analógico iluminado. Equipado com visor LED e código digital de 4 a 6 dígitos, oferece uma utilização simples e intuitiva, combinando um design sofisticado com elevada segurança.



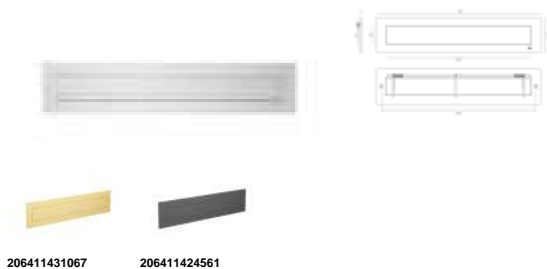
206401134123 206401134124 206401134125 206401134121

| CÓDIGO       | ACABAMENTO        | MATERIAL | LARGURA | ALTURA | PROFUNDIDADE |
|--------------|-------------------|----------|---------|--------|--------------|
| 206401134121 | Preto RAL 9005    | Aço      | 420mm   | 200mm  | 375mm        |
| 206401134122 | Titânio Black     | Aço      | 420mm   | 200mm  | 375mm        |
| 206401134125 | Titânio Chocolate | Aço      | 420mm   | 200mm  | 375mm        |
| 206401134124 | Titânio Copper    | Aço      | 420mm   | 200mm  | 375mm        |
| 206401134123 | Titânio Gold      | Aço      | 420mm   | 200mm  | 375mm        |

## FRENTE CORREIO IN.24.540



Frente de correio com mola.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO    | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|---------------|---------|--------|-------|
| 206400404739 | Inox          | 370mm   | 80mm   | 1     |
| 206411424561 | Titânio Black | 370mm   | 80mm   | 1     |
| 206411431067 | Titânio Gold  | 370mm   | 80mm   | 1     |

206411431067 206411424561

## CAIXA CORREIO IN.24.545



Caixa de correio. Pode ser instalada no exterior. Abertura frontal para entrada de correio com tampa de protecção de chuva. Porta traseira para saída do correio com fechadura. Fornecida com 2 chaves.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA | PROFUNDIDADE |
|--------------|------------|---------|--------|-------|--------------|
| 206411413960 | Inox       | 370mm   | 320mm  | 1     | 155mm        |

## FRENTE CORREIO IN.24.542



Frente de correio sem mola.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 206400405010 | Inox       | 340mm   | 75mm   | 1     |

## PLACA SINALÉTICA WC FEMININO



Silhuetas para casa de banho com fixação por adesivo.

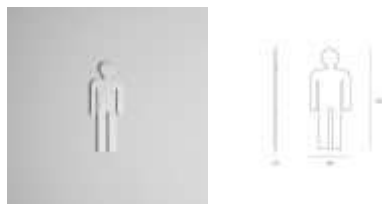


| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 206403619026 | Inox       | 55mm    | 110mm  | 1     |

## PLACA SINALÉTICA WC MASCULINO



Silhuetas para casa de banho com fixação por adesivo.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO | LARGURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|------------|---------|--------|-------|
| 206403619025 | Inox       | 44mm    | 110mm  | 1     |

## CHAPA ANGULAR 6 FUROS



Chapa angular em aço zincado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO  | MEDIDA       | CAIXA |
|--------------|-------------|--------------|-------|
| 228605325006 | Aço zincado | 100x100x20mm | 50    |

## CHAPA ANGULAR QUADRADA REFORÇADA



| CÓDIGO       | ACABAMENTO  | MEDIDA     | CAIXA |
|--------------|-------------|------------|-------|
| 228605317767 | Aço zincado | 90x90x65mm | 50    |

## CHAPA ANGULAR QUADRADA



| CÓDIGO       | ACABAMENTO  | MEDIDA     | CAIXA |
|--------------|-------------|------------|-------|
| 228605317770 | Aço zincado | 50x50x35mm | 150   |
| 228605317771 | Aço zincado | 70x70x55mm | 50    |
| 228605317772 | Aço zincado | 90x90x65mm | 50    |

## CHAPA ANGULAR 4 FUROS

Chapa angular em aço zincado.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO  | MEDIDA     | CAIXA |
|--------------|-------------|------------|-------|
| 228605320107 | Aço zincado | 25x25x15mm | 100   |
| 228605319948 | Aço zincado | 40x40x15mm | 100   |
| 228605321030 | Aço zincado | 50x50x15mm | 100   |
| 228605317777 | Aço zincado | 80x80x18mm | 50    |

B

## LETRA ADESIVA IN.34.005.A (A-F)

Letras maiúsculas com fixação oculta por adesivo extra-forte.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | ESPESSURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|-----------|--------|-------|
| 206408425444 | A      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425445 | B      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425446 | C      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425447 | D      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425448 | E      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425449 | F      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |



B

## LETRA APARAFUSAR IN.34.005.P (A-F)

Letras maiúsculas com fixação por parafusos.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | ESPESSURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|-----------|--------|-------|
| 206408423921 | A      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423953 | B      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423954 | C      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423955 | D      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423956 | E      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423957 | F      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |



B

## LETRA APARAFUSAR IN.34.005.P (G-L)

Letras maiúsculas com fixação por parafusos.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | ESPESSURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|-----------|--------|-------|
| 206408423958 | G      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423959 | H      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423960 | I      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423961 | J      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423962 | K      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423963 | L      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |



B

## LETRA ADESIVA IN.34.005.A (G-L)



Letras maiúsculas com fixação oculta por adesivo extra-forte.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | ESPESSURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|-----------|--------|-------|
| 206408425450 | G      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425451 | H      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425452 | I      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425453 | J      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425454 | K      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425455 | L      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |

## ALGARISMO ADESIVO IN.34.003.A



Algarismos 100mm com fixação oculta por adesivo extra-forte.

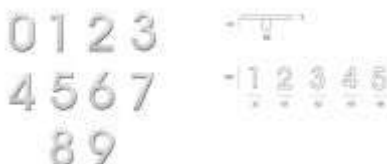


| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | ESPESSURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|-----------|--------|-------|
| 206408522160 | "0"    | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522161 | 1      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522162 | 2      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522163 | 3      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522164 | 4      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522165 | 5      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522166 | 6, 9   | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522167 | 7      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522168 | 8      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |

## ALGARISMO DE APARAFUSAR IN.34.003.P



Algarismos com fixação oculta por parafusos à parede.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | ESPESSURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|-----------|--------|-------|
| 206408522170 | "0"    | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522171 | 1      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522172 | 2      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522173 | 3      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522174 | 4      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522175 | 5      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522176 | 6, 9   | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522177 | 7      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408522178 | 8      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |

## LETRA ADESIVA IN.34.005.A (M-S)



Letras maiúsculas com fixação oculta por adesivo extra-forte.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | ESPESSURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|-----------|--------|-------|
| 206408425456 | M      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425457 | N      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425458 | O      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425459 | P      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425460 | Q      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425461 | R      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425462 | S      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |

## LETRA APARAFUSAR IN.34.005.P (M-S)



Letras maiúsculas com fixação por parafusos.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | ESPESSURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|-----------|--------|-------|
| 206408423964 | M      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423965 | N      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423966 | O      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423967 | P      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423968 | Q      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423969 | R      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423970 | S      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |

## LETRA ADESIVA IN.34.005.A (T-Z)



Letras maiúsculas com fixação oculta por adesivo extra-forte.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | ESPESSURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|-----------|--------|-------|
| 206408425463 | T      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425464 | U      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425465 | V      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425468 | W      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425466 | X      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425469 | Y      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |
| 206408425467 | Z      | Inox       | 2mm       | 100mm  | 1     |

## LETRA APARAFUSAR IN.34.005.P (T-Z)



Letras maiúsculas com fixação por parafusos.



| CÓDIGO       | MODELO | ACABAMENTO | ESPESSURA | ALTURA | CAIXA |
|--------------|--------|------------|-----------|--------|-------|
| 206408423971 | T      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423972 | U      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423973 | V      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408424930 | W      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423974 | X      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408424929 | Y      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |
| 206408423975 | Z      | Inox       | 3mm       | 100mm  | 1     |

## VISOR DE PORTA IN.23.010.B



Visor de porta com lente em vidro e plana, corpo em aço inoxidável e ângulo de visão de 200°. Tampa rotativa em aço inoxidável e ajustável à espessura de porta.



206402425614 206402417572

| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | MATERIAL | DIAMETRO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|--------------------|----------|----------|-----------|-------|
| 206402417572 | Niquelado satinado | Inox     | 35mm     | 51-80mm   | 1     |
| 206402424981 | Titânio Black      | Inox     | 35mm     | 51-80mm   | 1     |
| 206402425614 | Titânio Gold       | Inox     | 35mm     | 51-80mm   | 1     |

## VISOR PORTA IN.23.010



Visor de porta com lente em vidro e plana, corpo em aço inoxidável e ângulo de visão de 200°. Tampa rotativa em aço inoxidável e ajustável à espessura de porta.



| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | MATERIAL | DIAMETRO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|--------------------|----------|----------|-----------|-------|
| 206402410968 | Niquelado satinado | Inox     | 35mm     | 35-50mm   | 1     |

## VISOR DE PORTA IN.23.012



Visor de porta para espessuras de 35-55mm.



206402433585 206402431029

| CÓDIGO       | ACABAMENTO         | MATERIAL | DIAMETRO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|--------------------|----------|----------|-----------|-------|
| 206402431029 | Niquelado satinado | Latão    | 30mm     | 35-55mm   | 1     |
| 206402433585 | Preto RAL 9005     | Latão    | 30mm     | 35-55mm   | 1     |
| 206402425488 | Zincado            | Zamak    | 30mm     | 35-55mm   | 1     |

## VISOR PORTA Ø16



Visor de porta com tampa, ângulo de visão alargado.



246602419309

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|-----------|-------|
| 246602419310 | Cromado    | 16mm     | 60-85mm   | 20    |
| 246602419309 | Latão      | 16mm     | 60-85mm   | 20    |

## VISOR PORTA Ø14

Visor de porta com tampa, ângulo de visão alargado.



246602419316 246602419314 246602419315

| CÓDIGO       | ACABAMENTO | DIAMETRO | ESPESSURA | CAIXA |
|--------------|------------|----------|-----------|-------|
| 246602419315 | Cromado    | 14mm     | 25-42mm   | 20    |
| 246602419317 | Cromado    | 14mm     | 35-60mm   | 20    |
| 246602419314 | Latão      | 14mm     | 25-42mm   | 20    |
| 246602419316 | Latão      | 14mm     | 35-60mm   | 20    |



**BRAGA**

QUINTA DO CARREIRO, LOTE 1  
4700-154, BRAGA

+351 253 670 732

**BARCELOS**

LUGAR DO MONTE, LOTE 1º DE MAIO, LOJA B  
4755-232 GILMONDE – BARCELOS

+351 253 837 253

**PORTO**

RUA DE S. JOÃO DE SOBRADO Nº 3870  
4440-339 VALONGO

+351 912 484 655

geral@oferrolho.pt

PORTUGAL

[www.oferrolho.pt](http://www.oferrolho.pt)

