TABELA DE PREÇOS

Não havendo rectificação antecipada, os preços apresentados nesta tabela ficam sujeitos a confirmação passado 1 ano.

ALVES & LOUREIRO

FERRAGENS

ÍNDICE

Índice 1 / 5

H•tec® HardWare Technology

ASAS EM AÇO INOX SATINADO P/ PORTAS	
ASAS DUPLAS	
• Refªs RHC 2213P, RHC 2209P e RHQ 2209P	tabela 1.1
• Refªs RHS 2205, RHC 2205 e RHQ 2205P	tabela 1.1 A
• Refªs RHC 2215P e RHC 2216	tabela 1.1 B
ASAS SIMPLES	
RHC 2205S, RHQ 2209S, RHR 2210, RHC 2215S	tabela 1.2
ASAS EM AÇO INOX SATINADO P/ MÓVEIS	tabela 1.3
Fechaduras de armilhar	tabela 1.4
Fechaduras de gancho	tabela 1.4
Fechaduras de embutir para perfis metálicos	
• 1 Ponto	tabela 1.4 A
• 3 Pontos	tabela 1.4 A
Fechaduras de almofada para alumínio	tabela 1.5
Fechadura de caixão - tipo YALE 720	tabela 1.5
Cilindros	tabela 1.6
Puxadores em aço Inox satinado - Espelho Alto	tabela 1.7
Puxadores em aço Inox satinado p/ portas de entrada em alumínio - espelho oval - com mola	tabela 1.7 A
Puxadores em aço Inox satinado - Esp. Redondo	tabela 1.8
Dobradiças (½ balanço, leme, de segurança, balanço)	tabela 1.9
Conchas em aço inox (oval, redondas)	tabela 1.9
Fechaduras (de caixão p/ móveis, caixa de correio, triang.)	tabela 1.10
Batente de chão em aço inox	tabela 1.10
Dobradiças de mola	tabela 1.11
Fechos de alavanca	tabela 1.11
Cabo em aço galvanizado revestido com alma	tabela 1.12
Asas em alumínio para portas	tabela 1.12
Puxador duplo em alumínio - com mola	tabela 1.12
Batentes em alumínio "n.º 7" e "Coração Pequeno"	tabela 1.13
Puxador simples fixo meia-bola • alumínio	tabela 1.13
Puxador simples fixo esférico • aço inox satinado	tabela 1.13
Puxador para móveis cilíndrico meia cana	tabela 1.13
Sistema de guarda-corpos	tabela 1.14.0
Acessórios para vidro - Norma Portuguesa	tabela 1.14
Acessórios para vidro - portas de correr	tabela 1.15
Acessórios para vidro - "MANÊ"	tabela 1.16
Acessórios para vidro - aranhas	tabela 1.17
Acessórios para vidro - Norma Universal	tabela 1.18
Puxadores cilíndricos - Refª A	tabela 1.18.12
Puxadores esféricos - Refª 880	tabela 1.18.12
Fechaduras de segurança para vidro	tabela 1.24 A
Dobradiças de copo	tabela 1.26
Sist. ferr. alum. portas correr - arm. embutidos	tabela 1.27

WHALE

FECHADURAS DE SEGURANÇA DE EMBUTIR	
• ref.ª C-021 (E 9)	tabela 2.1
• ref.ª C-022 (E 10)	tabela 2.1
• ref.ª B-012 (E 3)	tabela 2.1
• ref.ª WHALE T6	tabela 2.1
Fechaduras de segurança de sobrepor	tabela 2.2
Canhões tipo apartado	tabela 2.2
Fechaduras para portas basculantes	tabela 2.3

DORINT DOOR CONTROLS

MOLAS HIDRÁULICAS	
• série 680	tabela 3.1
• série 770	tabela 3.2
MOLAS HIDRÁULICAS	
• de pavimento - série 840	tabela 3.3

Everest

Dobradiças de meio balanço	tabela 4.1
Fechos de duas esferas em latão	tabela 4.1
Fechos de culatra - perfis redondo e quadrado	tabela 4.2

ÍNDICE

Índice 2 / 5

OTLGE

CALHAS PARA PORTAS DE CORRER	
• calha de aço	tabela 5.1
• calha de alumínio	tabela 5.2
• calha de alumínio p/ portas pesadas (até 80 Kg)	tabela 5.3
CALHAS DE ROUPEIRO - PORTAS DE CORRER	
• art. 1405 - portas até 45 Kg	tabela 5.4
• art. 2033 - portas até 60 Kg	tabela 5.5
Carros para portas de correr	tabela 5.4
Guia dupla função esfera / rolete "GIRO"	tabela 5.5
Rodízio com rolamento de esferas	tabela 5.5
Corrediças	tabela 5.6
Guias de esferas para mesas	tabela 5.7
	tabela 5.8

HOPPE

Handle of excellence.

Fechaduras de gancho com concha	
• para portas de correr	tabela 6.1
Fechaduras para portas em vidro	
• Refª HCS	tabela 6.2

meroni serrature

Fechaduras tubulares "FORMA" para vidro	tabela 7.1
Dobradiças "GLISS" para portas em vidro	tabela 7.1
Fechaduras tubulares "FORMA" para madeira, etc	tabela 7.2
Fechaduras tubulares "NOVA" para madeira, etc	tabela 7.2

TESA

FECHADURAS PARA ALUMÍNIO	
• de embutir - séries 4210, 2210 CRI e 4216	tabela 8.1
• de embutir - came curta - série 2210 AI	tabela 8.6
• de 3 pontos - ref.ªs 4230 e 2230 CRI	tabela 8.2
• de lançar fechos - ref.ª 4230	tabela 8.5
• sistema multitope 1 e 3 pontos - ref.ª 4230	tabela 8.6A
CILINDROS	
• ref.ª TX 80, T-60 e 5030	tabela 8.3
• com botão - ref.ªs T-60 B e 503 B	tabela 8.4
Escudos de segurança	tabela 8.4
Trincos eléctricos	tabela 8.6
Fechaduras tubulares	tabela 8.7
FECHADURAS PARA MADEIRA	
• de embutir	tabela 8.8
• de segurança (1 ponto) - REF.ª R 100 B	tabela 8.8
• de segurança (3 ponto) - REF.ª TB36	tabela 8.8A
• de trancas -ref.ª TS 30	tabela 8.9
Barras anti-pânico e acessórios	tabela 8.10
Acessórios para barras anti-pânico	tabela 8.11
Barras anti-pânico (portas corta-fogo) e acessórios	tabela 8.12
Fechadura de sobrepor eletromagnética simples	tabela 8.13
Botoneiras de embutir	tabela 8.14

CISA

FECHADURAS ELÉCTRICAS	
• de sobrepor	tabela 9.1
• De portão ELETTRIKA	tabela 9.2
• de embutir para alumínio	tabela 9.3
• de embutir para madeira	tabela 9.3
• de embutir para alumínio c/ trinco	tabela 9.4
• de embutir para alumínio c/ língua de bascular	tabela 9.4
Fechaduras de alta segurança	tabela 9.5
Segredos para fechaduras de sobrepor	tabela 9.6
Fechaduras de embutir - língua de bascular	tabela 9.6
Fech. de embutir 3 pontos - Lingua correr	tabela 9.6 A
Fech. de embutir 3 pontos - Língua bascular	tabela 9.6 A
Fech. eléct. embutir 3 pontos - Língua bascular	tabela 9.6 B
Cilindros de segurança (OE300 e ASTRAL)	tabela 9.7
Espelhos de segurança	tabela 9.7
Fechaduras para portas blindadas	tabela 9.8
Fechaduras anti-pânico	tabela 9.8
FECHADURAS DE SEGURANÇA	
• de pernos (ref.ªs 57234, 57018 e 57028)	tabela 9.9
• de língua (ref.ª 57220)	tabela 9.9
Caixas de segurança	tabela 9.10
Cofres	tabela 9.10

ÍNDICE

Índice 3 / 5

DORMA

MOLAS HIDRÁULICAS
- TS COMPAKT — tabela 10.0
- TS PROFIL — tabela 10.0
- TS 68 — tabela 10.1
- TS 71, TS 73 V e TS 83 — tabela 10.2
- TS 90 Impulse — tabela 10.3
- TS 91, TS 92 e TS 93 — tabela 10.4
- de embutir - ITS 96 — tabela 10.5

MOLAS HIDRÁULICAS DE PAVIMENTO
- BTS 75 V — tabela 10.6
- BTS 84 — tabela 10.7
- BTS 65 — tabela 10.8
- BTS 80 — tabela 10.9
- Acessórios p/ molas de pavimento — tabela 10.10

GEZE

CALHAS PARA PORTAS DE CORRER
- GEZE PERKEO 75 — tabela 11.1
- GEZE PERLAN 140 — tabela 11.1 A
- GEZE PERLAN 140 - VIDRO — tabela 11.1 B

MOLAS HIDRÁULICAS
- TS 1000 C • TS 1500 — tabela 11.2
- TS 2000 V — tabela 11.3
- TS 4000 — tabela 11.3
- TS 3000 V — tabela 11.4
- de grande força - TS 5000 — tabela 11.4

MOLAS DE PAVIMENTO
- TS 500 N EN 3 — tabela 11.6
- TS 500 NV EN 1-4 — tabela 11.7
- STOP TS 550 — tabela 11.8

Viro

FECHADURAS ELÉCTRICAS
- séries V 97, V 99 e V 90 — tabela 12.1

Fechaduras de embutir — tabela 12.2
Cilindros e escudos de segurança — tabela 12.2

Aloquetes — tabela 12.3
Cofres electrónicos — tabela 12.3
Fechaduras para portas basculantes — tabela 12.4

VACHETTE

BARRAS ANTI-PÂNICO
- ref.ªs 6710 e 6720 — tabela 13.1

Acessórios para barras anti-pânico — tabela 13.1

CILINDROS
- de alta segurança e standard — tabela 13.2

Molas hidráulicas "corta fogo" — tabela 13.2

FECHADURAS TUBULARES
- ref.ªs V 54, V 58 e V 5804 (amestradas) — tabela 13.3

FECHADURAS PARA MÓVEIS
- "Espagnolette" - ref.ªs 5520, 5525 e 5515 — tabela 13.4
- "Espagnolette" de segurança, ref.ª 5464 — tabela 13.5
- tipo apartado e tipo yale — tabela 13.5

Aloquetes — tabela 13.6
Fechos "livre / ocupado" — tabela 13.6
Visores — tabela 13.6
Fechaduras de alta segurança — tabela 13.7

MCM

FECHADURAS DE SEGURANÇA P/ MADEIRA
- ref.ªs 701-3-60 e 701-1-60 — tabela 14.1

Cilindros — tabela 14.2
Escudos de segurança — tabela 14.2
Fechaduras para portas basculantes — tabela 14.2

FECHADURAS PARA ALUMÍNIO
- de embutir - ref.ªs 2450 e 2450 G — tabela 14.3
- de embutir - 3 pontos - ref.ª 3450 PI — tabela 14.3

ÍNDICE

Índice 4 / 5

Justor

DOBRADIÇAS DE MOLA	
• para portas batentes- ref.ª 58	tabela 15.1
• para portas de vai-vem - ref.ª 59	tabela 15.1
Molas de alavanca - ref.ª 56	tabela 15.1
Amortecedores - ref.ª 1	tabela 15.1

JIS

TRINCOS ELÉCTRICOS	
• ref.ª 1740	tabela 16.1
• ref.ª 1440	tabela 16.1

DORCAS

Trinco eléctrico "chapa-testas"	tabela 17.1
Abre-trincos eléctrico	tabela 17.1
Trinco eléctrico de caixão - "chapa-testas"	tabela 17.1

ISEO

Barras anti-pânico - Preto e vermelho	tabela 18.1
Barras anti-pânico - Inox	tabela 18.2
Barras anti-pânico - Prata	tabela 18.2 0A
Barras anti-pânico - Acessórios para vidro	tabela 18.2A
Fechaduras de segurança "MULTIBLINDO"	tabela 18.3
Fechaduras de segurança multiponto - manual	tabela 18.3
Fechaduras de segurança multiponto - eléctrica	tabela 18.3
Cilindros de segurança	tabela 18.4
Escudos de segurança - zamak	tabela 18.4
Fechaduras de embutir - 1 ponto de fecho	tabela 18.4
Segredos com chave de cruz	tabela 18.4
Fechaduras eléctricas de embutir - prumo	tabela 18.5
Fechaduras eléctricas de embutir - de almofada	tabela 18.5
Fechaduras eléctricas de sobrepor	tabela 18.5
Fech. de segur. de sobrepor 3 pontos de fecho	tabela 18.6

Lince

Fechaduras de embutir para portas metálicas	
• Ref.ª 5520-L-3H - 3 pontos de fecho	tabela 19.1
• Ref.ª 5520-E - 1 ponto de fecho	tabela 19.1

sofi®

Fechaduras tubulares	tabela 20.1

AMIG

Fechaduras tubulares - POMO	tabela 21.1
Fechaduras tubulares - PUXADOR	tabela 21.2

ÍNDICE

Índice 5 / 5

Mustad

Mola hidráulica de chão - Série 8610	Tabela 22.1

GOLDDOOR

Aloquetes "Standard" Latão	Tabela 23.1
Aloquetes de Argola Alta Latão	Tabela 23.1
Aloquetes de combinação 3 digitos - Latão	Tabela 23.2
Aloquetes de combinação 3 digitos - Alumínio	Tabela 23.2

sevax SAINT-GOBAIN

Mola hidráulica de chão - Sistema Minos+	Tabela 24.1
Mola hidráulica de chão - Sistema TSA	Tabela 24.2

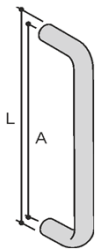
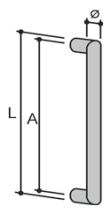
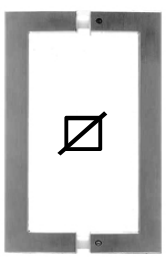
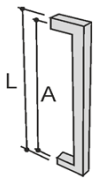
jmsa

Sliding Door System - 7400 - (Até 80 Kg)	Tabela 25.1
Sliding Door System - 7400 - (Até 120 Kg)	Tabela 25.2
Sliding Door System - 7600 - (Até 40 Kg)	Tabela 25.3
Sliding Door System - 7600 - (Até 60 Kg)	Tabela 25.4
Sistema Portas de Correr TD-8600A-1	Tabela 25.5
Sistema SLIDER RTD-8300A - tubo Ø 19	Tabela 25.5 A
Sistema SLIDER RTD-8300A - tubo Ø 25	Tabela 25.5 B
Kit Sistema SLIDER RTD-8300A - tubo Ø 19	Tabela 25.5 C
Kit Sistema SLIDER RTD-8300A - tubo Ø 25	Tabela 25.5 C
Sistema Portas de Correr Pára- duches TD-B002	Tabela 25.6
Sistema portas de correr HARMÓNIO - 8200	Tabela 25.7
Sistema de guarda-corpos	Tabela 25.8
Prumo retangular	Tabela 25.9
Prumo circular	Tabela 25.10
Sistema de tirantes articulados	Tabela 25.11
Suportes extensíveis	Tabela 25.12
Acessórios para vidro - Norma Universal	Tabela 25.13
Acess. p/ vidro - Norma Universal - biselados	Tabela 25.14
Acessórios para vidro - Norma Universal	Tabela 25.15
Acessórios para vidro - Juntas de vedação	Tabela 25.16
Puxadores meia-cana VEU 3330 / TD-A15	Tabela 25.17
Puxadores cilíndricos duplos TD-A13	Tabela 25.18
Puxadores esféricos duplos 880 / TD-A28	Tabela 25.18
Acessórios para vidro - Norma Universal	Tabela 25.19
Conchas redondas INOX 9505 e 9502	Tabela 25.20
Batentes de chão 2001 e TD-54	Tabela 25.20
Pinças para vidro - LIGA LEVE	Tabela 25.21
Pinças para vidro - INOX 304	Tabela 25.22
Pinças para vidro - INOX 316	Tabela 25.23
Asas em Aço INOX Satinado para móveis	Tabela 25.24
ASAS EM AÇO INOX PARA PORTAS - DUPLAS	
RHC 2213P; RHC 2209P; RHQ 2209P	Tabela 25.25
RHS 2205P; RHC 2205P; RHQ 2205P	Tabela 25.26
RHC 2215P; RHC 2216	Tabela 25.27
ASAS EM AÇO INOX PARA PORTAS - SIMPLES	
RHC 2205S;RHQ 2209S;RHR 2210S;RHC 2215S	Tabela 25.28
Desembaciadores de espelho - arflex	Tabela 25.29
Fechadura Universal p/ vidro Ref.ª 2017/8	Tabela 25.30
Fechadura Universal p/ vidro Ref.ª 2017/9	Tabela 25.30
Acessórios para vidro - SISTEMA "ARANHAS"	Tabela 25.31

ASAS EM AÇO INOX PARA PORTAS - DUPLAS -

H·tec® HardWare Technology

dimensões em mm

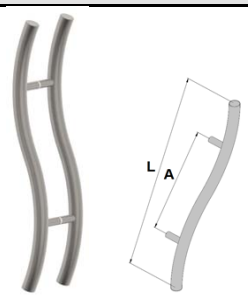
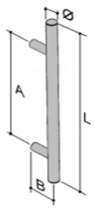
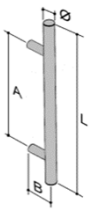
Modelo	Ref.ª	Diâmetro Ø	L	A	ACABAMENTO POLIDO		ACABAMENTO SATINADO	
					Código	PREÇO	Código	PREÇO
 	RHC 2213P /19 (R266)	Ø 19	169	150	555210119150		555210019150	
			219	200	555210119200		555210019200	
			319	300	555210119300		555210019300	
	RHC 2213P /25 (R266)	Ø 25	275	250	555210125250		555210025250	
			325	300	555210125300		555210025300	
			525	500			555210025500	
	RHC 2213P /32 (R266)	Ø 32	232	200	555210132200		555210032200	
			282	250	555210132250		555210032250	
			457	425			555210032425	
			632	600			555210032600	
	RHC 2213P /38 (R266)	Ø 38	1038	1000			555210038900	
 	RHC 2209P /19 (R305)	Ø 19	219	200			555230019200	
			319	300			555230019300	
			419	400			555230019400	
	RHC 2209P /25 (R305)	Ø 25	325	300			555230025300	
 	RHQ 2209P /20 (R2048C)	□ 20	220	200	555240120200		555240020200	
			270	250	555240120250		555240020250	
			370	350	555240120350		555240020350	
	RHQ 2209P /25 (R2048C)	□ 25	325	300	555240125300		555240025300	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 5 Data: Maio 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.1*

ASAS EM AÇO INOX PARA PORTAS - DUPLAS -

H·tec® HardWare Technology

dimensões em mm

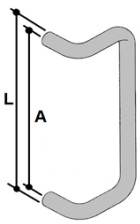
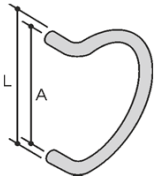
Modelo	Ref.ª	Diâmetro Ø	L	A	ACABAMENTO POLIDO		ACABAMENTO SATINADO	
					Código	PREÇO	Código	PREÇO
	RHS 2205P /25	Ø 25	500	250	555215125500		555215025500	
	V/RRR	Ø 12	180	150	555220112180		555220012180	
	RHC 2205P /19 (R104C)	Ø 19	200	160	555220119200		555220019200	
			300	200	555220119300		555220019300	
			370	250	555220119370		555220019370	
	RHC 2205P /25 (R104C)	Ø 25	300	200	555220125300		555220025300	
			400	250	555220125390		555220025390	
			400	300	555220125400		555220025400	
			500	300	555220125500		555220025500	
			600	400	555220125600		555220025600	
	RHC 2205P /32 (R104C)	Ø 32	500	250	555220132500		555220032500	
			600	450	555220132600			
			800	600	555220132800		555220032800	
			1000	800	555220132900		555220032900	
			1200	1000	555220132920		555220032920	
	RHC 2205P /38 (R104C)	Ø 38	1200	900	555220138920		555220038920	
			1300	1000			555220038930	
			1500	1200	555220138950		555220038950	
			1800	1600			555220038980	
			2000	1800			555220038990	
 	RHQ 2205P /20 (R2048)	□ 20	350	250	555250120350		555250020350	
	RHQ 2205P /25 (R2048)	□ 25	500	300	555250125500		555250025500	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 5 Data: Maio 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.1 A*

ASAS EM AÇO INOX PARA PORTAS - DUPLAS -

H·tec® HardWare Technology

dimensões em mm

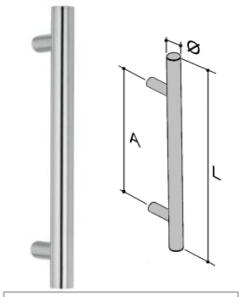
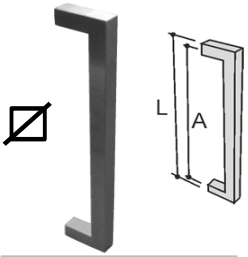
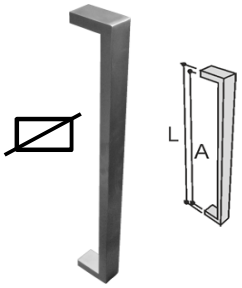
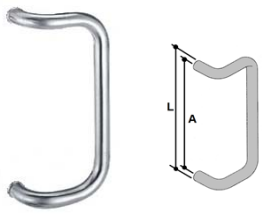
Modelo	Ref.ª	Diâmetro Ø	L	A	ACABAMENTO POLIDO		ACABAMENTO SATINADO	
					Código	PREÇO	Código	PREÇO
 	RHC 2215P /25	Ø 25	275	250	555260125250		555260025250	
			325	300			555260025300	
			375	350			555260025350	
	RHC 2215P /32	Ø 32	432	400			555260032400	
			457	425			555260032425	
			532	500			555260032500	
 	RHC 2216 /25	Ø 25	275	250	555280125250		555280025250	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Agosto 2016	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.1 B*

ASAS EM AÇO INOX SATINADO PARA PORTAS - SIMPLES -

H·tec® HardWare Technology

dimensões em mm

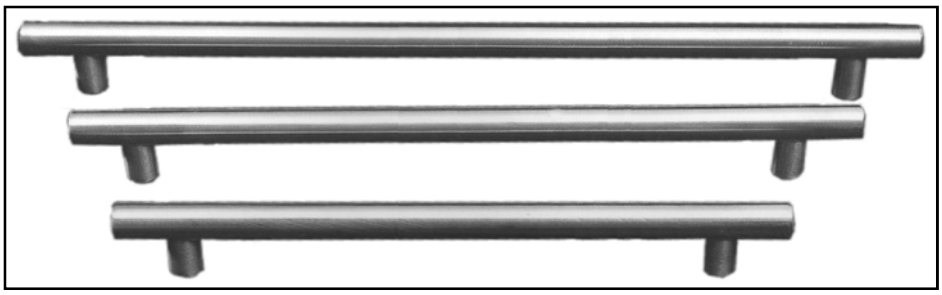
Modelo	Ref.ª	Diâmetro Ø	L	A	Código	PREÇO
 Inclui 2x acessório de fixação 	RHC 2205S /25 (R104S)	Ø 25	300	200	555320025300	
			400	300	555320025400	
			500	300	555320025500	
			1000	800	555320025100	
			1500	1200	555320025150	
 Inclui 2x acessório de fixação 	RHQ 2209S /25 (R2048C-S)	□ 25	425	400	555400250400	
			625	600	555400250600	
			1275	1250	555400251250	
 Inclui 2x acessório de fixação 	RHR 2210S /40x20	40 □ 20	620	600	555400420600	
			1270	1250	555400421250	
 Inclui 2x acessório de fixação 	RHC 2215S /25	Ø 25	275	250	555360025250	
			325	300	555360025300	
			375	350	555360025350	
	RHC 2215S /32	Ø 32	432	400	555360032400	
			532	500	555360032500	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 7 Data: Outubro 2016	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.2*

ASAS EM AÇO INOX SATINADO PARA MÓVEIS

H•tec® HardWare Technology

MODELO H•1500



dimensões em mm

Ø 10 mm		
Tamanho	Código	PREÇO
096 (160)	901150010096	
128 (192)	901150010128	
160 (224)	901150010160	
192 (256)	901150010192	
224 (288)	901150010224	
242 (306)	901150010242	
256 (320)	720150010256	
288 (352)	720150010288	
292 (356)	720150010292	
320 (384)	720150010320	
352 (416)	720150010352	
384 (448)	720150010384	
392 (456)	720150010392	
416 (480)	720150010416	
448 (512)	720150010448	
480 (544)	720150010480	
492 (555)	720150010492	
512 (576)	720150010512	
544 (608)	720150010544	
576 (640)	720150010576	
592 (656)	720150010592	
608 (672)	720150010608	
640 (704)	720150010640	
672 (736)	720150010672	
692 (756)	720150010692	
704 (768)	720150010704	
736 (800)	720150010736	
768 (832)	720150010768	
792 (856)	720150010792	
800 (864)	720150010800	
832 (896)	720150010832	
892 (956)	720150010892	
896 (960)	720150010896	
960 (1024)	720150010901	
992 (1056)	720150010902	
1092 (1156)	720150010904	
1184 (1248)	720150010906	
1192 (1256)	720150010908	
1280 (1344)	720150010910	
1292 (1356)	720150010912	
1376 (1440)	720150010914	
1392 (1456)	720150010916	
1408 (1472)	720150010918	
1440 (1504)	720150010920	

Ø 12 mm		
Tamanho	Código	PREÇO
096 (160)	901150012096	
128 (192)	901150012128	
160 (224)	901150012160	
192 (256)	901150012192	
224 (288)	901150012224	
242 (306)	901150012242	
256 (320)	720150012256	
288 (352)	720150012288	
292 (356)	720150012292	
320 (384)	720150012320	
352 (416)	720150012352	
384 (448)	720150012384	
392 (456)	720150012392	
416 (480)	720150012416	
448 (512)	720150012448	
480 (544)	720150012480	
492 (555)	720150012492	
512 (576)	720150012512	
544 (608)	720150012544	
576 (640)	720150012576	
592 (656)	720150012592	
608 (672)	720150012608	
640 (704)	720150012640	
672 (736)	720150012672	
692 (756)	720150012692	
704 (768)	720150012704	
736 (800)	720150012736	
768 (832)	720150012768	
792 (856)	720150012792	
800 (864)	720150012800	
832 (896)	720150012832	
892 (956)	720150012892	
896 (960)	720150012896	
960 (1024)	720150012960	
992 (1056)	720150012992	
1092 (1156)	720150012904	
1184 (1248)	720150012906	
1192 (1256)	720150012908	
1280 (1344)	720150012910	
1292 (1356)	720150012912	
1376 (1440)	720150012914	
1392 (1456)	720150012916	
1408 (1472)	720150012918	
1440 (1504)	720150012920	

Ø 14 mm		
Tamanho	Código	PREÇO
128 (192)	720150014128	
160 (224)	720150014160	
192 (256)	720150014192	
224 (288)	720150014224	
256 (320)	720150014256	
288 (352)	720150014288	
384 (448)	720150014384	
448 (512)	720150014448	
736 (800)	720150014736	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: janeiro 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.3*

FECHADURAS DE ARMILHAR

H•tec® HardWare Technology

Ref.ª 716



- Acabamentos da testa:
  -latão
  -oxidado francês
  -aço Inox;
- Disponível com quadra de 8 mm e redutor para 6,35 mm;
- 2 chaves.

Ref.ª 716 TS



- Trinco silencioso;
- Acabamentos da testa:
  -aço Inox;
- Quadra de 8 mm;
- 2 chaves.

Ref.ª	DESIGNAÇÃO	QUADRA	CÓDIGO	PREÇO
716	FECHADURA DE ARMILHAR - TESTA EM LATÃO	6,35 mm	702214008110	
		8 mm		
	FECHADURA DE ARMILHAR - TESTA EM OXIDADO FRANCÊS	6,35 mm	702214008131	
		8 mm		
	FECHADURA DE ARMILHAR - TESTA EM INOX	6,35 mm	702214008600	
		8 mm		
716 TS	FECH. DE ARMILHAR - TESTA EM INOX - TRINCO SILENCIOSO	8 mm	702214108601	

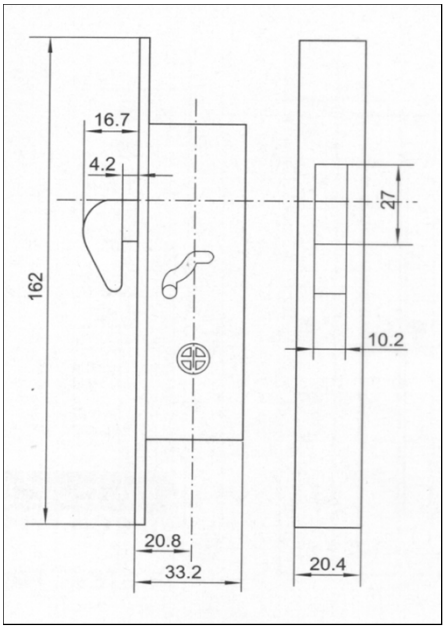
FECHADURAS DE GANCHO

H•tec® HardWare Technology

Ref.ª 1684 CH



- Testa em aço Inox;
- 3 chaves de cruz.

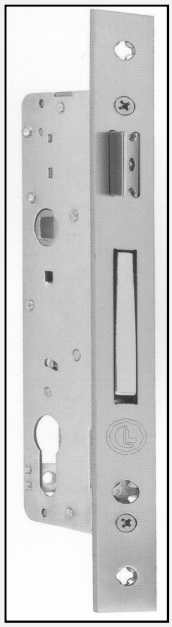


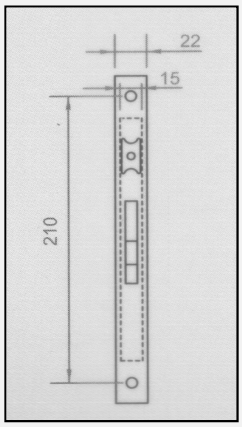
DESIGNAÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
Fechadura de gancho	702211300600	

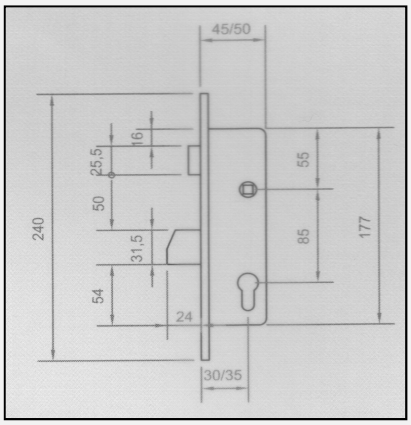
FECHADURAS DE EMBUTIR 1 PONTO PARA PERFIS METÁLICOS

H·tec® HardWare Technology

Série 1000







CARACTERÍSTICAS:

- Espessura de caixa: **15 mm**;
- Frente e chapa-testas em aço inox;
- Língua basculante;
- Trinco reversível;
- Acessórios (incluídos no preço da fechadura):
  - Chapa-testas ajustáveis em aço inox;

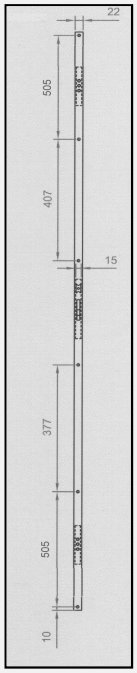
Ref.ª	Código	Entrada	PREÇO
1000-30	702215130000	30	
1000-35	702215135000	35	

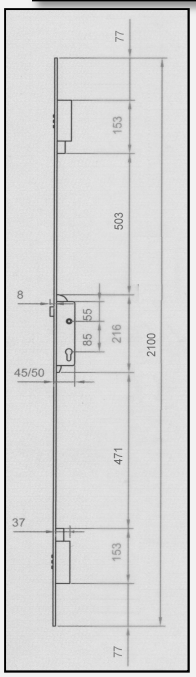
FECHADURAS DE EMBUTIR 3 PONTOS PARA PERFIS METÁLICOS

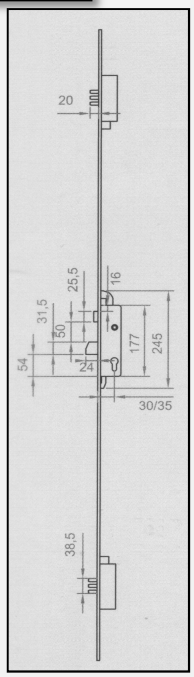
H·tec® HardWare Technology

Série 3000









CARACTERÍSTICAS:

- Espessura de caixa: **15 mm**;
- Frente e chapa-testas em aço inox;
- Língua basculante;
- Trinco reversível;
- Acessórios (incluídos no preço da fechadura):
  - Chapa-testas ajustáveis em aço inox;

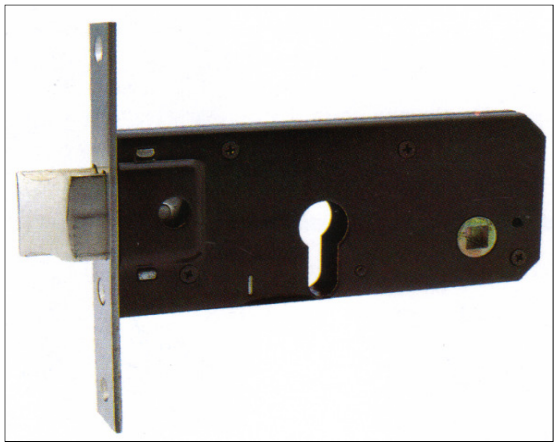
A sua qualidade e segurança é transversal a todas as fechaduras de grande referência em 3 PONTOS.

Ref.ª	Código	Entrada	PREÇO
3000-30	702215330000	30	
3000-35	702215335000	35	

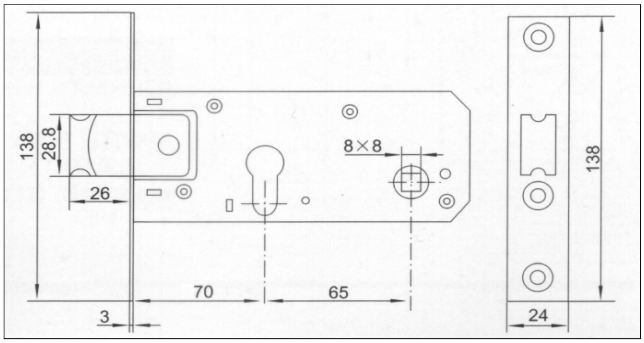
FECHADURAS DE ALMOFADA PARA ALUMÍNIO

H·tec® HardWare Technology

Ref.ª 727



- Testa em aço Inox;
- Entrada de 70 mm.



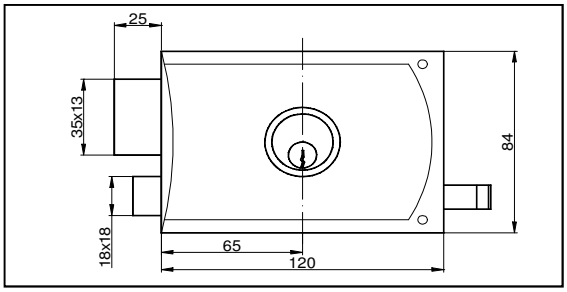
DESIGNAÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
Fechadura de armilhar p/ alumínio	702211970600	
Cilindro	(ver tabela cilindros)	

FECHADURA DE CAIXÃO TIPO YALE 720

H·tec® HardWare Technology



- Cilindro fixo;
- 3 chaves;
- Accionamento do trinco e da língua com chave pelo exterior;
- Accionamento do trinco manualmente e da língua com chave, pelo interior;
- Entrada de 65 mm.

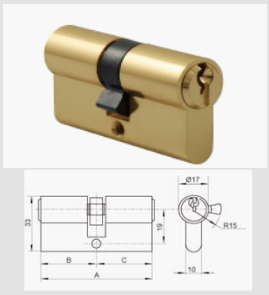


DESIGNAÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
Fechadura de caixão - tipo YALE 720	702212160000 (Dir.)	
	702212260000 (Esq.)	

CILINDROS

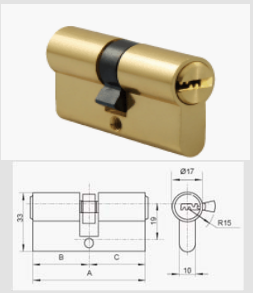
H·tec® HardWare Technology

NORMAL — Ref.ª 2200



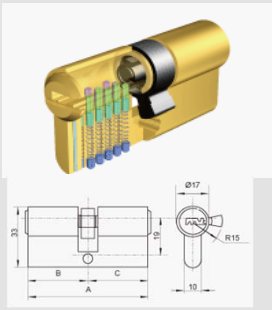
- 5 pinos;
- Pinos em latão e molas em inox para elevada precisão e longa vida útil;
- Came em aço sinterizado com paragem a 30°;
- Acabamentos: latão polido, niquelado;
- 3 chaves.

SEGURANÇA — Ref.ª 2300



- 6 pinos;
- Chaves com haste longa para utilizar o cilindro com escudos de seguranaça;
- Pinos em latão e molas em inox para elevada precisão e longa vida útil;
- Came em aço sinterizado com paragem a 30°;
- Acabamentos: latão polido, niquelado;
- 5 chaves.

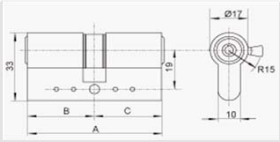
DUPLA SEGURANÇA — Ref.ª X10-S



- 10 pinos posicionados em duas linhas (+ pinos antibroca);
- Chaves com haste longa para utilizar o cilindro com escudos de seguranaça;
- Pinos em latão e molas em inox para elevada precisão e longa vida útil;
- Came em aço sinterizado com paragem a 30°;
- Acabamentos: latão polido, niquelado;
- 5 chaves.

SEGURANÇA HI-TECH — Ref.ª X18





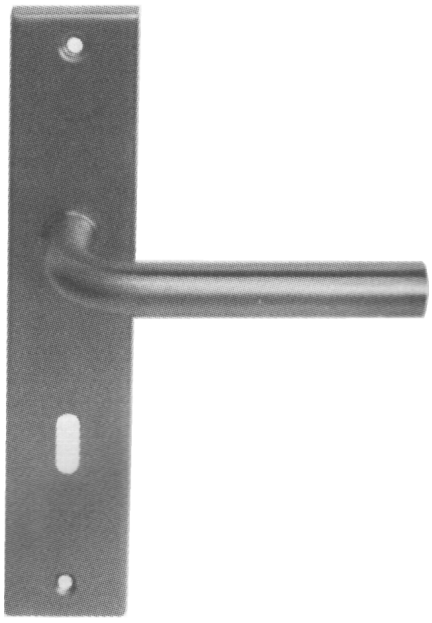
- 18 pinos de elevada precisão;
- 60 biliões de combinações possíveis;
- Só abre com as chaves originais;
- Pinos de aço escondidos anti-broca;
- Came em aço laminado anti-rotura;
- Acabamento: latão niquelado;
- 5 chaves.

CILINDRO	ACABAMENTO	TAMANHO A	B	C	CÓDIGO	PREÇO
NORMAL (Ref.ª 2200)	Latão polido	55 mm	27,5	27,5	702271255110	
		60 mm	30	30	702271260110	
	Latão niquelado	55 mm	27,5	27,5	702271255160	
		60 mm	30	30	702271260160	
		70 mm	30	40	702271270160	
		70 mm	35	35	702271271160	
		80 mm	30	50	702271280160	
		80 mm	40	40	702271281160	
		90 mm	30	60	702271290160	
		100 mm	30	70	702271291160	
SEGURANÇA (Ref.ª 2300)	Latão polido	60 mm	30	30	901271233100	
		70 mm	30	40	901271234110	
	Latão niquelado	60 mm	30	30	901271233700	
		70 mm	30	40	901271234700	
		80 mm	30	50	901271235700	
		80 mm NOVO	35	45	901271239700	
		80 mm	40	40	901271238700	
		85 mm NOVO	40	45	901271240700	
		90 mm	30	60	901271236700	
		90 mm NOVO	40	50	901271241700	
		95 mm NOVO	45	50	901271242700	
		100 mm	30	70	901271237700	
		100 mm NOVO	40	60	901271243700	
		100 mm NOVO	50	50	901271244700	
NÃO É PERMITIDA A VENDA INFERIOR A 16 UNIDADES (1 GRUPO)	Latão niquelado Chaves iguais	60 mm	30	30	901271250700	
		70 mm	30	40	901271255700	
DUPLA SEGURANÇA (Ref.ª X10-S)	Latão polido	60 mm	30	30	702271460110	
	Latão niquelado	60 mm	30	30	702271460160	
SEGURANÇA HI-TECH (Ref.ª X18)	Latão niquelado	60 mm	30	30	702271560160	
		70 mm	30	40	702271570160	
		80 mm	30	50	702271580160	
		90 mm	30	60	702271590160	
		100 mm	30	70	702271591160	

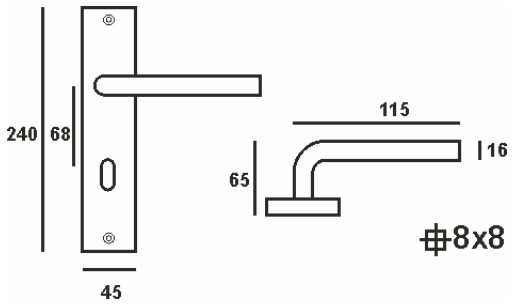
PUXADORES EM AÇO INOX SATINADO COM MOLA E ENTRADA DE CHAVE - ESPELHO AO ALTO -

H·tec® HardWare Technology

Ref.ª RHE-1001

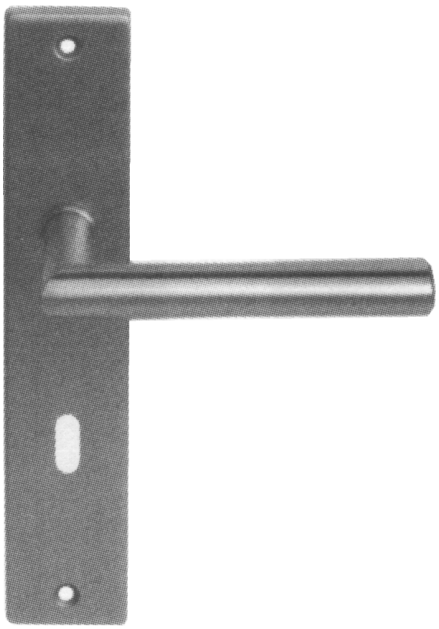


- Puxador com placa e mola.
- Espelho ao alto.
- Com furo para chave.
- Tubo Ø 16 mm - modelo Siza Vieira

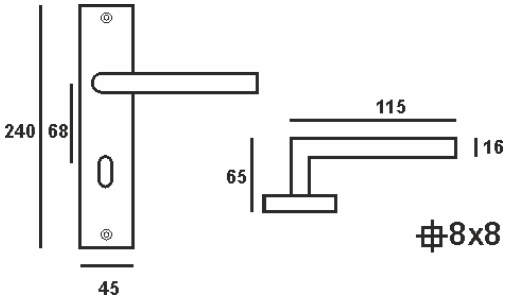


FORMA	Ø	Ref.ª	CÓDIGO	PREÇO
	16	RHE-1001	555111105600	

Ref.ª RHE-1003



- Puxador com placa e mola.
- Espelho ao alto.
- Com furo para chave.
- Tubo Ø 16 mm - modelo Siza Vieira

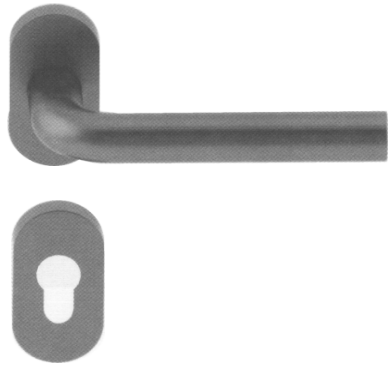


FORMA	Ø	Ref.ª	CÓDIGO	PREÇO
	16	RHE-1003	555111106600	

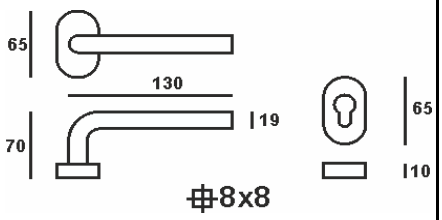
PUXADORES EM AÇO INOX SATINADO COM MOLA E ENTRADA DE CHAVE - ESPELHO OVAL -

H·tec® HardWare Technology

Ref.ª RHL-1001-OY

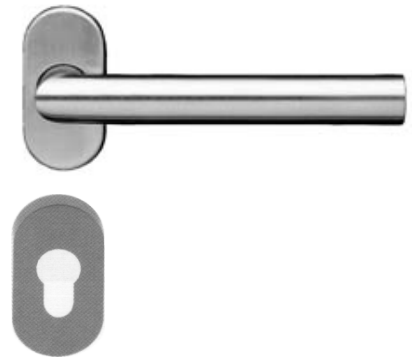


- Puxador de roseta metálica com mola.
- Espelho oval.
- Com entrada de chave.
- Tubo Ø 19 mm.

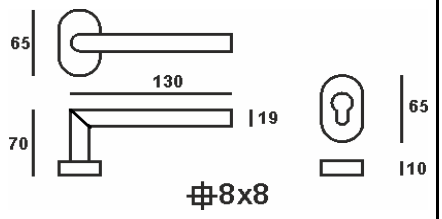


FORMA	Ø	Ref.ª	CÓDIGO	PREÇO
	19	RHL-1001-OY	702111201600	

Ref.ª RHL-1003-OY

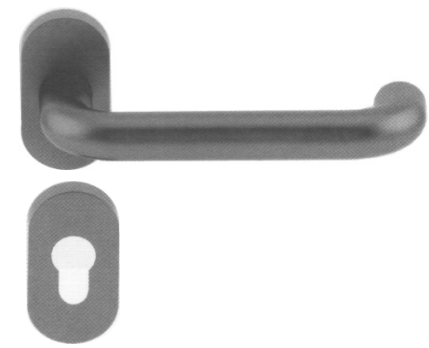


- Puxador de roseta metálica com mola.
- Espelho oval.
- Com entrada de chave.
- Tubo Ø 19 mm.

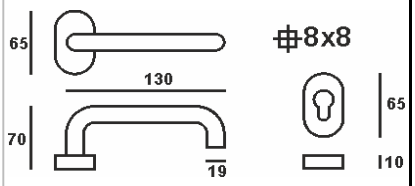


FORMA	Ø	Ref.ª	CÓDIGO	PREÇO
	19	RHL-1003-OY	702111203600	

Ref.ª RHU-1002-OY



- Puxador de roseta metálica com mola.
- Espelho oval.
- Com entrada de chave.
- Tubo Ø 19 mm.



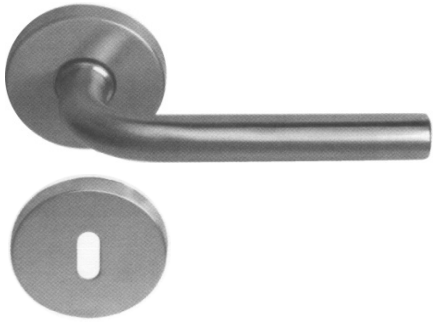
FORMA	Ø	Ref.ª	CÓDIGO	PREÇO
	19	RHU-1002-OY	702111202600	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Junho 2016	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.7 A*

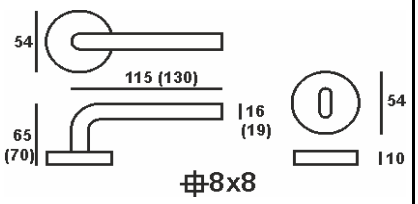
PUXADORES EM AÇO INOX SATINADO - ESPELHO REDONDO - COM MOLA -

H·tec® HardWare Technology

Ref.ª RHL-1001

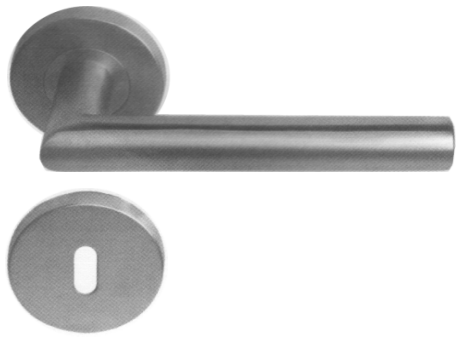


- Puxador de roseta metálica com mola.
- Espelho redondo.
- Com entrada de chave.
- Tubo Ø 16 mm - modelo Siza Vieira.
- Tubo Ø 19 mm - modelo normal.

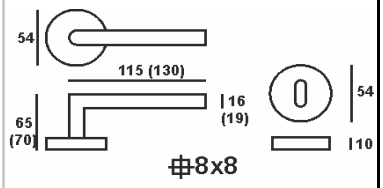


FORMA	Ref.ª	Ø	CÓDIGO	PREÇO
	RHL-1001	16	555111101600	
		19	555111102600	

Ref.ª RHL-1003

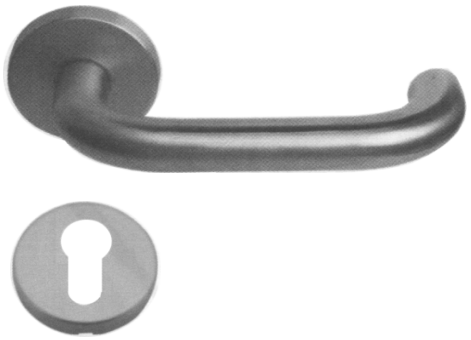


- Puxador de roseta metálica com mola.
- Espelho redondo.
- Com entrada de chave.
- Tubo Ø 16 mm - modelo Siza Vieira.
- Tubo Ø 19 mm - modelo normal.

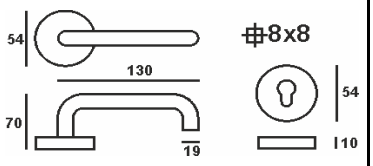


FORMA	Ref.ª	Ø	CÓDIGO	PREÇO
	RHL-1003	16	555111103601	
		19	555111103600	

Ref.ª RHU-1002



- Puxador de roseta metálica com mola.
- Espelho redondo.
- Com entrada de chave.
- Tubo Ø 19 mm - modelo normal.

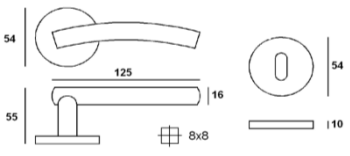


FORMA	Ref.ª	Ø	CÓDIGO	PREÇO
	RHU-1002	19	555111104600	

Ref.ª RJN-2845



- Puxador de roseta metálica com mola.
- Espelho redondo.
- Com entrada de chave.
- Tubo Ø 19 mm - modelo normal.



FORMA	Ref.ª	Ø	CÓDIGO	PREÇO
	RJN-2845	19	555111102601	

DOBRADIÇAS

H·tec® HardWare Technology

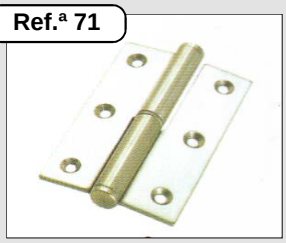
DOBRADIÇA DE MEIO BALANÇO

Ref.ª 73

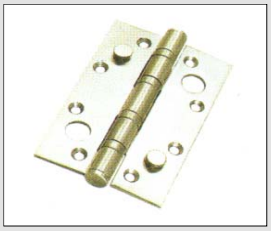


DOBRADIÇA LEME

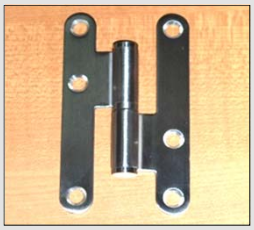
Ref.ª 71

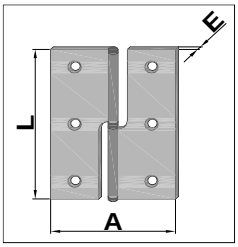


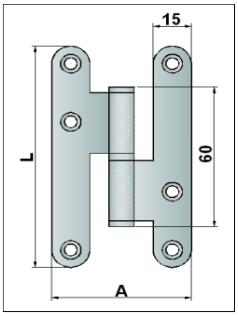
DOBRADIÇA DE SEGURANÇA



DOBRADIÇA BALANÇO





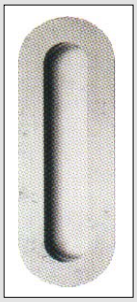


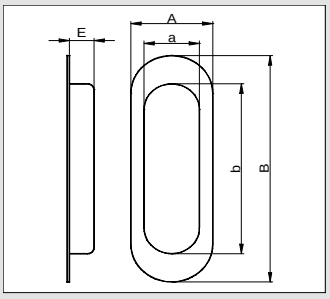
Ref.ª	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	L	A [mm]	E [mm]	CÓDIGO	PREÇO
73	Dobradiça de meio balanço	INOX	2½"			901310025601 (Dir.)	
						901310025602 (Esq.)	
			3"	58,0	2	901310030601 (Dir.)	
						901310030602 (Esq.)	
				58,0	2,5	901310031601 (Dir.)	
						901310031602 (Esq.)	
			3½"	65,0	2,2	901310035601 (Dir.)	
						901310035602 (Esq.)	
				65,0	2,5	901310036601 (Dir.)	
						901310036602 (Esq.)	
71	Dobradiça Leme	INOX	3"			901311030601 (Dir.)	
						901311030602 (Esq.)	
			3½"			901311035601 (Dir.)	
						901311035602 (Esq.)	
	Dobradiça de segurança	INOX	5"			901312050600	
		BRONZE				901312050130	
		LATÃO				901312050100	
	Dobradiça balanço cantos redondos - tipo H	INOX	100 mm	55,0	2	901313095601 (Dir.)	
						901313095602 (Esq.)	

CONCHAS EM AÇO INOX

H·tec® HardWare Technology

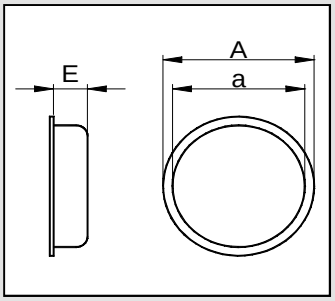
CONCHA OVAL





CONCHA REDONDA





FORMA	A	a	B	b	E	CÓDIGO	PREÇO
OVAL	40	27	120	90	12	901490740600	
REDONDA	30	27			10	901490630600	
	40	35			10	901490640600	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 6 Data: Janeiro 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.9*

FECHADURAS

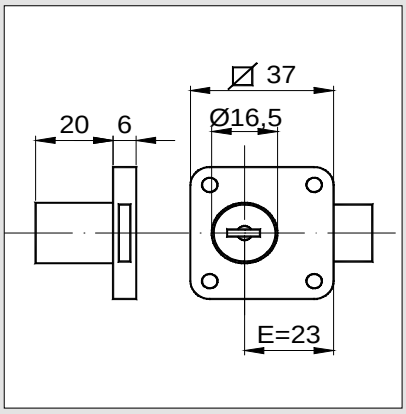
H·tec® HardWare Technology

FECHADURA DE CAIXÃO PARA MÓVEIS

Ref.ª 586

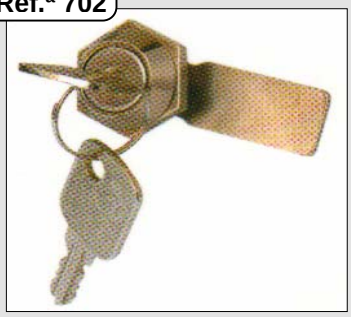


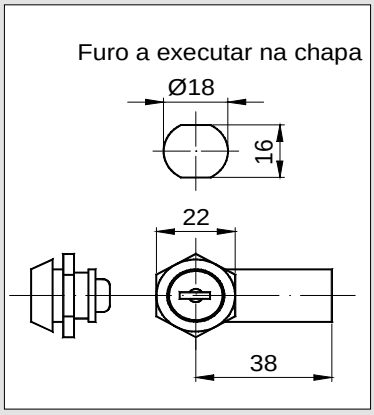
• 2 CHAVES DOBRÁVEIS



FECHADURA CAIXA DE CORREIO

Ref.ª 702

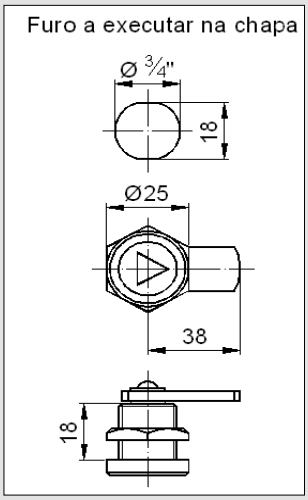




FECHADURA DE CHAVE TRIANGULAR

Ref.ª 704E





Ref.ª	TIPO		CÓDIGO	PREÇO
586	DE CAIXÃO PARA MÓVEIS		901230000000	
702	DE CORREIO	PATILHA DIREITA	901230401000	
		PATILHA CURVA	901230402000	
704E	DE CHAVE TRIANGULAR		901230500000	

BATENTE DE CHÃO EM AÇO INOX

H·tec® HardWare Technology



CARACTERÍSTICAS:

• Corpo em aço inox;

• Anel em borracha.

ARTIGO	DIMENSÕES	CÓDIGO	PREÇO
BATENTE DE CHÃO	Ø20 x 20	901450020600	
	NOVO Ø25 x 20	901450025600	

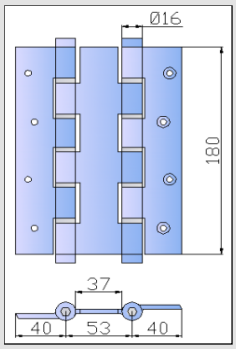
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Abril 2007	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.10*

DOBRADIÇAS DE MOLA PARA PORTAS BATENTES E DE VAI-VEM

H·tec® HardWare Technology

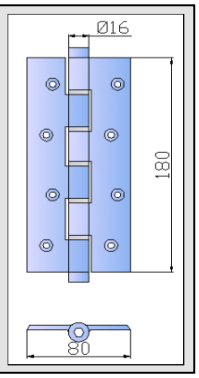
Ref.ª 59





Ref.ª 58





CARACTERÍSTICAS:

- Fabrico em perfil de alumínio;
- Força de fecho regulável;
- Com feixe de lâminas de mola;
- Eixo em aço inoxidável;
- Grande resistência à torsão;
- Fecho automático da porta:
  - **Ref. 59** para portas vai-vem;
  - **Ref. 58** para portas batentes.

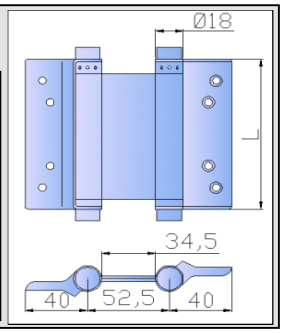
Acabamento	Ref.ª 59		Ref.ª 58	
	Código	PREÇO	Código	PREÇO
Prata	901372000001		901371000001	
Ouro	901372000002		901371000002	
Bronze	901372000003		901371000003	
Latonado	901372000004		901371000004	
Lac. Branco	901372000005		901371000005	
F6	901372000006		901371000006	
Inox	901372000007		901371000007	
Lacado Preto	901372000008		901371000008	

DOBRADIÇAS DE MOLA PARA PORTAS VAI-VEM - AÇO INOX -

H·tec® HardWare Technology

Ref.ª 78





CARACTERÍSTICAS:

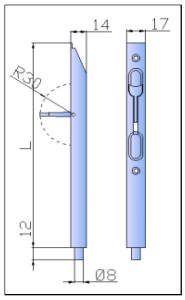
- Fabrico em aço inox;
- Força de fecho regulável;
- Com mola helicoidal;
- Eixo em aço inoxidável;
- Grande resistência à torsão;
- Fecho automático da porta.

Tamanho (L)	Código	PREÇO / PAR
3"	901372003600	
4"	901372004600	

FECHOS DE ALAVANCA - AÇO INOX -

H·tec® HardWare Technology



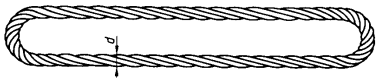


Tamanho (L)	Código	PREÇO
150 mm	901241015600	
200 mm	901241020600	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 2 Data: Novembro 2015	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.11*

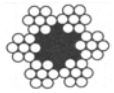
CABO EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO - COM ALMA -

H·tec® HardWare Technology



CARACTERÍSTICAS:
- Revestimento em PVC transparente;
- Material da alma: PP.



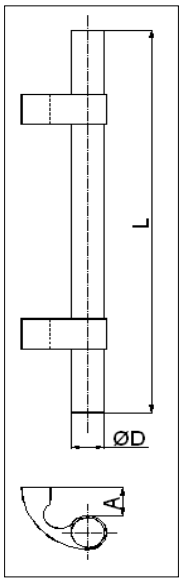


MEDIDA (d) [mm]	CONSTRUÇÃO	CARGA DE ROTURA [Kg]	MATERIAL	EMBALAGEM: BOBINE	Código	PREÇO /METRO	PREÇO /BOBINE
2 (3)	6x7+FC	266	AÇO GALVANIZADO	250 m	900000000002		
3 (4)	6x7+FC	598	AÇO GALVANIZADO	150 m	900000000003		

ASAS EM ALUMÍNIO PARA PORTAS

H·tec® HardWare Technology





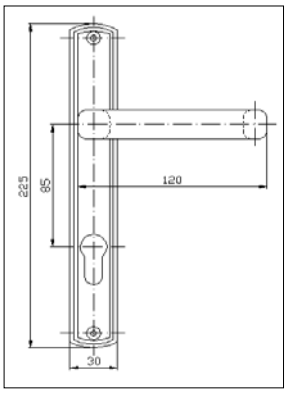
- Distância entre furos regulável.

DIMENSÕES [mm]			ACABAMENTO	Código	PREÇO
ØD	L	A			
40	500	40	LACADO	901150140050	
			ANODIZADO	901150140051	
	1000	40	LACADO	901150140100	
			ANODIZADO	901150140101	
	1500	40	LACADO	901150140150	
			ANODIZADO	901150140151	
	2000	40	LACADO	901150140200	
			ANODIZADO	901150140201	

PUXADOR DUPLO EM ALUMÍNIO - COM MOLA -

H·tec® HardWare Technology





Ref.ª	ACABAMENTO	Código	PREÇO
JLAF 896 EF	LACADO	901112000901	
	ANODIZADO	901112000902	

BATENTES EM ALUMÍNIO "N.º 7" E "CORAÇÃO PEQUENO"

H·tec® HardWare Technology



REF.ª N.º 7



CORAÇÃO

Ref.ª	DIMENSÕES [mm]	ACABAMENTO	Código	PREÇO
JLAF n.º 7	Ø 120	LACADO	900451012001	
		ANODIZADO	900451012002	
CORAÇÃO PEQUENO	85 X 160	LACADO	900452008501	
		ANODIZADO	900452008502	

PUXADOR SIMPLES FIXO MEIA-BOLA EM ALUMÍNIO "N.º 4"

H·tec® HardWare Technology



Ref.ª	DIMENSÕES [mm]		ACABAMENTO	Código	PREÇO
	Ø BOLA	Ø ESPELHO			
JLAF n.º 4	70	85	LACADO	900182007001	
			ANODIZADO	900182007002	

PUXADOR SIMPLES FIXO ESFÉRICO EM AÇO INOX SATINADO "70-52"

H·tec® HardWare Technology

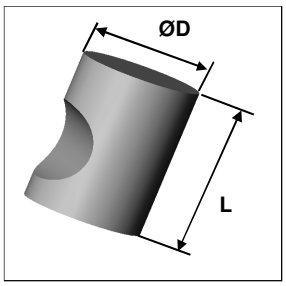


FIXAÇÃO SEM NECESSIDADE DE VAZAR A PORTA

Ref.ª	DIMENSÕES [mm]		Código	PREÇO
	Ø ESFERA	Ø ESPELHO		
EULA 8143-70-52	70	52	520181070600	

PUXADOR PARA MÓVEIS CILÍNDRICO - MEIA CANA

H·tec® HardWare Technology



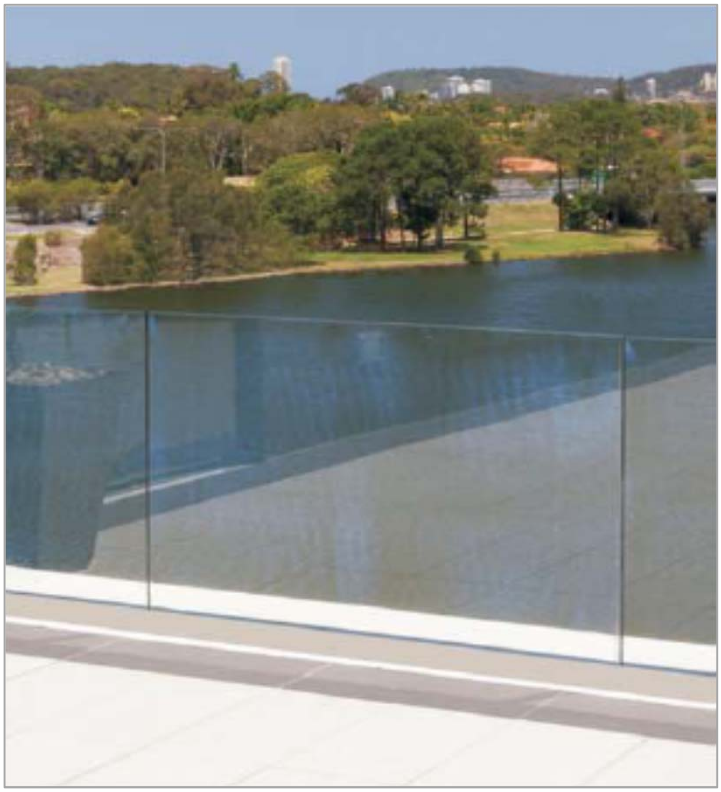
MODELO	DIMENSÕES ØDxL [mm]	MATERIAL	Código	PREÇO
FJPXU 663/15	15 X 22	ZAMAK - COR INOX	900140015860	
		INOX	900140015600	
FJPXU 663/18	18 X 24	ZAMAK - COR INOX	900140018860	
		INOX	900140018600	

GUARDA-CORPOS

H•tec® HardWare Technology

SISTEMA DE GUARDA-CORPOS EM LIGA DE ALUMÍNIO

PARA VARANDAS EM VIDRO





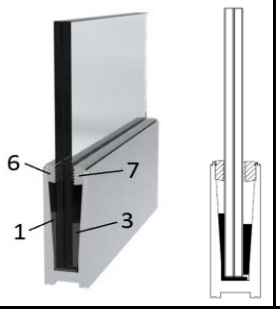
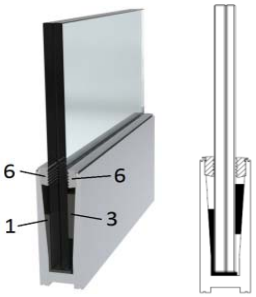
MONTAGEM VERTICAL	MONTAGEM LATERAL
	

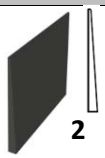
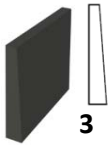
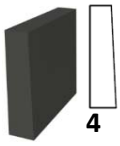
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Dezembro 2015			*TABELA 1.14.00*

GUARDA-CORPOS

H·tec® HardWare Technology

CALHA FURAÇÃO VERTICAL	CALHA FURAÇÃO LATERAL	FORRA PARA FIXAÇÃO LATERAL	TAMPA PARA TOPOS	BUCHAS METÁLICAS
				Normal  Com fusível

VIDRO 12 mm (6+6)	VIDRO 16 mm (8+8)	VIDRO 18 mm (10+8)	VIDRO 20 mm (10+10)
			

Calço inferior	Calço lateral	Calço lateral	Calço lateral	Vedante batente	Vedante batente	Vedante batente	Vedante batente
 1	 2	 3	 4	 5	 6	 7	 8

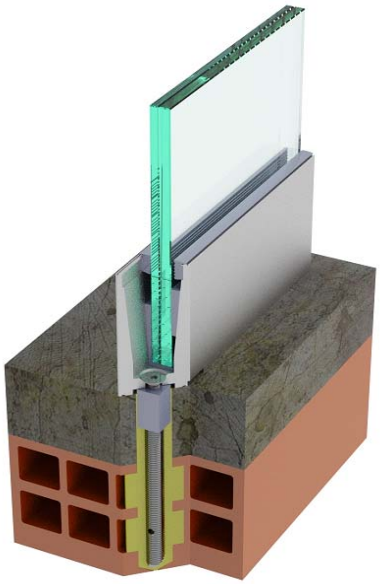
Artigo		Referência	Material	Código	PREÇO
Calha em bruto		L73051B	Liga de Alumínio	600600001060	
Calha anodizada, maquinada, furada no fundo		L73051V	Liga de Alumínio	600600001260	
Calha anodizada, maquinada, furada na lateral		L73051L	Liga de Alumínio	600600001460	
Calha anodizada, maquinada, furada no fundo, com janela para humidade.		L73051J	Liga de Alumínio	600600001660	
Calha 100% maquinada pelo desenho, com as pontas por nossa conta.		L73051M	Liga de Alumínio	600600002060	
Forra para fixação lateral		L73052F	Alumínio	600600010060	
Tampa para topos		L73052T	Alumínio	600600015060	
1	Calço inferior	VS1121620050	EPDM preto	600600020090	
2	Calço lateral	VS8200000055	EPDM preto	600600021090	
3	Calço lateral	VS6160000051	EPDM preto	600600022090	
4	Calço lateral	VS4120000057	EPDM preto	600600023090	
5	Vedante batente	VS7200000054	EPDM cinza	600600030091	
		VSP720000054	EPDM preto	600600030092	
6	Vedante batente	VS2121620052	EPDM cinza	600600031091	
		VSP212162052	EPDM preto	600600031092	
7	Vedante batente	VS5160000053	EPDM cinza	600600032091	
		VSP516000053	EPDM preto	600600032092	
8	Vedante batente	VS3120000056	EPDM cinza	600600033091	
		VSP312000056	EPDM preto	600600033092	
Buchas metálicas para "guarda-corpos"	Normal	FH II 12/50	Aço zincado	600600050001	
	Antiferrugem c/ pf INOX	JMSA AF	Aço zn / pf INOX	600600050002	
	Aço 10.9 zincado	JMSA ZN	Aço 10.9 zincado	600600050003	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007 | Revisão: 3 Data: Agosto 2017 | Preço: **€ / metro** | *TABELA 1.14.00 A*

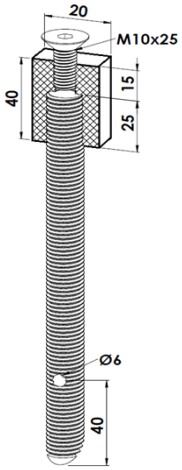
GUARDA-CORPOS

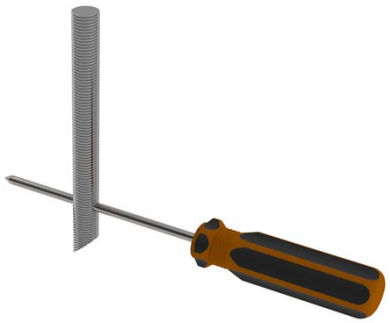
H·tec® HardWare Technology

SISTEMA DE GUARDA-CORPOS
EM LIGA DE ALUMÍNIO
PARA VARANDAS EM VIDRO

EXEMPLO DE MONTAGEM VERTICAL COM PERNO E BUCHA QUÍMICA OU CIMENTO	EXEMPLO DE MONTAGEM LATERAL COM BUCHA METÁLICA
	
PARA APLICAÇÕES EM BETÃO FISSURADO, TIJOLO OU CAPOTO	**PARA APLICAÇÕES EM BETÃO FIRME**

SOLUÇÃO SEGURA





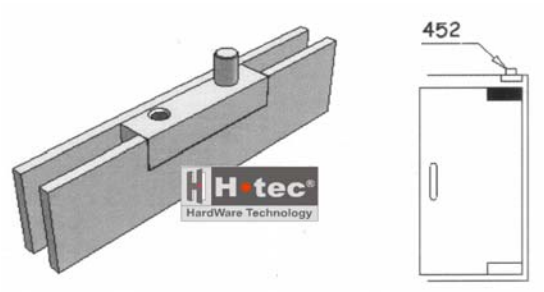
Aperto expedito com chave de fendas (ou similar) - permite aplicar um aperto seguro

Artigo		Referência	Material	Código	PREÇO
Perno M16 para bucha química	L=125 (STANDARD)	JMSA L125ZN	AÇO 4.8 Zn + Cab. e Pf. A2	600600050101	
	L=250 (OPCIONAL)	JMSA L250ZN	AÇO 4.8 Zn + Cab. e Pf. A2	600600050102	
	L=500 (OPCIONAL)	JMSA L500ZN	AÇO 4.8 Zn + Cab. e Pf. A2	600600050103	
Buchas metálicas para "guarda-corpos"	Normal	FH II 12/50	Aço zincado	600600050001	
	Antiferrugem c/ pf INOX	JMSA AF	Aço zn / parafuso INOX	600600050002	
	Aço 10.9 zincado	JMSA ZN	Aço zn / pf aço 10.9 zincado	600600050003	

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 101



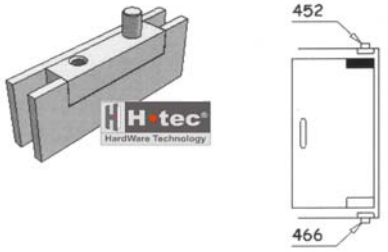
Designação: Dobradiça de pivot com eixo a 65 mm

Dimensões (CxLxE): 165 x 45 mm

Entalhe: M101 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491003220	968491003140	968491003144		968491003600

REF.ª 106



Designação: Dobradiça de pivot com eixo a 37 mm

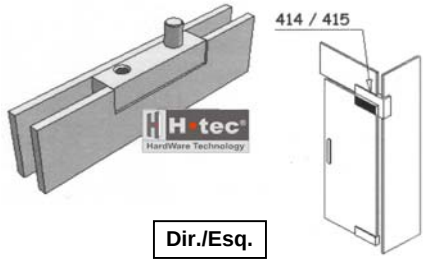
Dimensões (CxLxE): 113 x 45 mm

Aplicação: Portas de pequenas dimensões

Entalhe: M106 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491200142	968491200140	968491200144		968491200600

REF.ª 110



Dir./Esq.

Designação: Dobradiça de pivot com eixo a 61 mm

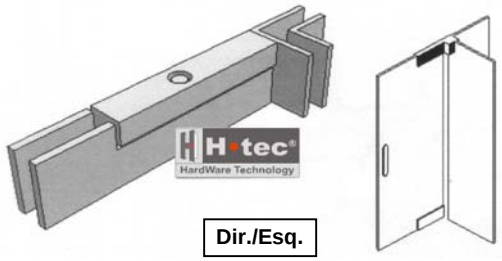
Dimensões (CxLxE): 165 x 45 mm

Aplicação: Peça utilizada com ref.ª 1133, 414, 415, etc.

Entalhe: M110 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968461050142/3	968491050140/1	968491050144/5		968491050600/1

REF.ª 116



Dir./Esq.

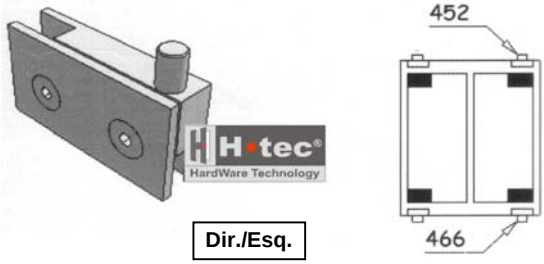
Designação: Dobradiça superior com leme e contraventamento

Dimensões (CxLxE): 214 x 45 x 45 mm

Entalhe: M113, M3X, MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968461201142/3				

REF.ª 122



Dir./Esq.

Designação: Dobradiça de pivot

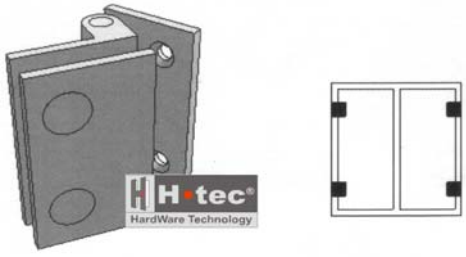
Dimensões (CxLxE): 80 x 42 mm

Aplicação: Peça utilizada em vitrines

Entalhe: M121 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491202142/3				

REF.ª 126



Designação: Dobradiça com fixação vertical

Dimensões (CxLxE): 40 x 70 mm

Aplicação: Abertura de um só sentido

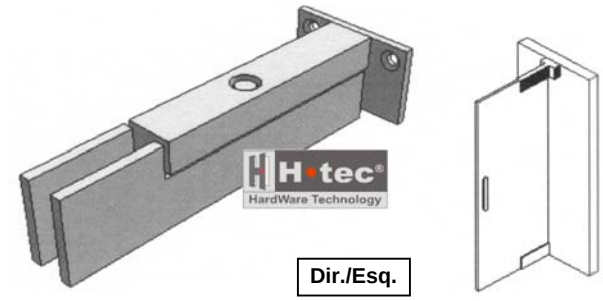
Entalhe: M126 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340001142				968340001600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 130



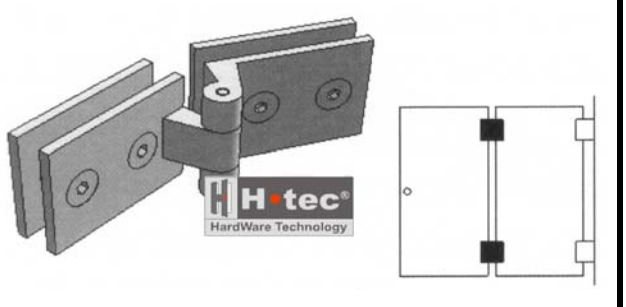
Designação: Dobradiça superior com leme e fixação lateral

Dimensões (CxLxE): 165 x 43 mm

Entalhe: M113; M113E - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491020142/3		968491020144/5		968491020600/1

REF.ª 205



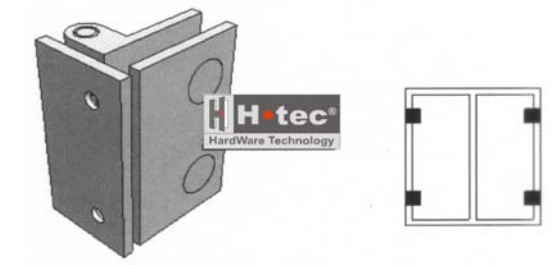
Designação: Dobradiça dupla pequena

Dimensões (CxLxE): 142 x 50 mm

Entalhe: M205 - Vidro de 6 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340002142				968340002600

REF.ª 207



Designação: Dobradiça vertical

Dimensões (CxLxE): 57 x 90 mm

Aplicação: Abertura de um só sentido

Entalhe: M207 / M207A - Vidro de 6 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340003142	968340003140	968340003144		968340003600

REF.ª 249



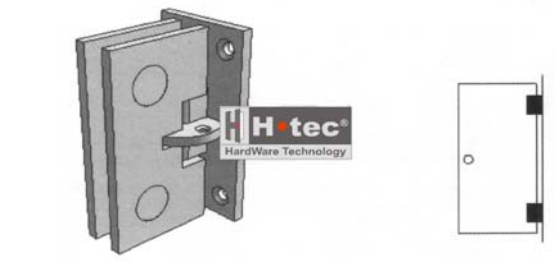
Designação: Dobradiça vertical

Dimensões (CxLxE):

Entalhe: - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 250



Designação: Dobradiça "anti-splash"

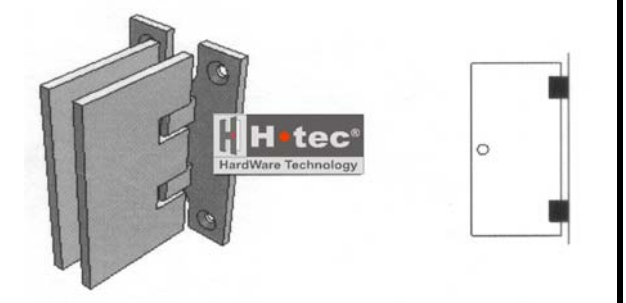
Dimensões (CxLxE): 55 x 87 mm

Aplicação: Pára duches

Entalhe: M251 - Vidro de 6 e 8 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340004142				968340004600

REF.ª 252



Designação: Dobradiça vertical com fixação a 90º

Dimensões (CxLxE): 54 x 90 mm

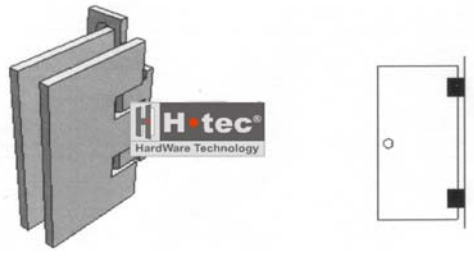
Entalhe: M252 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340005142	968340005140	968340005144		968340005600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 252 — 1 ABA



Designação: Dobradiça vertical com fixação a 90º (1 aba)

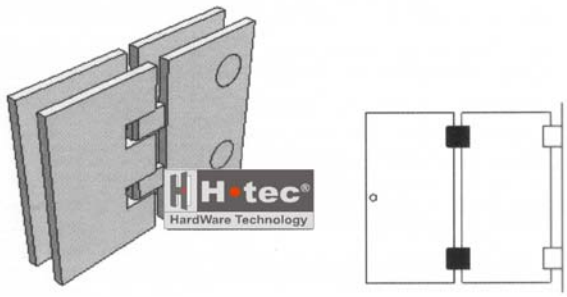
Dimensões (CxLxE): 54 x 90 mm

Aplicação: Pára duches

Entalhe: M252 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 253



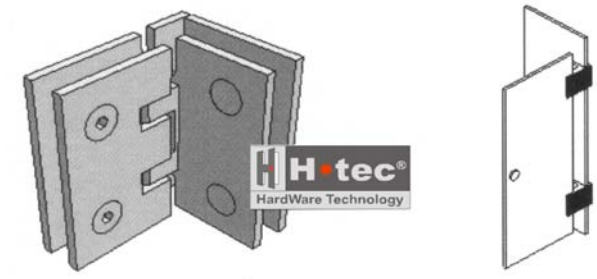
Designação: Dobradiça vertical c/ fix. a 90º em ilharga fixa

Dimensões (CxLxE): 54 x 90 mm / 54 x 90 mm

Entalhe: M253A (vidro fixo); M253B (vidro móvel) - 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340006142				968340006600

REF.ª 259



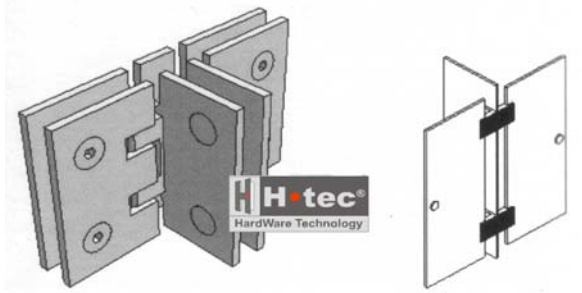
Designação: Dobr. vertical c/ fix. a 90º em ilharga fixa a 90º

Dimensões (CxLxE): 82 x 90 x 65 mm

Entalhe: M253A (vidro fixo); M252 (vidro móvel) - 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491311142				

REF.ª 260



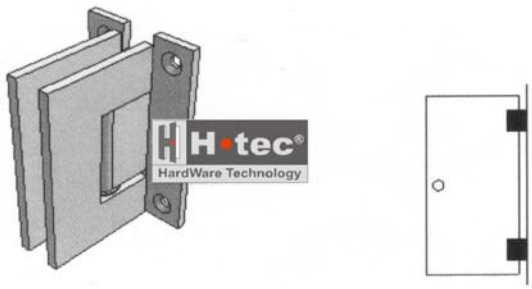
Designação: Dobr. vert. dupla c/ fix. a 90º em ilharga fixa a 90º

Dimensões (CxLxE): 145 x 90 x 65 mm

Entalhe: M253A (vidro fixo); (2x)M252 (vidro móvel) - 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 262



Designação: Dobradiça vertical com fixação a 90º

Dimensões (CxLxE): 54 x 90 mm

Entalhe: M262 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 262 — 1 ABA



Designação: Dobradiça vertical com fixação a 90º (1 aba)

Dimensões (CxLxE): 54 x 90 mm

Aplicação: Pára duches

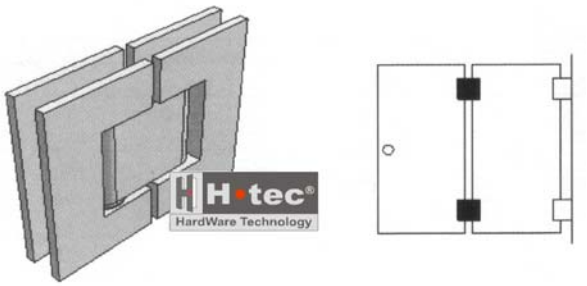
Entalhe: M262 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 263



Designação: Dobradiça vertical c/ fix. a 90º em ilharga fixa

Dimensões (CxLxE): 54 x 90 mm / 54 x 90 mm

Entalhe: (2x)M262 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 269



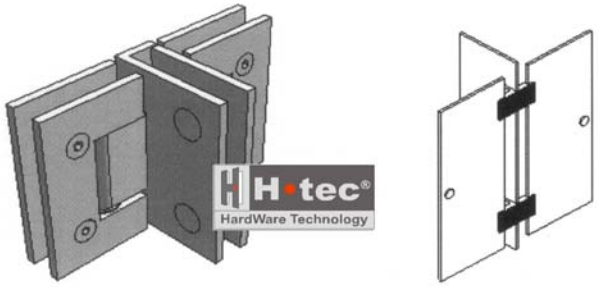
Designação: Dobr. vertical c/ fix. a 90º em ilharga fixa a 90º

Dimensões (CxLxE): 82 x 90 x 65 mm

Entalhe: M4X (vidro fixo); M262 (vidro móvel) - 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 270



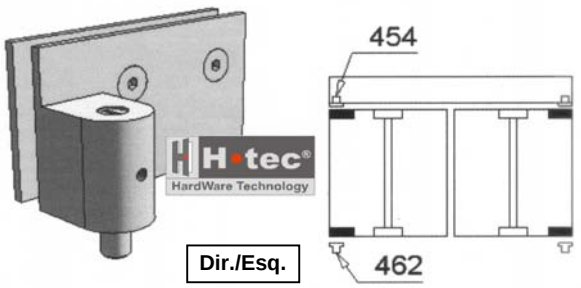
Designação: Dobr. vert. dupla c/ fix. a 90º em ilharga fixa a 90º

Dimensões (CxLxE): 136 x 90 x 65 mm

Entalhe: M4X (vidro fixo); (2x)M252 (vidro móvel) - 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 303



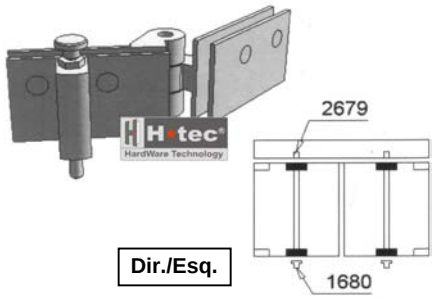
Designação: Dobradiça para porta em acordeão c/ eixo a 40 mm

Dimensões (CxLxE): 115 x 68 mm

Entalhe: MAC30 - Vidro de 10 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491051142/3				968491051600/1

REF.ª 312



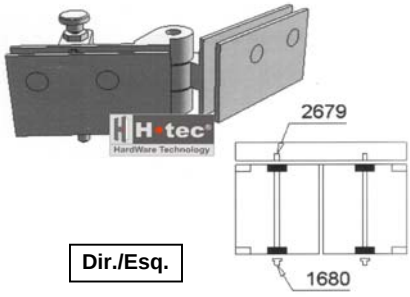
Designação: Dobradiça articulada com fecho 679 no espelho

Dimensões (CxLxE): 236 x 68 mm

Entalhe: (2x)MAC30 - Vidro de 10 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340011142/3				

REF.ª 314



Designação: Dobradiça articulada com fecho 679 na base

Dimensões (CxLxE): 236 x 68 mm

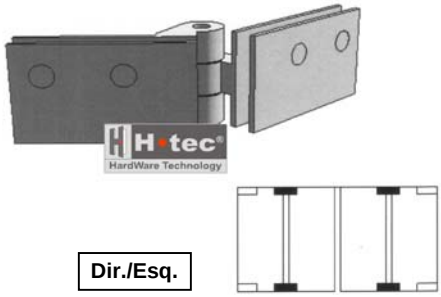
Entalhe: (2x)MAC30 - Vidro de 10 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340007142/3				968340007600/1

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 334



Dir./Esq.

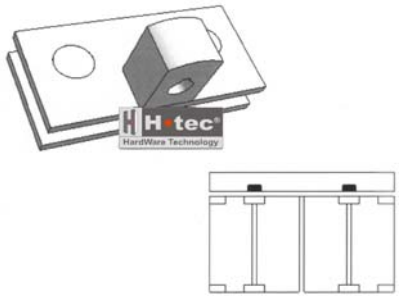
Designação: Dobradiça dupla para porta em acordeão

Dimensões (CxLxE): 236 x 68 mm

Entalhe: (2x)MAC30 - Vidro de 10 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340012142/3				

REF.ª 373



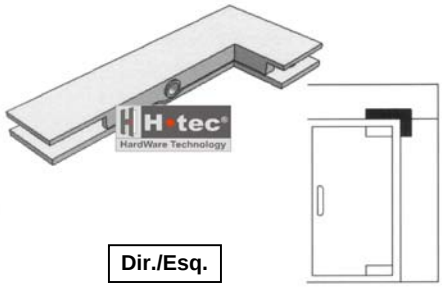
Designação: Testa para fecho

Dimensões (CxLxE): 90 x 45 mm

Entalhe: M2X - Vidro de 10 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491203142				

REF.ª 401



Dir./Esq.

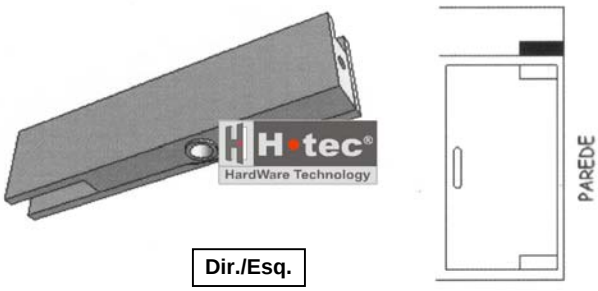
Designação: União com casquilho de rotação de 2 ou 3 vidros

Dimensões (CxLxE): 212 x 90 mm

Entalhe: M40;MX/M41;(2X)MX/M41;M2X - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491004221/2	968491004141/2	968491004144/5		968491004601/2

REF.ª 402



Dir./Esq.

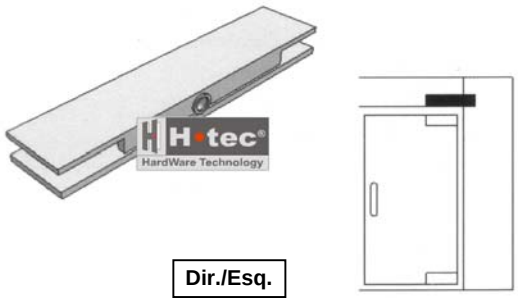
Designação: União com casquilho de rotação de fixação lateral

Dimensões (CxLxE): 168 x 45 mm

Entalhe: M41 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491002221/2	968491002141/2	968491002144/5		968491002601/2

REF.ª 404



Dir./Esq.

Designação: União dupla com casquilho de rotação

Dimensões (CxLxE): 212 x 45 mm

Entalhe: M40 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491204142/3				

REF.ª 412



Dir./Esq.

Designação: União de contraventamento para o interior, com casquilho de rotação

Dimensões (CxLxE): 190 x 45 x 56 mm

Entalhe: M41; MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491205142/3				

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 413



Dir./Esq.

Designação: União de contraventamento dupla, com casquilho de rotação

Dimensões (CxLxE): 190 x 45 x 90 mm

Entalhe: M41; M67 (ou 2 furos Ø18) - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491021142/3				968491021600/1

REF.ª 414



Dir./Esq.

Designação: União de bandeira e ilharga para o interior, com casquilho de rotação

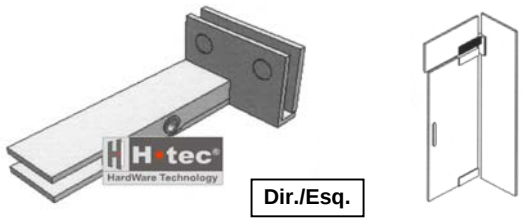
Dimensões (CxLxE): 185 x 90 x 60 mm

Aplicação: Peça utilizada com ref.ª 110

Entalhe: M41; (2x)M3X ou m4X - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491022142/3				968491022600/1

REF.ª 415



Dir./Esq.

Designação: União de bandeira e ilharga para o exterior, com casquilho de rotação

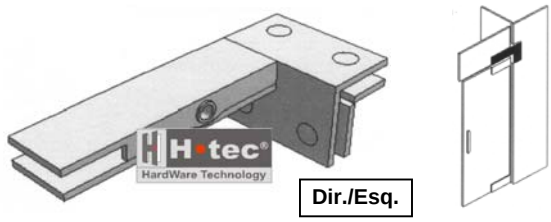
Dimensões (CxLxE): 185 x 90 x 60 mm

Aplicação: Peça utilizada com ref.ª 110

Entalhe: M41; (2x)M3X ou M4X - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491206142/3				

REF.ª 416



Dir./Esq.

Designação: União de bandeira e fixo com contraventamento a 90º, para o interior com casquilho de rotação

Dimensões (CxLxE): 210 x 90 x 60 mm

Aplicação: Peça utilizada com ref.ª 110

Entalhe: M41; (4x)MX ou (2x)M2X - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491207142/3				

REF.ª 418



Dir./Esq.

Designação: União de bandeira e fixo com contraventamento a 90º, para o interior com casquilho de rotação

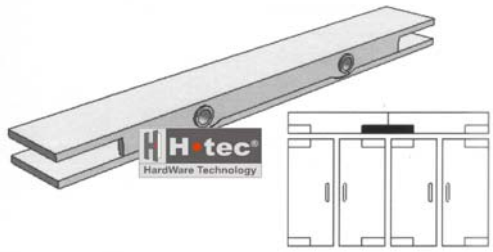
Dimensões (CxLxE): 185 x 90 x 60 mm

Aplicação: Peça utilizada com ref.ª 110

Entalhe: M41; (2x)MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491208142/3				

REF.ª 420



Designação: União de duas ilhargas para porta dupla com casquilhos de rotação

Dimensões (CxLxE): 335 x 45 mm

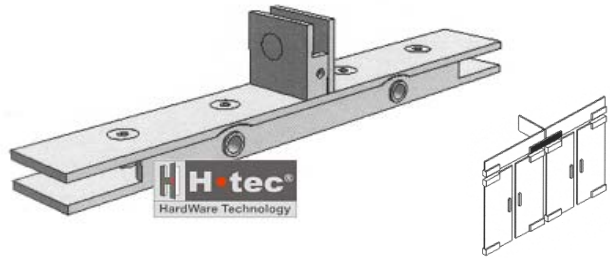
Entalhe: (2X)M41 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 421



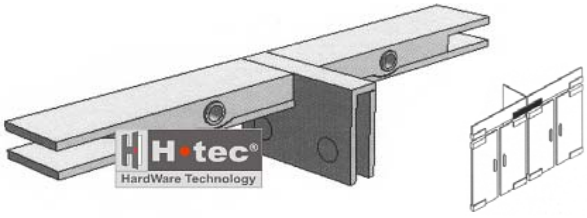
Designação: União de duas ilhargas e contraventamento para porta dupla com casquilhos de rotação

Dimensões (CxLxE): 335 x 45 x 68 mm

Entalhe: (2x)M41; MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491023142				968491023600

REF.ª 422



Designação: União de duas ilhargas e contraventamento para porta dupla com casquilhos de rotação

Dimensões (CxLxE): 346 x 90 x 60 mm

Aplicação: Peça utilizada com ref.ª 110

Entalhe: (2x)M41; (2x)M3X ou M4X- Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491209142				

REF.ª 423



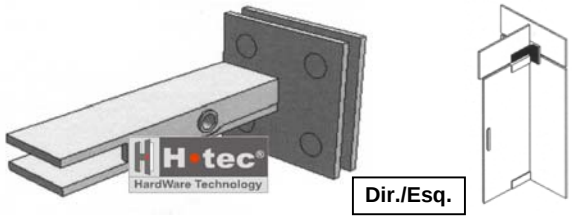
Designação: União de duas ilhargas e contraventamento duplo para porta dupla com casquilhos de rotação

Dimensões (CxLxE): 335 x 45 x 112 mm

Entalhe: (2x)M41; M411B - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491210142				

REF.ª 425



Dir./Esq.

Designação: União de ilharga e bandeira dupla com casquilho de rotação

Dimensões (CxLxE): 185 x 90 x 90 mm

Aplicação: Peça utilizada com ref.ª 110

Entalhe: M41, (2x)M2X - Vidro de 10 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491211142/3				

REF.ª 430



Dir./Esq.

Designação: União de ilharga e vidro fixo não temperado com casquilho de rotação

Dimensões (CxLxE): 185 x 90 mm

Entalhe: M41 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 433



Dir./Esq.

Designação: União de ilharga e vidro fixo não temperado com contraventamento, com casquilho de rotação

Dimensões (CxLxE): 185 x 90 x 65 mm

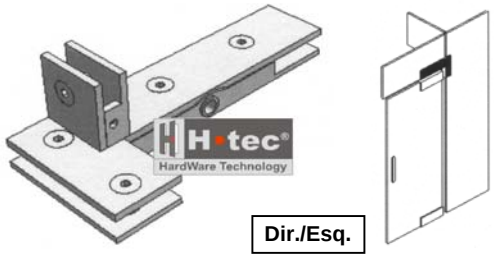
Entalhe: M41; MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491212142/3				

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 443



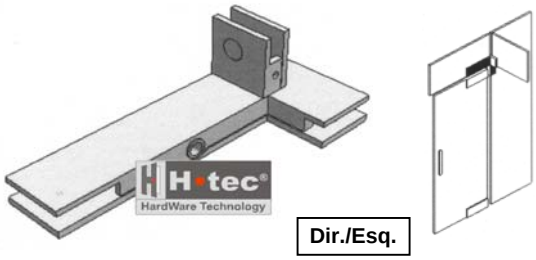
Designação: União de ilharga e bandeira com contraventamento para o interior, com casquilho de rotação

Dimensões (CxLxE): 212 x 90 x 65 mm

Entalhe: M41;(3x)MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491012220/1				968491012600/1

REF.ª 445



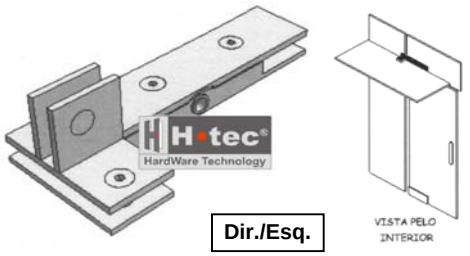
Designação: União de ilharga e bandeira com contraventamento para o exterior, com casquilho de rotação

Dimensões (CxLxE): 212 x 90 x 65 mm

Entalhe: M41;(3x)MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491013220/1				968491013600/1

REF.ª 450



Designação: União de ilharga e bandeira com contraventamento horizontal para o interior, com casquilho de rotação

Dimensões (CxLxE): 212 x 90 x 65 mm

Entalhe: M41;(3x)MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491011220/1				968491011600/1

REF.ª 451



Designação: Pivot de rotação superior com porca de aperto para tecto em vidro

Dimensões (CxLxE): Ø 40 mm

Entalhe: Furo Ø 25 mm - Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491213142				

REF.ª 452



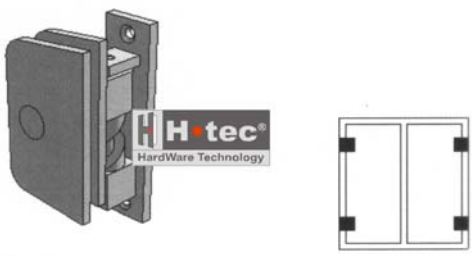
Designação: Pivot de rotação superior

Dimensões (CxLxE): Ø 50 mm

Aplicação: Peça utilizada com ref.ª: 101, 110, etc.

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491052142	968491052140	968491052144		968491052600

REF.ª 453



Designação: Dobradiça vertical com recuperação ao ponto zero

Dimensões (CxLxE): 46 x 105 mm

Entalhe: Furo Ø 16 mm - Vidro de 8 a 12 mm

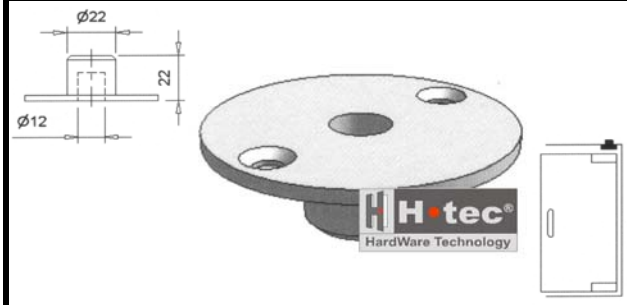
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340013142				

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Junho 2008	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.14.08*

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H•tec® HardWare Technology

REF.ª 454



Designação: Pivot de rotação superior

Dimensões (CxLxE): Ø 60 mm

Aplicação: Utilizada na peça 303 ou 1303

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491053142				968491053600

REF.ª 456



Designação: Pivot de rotação superior Ø 10 mm com abas cortadas

Dimensões (CxLxE): Ø 50 x 22 mm

Aplicação: Utilizada em portas sem bandeira

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491320142				

REF.ª 462



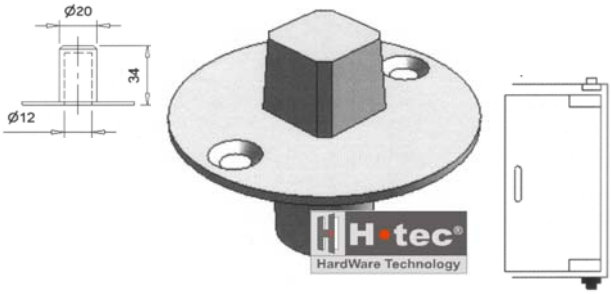
Designação: Pivot de rotação inferior Ø 12 mm

Dimensões (CxLxE): Ø 60 mm

Aplicação: Peça utilizada com ref.ª: 303 e 1303

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 463

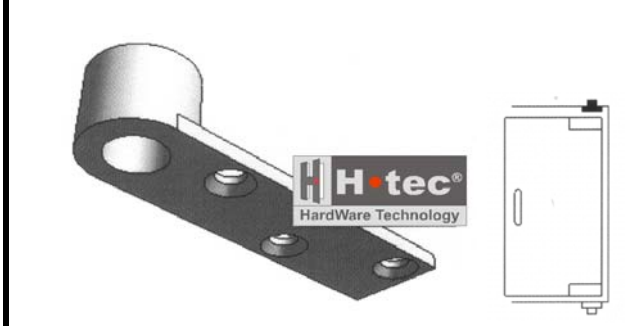


Designação: Pivot de rotação inferior Ø 12 mm com quadra francesa

Dimensões (CxLxE): Ø 60 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491054142		968491054144		968491054600

REF.ª 465



Designação: Pivot de rotação Ø 10 mm com aba

Dimensões (CxLxE): 70 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491214142				

REF.ª 466



Designação: Pivot de rotação superior Ø 10 ou 12 mm com abas cortadas

Dimensões (CxLxE): 40 x 70 mm

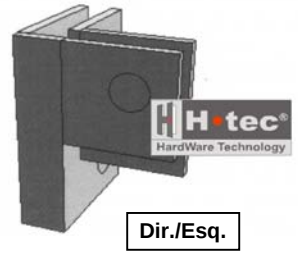
Aplicação: Peça utilizada com ref.ª: 303 e 1303

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491055142				968491055600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 501



Dir./Esq.



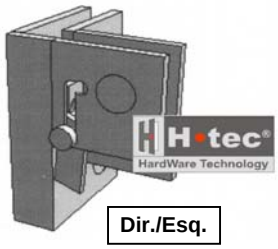
Designação: União de fixação, com batente, de ilharga e bandeira a 90º

Dimensões (CxLxE): 65 x 90 x 65 mm

Entalhe: MX, M4X - Vidro de 8 a 10 mm. Porta (MD 464)

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491215142/3				

REF.ª 502



Dir./Esq.



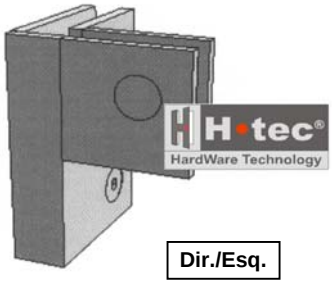
Designação: União de fixação, com batente e fecho, de ilharga e bandeira a 90º

Dimensões (CxLxE): 65 x 90 x 65 mm

Entalhe: MX, M4X - Vidro de 8 a 10 mm. Porta (MD 464)

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491216142/3				

REF.ª 503



Dir./Esq.



Designação: União de fixação de ilharga e bandeira a 90º

Dimensões (CxLxE): 65 x 90 x 65 mm

Entalhe: MX, M4X - Vidro de 8 a 10 mm. Porta (MD 464)

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491217142/3				

REF.ª 505





Designação: União de fixação de dois vidros

Dimensões (CxLxE): 45 x 90 mm

Entalhe: M2X - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491024142				968491024600

REF.ª 506





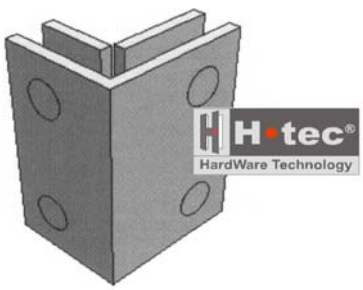
Designação: União de fixação a 90º de dois vidros e um não temperado

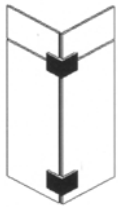
Dimensões (CxLxE): 90 x 90 x 68 mm

Entalhe: (2X)M3X - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491218142				

REF.ª 508





Designação: União de fixação a 90º de dois a quatro vidros

Dimensões (CxLxE): 60 x 90 x 50 mm

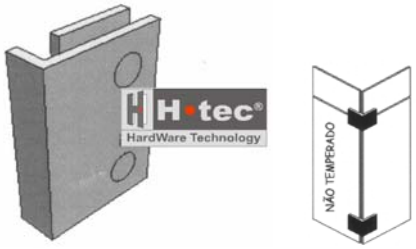
Entalhe: (4X)MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491025142		968491025144		968491025600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 509



Designação: União de fixação a 90º de dois vidros e um não temperado

Dimensões (CxLxE): 62 x 90 mm

Entalhe: M2X - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491026142				968491026600

REF.ª 510



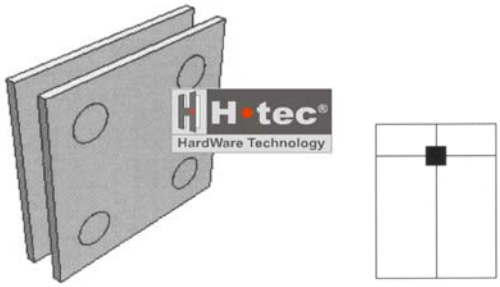
Designação: União de ligação para ilharga e bandeira a 90º com batente para porta

Dimensões (CxLxE): 45 x 65 x 65 mm

Entalhe: (2x)MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491219142				

REF.ª 514



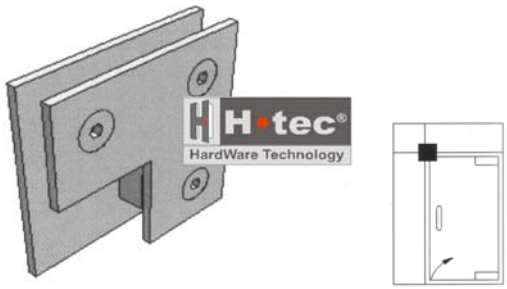
Designação: União de ligação para quatro vidros

Dimensões (CxLxE): 90 x 90 mm

Entalhe: (4x) MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491027142				968491027600

REF.ª 519



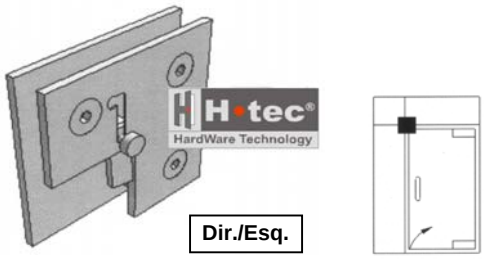
Designação: União de ligação para três vidros com batente

Dimensões (CxLxE): 90 x 90 mm

Entalhe: (3x) MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491005220		968491005144		968491005600

REF.ª 520



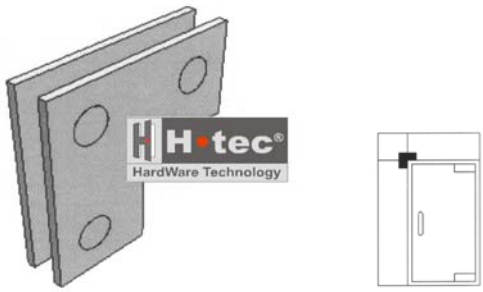
Designação: União de ligação para três vidros com batente e trinco para porta

Dimensões (CxLxE): 90 x 90 mm

Entalhe: (3x)MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491220142/3				

REF.ª 521



Designação: União de ligação para três vidros

Dimensões (CxLxE): 90 x 90 mm

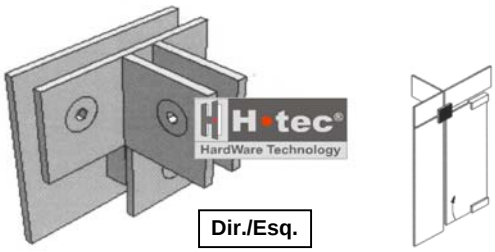
Entalhe: (3x)MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491028142		968491028144		968491028600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 522



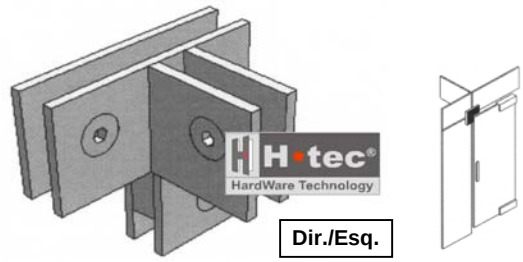
Designação: União de ligação para três vidros e contraventamento interior com batente

Dimensões (CxLxE): 90 x 90 x 65 mm

Entalhe: (4x) MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491080142/3				968491080600/1

REF.ª 524



Designação: União de ligação para três vidros com batente para porta e contraventamento a 90º

Dimensões (CxLxE): 90 x 90 x 65 mm

Entalhe: (4x) MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491029142/3				968491029600/1

REF.ª 532



Designação: União de ligação para dois vidros com batente para duas portas e contraventamento interior a 90º

Dimensões (CxLxE): 90 x 60 x 65 mm

Entalhe: (3x) MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491081142				968491081600

REF.ª 533



Designação: União de ligação para dois vidros e contraventamento a 90º

Dimensões (CxLxE): 90 x 45 x 65 mm

Aplicação: Abertura da porta nos dois sentidos

Entalhe: (3x) MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491221142				

REF.ª 535



Designação: União de ligação para bandeira e ilharga a 90º com batente para porta

Dimensões (CxLxE): 60 x 60 x 60 mm

Entalhe: MX; M67 (ou 2 furos Ø16) - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491222142				

REF.ª 537



Designação: União de ligação para dois vidros e contraventamento a 90º

Dimensões (CxLxE): 90 x 45 x 65 mm

Aplicação: Abertura da porta nos dois sentidos

Entalhe: MX; M67 (ou 2 furos Ø16) - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491030142				968491030600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 538



Designação: União de ligação para ilharga e bandeira a 90º com batente para porta

Dimensões (CxLxE): 60 x 60 x 60 mm

Entalhe: (2x) MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491223142/3				

REF.ª 539



Designação: União de ligação para ilharga e bandeira a 90º

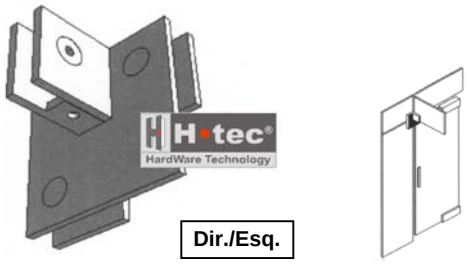
Dimensões (CxLxE): 60 x 45 x 60 mm

Aplicação: Abertura da porta nos dois sentidos

Entalhe: M302; MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491224142				

REF.ª 541



Designação: União de ligação para três vidros com batente para porta e contraventamento a 90º

Dimensões (CxLxE): 90 x 90 x 65 mm

Entalhe: (4x)MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491225142/3				

REF.ª 547



Designação: União de ligação para tecto de vidro e bandeira a 90º

Dimensões (CxLxE): 45 x 60 x 45 mm

Entalhe: M302: Furo Ø22 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491031142				968491031600

REF.ª 549



Designação: Batente para porta dupla de fixação ao tecto de vidro

Dimensões (CxLxE): 90 x 60 mm

Entalhe: 2 furos Ø22 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491226142				

REF.ª 551



Designação: União de ligação para bandeira com vidro não temperado e contraventamento a 90º

Dimensões (CxLxE): 90 x 45 x 65 mm

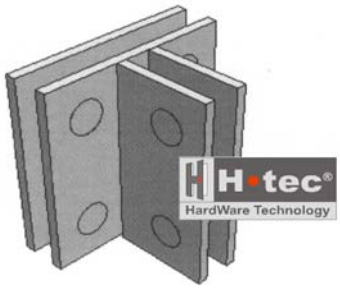
Entalhe: (2x)MX - Vidro de 8 a 10 mm

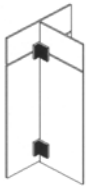
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491227142				

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H•tec® HardWare Technology

REF.ª 552





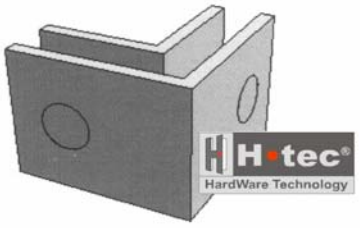
Designação: União de ligação a 90º

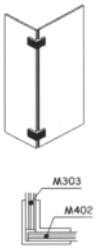
Dimensões (CxLxE): 90 x 90 x 65 mm

Entalhe: (6x)MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491032142				968491032600

REF.ª 553





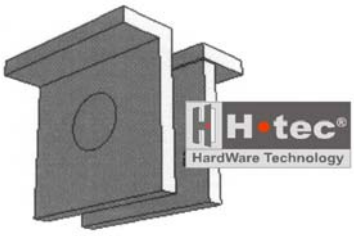
Designação: União de ligação intermédia para dois vidros a 90º

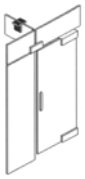
Dimensões (CxLxE): 58 x 45 x 58 mm

Entalhe: M302; M402 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491033142	968491033140			968491033600

REF.ª 555





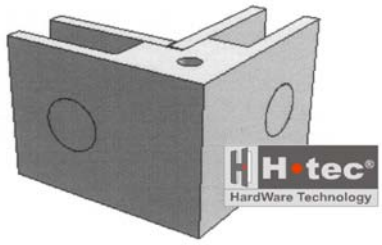
Designação: Fixação ao tecto para maior sustentação de contraventamentos

Dimensões (CxLxE): 45 x 45 mm

Entalhe: M302 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491034142				968491034600

REF.ª 556





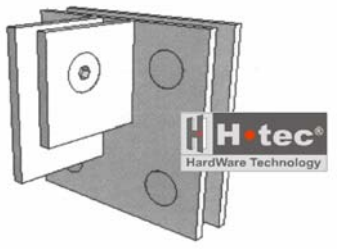
Designação: União de ligação de cantos para dois vidros a 90º, com fixação ao tecto

Dimensões (CxLxE): 60 x 45 x 60 mm

Entalhe: M5Y ou MX; M6Y - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491035142	968491035140	968491035144		968491035600

REF.ª 565





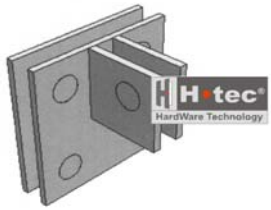
Designação: União de ligação para quatro vidros e contraventamento com batente para porta

Dimensões (CxLxE): 90 x 90 x 65 mm

Entalhe: (5x)MX (porta MD464) - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491228600				

REF.ª 566





Designação: União de ligação para quatro vidros e contraventamento

Dimensões (CxLxE): 90 x 90 x 65 mm

Aplicação: Abertura de porta nos dois sentidos

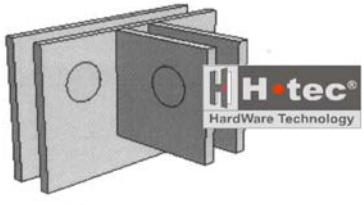
Entalhe: (5x)MX (porta MD464) - Vidro de 8 a 10 mm

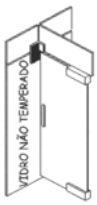
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491322142				

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 570





Designação: União de ligação para dois ou três vidros, um não temperado e contraventamento.

Dimensões (CxLxE): 90 x 90 x 65 mm

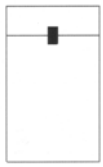
Aplicação: Abertura de porta nos dois sentidos

Entalhe: (2x)MX ou M2X; MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491229142				

REF.ª 571





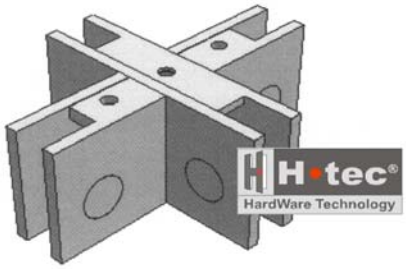
Designação: União de ligação intermédia de dois vidros

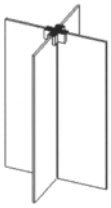
Dimensões (CxLxE): 45 x 90 mm

Entalhe: (2x)M302 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491036142				968491036600

REF.ª 574





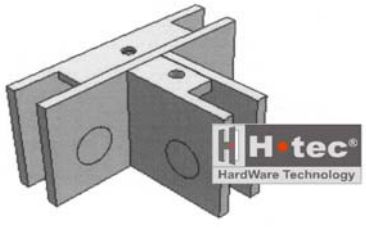
Designação: União de ligação de 4 vidros a 90º em cruz

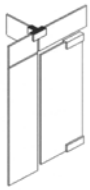
Dimensões (CxLxE): 90 x 45 x 110 mm

Entalhe: (4x)MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491037142				968491037600

REF.ª 580





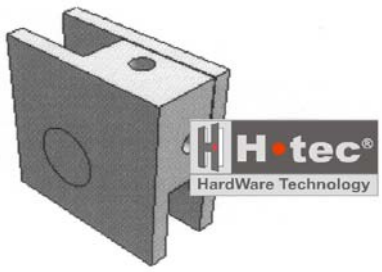
Designação: União de ligação de dois ou três vidros com contraventamento

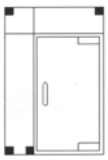
Dimensões (CxLxE): 90 x 45 x 55 mm

Entalhe: (3x)MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491038142				968491038600

REF.ª 586





Designação: União de fixação para cantos

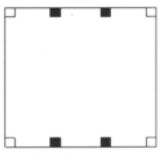
Dimensões (CxLxE): 45 x 45 mm

Entalhe: MX - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491039142	968491039140	968491039144		968491039600

REF.ª 592





Designação: União de fixação intermédia

Dimensões (CxLxE): 45 x 45 mm

Entalhe: M302 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491040142	968491040140	968491040144		968491040600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 600

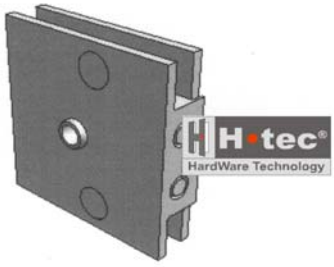
Designação:

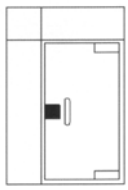
Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 612





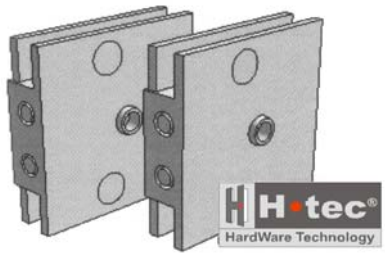
Designação: Fechadura universal

Dimensões (CxLxE): 90 x 90 mm

Entalhe: M612 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491231142		968491231144		968491231600

REF.ª 712





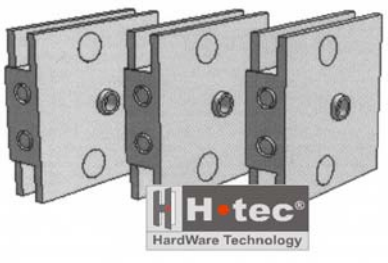
Designação: Fechadura universal dupla com chaves iguais

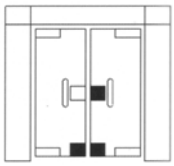
Dimensões (CxLxE): 90 x 90 mm

Entalhe: M612 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491232142				968491232600

REF.ª 812





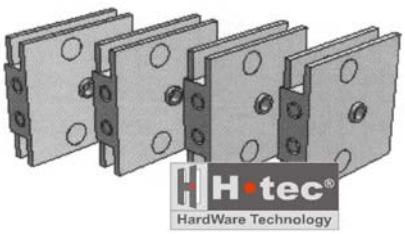
Designação: Fechadura universal tripla com chaves iguais

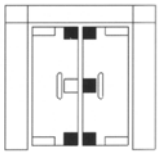
Dimensões (CxLxE): 90 x 90 mm

Entalhe: M612 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491233142				

REF.ª 912





Designação: Fechadura universal com chaves iguais
indicar quantidade a pedir, 4 ou mais

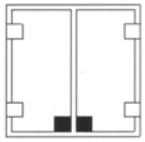
Dimensões (CxLxE): 90 x 90 mm

Entalhe: M612 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491234142				

REF.ª 614





Designação: Fechadura de vitrine

Dimensões (CxLxE): 52 x 57 mm

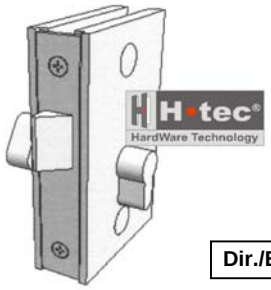
Entalhe: M126 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491100142				968491100600

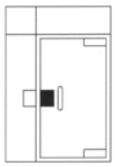
ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 625



Dir./Esq.



Designação: Fechadura vertical

Dimensões (CxLxE): 75 x 125 mm

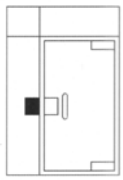
Entalhe: M625 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491101142/3				968491101600/1

REF.ª 626



Dir./Esq.



Designação: Trinco eléctrico com temporizador para vidro fixo (12 V.D.C.)

Dimensões (CxLxE): 75 x 125 mm

Aplicação: Utilizada com a peça ref.ª 625

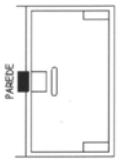
Entalhe: M625 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491102142/3				968491102600/1

REF.ª 630



Dir./Esq.



Designação: Trinco eléctrico com temporizador para parede (12 V.D.C.)

Dimensões (CxLxE): 75 mm

Aplicação: Utilizada com a peça ref.ª 625

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491235142/3				

REF.ª 639

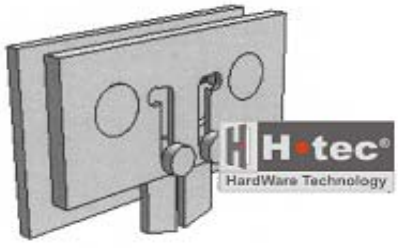
Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 675





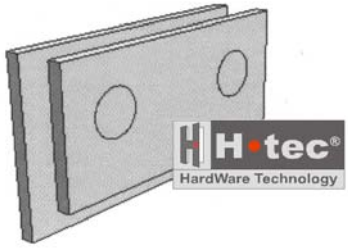
Designação: União de ligação de dois vidros com batente superior para duas portas e trincos

Dimensões (CxLxE): 90 x 60 mm

Entalhe: M2X - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491006220				968491006600

REF.ª 676





Designação: União de ligação de dois vidros com batente superior para duas portas

Dimensões (CxLxE): 90 x 60 mm

Entalhe: M2X - Vidro de 8 a 10 mm

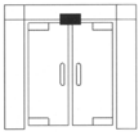
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491082142	968491082140			968491082600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 677





Designação: União de ligação de dois vidros com batente superior para duas portas e trincos

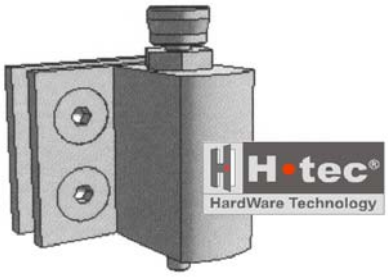
Dimensões (CxLxE): 90 x 45 mm

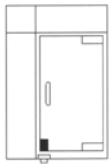
Aplicação: Utilizada para abrir a porta nos dois sentidos

Entalhe: M2X - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491007220				968491007600

REF.ª 678





Designação: Fecho com mola e travão interior pequeno

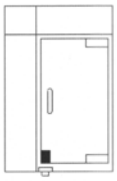
Dimensões (CxLxE): 45 x 45 mm

Entalhe: M678 - Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491070142		968491070144		968491070600

REF.ª 679





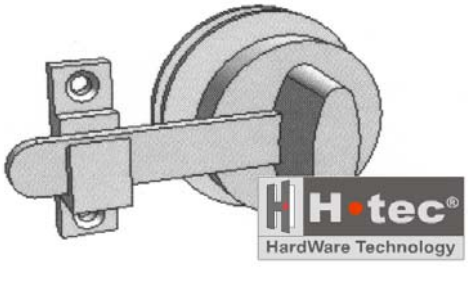
Designação: Fecho com mola e travão interior grande

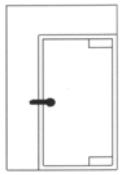
Dimensões (CxLxE): 50 x 70 mm

Entalhe: MPA30 - Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491008220		968491008144		968491008600

REF.ª 680





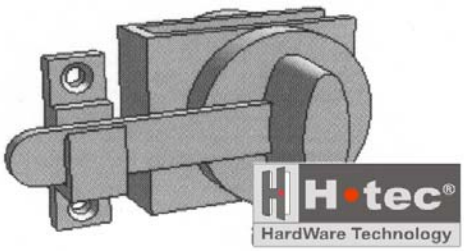
Designação: Fecho com indicação LIVRE / OCUPADO

Dimensões (CxLxE): Ø60 mm

Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 681





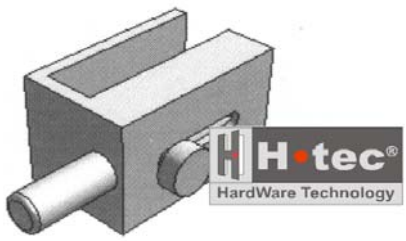
Designação: Fecho com indicação LIVRE / OCUPADO

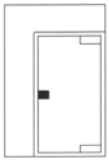
Dimensões (CxLxE): 60 x 50 mm

Entalhe: Indicar pedido - Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 682





Designação: Fecho interior simples

Dimensões (CxLxE): 35 x 25 mm

Aplicação: Utilizada em vestiários

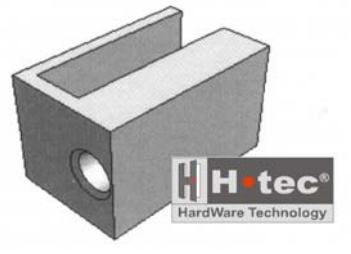
Entalhe: Vidro de 10 mm - sem entalhe

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 683





Designação: Fecho interior simples

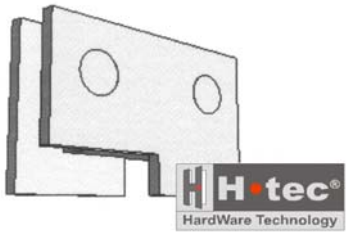
Dimensões (CxLxE): 35 x 25 mm

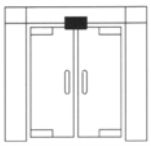
Aplicação: Utilizada com a peça 682

Entalhe: Vidro de 10 mm - sem entalhe

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 685





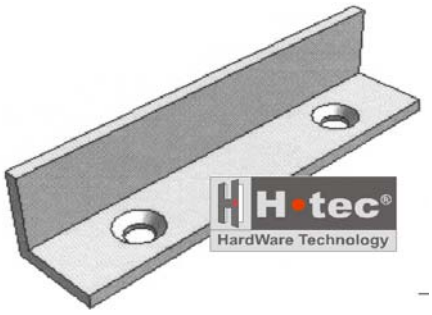
Designação: União de ligação de dois vidros com batente superior para duas portas com abertura em sentidos opostos

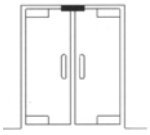
Dimensões (CxLxE): 90 x 60 mm

Entalhe: M2X - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491237142				

REF.ª 687



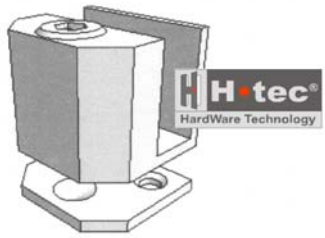


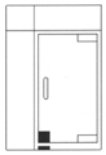
Designação: batente superior para duas portas

Dimensões (CxLxE): 90 x 20 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491083142				968491083600

REF.ª 690





Designação: Trinco para posicionamento da porta de esfera

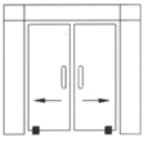
Dimensões (CxLxE): 35 x 30 mm

Entalhe: Indicar pedido espessura do vidro

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 700





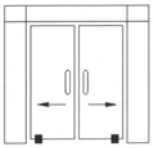
Designação: Guia para portas de correr

Dimensões (CxLxE): Ø40 mm - Vidro 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491238142				968491238600

REF.ª 701





Designação: Guia para portas de correr

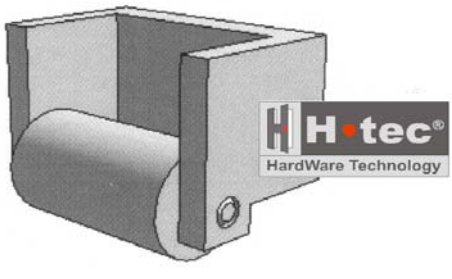
Dimensões (CxLxE): 40 x 40 mm - Vidro 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491328142				

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 710



Designação: Rodízio de apoio para porta

Dimensões (CxLxE): 45 x 25 mm

Aplicação: Peça utilizada na 612, etc.

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491239142				

REF.ª 714



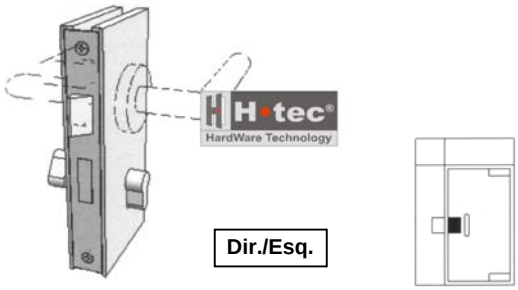
Designação: Fechadura de vitrine dupla com chaves iguais

Dimensões (CxLxE): 52 x 57 mm

Entalhe: M614 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 725



Designação: Fechadura vertical

Dimensões (CxLxE): 85 x 190 mm

Entalhe: M725 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491103142/3				968491103600/1

REF.ª 726



Designação: Trinco eléctrico com temporizador para vidro fixo (12 V.C.D.)

Dimensões (CxLxE): 85 x 190 mm

Aplicação: Utilizada com a ref.ª 725

Entalhe: M725 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491104142/3				968491104600/1

REF.ª 730



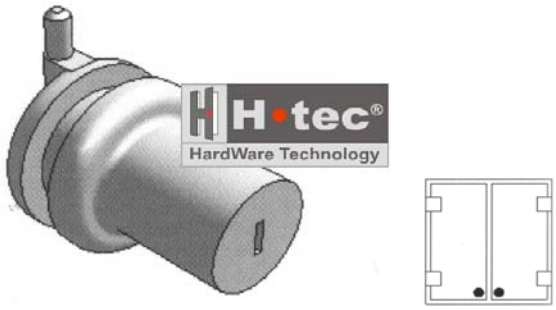
Designação: Trinco eléctrico com temporizador para parede (12 V.C.D.)

Dimensões (CxLxE): 190 mm

Aplicação: Utilizada com a ref.ª 725

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491240142/3				

REF.ª 731



Designação: Fechadura tubular

Entalhe: Furo Ø25 mm - Vidro de 6 a 8 mm

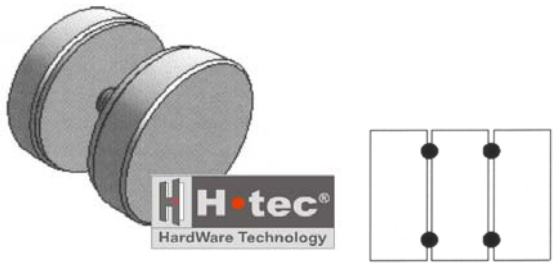
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Junho 2008	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.14.20*

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 759



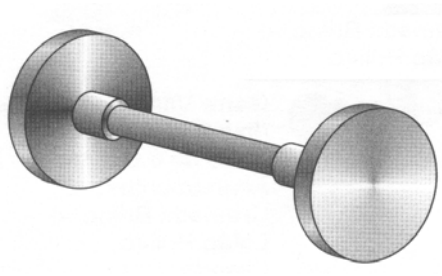
Designação: Anilhas para união de dois vidros

Dimensões (CxLxE): Ø28 mm

Entalhe: (2x)M102 - Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491090142				968491090600

REF.ª 760



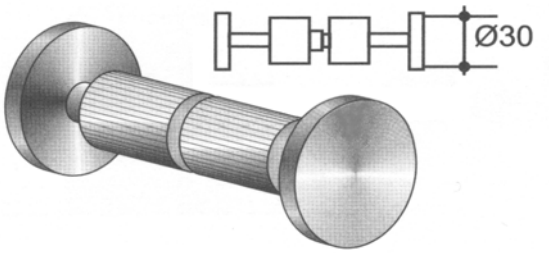
Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491241142				

REF.ª 761



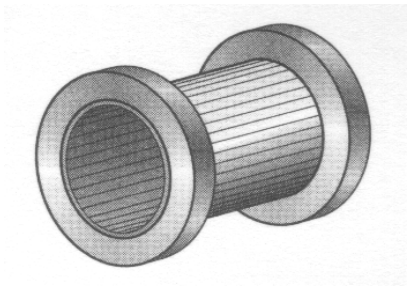
Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491091142		968491091144		968491091600

REF.ª 762



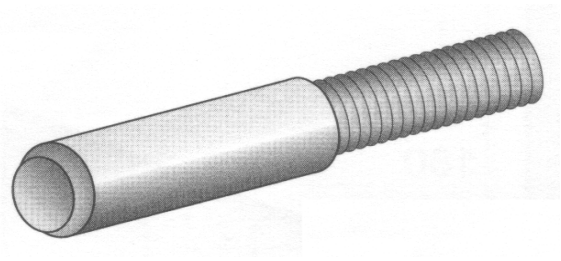
Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491242142				

REF.ª 780



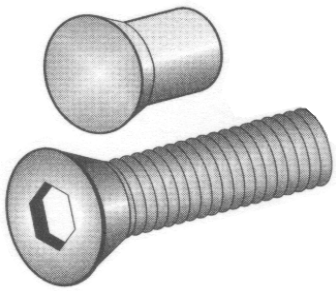
Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491243142				

REF.ª 783



Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491244142				

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 784

Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 825



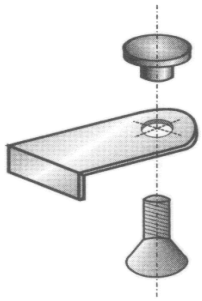
Designação: Fechadura vertical

Dimensões (CxLxE): 85 x 170 mm

Entalhe: M825 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 830



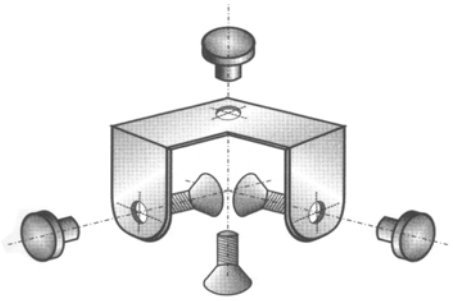
Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 833



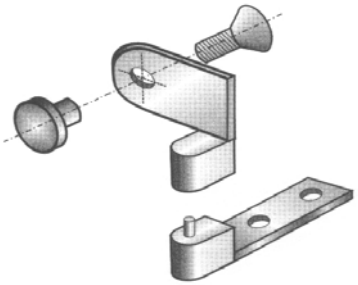
Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 834



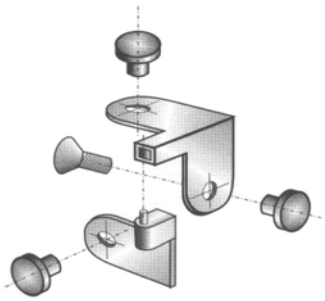
Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 835



Designação:

Dimensões (CxLxE):

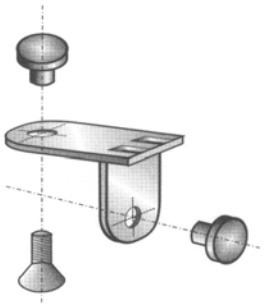
Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 836



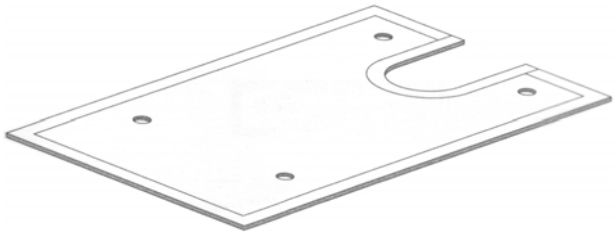
Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 851



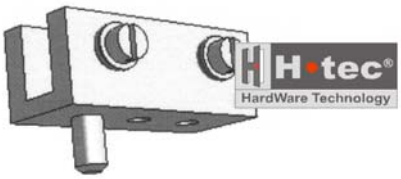
Designação:

Dimensões (CxLxE):

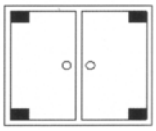
Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 853



Dir./Esq.



Designação: Dobradiça de pivot para vitrine

Dimensões (CxLxE): 40 x 16 mm

Entalhe: Vidro de 6 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491252142/3				
6,48				

REF.ª 854

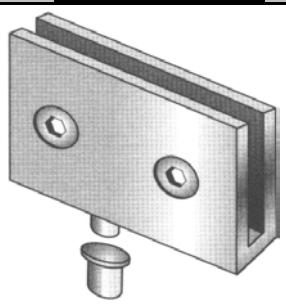
Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 855



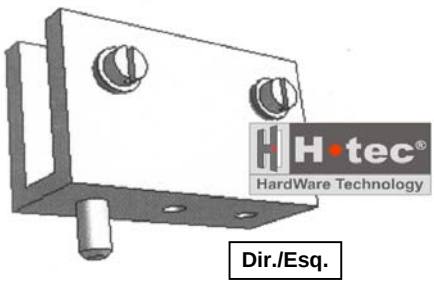
Designação:

Dimensões (CxLxE):

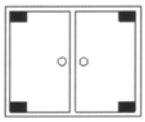
Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 856



Dir./Esq.



Designação: Dobradiça de pivot para vitrine

Dimensões (CxLxE): 40 x 30 mm

Entalhe: Vidro de 8 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491255142/3				

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 857



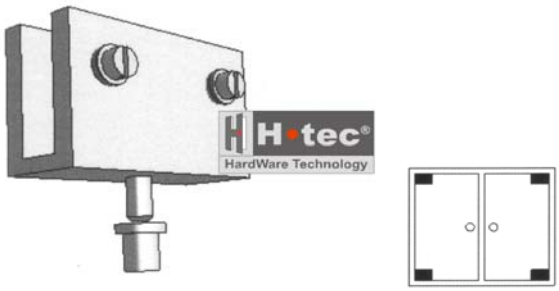
Designação: Dobradiça para vitrine com chapa pivotante

Dimensões (CxLxE): 40 x 30 mm

Entalhe: Vidro de 6 a 8 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491256142				

REF.ª 858



Designação: Dobradiça para vitrine com casquilho pivotante

Dimensões (CxLxE): 40 x 30 mm

Entalhe: Vidro de 6 a 8 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 859



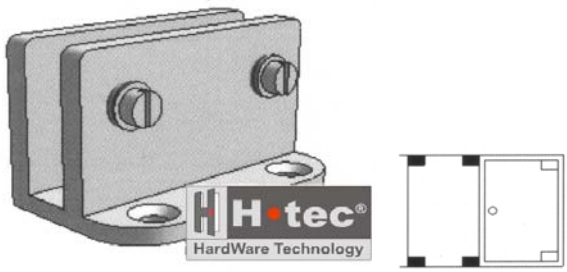
Designação: Dobradiça de pivot para vitrine em inox

Dimensões (CxLxE): 20 x 22 mm

Entalhe: Vidro de 6 a 8 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 860



Designação: União de fixação para vidro

Dimensões (CxLxE): 40 x 30 mm

Entalhe: Vidro de 6 a 8 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491333142				

REF.ª 861

Designação: Dobradiça de pivot

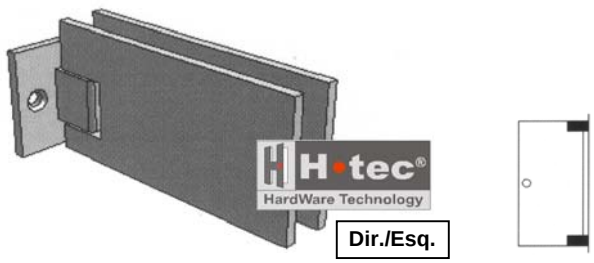
Dimensões (CxLxE): 80 x 42 mm

Aplicação: Peça utilizada em vitrines

Entalhe: M121 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491258142				

REF.ª 1021



Designação: Dobradiça vertical com fixação a 90º

Dimensões (CxLxE): 116 x 55 mm

Aplicação: Para-duches e portas

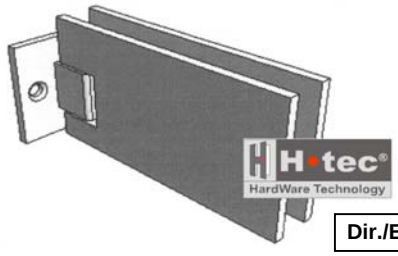
Entalhe: M21A - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491259142/3				

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 1022 — 1 ABA



Dir./Esq.



Designação: Dobradiça vertical com fixação a 90º

Dimensões (CxLxE): 116 x 55 mm

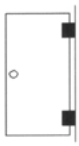
Aplicação: Para-duches e portas

Entalhe: M21A - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 1032





Designação: Dobradiça vertical com fixação a 90º

Dimensões (CxLxE): 54 x 70 mm

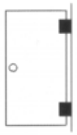
Aplicação: Pequenas vitrines, para-duches

Entalhe: M1032 - Vidro de 6 a 8 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340015142				

REF.ª 1032 — 1 ABA





Designação: Dobradiça vertical com fixação a 90º - 1 aba

Dimensões (CxLxE): 54 x 70 mm

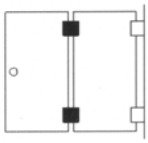
Aplicação: Pequenas vitrines, para-duches

Entalhe: M1032 - Vidro de 6 a 8 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 1033





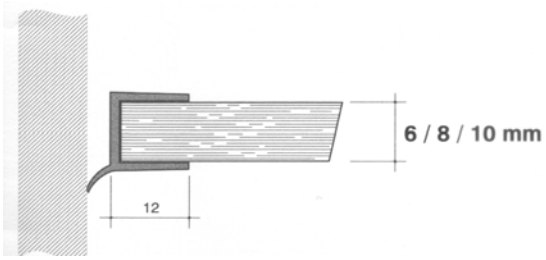
Designação: Dobradiça vertical com fixação a 90º em ilharga fixa

Dimensões (CxLxE): 45 x 70 mm / 45 x 70 mm

Entalhe: M1033A (fixo); M1033B (móvel) - Vidro de 6 a 8 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340016142				

REF.ª 1044



Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 1045

Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 1046

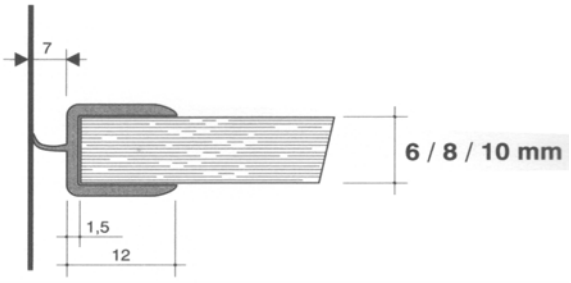
Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 1047



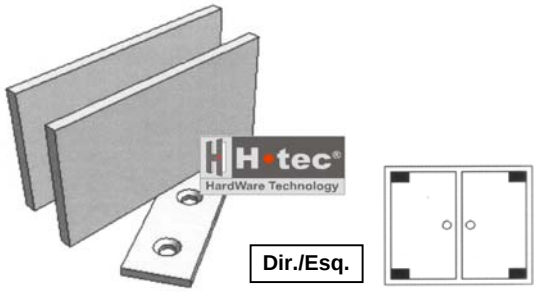
Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 1122



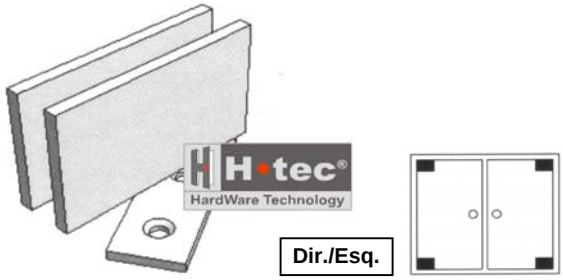
Designação: Dobradiça de pivot para vitrine

Dimensões (CxLxE): 80 x 42 mm

Entalhe: M121 - Vidro de 6 a 10 mm (indicar no pedido)

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491056142/3				968491056600/1

REF.ª 1124



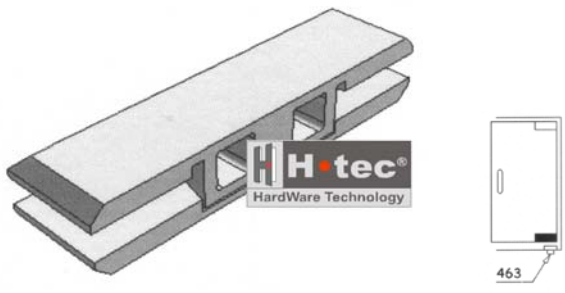
Designação: Dobradiça de pivot para vitrine

Dimensões (CxLxE): 65 x 37 mm

Entalhe: M1124 - Vidro de 6 a 10 mm (indicar no pedido)

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491264142/3				

REF.ª 1132



Designação: Dobradiça de pivot com eixo a 65 mm

Dimensões (CxLxE): 165 x 43 mm

Entalhe: M101 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491001220	968491001140	968491001144		968491001600

REF.ª 1133



Designação: Dobradiça de pivot

Dimensões (CxLxE): Cortada conforme pedido
(101 cortada em igual dimensão)

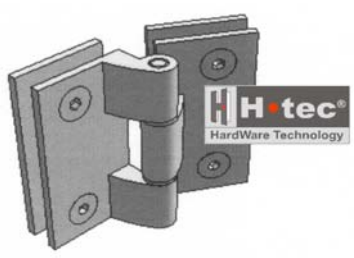
Entalhe: M110 - Vidro de 8 a 10 mm

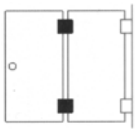
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 1134





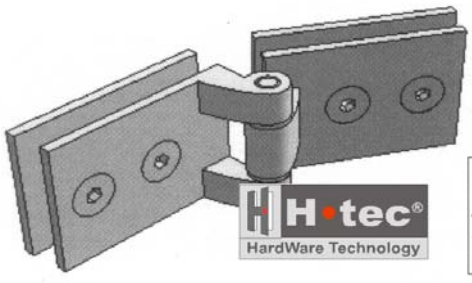
Designação: Dobradiça dupla com abertura a 180º, em um só sentido

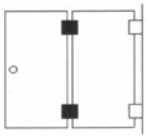
Dimensões (CxLxE): 95 x 85 mm

Entalhe: (2x)M1134 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340008142				968340008600

REF.ª 1204





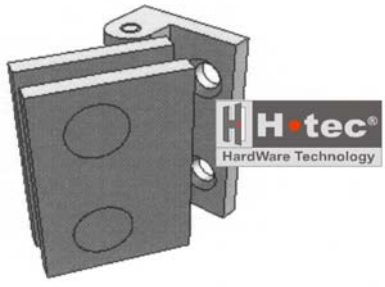
Designação: Dobradiça de pivot com abertura a 180º

Dimensões (CxLxE): x mm

Entalhe: (2x)M1204 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 1207





Designação: Dobradiça pequena

Dimensões (CxLxE): 35 x 45 mm

Entalhe: M1207 - Vidro de 6 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340009142				968340009600

REF.ª 1251





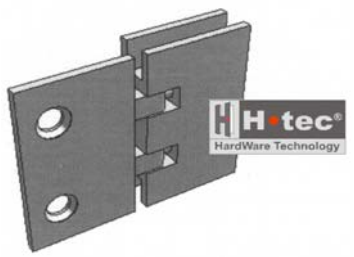
Designação: Dobradiça pequena

Dimensões (CxLxE): 40 x 45 mm

Entalhe: M1251 - Vidro de 6 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340018142				

REF.ª 1253





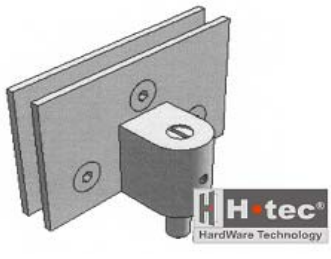
Designação: Dobradiça de aperto lateral na parede, com fixação a 90º

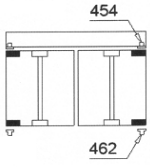
Dimensões (CxLxE): 54 x 90 mm

Entalhe: M253B (vidro móvel) - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 1303





Designação: Dobradiça para porta com eixo a 40 mm centrado

Dimensões (CxLxE): 115 x 68 mm

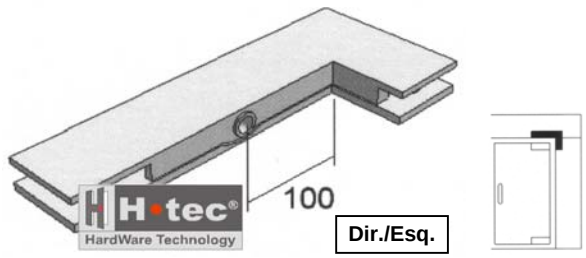
Entalhe: M1303 - Vidro de 10 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491266142				

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 1401



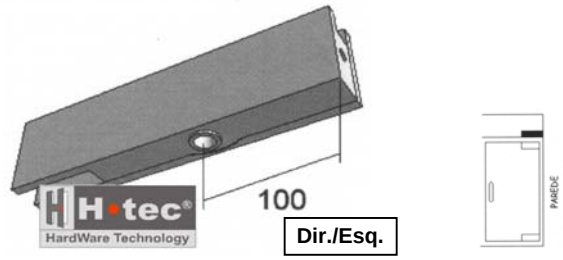
Designação: União com casquilho de rotação de dois ou três vidros, com eixo a 100 mm

Dimensões (CxLxE): 212 x 90 mm

Entalhe: M41; (2x)MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491267142/3				

REF.ª 1402



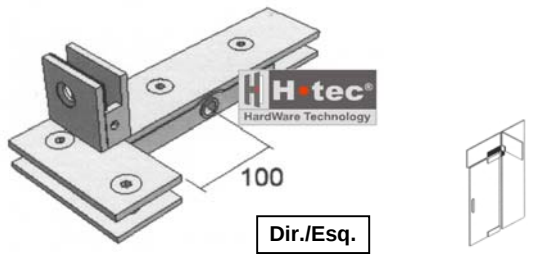
Designação: União com casquilho de rotação de fixação lateral, com eixo a 100 mm

Dimensões (CxLxE): 168 x 45 mm

Entalhe: M41 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491268142/3				

REF.ª 1443



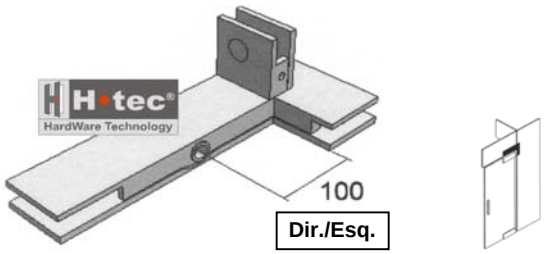
Designação: União de ilharga e bandeira com contraventamento para o interior com casquilho de rotação e eixo a 100 mm

Dimensões (CxLxE): 212 x 90 x 65 mm

Entalhe: M41; (3x)MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 1445



Designação: União de ilharga e bandeira com contraventamento para o exterior com casquilho de rotação e eixo a 100 mm

Dimensões (CxLxE): 212 x 90 x 65 mm

Entalhe: M41; (3x)MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 1465

Designação:

Dimensões (CxLxE):

Aplicação:

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 1505



Designação: Testa para fechadura

Dimensões (CxLxE): 45 x 90 mm

Aplicação: Utilizada com a peça ref.ª 612

Entalhe: M2X - Vidro de 8 a 10 mm

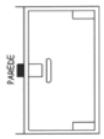
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491105142		968491105144		968491105600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H•tec® HardWare Technology

REF.ª 1600





Designação: Testa para fechadura com batente

Dimensões (CxLxE): 34 x 84 mm

Aplicação: Utilizada com a peça ref.ª 2601

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491106142		968491106144		968491106600

REF.ª 1612





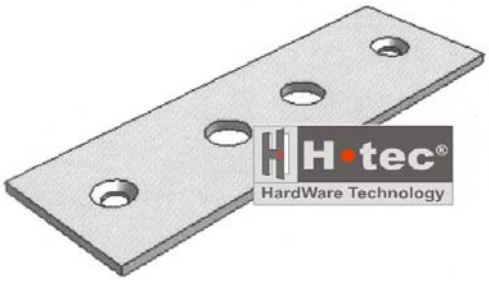
Designação: Testa para fechadura

Dimensões (CxLxE): 20 x 90 mm

Aplicação: Utilizada com a peça ref.ª 612

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491107142	968491107140	968491107144		968491107600

REF.ª 1613





Designação: Testa larga para fechadura

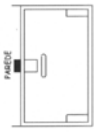
Dimensões (CxLxE): 40 x 120 mm

Aplicação: Utilizada com a peça ref.ª 612

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 1614





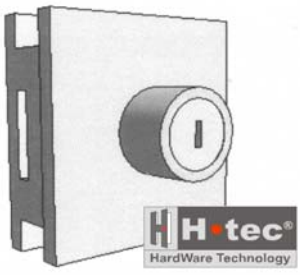
Designação: Testa para fechadura

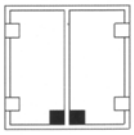
Dimensões (CxLxE): 18 x 55 mm

Aplicação: Utilizada com a peça ref.ª 614

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
				968491338600

REF.ª 1615





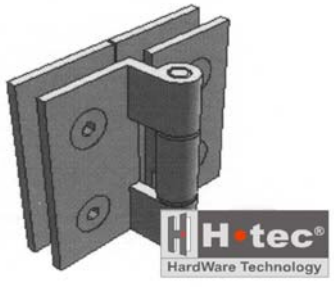
Designação: Fechadura de vitrine com anilha roscada

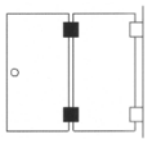
Dimensões (CxLxE): 52 x 57 mm

Entalhe: M614 - Vidro de 8 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491271142				

REF.ª 1624





Designação: Dobradiça dupla com abertura a 180º

Dimensões (CxLxE): 87 x 77 mm

Entalhe: (2x)M1624 - Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968340019142				

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Junho 2008	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.14.29*

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 1625



Designação: Fechadura de vitrine

Dimensões (CxLxE): 52 x 57 mm

Entalhe: M1625 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 1680



Designação: Receptor de chão para trinco

Dimensões (CxLxE): Ø20 x Ø13 mm

Aplicação: Utilizada na peça ref.ª 679

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491273142		968491273144		

REF.ª 1681



Designação: Receptor de chão para trinco

Dimensões (CxLxE): Ø14 x Ø12 mm

Aplicação: Utilizada na peça ref.ª 678

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491057142		968491057144		968491057600

REF.ª 1687



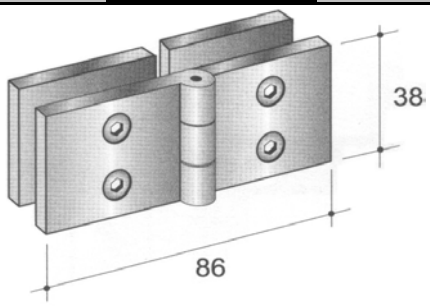
Designação: Batente superior para uma ou duas portas

Dimensões (CxLxE): Ø42 x Ø20 mm

Aplicação:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491084142				968491084600

REF.ª 1724



Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 2101



Designação: Dobradiça pivot eixo a 0 mm, rotação de 180º

Dimensões (CxLxE): 165 x 43 mm

Aplicação: Utilizada com ref.ª 2132, 2401, 2430.

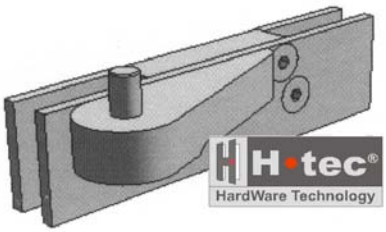
Entalhe: M101 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491058142				968491058600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 2102





Designação: Dobradiça pivot eixo a 20 mm, rotação de 180º

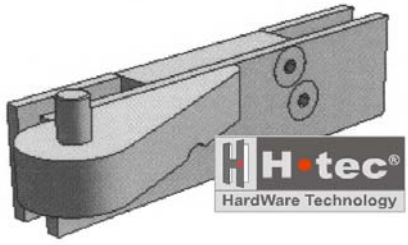
Dimensões (CxLxE): 165 x 45 mm

Aplicação: Utilizada com ref.ª 2133, 2433, 2445.

Entalhe: M101 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 2110





Designação: Dobradiça pivot eixo a 0 mm, rotação de 180º

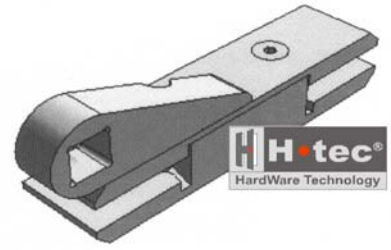
Dimensões (CxLxE): 161 x 45 mm

Aplicação: Utilizada com ref.ª 2132, 2415, etc.

Entalhe: M101 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 2132





Designação: Dobradiça pivot eixo a 0 mm, rotação de 180º

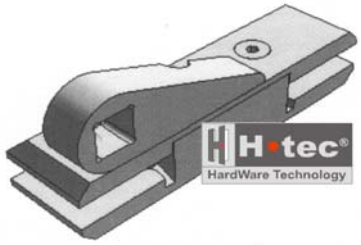
Dimensões (CxLxE): 165 x 45 mm

Aplicação: Utilizada com ref.ª 2101, 2401, 2402, 2415, etc.

Entalhe: M101 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491059142				968491059600

REF.ª 2133





Designação: Dobradiça pivot eixo a 20 mm, rotação de 180º

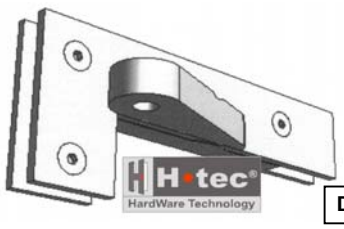
Dimensões (CxLxE): 165 x 43 mm

Aplicação: Utilizada com ref.ª 2102, 2433, 2445.

Entalhe: M101 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 2401





Dir./Esq.

Designação: União de dois ou três vidros, com casquilho de rotação para 180º

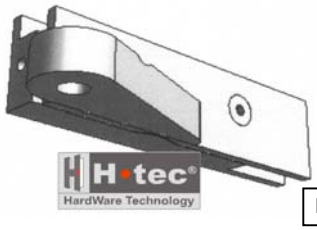
Dimensões (CxLxE): 212 x 90 mm

Aplicação: Utilizada com peça ref.ª 2101, 2132

Entalhe: M40;MX / M41;(2x)MX / M41;M2X - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491060142/3				968491060600/1

REF.ª 2402





Dir./Esq.

Designação: União de fixação lateral, com casquilho de rotação para 180º

Dimensões (CxLxE): 168 x 45 mm

Aplicação: Utilizada com peça ref.ª 2110, 2132

Entalhe: M41 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 2415



Dir./Esq.



Designação: União de bandeira e ilharga para o exterior com casquilho de rotação para 180º

Dimensões (CxLxE): 185 x 90 x 60 mm

Aplicação: Utilizada com peça ref.ª 2110, 2132

Entalhe: M41; (2x)M3X ou M4X - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 2430



Dir./Esq.



Designação: União de ilharga e bandeira com contraventamento para o interior, com casquilho de rotação para 180º

Dimensões (CxLxE): 212 x 90 x 65 mm

Aplicação: Utilizada com peça ref.ª 2101, 2132

Entalhe: M41 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 2433



Dir./Esq.



Designação: União de ilharga e vidro fixo não temperado com contraventamento e casquilho de rotação para 180º

Dimensões (CxLxE): 185 x 90 x 65 mm

Aplicação: Utilizada com peça ref.ª 2102, 2133

Entalhe: M41; MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 2443



Dir./Esq.



Designação: União de ilharga e bandeira com contraventamento para o interior, com casquilho de rotação para 180º

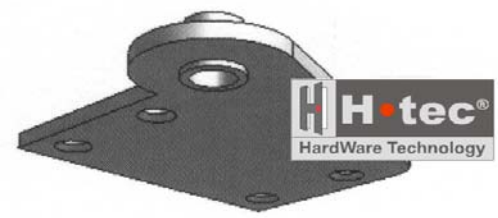
Dimensões (CxLxE): 212 x 90 x 65 mm

Aplicação: Utilizada com peça ref.ª 2102, 2133

Entalhe: M41; (3X)MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491274142				

REF.ª 2452





Designação: Casquilho superior para rotação de 180º

Dimensões (CxLxE): 100 x 88 mm

Aplicação: Tecto

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 2600





Designação: Testa para vidro com batente

Dimensões (CxLxE): 46 x 82 mm

Aplicação: Fechadura ref.ª 2601

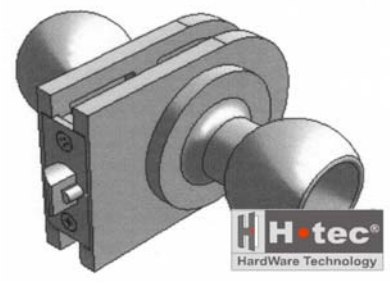
Entalhe: M2600 ou M630 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491275142		968491275144		

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 2601





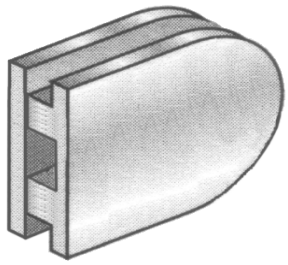
Designação: Fechadura de punho

Dimensões (CxLxE): 103 x 82 mm

Entalhe: M2601 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491009220		968491009144		968491009600

REF.ª 2601/1



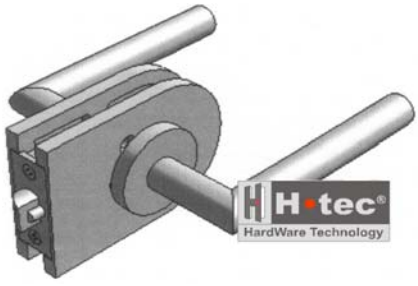
Designação: Testa para fechadura ref. 2601 ou ref. 2610

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491010220				968491010600

REF.ª 2610





Designação: Fechadura com muleta

Dimensões (CxLxE): 103 x 82 mm

Entalhe: M2601 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491347142				

REF.ª 2612





Designação: Testa para fechadura

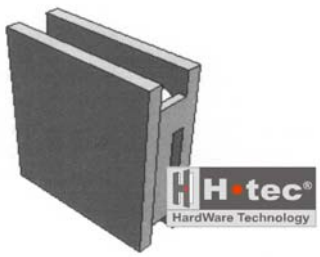
Dimensões (CxLxE): 90 x 83 mm

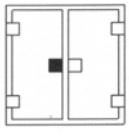
Aplicação: Utilizada com a peça ref.ª 612

Entalhe: M612 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491276142				

REF.ª 2614





Designação: Testa para fechadura

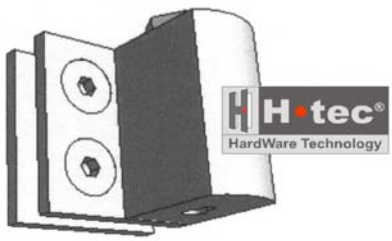
Dimensões (CxLxE): 57 x 52 mm

Aplicação: Utilizada com a peça ref.ª 614

Entalhe: M614 - Vidro de 8 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491277142				

REF.ª 2678





Designação: Testa para fecho pequeno

Dimensões (CxLxE): 45 x 45 mm

Aplicação: Utilizada com a peça ref.ª 678

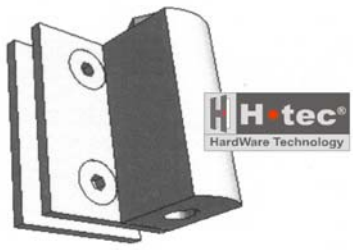
Entalhe: M678 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491071142				968491071600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 2679





Designação: Testa para fecho grande

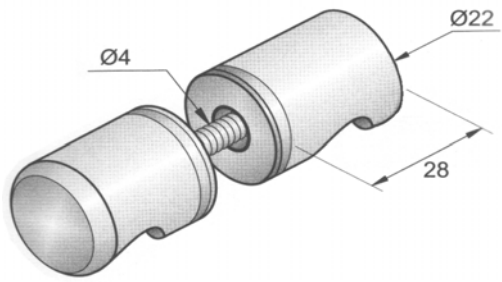
Dimensões (CxLxE): 50 x 70 mm

Aplicação: Utilizada com a peça ref.ª 679

Entalhe: MPA30 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491072142				968491072600

REF.ª 3220



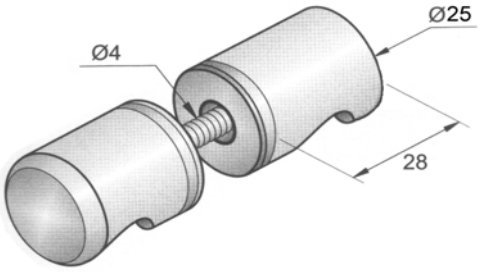
Designação: Puxador cilíndrico

Dimensões (CxLxE): Ø22 x 28 mm

Entalhe: Furo Ø5 mm - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491092142				968491092600

REF.ª 3225



Designação: Puxador cilíndrico

Dimensões (CxLxE): Ø25 x 28 mm

Entalhe: Furo Ø5 mm - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491093142				968491093600

REF.ª 3252





Designação: Dobradiça vertical
indicar pedido para fixação a 90º

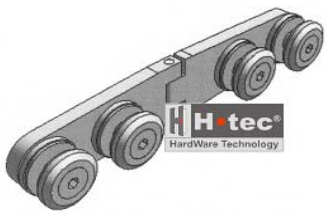
Dimensões (CxLxE): 120 x 35 mm

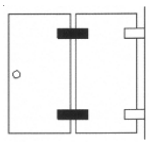
Aplicação: Abertura de um só sentido

Entalhe: M3252 - Vidro de 6 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 3253





Designação: Dobradiça com fixação a vidro fixo
indicar pedido para fixação a 90º

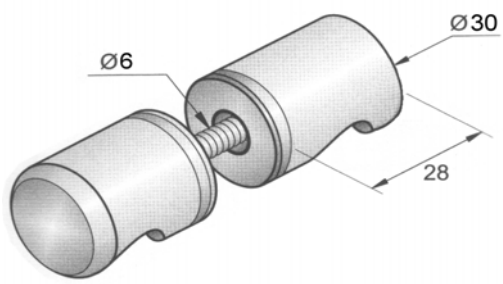
Dimensões (CxLxE): 190 x 35 mm

Aplicação: Abertura de um só sentido

Entalhe: (2x)M3252 - Vidro de 6 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 3330



Designação: Puxador cilíndrico

Dimensões (CxLxE): Ø30 x 28 mm

Entalhe: Furo Ø8 mm - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491094142				968491094600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 3505





Designação: Testa para fechadura com batente

Dimensões (CxLxE): 45 x 90 mm

Aplicação: Peça utilizada com ref.ª 612

Entalhe: M2X - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491350142		968491350144		968491350600

REF.ª 3519



Dir./Esq.



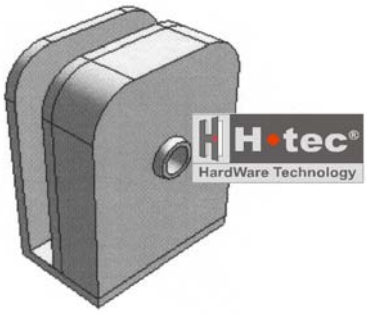
Designação: Batente superior para porta, com união de fixação para vidro não temperado

Dimensões (CxLxE): 60 x 90 mm

Entalhe: MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 3612/0



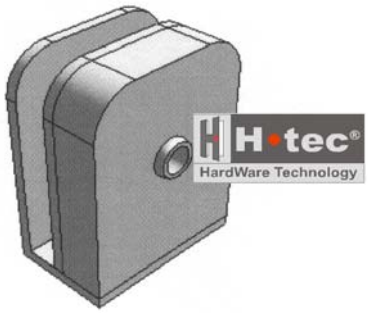


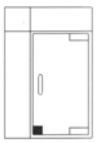
Designação: Fechadura sem miolo, sem entalhe

Dimensões (CxLxE): 30 x 80 x 38 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491278142				

REF.ª 3612





Designação: Fechadura com miolo, sem entalhe

Dimensões (CxLxE): 30 x 80 x 38 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491108142		968491108144		968491108600

REF.ª 3678





Designação: Trinco pequeno para vidro sem entalhe

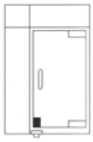
Dimensões (CxLxE): 45 x 45 mm

Entalhe: Indicar espessura do vidro

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491352142				

REF.ª 3679





Designação: Trinco grande para vidro sem entalhe

Dimensões (CxLxE): 50 x 70 mm

Entalhe: Indicar espessura do vidro

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491353142				

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 3712





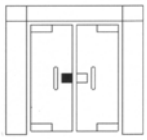
Designação: Fechadura com miolo dupla, sem entalhe

Dimensões (CxLxE): 80 x 60 x 38 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491279142		968491279144		

REF.ª 4612





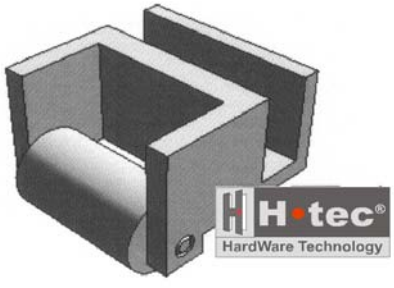
Designação: Testa da fechadura para vidro sem entalhe

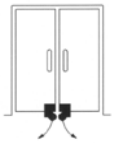
Dimensões (CxLxE): 80 x 60 x 38 mm

Aplicação: Utilizada com a peça refª 3612

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491109142		968491109144		968491109600

REF.ª 3710





Designação: Rodizio de encaixe no vidro

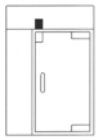
Dimensões (CxLxE): 50 x 30 mm

Entalhe: Indicar espessura do vidro

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491280142				

REF.ª 4678





Designação: Testa para trinco pequeno sem entalhe

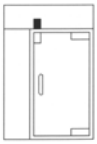
Dimensões (CxLxE): 22 x 50 mm

Aplicação: Utilizada com a peça refª 3678

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491281142				

REF.ª 4679





Designação: Testa para trinco grande sem entalhe

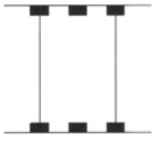
Dimensões (CxLxE): 22 x 70 mm

Aplicação: Utilizada com a peça refª 3679

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 5001





Designação: União de fixação central para um ou dois vidros

Dimensões (CxLxE): 90 x 45 mm

Entalhe: (2x)MX ou M2X - Vidro de 8 a 10 mm

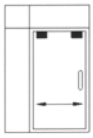
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491041142	968491041140	968491041144		968491041600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H•tec® HardWare Technology

REF.ª 5002





Designação: União de fixação para porta de correr

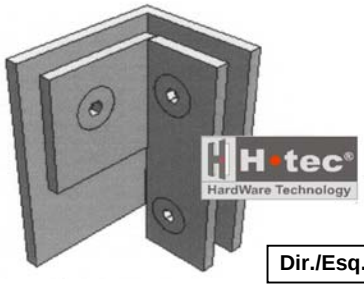
Dimensões (CxLxE): 90 x 45 mm

Aplicação: Utilizada com ref.ª 7000 (calha)

Entalhe: M2X - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491354142				

REF.ª 5007





Dir./Esq.

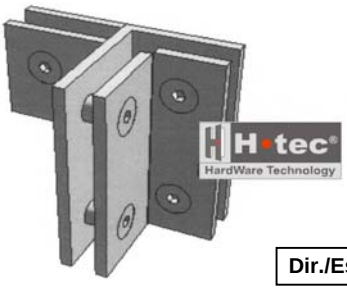
Designação: União de fixação com batente a 90º.

Dimensões (CxLxE): 60 x 90 mm

Entalhe: (3x)MX (Porta MD464) - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 5010





Dir./Esq.

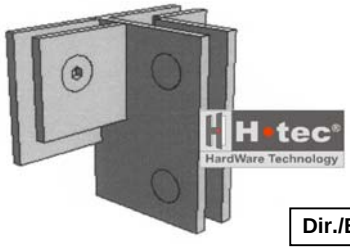
Designação: União de fixação a 90º e fixação a bandeira

Dimensões (CxLxE): 60 x 90 mm

Entalhe: (5x)MX (Porta MD464) - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491284142/3				

REF.ª 5011





Dir./Esq.

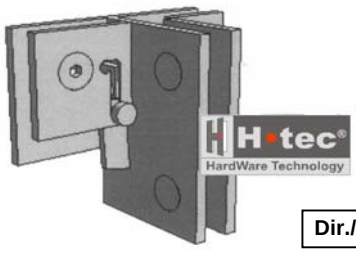
Designação: União de fixação a 90º com fixação a bandeira com batente

Dimensões (CxLxE): 60 x 90 mm

Entalhe: (5x)MX (Porta MD464) - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491285142/3				

REF.ª 5012





Dir./Esq.

Designação: União de fixação a 90º com fixação a bandeira com batente e fecho para porta

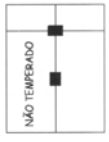
Dimensões (CxLxE): 60 x 90 mm

Entalhe: (2x)M2X: M3X (Porta MD464) - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491286142/3				

REF.ª 5013





Designação: União de fixação de vários vidros sendo um não temperado

Dimensões (CxLxE): 60 x 90 mm

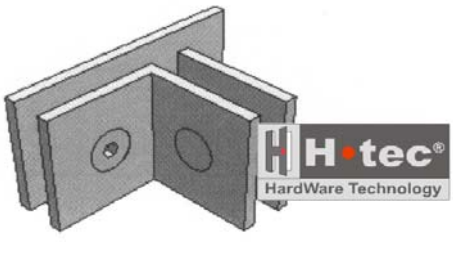
Entalhe: M2X - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491287142				

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H•tec® HardWare Technology

REF.ª 5018



Designação: Fixação com batente

Dimensões (CxLxE): 90 x 45 mm

Entalhe: (2x)MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491288142				

REF.ª 5028



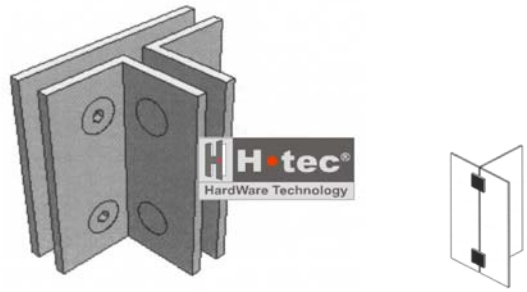
Designação: União de fixação com 90º,
e vidro não temperado

Dimensões (CxLxE): 90 x 60 mm

Entalhe: (4x)MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491289142				

REF.ª 5029



Designação: União de fixação a 90º

Dimensões (CxLxE): 90 x 90 x 60 mm

Entalhe: (6x)MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491290142				

REF.ª 5032



Designação: União de fixação com batente e fechos;
com contraventamento a 90º para interior

Dimensões (CxLxE): 90 x 60 mm

Entalhe: MX; (2x)M411C (Bandeira dividida)
MX; M411B (Bandeira inteira) - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491291142				

REF.ª 5033



Designação: União de fixação com batente e fechos,
com contraventamento a 90º para exterior

Dimensões (CxLxE): 90 x 60 mm

Entalhe: M2X; MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491292142				

REF.ª 5039



Designação: União de fixação três vidros

Dimensões (CxLxE): 60 x 60 x 60 mm

Aplicação: Tecto em vidro (hall de entrada)

Entalhe: MX (trabalha por dentro); M3X (trabalha por fora);
M6X (tecto) - Vidro de 8 mm

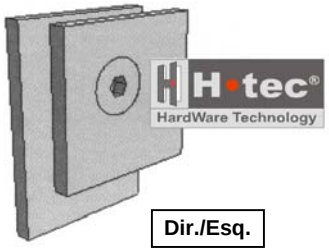
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491042142				968491042600

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Junho 2008	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.14.38*

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 5049



Dir./Esq.



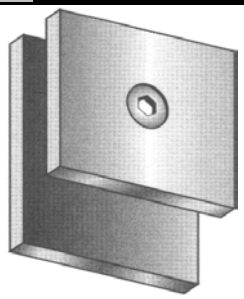
Designação: União de fixação canto com batente para porta

Dimensões (CxLxE): 45 x 64 mm

Entalhe: MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491085142/3		968491085144/5		968491085600/1

REF.ª 5050



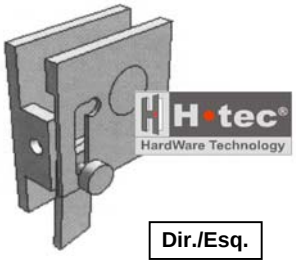
Designação: União de fixação com batente

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491293142				

REF.ª 5051



Dir./Esq.



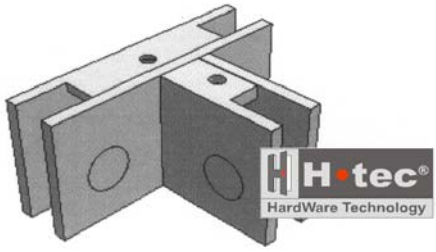
Designação: União de fixação canto com batente e trinco para porta

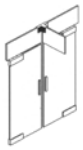
Dimensões (CxLxE): 45 x 64 mm

Entalhe: MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491294142/3				

REF.ª 5052





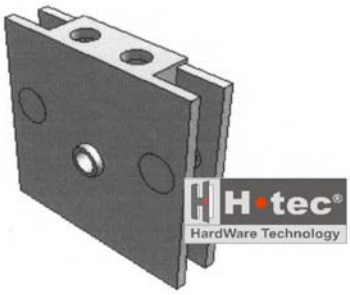
Designação: União de fixação com contraventamento descentrado 5 mm

Dimensões (CxLxE): 90 x 45 mm

Entalhe: (3x)MX - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 5612





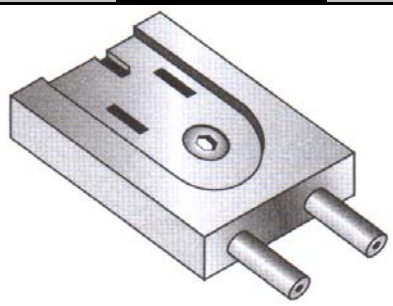
Designação: Caixa da fechadura sem miolo (ref.ª 612)

Dimensões (CxLxE): 90 x 90 mm

Entalhe: M612 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
		968491296144		

REF.ª 5612/0



Designação: Grupo 1 a 100 miolos chaves iguais

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

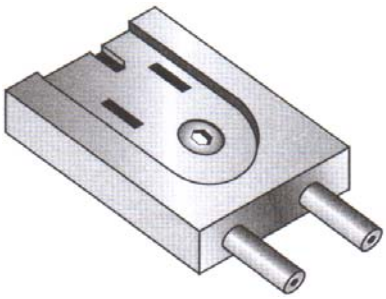
				Zincado
				968491297599

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Junho 2008	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.14.39*

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 5612/1



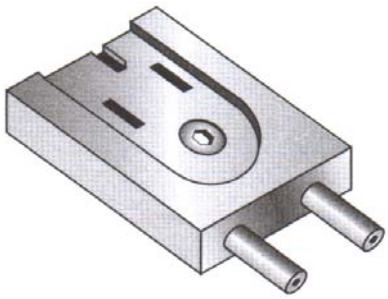
Designação: Grupo 1 miolo chaves iguais

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

				Zincado
				968491297600

REF.ª 5612/2



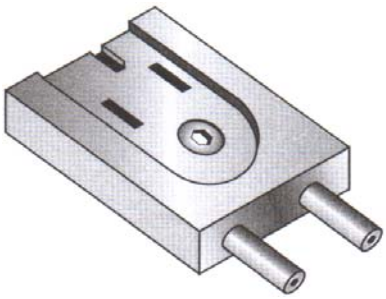
Designação: Grupo 2 miolos chaves iguais

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

				Zincado
				968491298600

REF.ª 5612/3



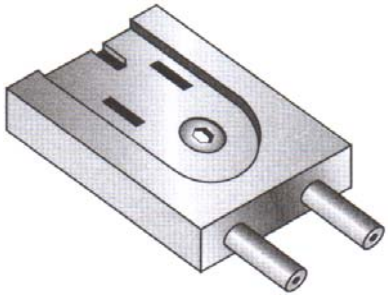
Designação: Grupo 3 miolos chaves iguais

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

				Zincado
				968491299600

REF.ª 5612/4



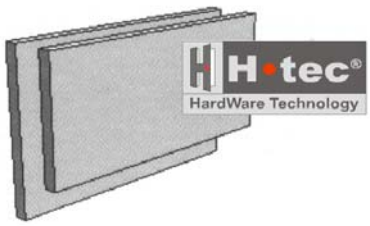
Designação: Grupo 4 miolos chaves iguais

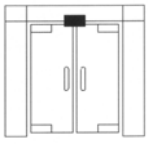
Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

				Zincado
				968491300600

REF.ª 5676





Designação: Batente para 2 portas sem entalhe (vidro laminado)

Dimensões (CxLxE): 90 x 60 mm

Entalhe: Indicar pedido espessura de vidro

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 5680

Designação:

Dimensões (CxLxE):

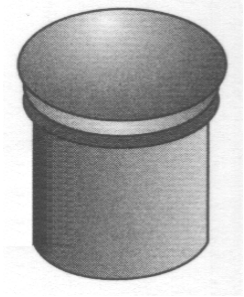
Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 5685



Designação: Batente cilíndrico de chão

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491086142				968491086600

REF.ª 5687

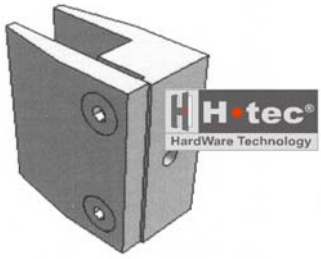
Designação:

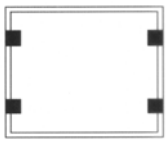
Dimensões (CxLxE): Ø 30 mm

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 5900





Designação: União de ligação para vidro laminado (s/ entalhe)

Dimensões (CxLxE): 40 x 50 mm

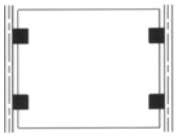
Aplicação: Utilizada em tubo quadrado ou parede

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491043142				968491043600

REF.ª 5901





Designação: União de ligação para tubo redodo e vidro laminado (sem entalhe)

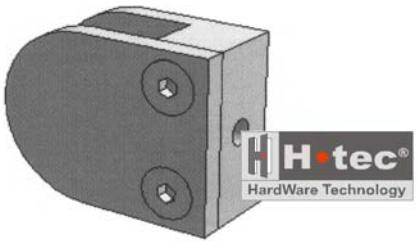
Dimensões (CxLxE): 40 x 50 mm

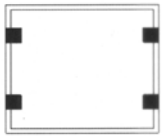
Aplicação: Utilizada em tubo redondodo (indicar Ø)

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491304142				

REF.ª 5902





Designação: União de ligação para vidro laminado (s/ entalhe)

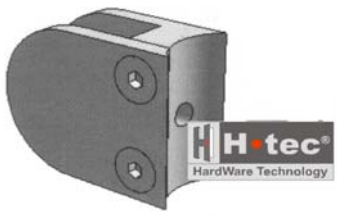
Dimensões (CxLxE): 80 x 42 mm

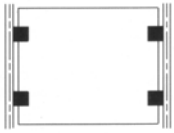
Aplicação: Peça utilizada em vitrines

Entalhe: M121 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 5903





Designação: União de ligação para tubo redodo e vidro laminado (sem entalhe)

Dimensões (CxLxE): 40 x 50 mm

Aplicação: Utilizada em tubo redondodo (indicar Ø)

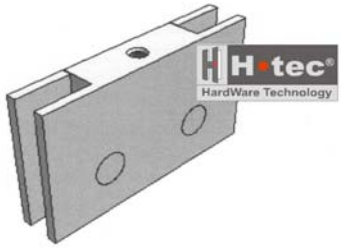
Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 6001





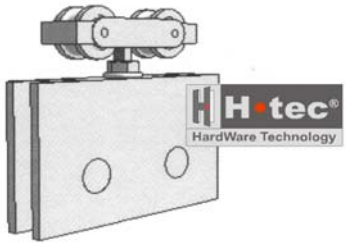
Designação: União de fixação central de maior dimensão para um ou dois vidros

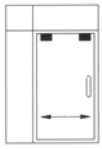
Dimensões (CxLxE): 115 x 70 mm

Entalhe: M6001 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491044142				968491044600

REF.ª 6002





Designação: União de fixação central para vidro

Dimensões (CxLxE): 115 x 70 mm

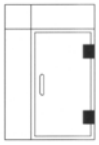
Aplicação: Utilizada com a ref.ª 7000 (calha)

Entalhe: M6001 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 6252





Designação: Dobradiça vertical com fixação a 90º e recuperação ao ponto zero

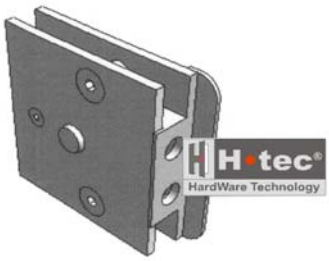
Dimensões (CxLxE): 78 x 100 mm

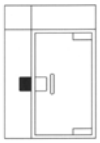
Aplicação: Portas com peso de 60 kg

Entalhe: M6252 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 6612





Designação: Testa para fechadura com batente

Dimensões (CxLxE): 90 x 90 mm

Aplicação: Utilizada com a peça ref.ª 612

Entalhe: M612 - Vidro de 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491359142				

REF.ª 7678



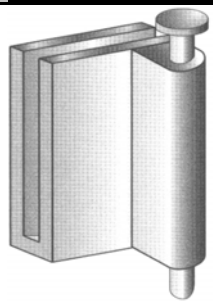
Designação:

Dimensões (CxLxE):

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª 7679



Designação: Dobradiça com fixação vertical

Dimensões (CxLxE): 40 x 70 mm

Entalhe: M126 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA PORTUGUESA
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 8500





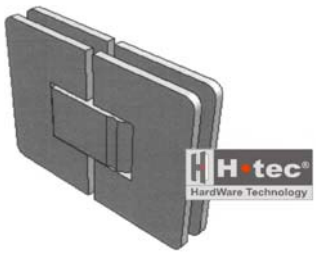
Designação: Dobradiça vertical com fixação a 90º e recuperação ao ponto zero

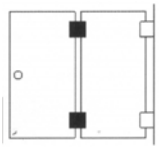
Dimensões (CxLxE): 58 x 80 mm

Entalhe: M8500 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491360142				

REF.ª 8505





Designação: Dobradiça vertical com fixação a 90º e recuperação ao ponto zero

Dimensões (CxLxE): 58 x 80 mm

Entalhe: M8500 - Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª

Designação:

Dimensões (CxLxE):

Aplicação:

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª

Designação:

Dimensões (CxLxE):

Aplicação:

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª

Designação:

Dimensões (CxLxE):

Aplicação:

Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

REF.ª

Designação:

Dimensões (CxLxE):

Aplicação:

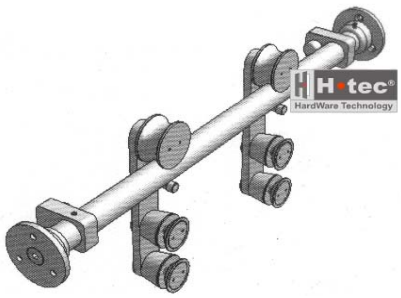
Entalhe:

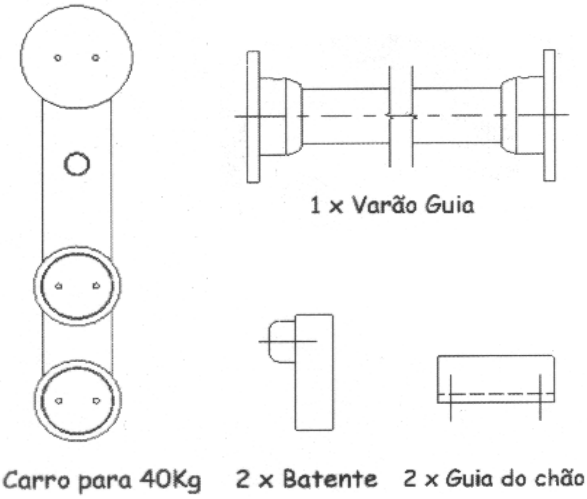
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 7100





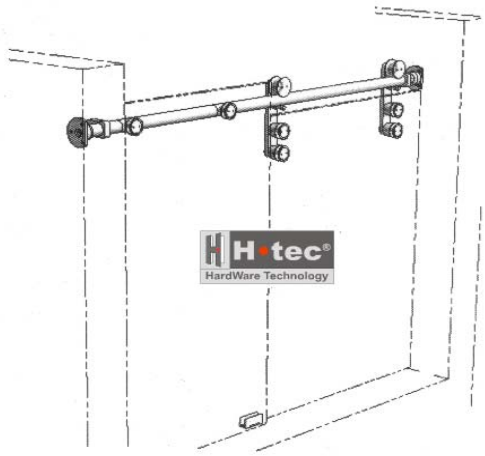
Designação: Kit corrediça. Incluindo 2 metros de varão guia.

Aplicação: Portas e pára-duches

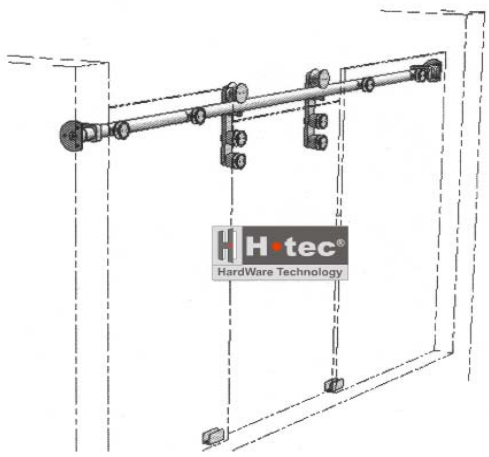
Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.

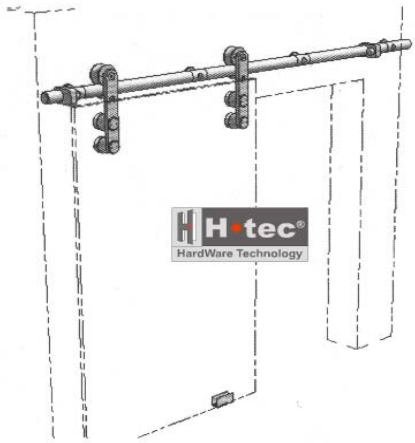
1 FIXO



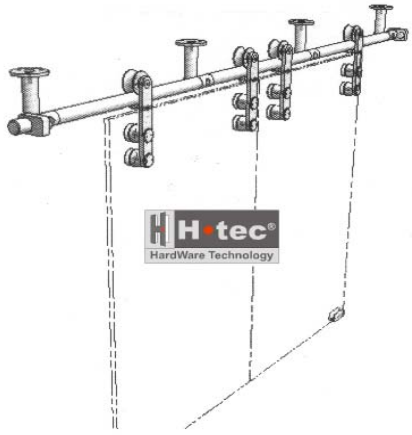
2 FIXOS



PAREDE



TECTO

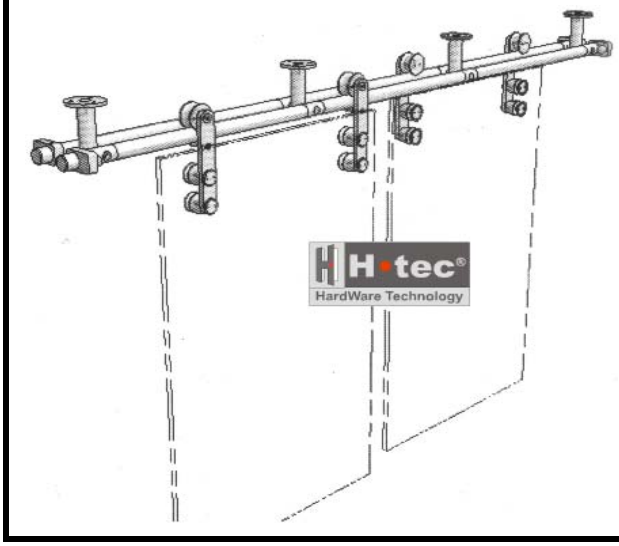


Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Junho 2008	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.15.01*

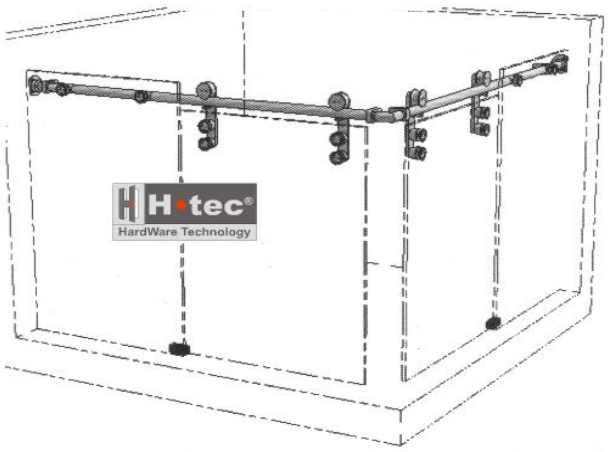
ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA

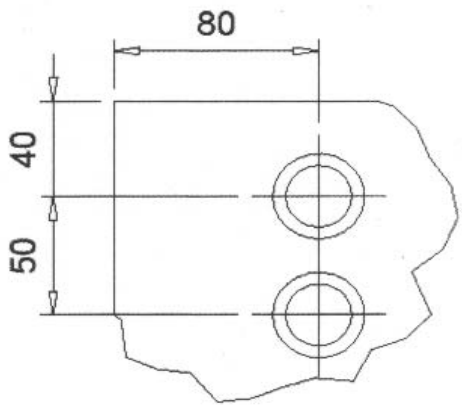
H·tec® HardWare Technology

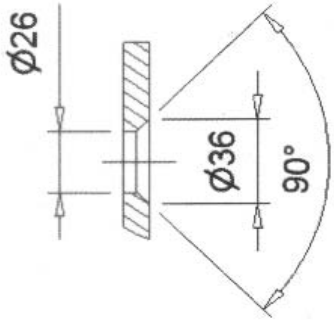
PORTA DUPLA

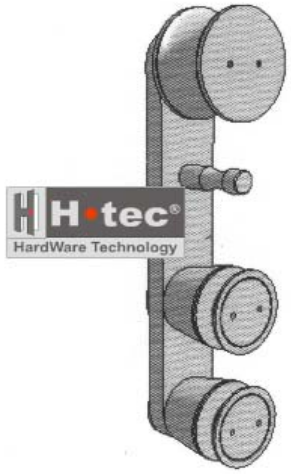


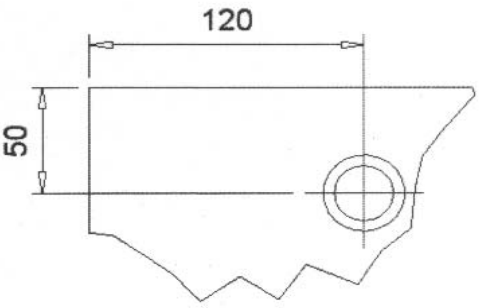
90º G

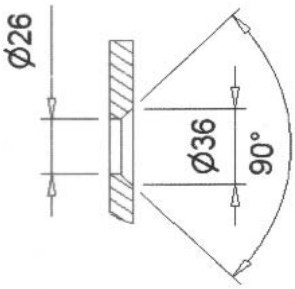


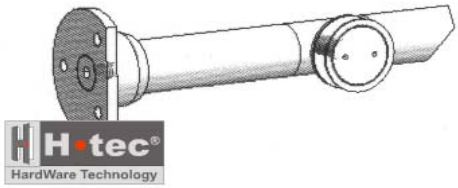










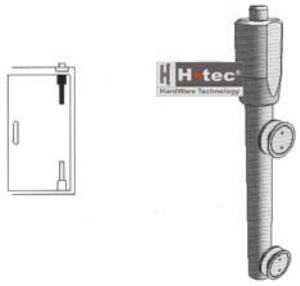


Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Junho 2008	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.15.02*

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL - "MANÊ"
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 101 MANÊ

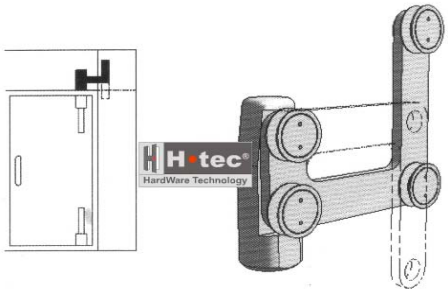


Designação: Dobradiça de Pivot em aço inoxidável superior, com eixo a 65 mm

Entalhe: (2x)M36 - Vidro de 8 a 12 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491023600

REF.ª 401 MANÊ

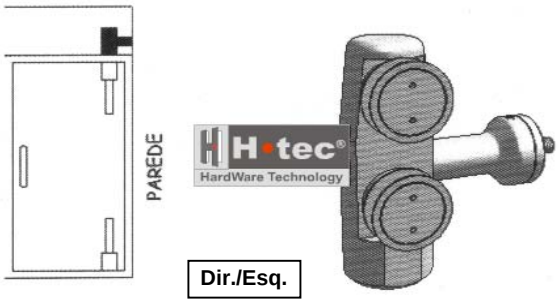


Designação: União em Aço Inox com casquilho de rotação de dois ou três vidros

Entalhe: (4x)M36 - Vidro de 8 a 12 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491020600

REF.ª 402 MANÊ



Designação: União em Aço Inox com casquilho de rotação de fixação lateral.

Entalhe: (2x)M36 - Vidro de 8 a 12 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491033600/1

REF.ª 402/1 MANÊ

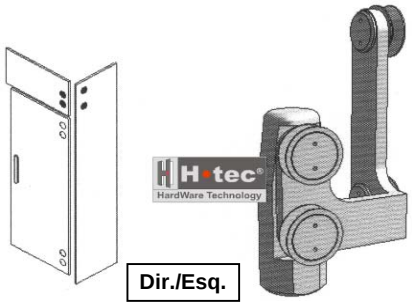


Designação: União em Aço Inox com casquilho de rotação

Entalhe: (2x)M36 - Vidro de 8 a 12 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491021600

REF.ª 414 MANÊ

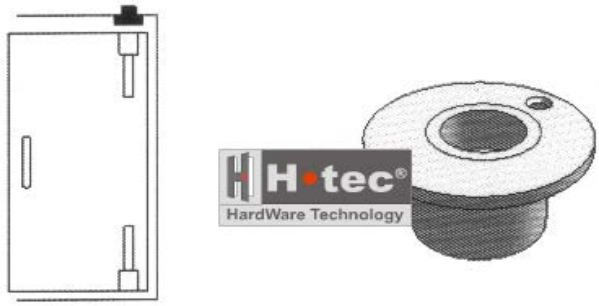


Designação: União em Aço Inox de bandeira e ilharga para o interior com casquilho de rotação

Entalhe: (4x)M36 - Vidro de 8 a 12 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491034600/1

REF.ª 452 MANÊ



Designação: Casquilho de rotação superior em Aço Inox

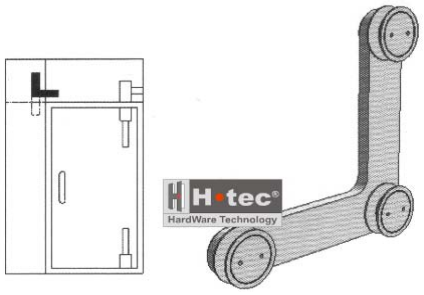
Dimensões (CxLxE): Ø50 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491028600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL - "MANÊ"
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 521 MANÊ



Designação: União de ligação em Aço Inox para dois ou três vidros

Entalhe: (3x)M36 - Vidro de 8 a 12 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491025600

REF.ª 521/1 MANÊ

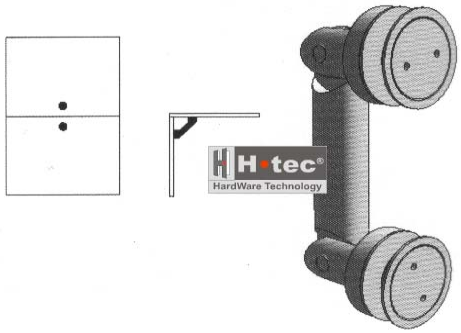


Designação: União de ligação em Aço Inox para dois ou três vidros - com batente

Entalhe: (3x)M36 - Vidro de 8 a 12 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491024600

REF.ª 571 MANÊ



Designação: União em Aço Inox de ligação de dois vidros

Entalhe: (2x)M36 - Vidro de 8 a 12 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491032600

REF.ª 571/1 MANÊ



Designação: União em Aço Inox de ligação de dois vidros

Entalhe: M36 - Vidro de 8 a 12 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491031600

REF.ª 592 MANÊ



Designação:União em Aço Inox de fixação para cantos

Entalhe: M36 - Vidro de 8 a 12 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491029600

REF.ª 592/1 MANÊ



Designação: União em Aço Inox de ligação de dois vidros

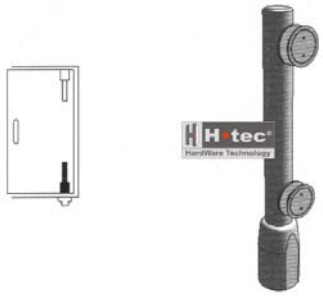
Entalhe: M36 - Vidro de 8 a 12 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491030600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL - "MANÊ"
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 1132 MANÊ

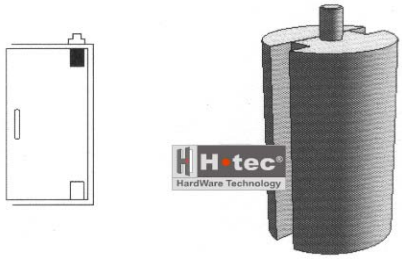


Designação: Dobradiça de Pivot inferior em Aço Inox, com eixo 65 mm

Entalhe: (2x)M36 - Vidro de 8 a 12 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491022600

REF.ª 101 MANÊ XL



Designação: Dobradiça de Pivot superior em Aço Inox, com eixo a 65 mm

Dimensões (CxLxE): Ø60 x 100 mm

Entalhe: M101XL - Vidro de 8 a 10 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491035600

REF.ª 612 MANÊ XL



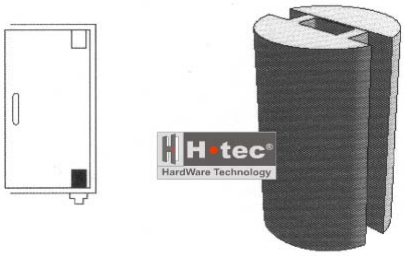
Designação: Fechadura em Aço Inox universal

Dimensões (CxLxE): Ø60 x 100 mm

Entalhe: M612XL - Vidro de 8 a 10 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491036600

REF.ª 1132 MANÊ XL



Designação: Dobradiça de Pivot inferior em Aço Inox, com eixo 65 mm

Dimensões (CxLxE): Ø60 x 100 mm

Entalhe: M101XL - Vidro de 8 a 10 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491037600

REF.ª C6019



Designação: Batente parede-vidro

Dimensões (CxLxE):

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491026600

REF.ª C6020



Designação: Batente vidro-vidro

Dimensões (CxLxE):

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
		600491027600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL - "ARANHAS"
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

REF.ª 252 ARANHA



Designação: Dobradiça vertical em Aço Inox, com opção de fixação a 90º

Aplicação: Pára-duches e fixações diversas

Entalhe: M252AR - Vidro de 8 a 10 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
600491044620	600491044610	600491044600

REF.ª 252/1 ARANHA



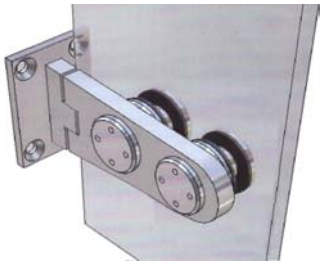
Designação: Dobradiça vertical em Aço Inox, com opção de fixação a 90º

Aplicação: Pára-duches e fixações diversas

Entalhe: M252AR - Vidro de 8 a 10 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
600491040620	600491040610	600491040600

REF.ª 3252 ARANHA



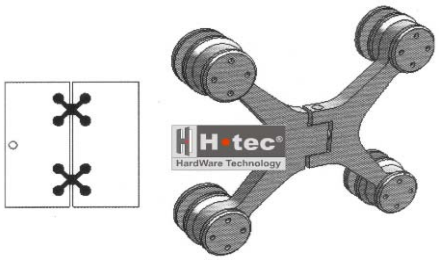
Designação: Dobradiça vertical em Aço Inox, com opção de fixação a 90º

Aplicação: Pára-duches e fixações diversas

Entalhe: M3252AR - Vidro de 8 a 10 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
600491042620	600491042610	600491042600

REF.ª 253 ARANHA



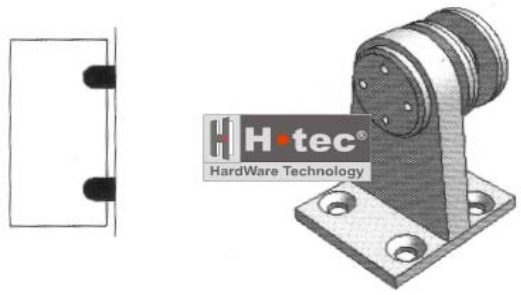
Designação: Dobradiça vertical em Aço Inox, com opção de fixação a 90º, em ilharga fixa

Aplicação: Pára-duches e fixações diversas

Entalhe: (2x) M253AR - Vidro de 8 a 10 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
600491041620	600491041610	600491041600

REF.ª 592 ARANHA



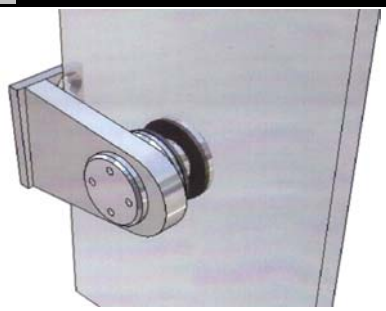
Designação: União de fixação intermédia em Aço Inox

Aplicação: Pára-duches e fixações diversas

Entalhe: M592AR - Vidro de 8 a 10 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
600491045620	600491045610	600491045600

REF.ª 592/1 ARANHA



Designação: União de fixação intermédia em Aço Inox

Aplicação: Pára-duches e fixações diversas

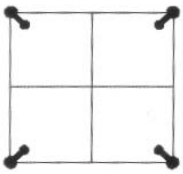
Entalhe: M592AR - Vidro de 8 a 10 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
600491043620	600491043610	600491043600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL - "ARANHAS"
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

ARANHA 1 PERNA



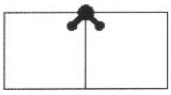
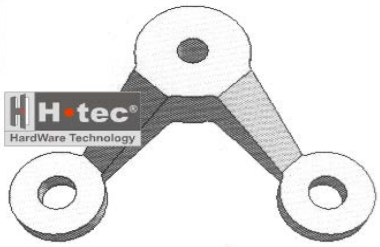

Designação: Aranha grande em Aço Inox, para fixação a cantos

Aplicação: Fachadas de edifícios

Entalhe: A defenir pela rótula - Vidro de 8 a 19 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
600491046620	600491046610	600491046600

ARANHA 2 PERNAS

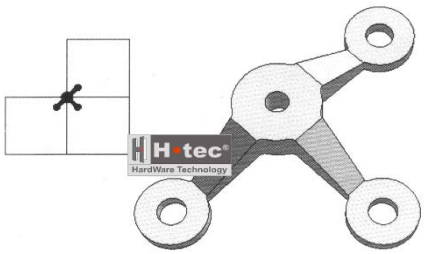
Designação: Aranha grande em Aço Inox, para fixação intermédia de dois vidros

Aplicação: Fachadas de edifícios

Entalhe: A defenir pela rótula - Vidro de 8 a 19 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
600491047620	600491047610	600491047600

ARANHA 3 PERNAS



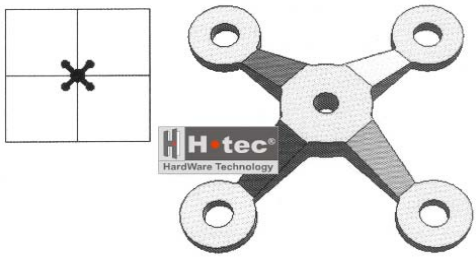
Designação: Aranha grande em Aço Inox, para fixação intermédia de três vidros

Aplicação: Fachadas de edifícios

Entalhe: A defenir pela rótula - Vidro de 8 a 19 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
600491048620	600491048610	600491048600

ARANHA 4 PERNAS



Designação: Aranha grande em Aço Inox, para fixação central de quatro vidros

Aplicação: Fachadas de edifícios

Entalhe: A defenir pela rótula - Vidro de 8 a 19 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
600491049620	600491049610	600491049600

RÓTULA CÓNICA



Designação: Rótula para furo escareado

Aplicação: Fachadas de edifícios

Entalhe: Vidro de 8 a 19 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
600491050620	600491050610	600491050600

RÓTULA BOLACHA



Designação: Rótula para furo escareado

Aplicação: Fachadas de edifícios

Entalhe: Vidro de 8 a 19 mm

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
600491051620	600491051610	600491051600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL - "ARANHAS"
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

RÓTULA SUPORTE



Designação: Fixador em Aço Inox para aranha

Aplicação:

Entalhe:

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
600491052620	600491052610	600491052600

ARANHA 2 PERNAS



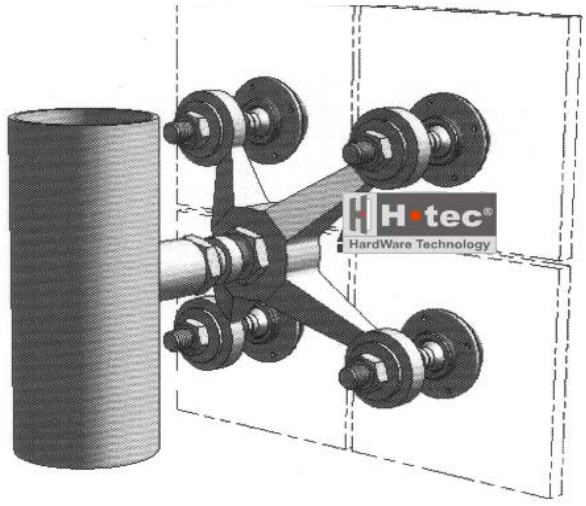
Designação: Regulador em Aço Inox para aranha

Aplicação:

Entalhe:

INOX AISI 316	INOX AISI 304 POL.	INOX AISI 304 ESC.
600491053620	600491053610	600491053600

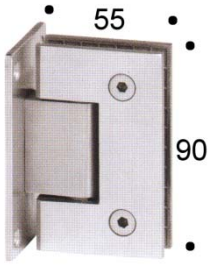
MONTAGEM



ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

Ref.ªs C2001, E2001 e C2201



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2201		Ref.ª E2001		Ref. C2001
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Inox Satin.	Inox Polido	Inox 304 Sat.
600340001142	600340001140	600340001610	600340001620	600340001600

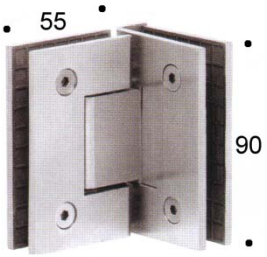
Ref.ªs C2001L, E2001L e C2201L



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2201L		Ref.ª E2001L		R.ª C2001L
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Inox Satin.	Inox Polido	Inox 304 Sat.
600340031142	600340031140	600340031610	600340031620	600340031600

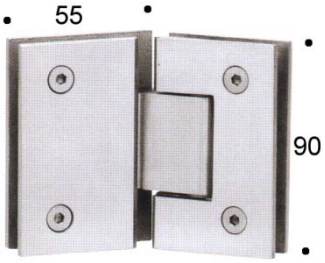
Ref.ªs C2002 e C2202 - 90º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2202				Ref. C2002
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340002142	600340002140			600340002600

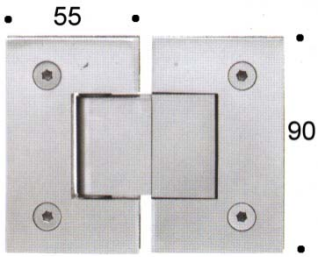
Ref.ªs C2002 e C2202 - 135º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2202				Ref. C2002
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340003142	600340003140			600340003600

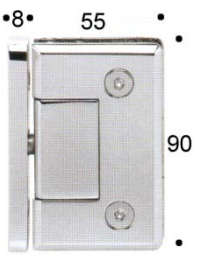
Ref.ªs C2002, E2002 e C2202 - 180º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2202		Ref.ª E2002		Ref. C2002
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Inox Satin.	Inox Polido	Inox 304 Sat.
600340004142	600340004140	600340004610	600340004620	600340004600

Ref.ª C2104 - 360º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

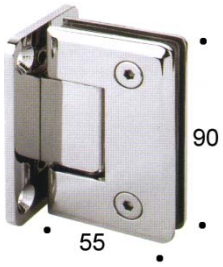
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340005142	600340005140			

Edição: 1/2007
Data: MARÇO 2007
Revisão: 2
Data: Novembro 2016
Preço: **€ / Unidade**
TABELA 1.18.01

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

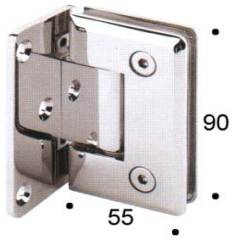
Ref.ª C2017



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340006142	600340006140			

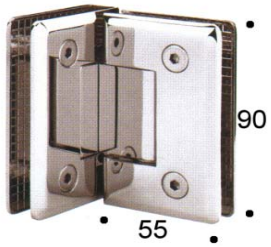
Ref.ª C2017L



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340007142	600340007140			

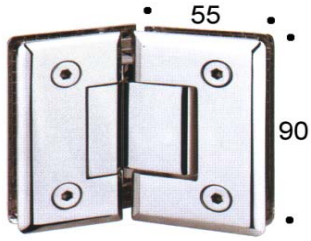
Ref.ª C2018 - 90º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340008142	600340008140			

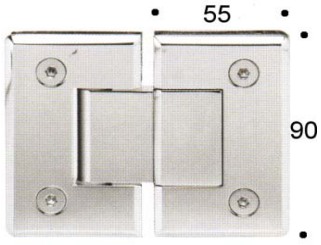
Ref.ª C2018 - 135º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340009142	600340009140			

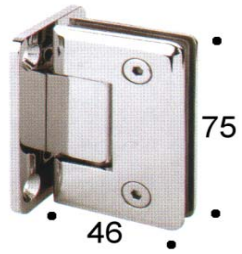
Ref.ª C2018 - 180º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340010142	600340010140			

Ref.ª C2301



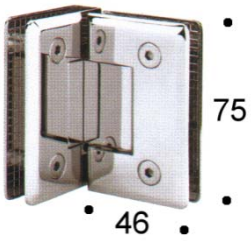
Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 35 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340011142	600340011140			

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

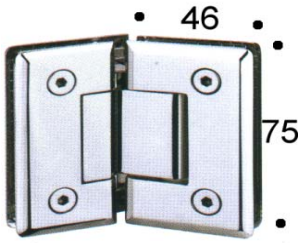
Ref.ª C2302 - 90º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 35 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340012142	600340012140			

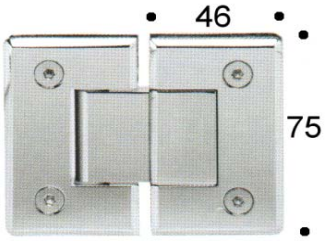
Ref.ª C2302 - 135º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 35 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340013142	600340013140			

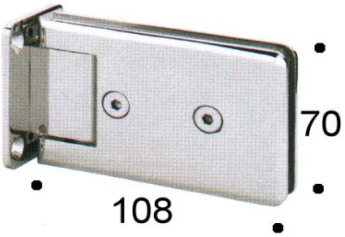
Ref.ª C2302 - 180º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 35 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340014142	600340014140			

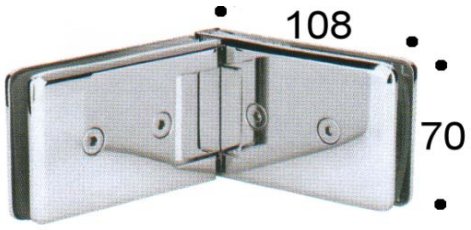
Ref.ª C2401



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340015142	600340015140			

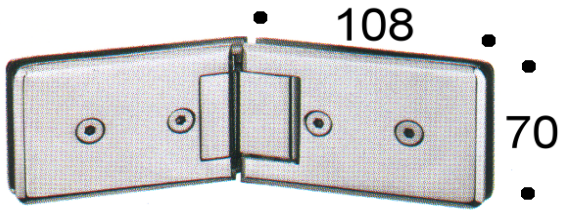
Ref.ª C2402 - 90º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340016142	600340016140			

Ref.ª C2402 - 135º



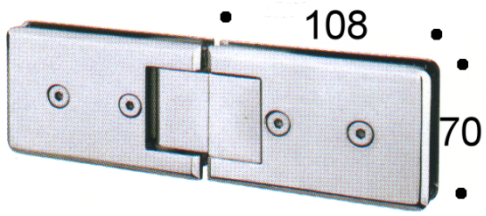
Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340017142	600340017140			

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

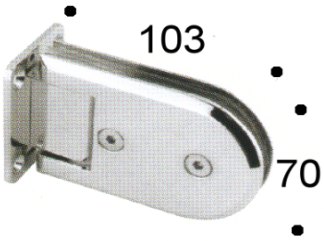
Ref.ª C2402 - 180º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340018142	600340018140			

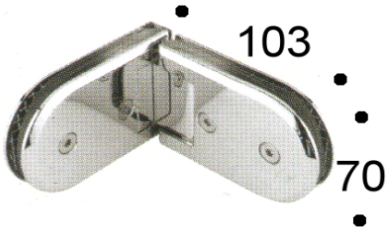
Ref.ª C2501



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340019142	600340019140			

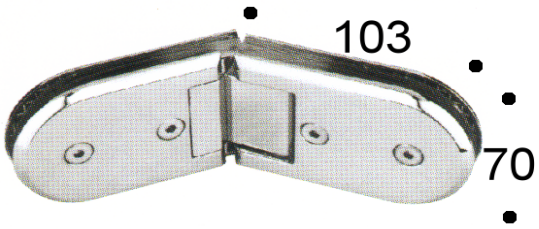
Ref.ª C2502 - 90º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340020142	600340020140			

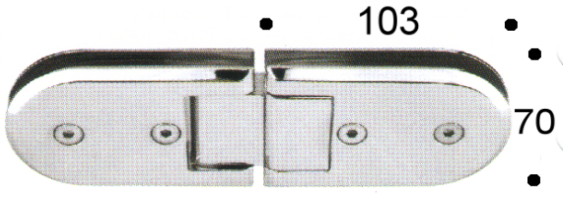
Ref.ª C2502 - 135º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340021142	600340021140			

Ref.ª C2502 - 180º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340022142	600340022140			

Ref.ª C2003



Designação: Dobradiça
Dimensões (CxLxE): 80x47x30
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	Inox Polido	Inox 304 Sat.
			600340025620	600340025600

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

Ref.ª C2005



Designação: Dobradiça

Dimensões (CxL): 80x30

Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg

Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	Inox Polido	Inox 304 Sat.
			600340026620	600340026600

Ref.ª C2006 -90º



Designação: Dobradiça 90º

Dimensões (CxL): 80x47

Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg

Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	Inox Polido	Inox 304 Sat.
			600340027620	600340027600

Ref.ª C2004 -135º



Designação: Dobradiça 135º

Dimensões (CxL): 80x47

Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg

Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	Inox Polido	Inox 304 Sat.
			600340028620	600340028600

Ref.ª C2011 -180º



Designação: Dobradiça 180º

Dimensões (CxL): 80x30

Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg

Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	Inox Polido	Inox 304 Sat.
			600340029620	600340029600

Ref.ª C2701



Designação: Dobradiça

Dimensões (CxL): 70x48

Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg

Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340035142	600340035140			

Ref.ª C2702



Designação: Dobradiça

Dimensões (CxL): 70x48

Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg

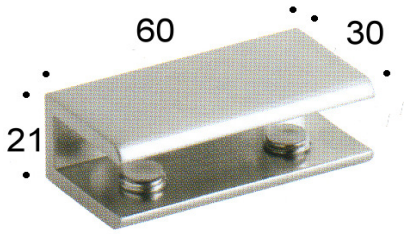
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600340036142	600340036140			

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

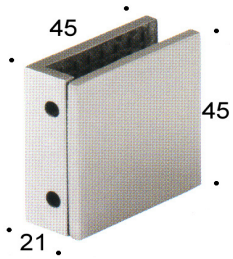
Ref.ª C2220



Designação: Peça suporte
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600491001142	600491001140			

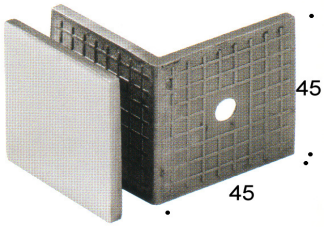
Ref.ª C2301



Designação: Peça suporte
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
				600491002600

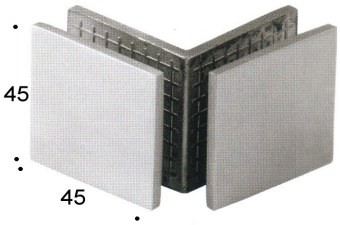
Ref.ª C2302



Designação: Peça suporte
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
				600491003600

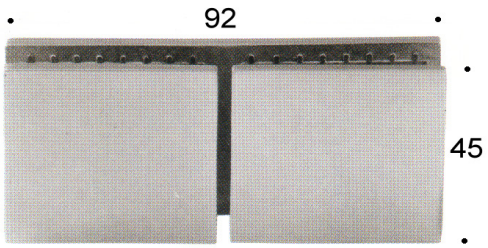
Ref.ª C2304 - 90º



Designação: Peça suporte
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
				600491004600

Ref.ª C2306 - 180º



Designação: Peça suporte
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
				600491005600

Ref.ª C2702



PRODUTO NOVO

Designação: Peça suporte
Dimensões (CxL): 50x45
Aplicação: PAREDE / VIDRO
Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600491020142	600491020140			

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

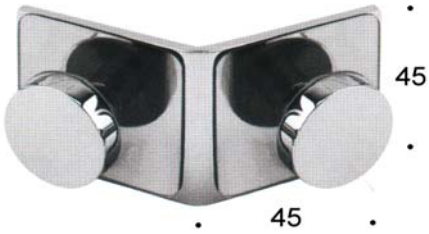
Ref.ª C2441 - 90º



Designação: Peça suporte
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600491006142	600491006140			

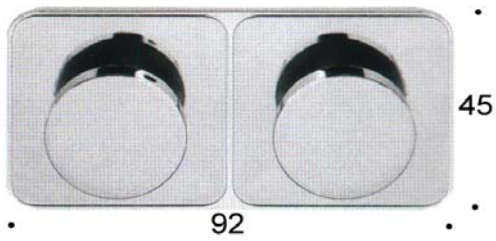
Ref.ª C2442 - 135º



Designação: Peça suporte
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600491007142	600491007140			

Ref.ª C2443 - 180º



Designação: Peça suporte
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600491008142	600491008140			

Ref.ª C2444



Designação: Peça suporte
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
600491009142	600491009140			

Designação:
Dimensões (CxLxE):
Aplicação:
Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

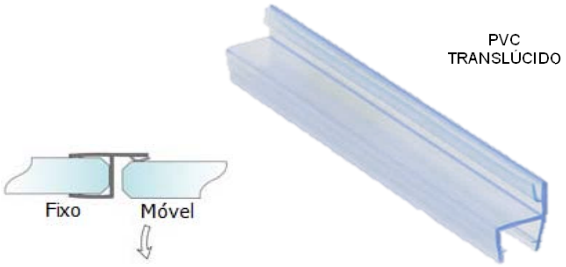
Designação:
Dimensões (CxLxE):
Aplicação:
Entalhe:

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
JUNTAS DE VEDAÇÃO - PVC

H·tec® HardWare Technology

Ref.ª C4001



Designação: Junta de vedação

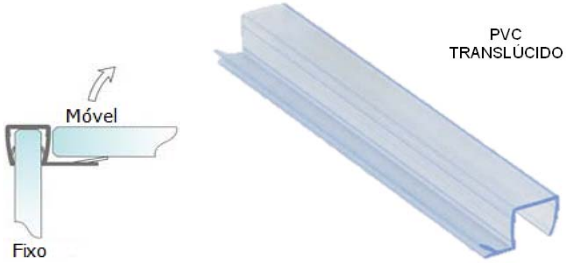
Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441001008	600441001010	

Ref.ª C4002



Designação: Junta de vedação

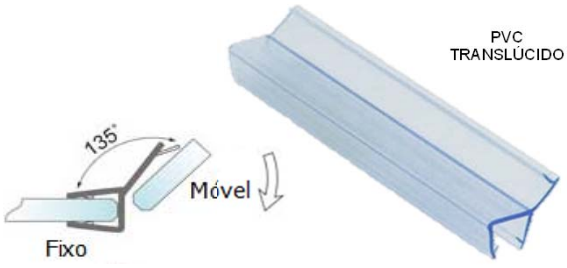
Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441002008	600441002010	

Ref.ª C4003



Designação: Junta de vedação

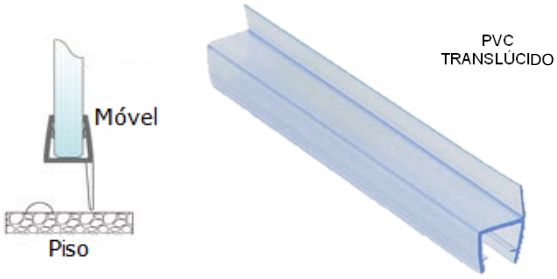
Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441003008	600441003010	

Ref.ª C4004



Designação: Junta de vedação

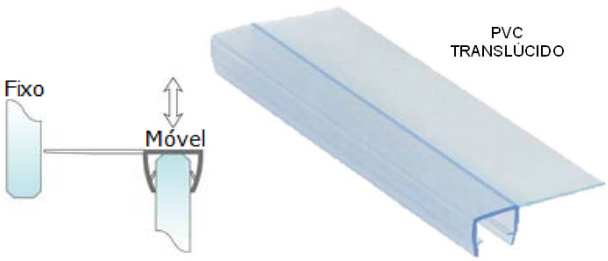
Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441004008	600441004010	

Ref.ª C4005



Designação: Junta de vedação

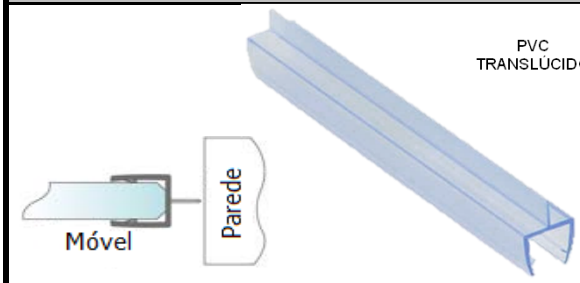
Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441005008	600441005010	

Ref.ª C4006



Designação: Junta de vedação

Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

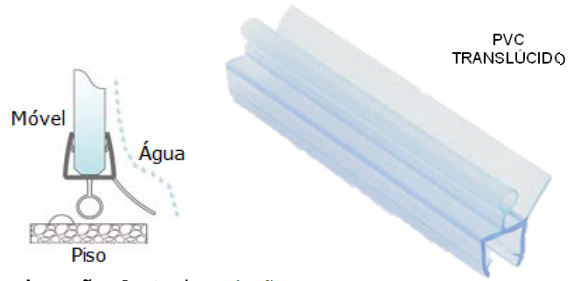
Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441006008	600441006010	

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
JUNTAS DE VEDAÇÃO - PVC

H·tec® HardWare Technology

Ref.ª C4009



Designação: Junta de vedação

Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441009008	600441009010	

Ref.ª C4010



Designação: Junta de vedação

Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

8 mm	10 mm	12 mm
600441010008	600441010010	600441010012

Ref.ª C4020 - 90º/180º



MATERIAL MAGNÉTICO LACADO BRANCO

Designação: Junta de vedação

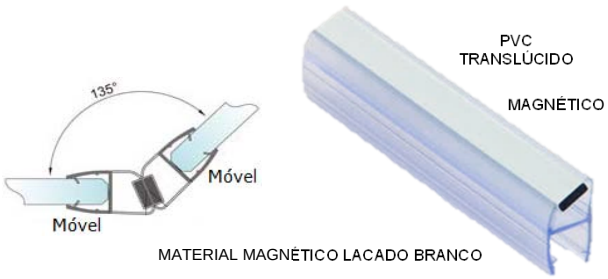
Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros (PAR)

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441020008	600441020010	

Ref.ª C4020 - 135º



MATERIAL MAGNÉTICO LACADO BRANCO

Designação: Junta de vedação

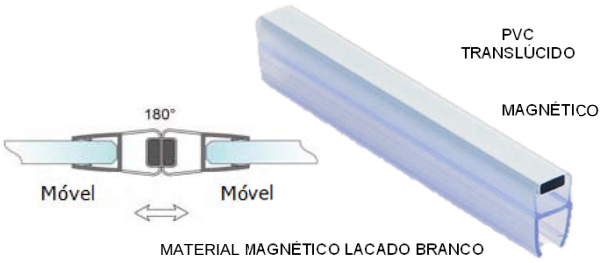
Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros (PAR)

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441007008	600441007010	

Ref.ª C4020 - 180º Frontal



MATERIAL MAGNÉTICO LACADO BRANCO

Designação: Junta de vedação

Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros (PAR)

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

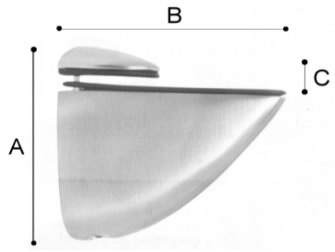
8 mm	10 mm	
600441008008	600441008010	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 2 Data: Abril 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.18.08.A*

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

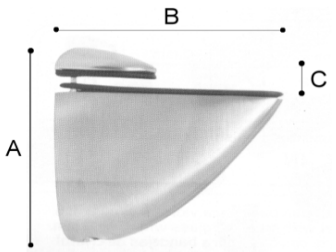
Ref.ª R 22125 A



Designação: Peça suporte estante (Par)
Dimensões (AxBxC): 43 x 40 x 3-12
Aplicação: PAREDE / VIDRO
Entalhe: Vidro de 3 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491120163				

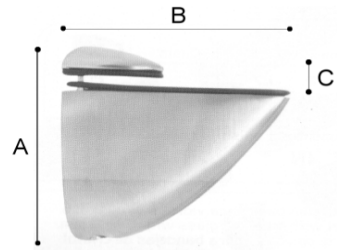
Ref.ª R 22125 B



Designação: Peça suporte estante (Par)
Dimensões (AxBxC): 56 x 56 x 3-12
Aplicação: PAREDE / VIDRO
Entalhe: Vidro de 3 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491121163				

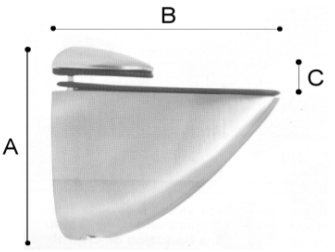
Ref.ª R 22125 C



Designação: Peça suporte estante (Par)
Dimensões (AxBxC): 66 x 76 x 3-12
Aplicação: PAREDE / VIDRO
Entalhe: Vidro de 3 a 12 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491122163				

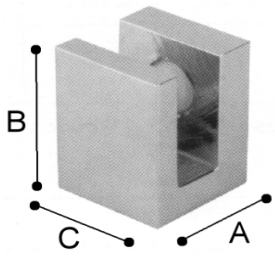
Ref.ª R 22125 D



Designação: Peça suporte estante (Par)
Dimensões (AxBxC): 89 x 107 x 3-12
Aplicação: PAREDE / VIDRO
Entalhe: Vidro de 3 a 12 mm

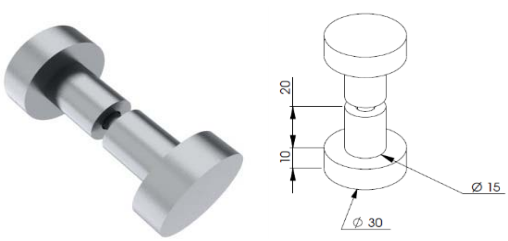
Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491123163				

Ref.ª R 27643



Designação: Peça suporte
Dimensões (AxBxC): 20 x 25 x 20
Aplicação:
Entalhe: Vidro até 10 mm

Lat. Mate	Lat. Cr. Bri.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
				968491130600



Designação: Puxador duplo para porta de vidro
Dimensões (CxLxE): Ø30x10 + Ø15x20
Aplicação: Portas de vidro
Entalhe: Furo Ø 7

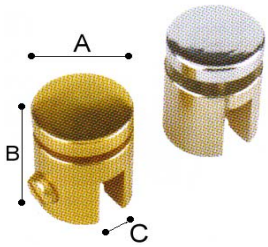
			Cr. Brilho	INOX Esc.
			600500010140	600500010600

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 2 Data: Junho 2016	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.18.09*

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA

H·tec® HardWare Technology

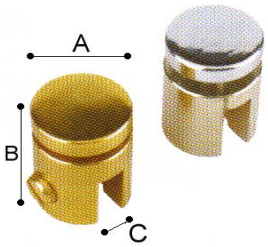
Ref.ª R 560B A



Designação: Peça suporte
Dimensões (AxBxC): 20 x 27 x 6
Aplicação:
Entalhe: Vidro de 6 mm

Lat. N. Mate	Lat. Niq.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491135163	968491135160	968491135120		

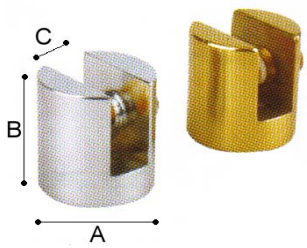
Ref.ª R 560B B



Designação: Peça suporte
Dimensões (AxBxC): 20 x 27 x 8
Aplicação:
Entalhe: Vidro de 8 mm

Lat. N. Mate	Lat. Niq.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491136163	968491136160	968491136120		

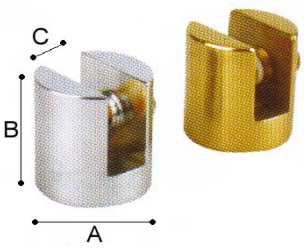
Ref.ª R 560 A



Designação: Peça suporte
Dimensões (AxBxC): 16 x 22 x 6
Aplicação:
Entalhe: Vidro de 6 mm

Lat. N. Mate	Lat. Niq.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491140163	968491140160	968491140120		968491140600

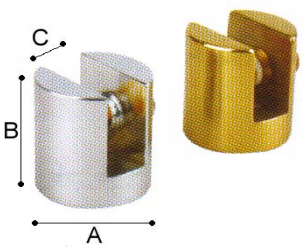
Ref.ª R 560 B



Designação: Peça suporte
Dimensões (AxBxC): 20 x 22 x 8
Aplicação:
Entalhe: Vidro de 8 mm

Lat. N. Mate	Lat. Niq.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491141163	968491141160	968491141120		968491141600

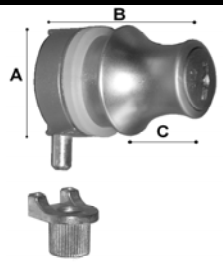
Ref.ª R 560 C



Designação: Peça suporte
Dimensões (AxBxC): 20 x 22 x 10
Aplicação:
Entalhe: Vidro de 10 mm

Lat. N. Mate	Lat. Niq.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491142163	968491142160	968491142120		

Ref.ª R 7711



Ø furo 25 mm

Designação: Fechadura de vitrine
Dimensões (CxLxE):
Aplicação:
Entalhe: Vidro de 6 mm

Lat. N. Mate	Lat. Niq.	Lat. Pol.	L. Cr. Inox	Inox 304 Sat.
968491145163				

PUXADORES MEIA-CANA EM AÇO INOX - Ref.ª VEU 3330

H•tec® HardWare Technology

Ø 20 mm

Refª 502



Simples Duplo

Ø 25 mm

Refª 506



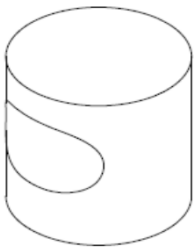
Simples Duplo

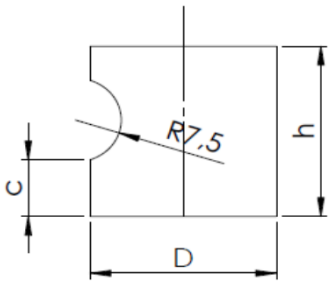
Ø 30 mm

Refª 609



Simples Duplo





Dimensões:

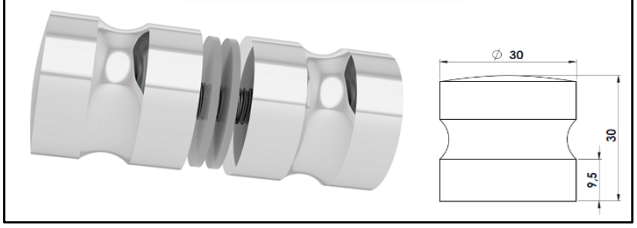
Ø D	h	c
20 mm	25 mm	6 mm
25 mm	27 mm	8 mm
30 mm	30 mm	10 mm

ARTIGO	Acabamento	Tipo	Código	PREÇO
Puxador - Ref.ª VEU 3330 / 502-1 - Ø 20 mm	Inox Escovado	Simples	755140020301	
		Duplo	755140220301	
Puxador - Ref.ª VEU 3330 / 502-1-P - Ø 20 mm	Inox Polido	Simples	755140020302	
		Duplo	755140220302	
Puxador - Ref.ª VEU 3330 / 506-1 - Ø 25 mm	Inox Escovado	Simples	755140025301	
		Duplo	755140225301	
Puxador - Ref.ª VEU 3330 / 506-1-P - Ø 25 mm	Inox Polido	Simples	755140025302	
		Duplo	755140225302	
Puxador - Ref.ª VEU 3330 / 609-1 - Ø 30 mm	Inox Escovado	Simples	755140030301	
		Duplo	755140230301	
Puxador - Ref.ª VEU 3330 / 609-1-P - Ø 30 mm	Inox Polido	Simples	755140030302	
		Duplo	755140230302	

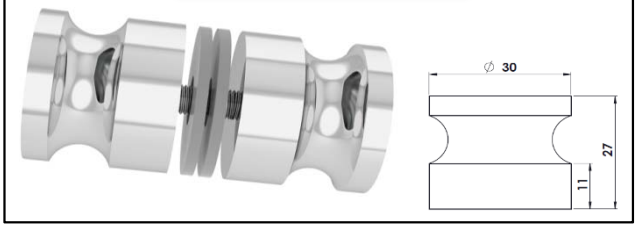
PUXADORES CILÍNDRICOS DUPLOS
TD-A13 - Refª A e Refª B

H·tec® HardWare Technology

TD-A13 Refª A



TD-A13 Refª B

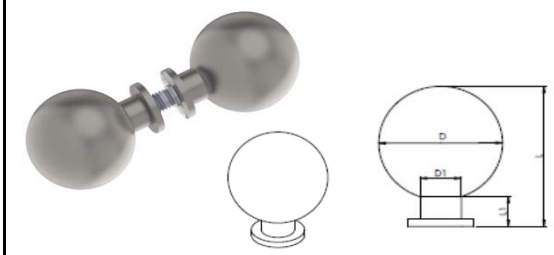


ARTIGO	Material	Acabamento	Código	PREÇO
Puxador Cilíndrico - TD-A13 Refª A	INOX	Satinado	755145230301	
		Polido	755145230302	
	Alumínio	Cromado Satinado	755145230401	
		Cromado Polido	755145230402	
Puxador Cilíndrico - TD-A13 Refª B	INOX	Satinado	755147230301	
		Polido	755147230302	
	Alumínio	Cromado Satinado	755147230401	
		Cromado Polido	755147230402	

PUXADORES ESFÉRICOS DUPLOS
Refª 880 / TD-A28

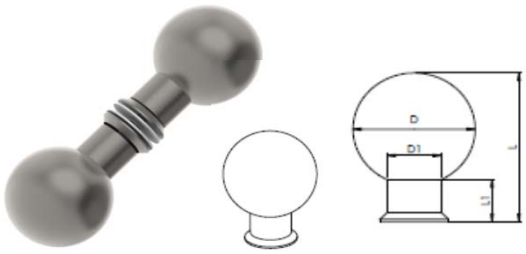
H·tec® HardWare Technology

Ø 30 / Ø 35 - ANILHA FIXA



Ø D	Ø D1	L	L1
30 mm	10 mm	38 mm	10 mm
35 mm	12 mm	40 mm	12 mm

Ø 40 / Ø 50 - ANILHA SOLTA



Ø D	Ø D1	L	L1
40 mm	18 mm	52 mm	12 mm
50 mm	22 mm	64 mm	15 mm

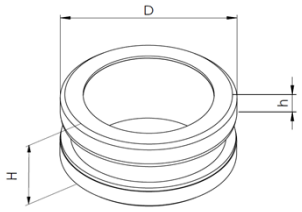
ARTIGO	Material	Acabamento	Código	PREÇO
Puxador Esférico- Refª 880 / TD-A28 - Ø 30 mm	INOX	Satinado	755150230301	
		Brilho	755150230302	
	Alumínio	Cromado Satinado	755150230401	
		Cromado Brilho	755150230402	
Puxador Esférico- Refª 880 / TD-A28 - Ø 35 mm	INOX	Satinado	755150235301	
		Brilho	755150235302	
	Alumínio	Cromado Satinado	755150235401	
		Cromado Brilho	755150235402	
Puxador Esférico- Refª 880 / TD-A28 - Ø 40 mm	INOX	Satinado	755150240201	
		Brilho	755150240202	
	Alumínio	Cromado Satinado	755150240301	
		Cromado Brilho	755150240302	
Puxador Esférico- Refª 880 / TD-A28 - Ø 50 mm	INOX (oco)	Satinado	755150250301	
		Brilho	755150250300	

CONCHAS REDONDAS EM AÇO INOX Ref.ª 9505 e Ref.ª 9502

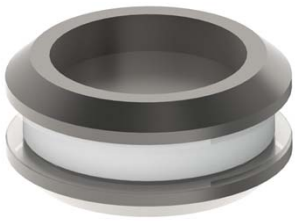
H·tec® HardWare Technology

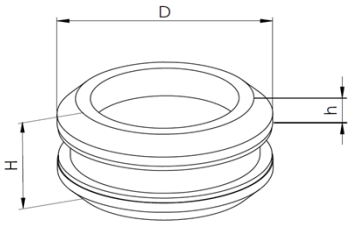
CONCHA ABERTA Ref.º 9505





CONCHA TAPADA Ref.º 9502





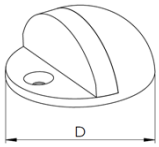
ARTIGO	D	H	h	Acabamento	Código	PREÇO
Concha redonda aberta - Ref.ª 9505	58	28	8	Inox Satinado	901490600600	
Concha redonda tapada - Ref.ª 9502	58	28	8	Inox Satinado	901490601600	

BATENTES DE CHÃO EM AÇO INOX

H·tec® HardWare Technology

BATENTE ESFÉRICO Ref.ª 2001

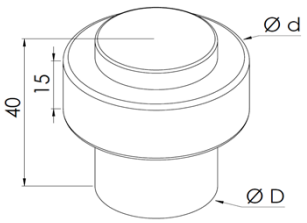




BATENTE CILÍNDRICO Ref.ª TD-54



Fixação ao solo com bucha metálica M8 (incluida)

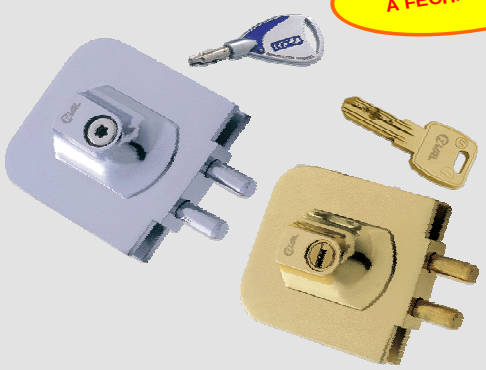


ARTIGO	Ø D	Ø d	Acabamento	Código	PREÇO
Batente Esférico Ref.ª 2001	45 mm		Inox Satinado	901450000600	
Batente Cilíndrico Ref.ª TD-54	25 mm	39 mm	Inox Satinado	901450125600	
	29 mm	35 mm	Inox Satinado	901450129600	

FECHADURAS DE SEGURANÇA PARA PORTAS DE VIDRO

H·tec® HardWare Technology

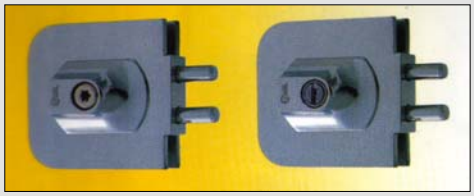
CORTE NO VIDRO IGUAL À FECHADURA 612



CARACTERÍSTICAS:

- Fechadura de segurança para portas de vidro temperado de 8 a 12 mm de espessura;
- Cilindro totalmente protegido pela fechadura (anti-saque);
- Acabamento inox;
- Trabalha em portas com abertura à esquerda e à direita, bastando inverter a posição do mecanismo interior;
- Com sistema adaptável para portas de correr e sistema de trinco;
- **Corte no vidro igual à fechadura 612**;
- Possibilidade de amestragem para as chaves incopiáveis bomba (com agravamento de preço mediante orçamento).

Ref.ª 9792b / 9792p Fechadura Faval



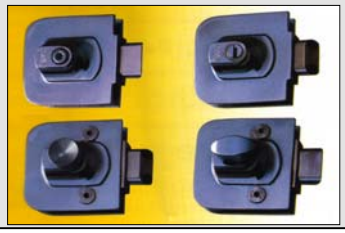
Ref.ª 9793b / 9793p Fechadura p/porta dupla



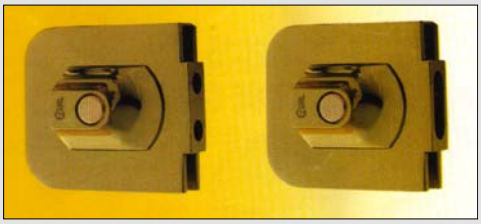
Ref.ª 9794b / 9794p Portas de correr simples



Ref.ª 9795b / 9795p Fech. De trinco c/ botão

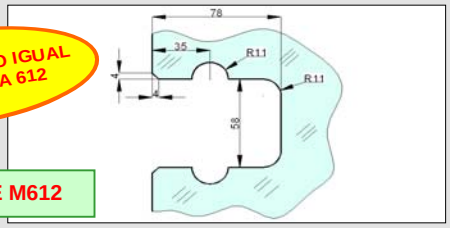


Ref.ª 9796f / 9797f Fêmea Faval



Corte no vidro

CORTE NO VIDRO IGUAL À FECHADURA 612



ENTALHE M612

Ref.ª	CHAVE	ACABAMENTO	CÓDIGO	PREÇO
9792	9792p - Chave plana	Tipo INOX	970491001010	
	9792b - Chave bomba	Tipo INOX	970491001210	
9793	9793p - Chave plana	Tipo INOX	970491002010	
	9793b - Chave bomba	Tipo INOX	970491002210	
9794	9794p - Chave plana	Tipo INOX	970491003010	
	9794b - Chave bomba	Tipo INOX	970491003210	
9795	9795p - Chave plana	Tipo INOX	970491004010	
	9795b - Chave bomba	Tipo INOX	970491004210	
9796	9796f - Fêmea para pernos	Tipo INOX	970491005010	
9797	9797f - Fêmea para trinco	Tipo INOX	970491006010	

DOBRADIÇAS DE COPO

H·tec® HardWare Technology

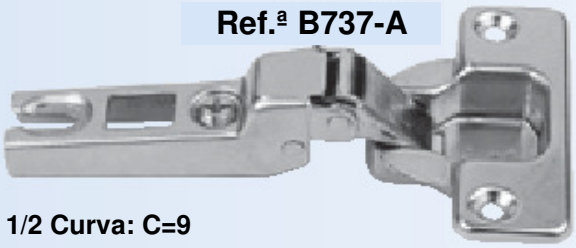
DOBRADIÇAS DE COPO (Ø 35; Abertura 110 º)

Ref.ª B737-L



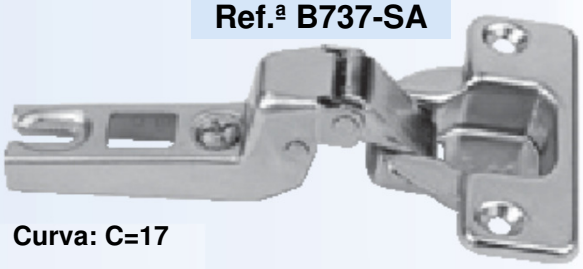
Recta: C=0

Ref.ª B737-A



1/2 Curva: C=9

Ref.ª B737-SA



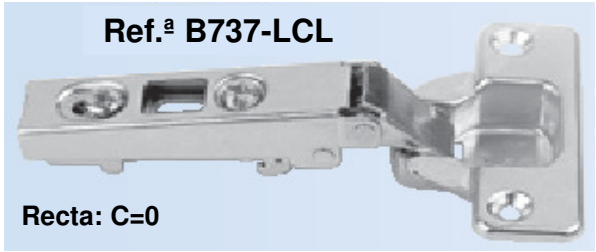
Curva: C=17



CALÇO Ref.ª B23

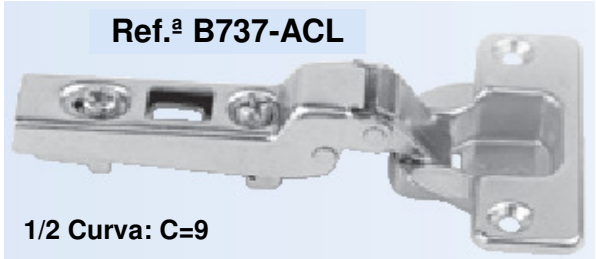
DOBRADIÇAS DE COPO COM CLIP (Ø 35; Abertura 110 º)

Ref.ª B737-LCL



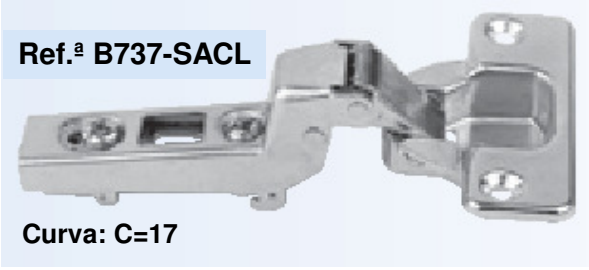
Recta: C=0

Ref.ª B737-ACL

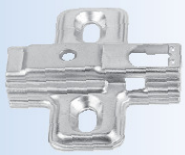


1/2 Curva: C=9

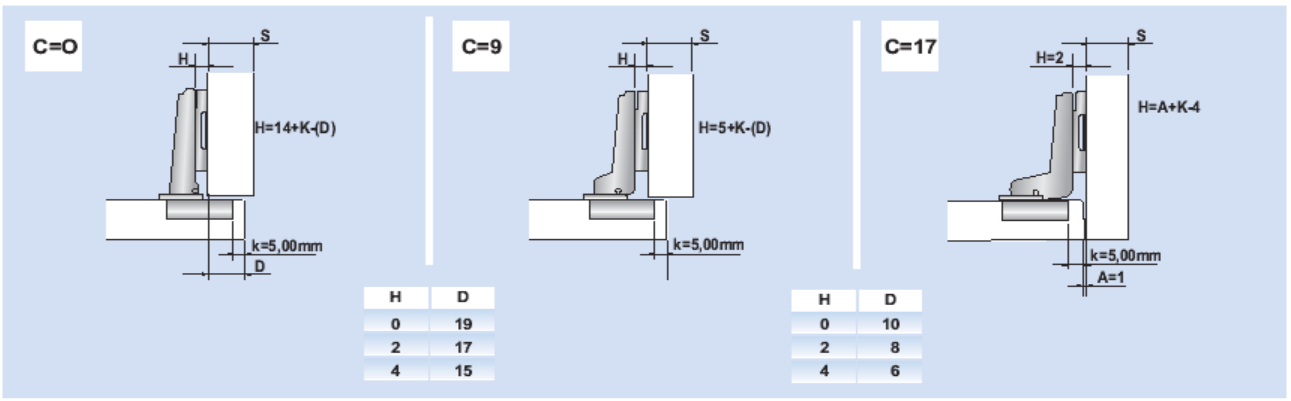
Ref.ª B737-SACL



Curva: C=17



CALÇO Ref.ª B25



H	D
0	19
2	17
4	15

H	D
0	10
2	8
4	6

Tipo	Braço	Copo	Posição	Ref.ª	Código	PREÇO
Dobradiça de Copo	Niquelado	Metal Niquelado	Recta (C=0)	B737-L	524310001000	
			1/2 Curva (C=9)	B737-A	524310002000	
			Curva (C=17)	B737-SA	524310003000	
Dobradiça de Copo com Clip	Niquelado	Metal Niquelado	Recta (C=0)	B737-LCL	524311001000	
			1/2 Curva (C=9)	B737-ACL	524311002000	
			Curva (C=17)	B737-SACL	524311003000	

SISTEMA DE FERRAGENS EM ALUMÍNIO
PARA PORTAS DE CORRER EM ARMÁRIOS EMBUTIDOS

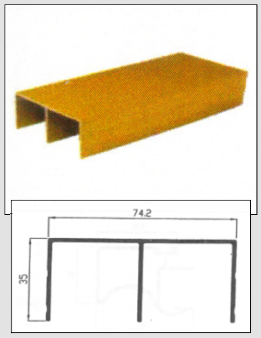
H·tec® HardWare Technology



PERFIS GUIA

PERFIL SUPERIOR

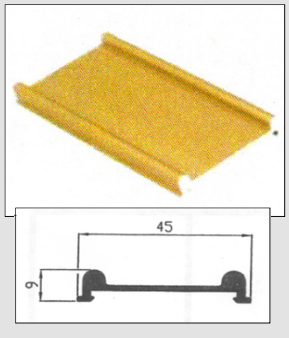
ACABAMENTO INOX E CROM. SATINADO



Ref.ª REXT12178

PERFIL INFERIOR

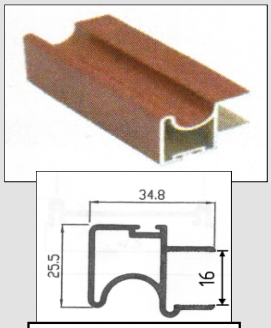
ACABAMENTO INOX E CROM. SATINADO



Ref.ª REXT1176

PERFIL PUXADOR

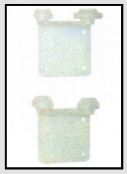
CROM. SATINADO
INOX
CARVALHO
FAIA VAPORIZADA
TOLA



Ref.ª REXT3835

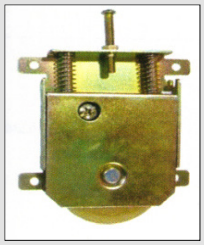
ROLETOS

SUPERIOR: PLÁSTICO



Ref.ª RINF002P06

INFERIOR: ZINCADO AMARELO



Ref.ª RINF041F99

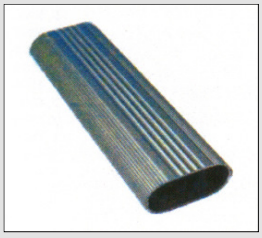
SUPERIOR: PLÁSTICO/CANTONEIRA



Ref.ª RINF001F99

ACESSÓRIOS

TUBO: CROMADO MATE



Ref.ªR EXT3629

SUPORTE LATERAL: CROMADO MATE



Ref.ª RINF111A39

SUPORTE CENTRAL:



Ref.ª RINF101A39

Estes artigos só podem ser fornecidos em peças completas.
Se solicitado poderão ser cortadas à medida do cliente.

Artigo	Acabamento	Ref.ª	Comp. da peça	Unidade	Código	PREÇO
Perfil superior	Crom. Satinado	**REXT12178 S**	5 m	metro	526440001010	
	Inox	**REXT12178 I**	5 m	metro	526440001000	
Perfil inferior	Crom. Satinado	**REXT1176 S**	5 m	metro	526440002010	
	Inox	**REXT1176 I**	5 m	metro	526440002000	
Perfil puxador	Crom. Satinado	**REXT3835 S**	2,60 m	metro	526440003010	
	Inox	**REXT3835 I**	2,60 m	metro	526440003000	
	Carvalho	**REXT3835 C**	2,60 m	metro	526440004000	
	Faia Vaporizada	**REXT3835 F**	2,60 m	metro	526440005000	
	Tola	**REXT3835 T**	2,60 m	metro	526440006000	
Roleto inferior	Zincado	**RINF041F99**		unidade	526440007000	
Roleto superior	Plástico	**RINF002P06**		unidade	526440008000	
Roleto superior	Zamak c/ mola	**RINF001F99**		unidade	526440008010	
Tubo	Cromado mate	**REXT011A39**	5 m	metro	526440009000	
Suporte lateral	Cromado mate	**RINF111A39**		unidade	526440010000	
Suporte central	Cromado mate	**RINF101A39**		unidade	526440011000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 4 Data: 14 setembro 2015	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 1.27*

FECHADURAS DE SEGURANÇA DE EMBUTIR

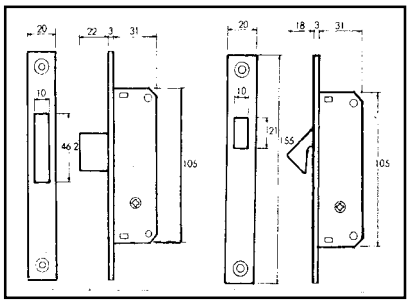
WHALE

Ref.ª C-021 (E 9) e Ref.ª C-022 (E 10)



Ref.ª C-021 (E 9)
• Fechadura de embutir, de gancho, para portas de alumínio ou grades de "lagarto";
• Testas em aço cromado;
• 3 chaves em aço niquelado;
• 20 mm de entrada.

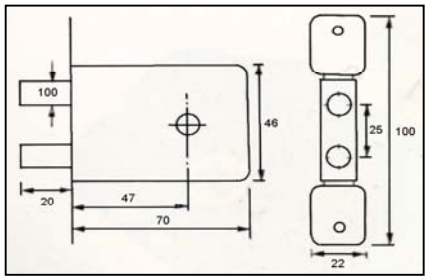
Ref.ª C-022 (E 10)
• Fechadura de embutir, de língua de cair, para portas de alumínio;
• Testas em aço cromado;
• 3 chaves em aço niquelado;
• 20 mm de entrada.



Ref.ª B-012 (E 3)



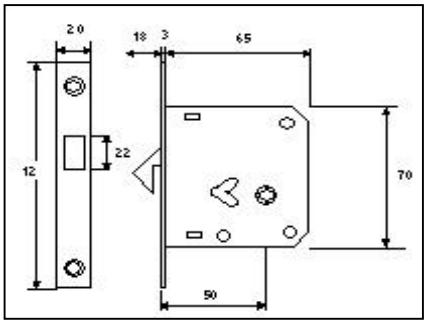
• Fechadura de embutir adaptável a portas de madeira ou de alumínio;
• 2 pernos em aço temperado cromado;
• Testas em aço cromado;
• 3 chaves em aço niquelado.



Ref.ª WHALE T6



• Fechadura de embutir, de gancho, com chave de cruz, para portas de correr, portões de fole,etc.;
• 50 mm de entrada;
• Testas em aço cromado;
• 3 chaves de cruz em aço niquelado.



Todas as referências



KA= Chaves iguais

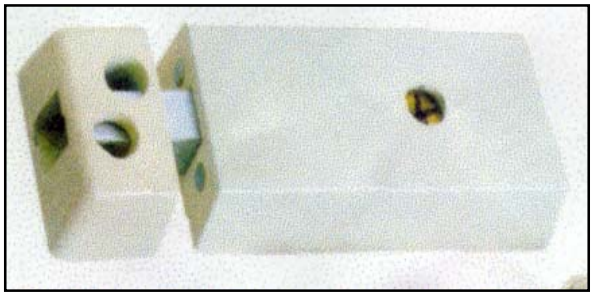
Ref.ª	Produto	Código	PREÇO
C-021	C-021 (E 9)	700211301000	
	C-021 (E 9) KA	700211302000	
C-022	C-022 (E 10)	700211201000	
	C-022 (E 10) KA	700211202000	
B-012	B-012 (E 3)	700211401000	
	B-012 (E 3) KA	700211402000	
WHALE T-6	T-6	700211303000	

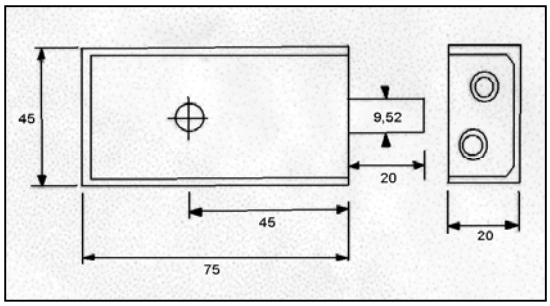
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 0 Data:	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 2.1*

FECHADURAS DE SEGURANÇA DE SOBREPOR

WHALE

Ref.ª WHALE T7







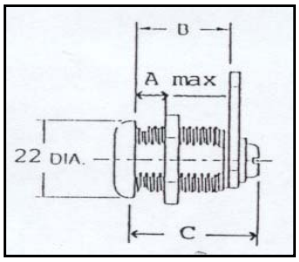
- Fechadura de sobrepor adaptável a portas de madeira ou de alumínio;
- 1 perno em aço cromado;
- 3 chaves em aço niquelado;
- Cor: branco.

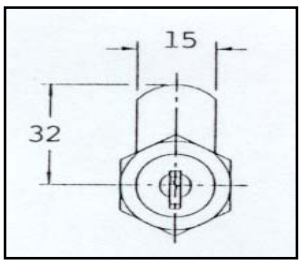
Ref.ª	Produto	Código	PREÇO
WHALE T-7	T-7	700212401000	

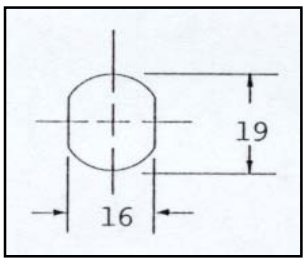
CANHÕES TIPO APARTADO

WHALE











• Para utilização em móveis de madeira ou metálicos, como por exemplo:

- caixas de correio;
- armários-vestiários;
- armários ficheiros;
- armários de utilidades;
- aparelhagens industriais diversas;
- etc.

Ref.ª	Código	A	B	C	Acabamento	PREÇO
M 5	700235019000	8	19	25	cromado	
M 9	700235022000	15	22	28	cromado	
M 7	700235028000	22	28	35	cromado	

FECHADURAS PARA PORTAS BASCULANTES

WHALE

Ref.ª G-21

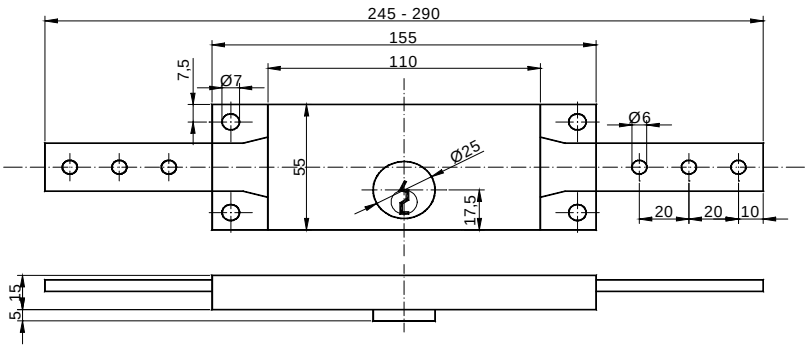


- Fechadura para portas basculantes;
- Acabamento: galvanizado;
- 2 chaves em aço niquelado;
- Perfil simétrico.

Ref.ª G-12



- Fechadura para portas basculantes;
- Acabamento: galvanizado;
- 3 chaves de cruz em aço niquelado;
- Perfil simétrico.



Ref.ª	Chave	Código	PREÇO
G-21	Normal	700219100000	
G-12	De cruz	700219200000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 0 Data:	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 2.3*

MOLAS HIDRÁULICAS
Série 680

DORINT DOOR CONTROLS



FM 60396

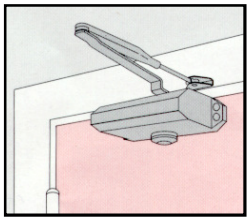
NAMAS TESTING No. 0621

Warrington FIRE research CONSULTANCY • TESTING WARRES No. 111592

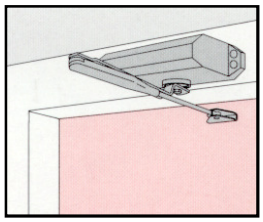
R19186

- Aplicação em portas DIN-direitas e DIN-esquerdas, para montagem normal e montagem de topo;
- Velocidade de fecho ajustável;
- Indicada para portas até 1100 mm de largura;
- Superfície optimamente protegida contra a corrosão;
- Força ajustável (Faz as forças 2,3 e 4);
- Cores: Prata.

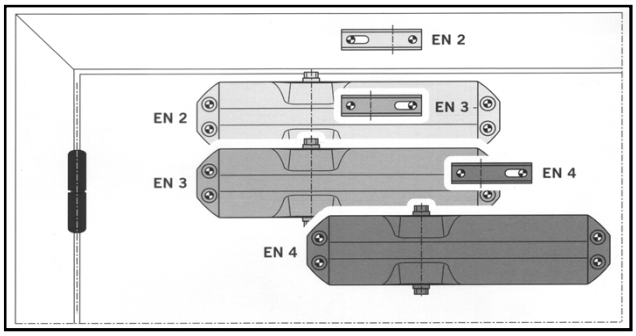
Montagem na folha da porta (Montagem normal)



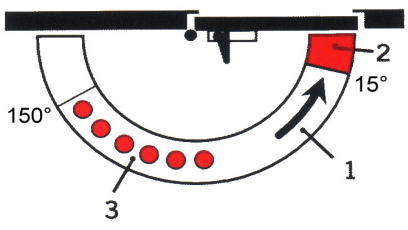
Montagem no marco (Montagem de topo)



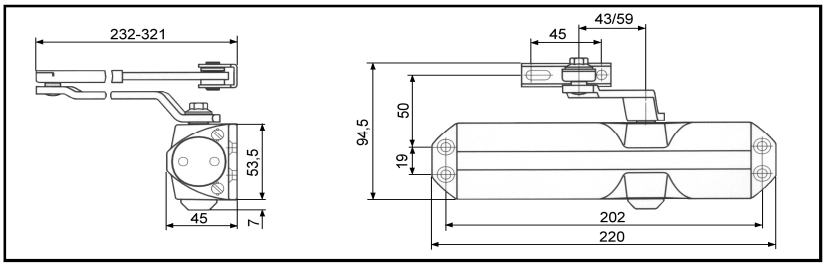
Largura da porta	Força
< **850** mm	EN 2
< **950** mm	EN 3
< **1100** mm	EN 4



Funções básicas e opcionais



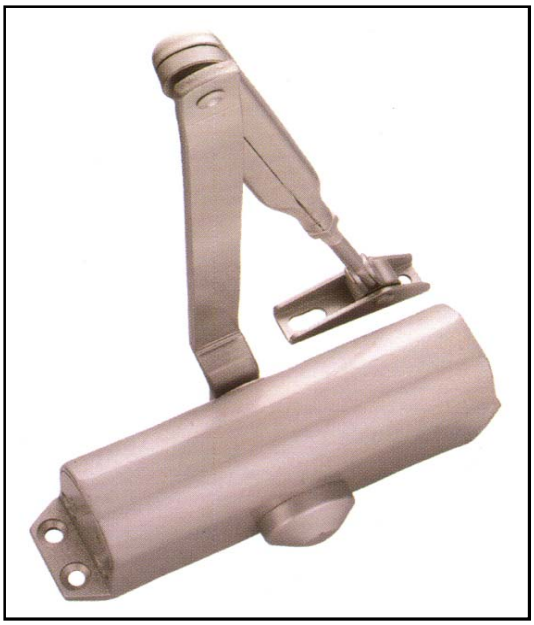
1• Velocidade de fecho ajustável entre 180º e 15º.
2• Velocidade de fecho ajustável entre 15º e 0º.
3• Zona de paragem nos modelos com braço de paragem (extra opcional)



DESIGNAÇÃO	COR	CÓDIGO	PREÇO
Mola 680 com braço normal	Prata	701431101000	
Mola 680 com braço de paragem	Prata	701431201000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: 28 de outubro 2013	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 3.1*

MOLAS HIDRÁULICAS
Série 770



FM 60396

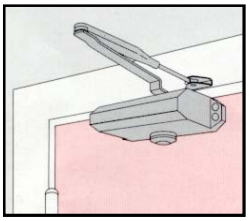
TESTING No. 0621

WARRES No. 111592

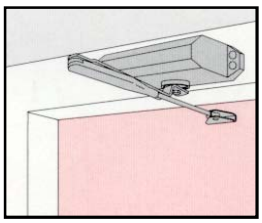
R19186

- Aplicação em portas DIN-direitas e DIN-esquerdas, para montagem normal e montagem de topo;
- Velocidade de fecho ajustável;
- Indicada para portas até 1100 mm de largura;
- Superfície optimamente protegida contra a corrosão;
- Força: 2 a 4 ajustável;
- Cor: Prata.

Montagem na folha da porta
(Montagem normal)

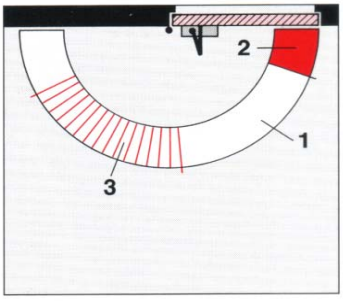


Montagem no marco
(Montagem de topo)

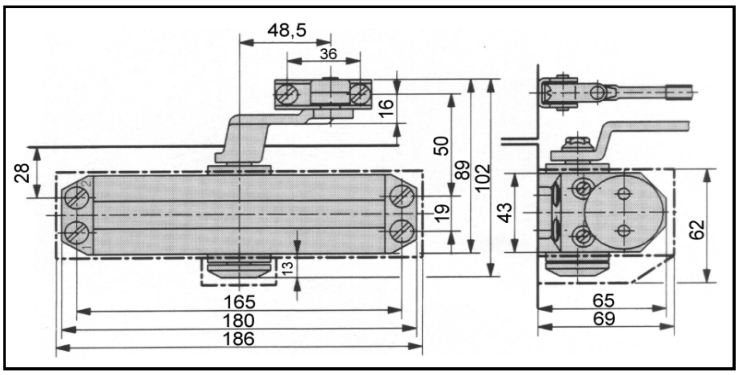


Largura da porta	Força
< **950** mm	EN 3
< **1100** mm	EN 4

Funções de série e opcionais



1• Velocidade de fecho ajustável entre 180º e 20º.
2• Velocidade de fecho ajustável entre 20º e 0º (encosto final).
3• Zona de paragem nos modelos com braço de paragem (extra opcional)



DESIGNAÇÃO	Força	COR	CÓDIGO	PREÇO
Mola 770 com braço normal	F2 a F4	Prata	701431000770	
Mola 770 com braço de paragem	F2 a F4	Prata	701431000771	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 2 Data: Outubro 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 3.2*

MOLAS HIDRÁULICAS DE PAVIMENTO Série 840

DORINT DOOR CONTROLS

Série 840



FM 60396

NAMAS TESTING No. 0621

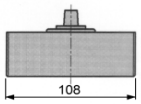
Warrington FIRE research CONSULTANCY • TESTING WARRES No. 111592

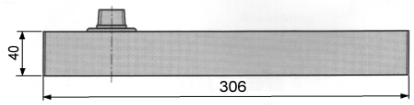
R19186

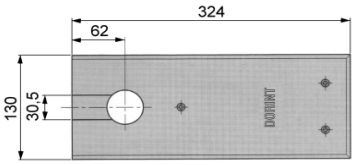
- Instalação sem problemas graças à sua construção extremamente achatada;
- Adaptação fácil a todas as necessidades através de áreas de fecho reguláveis de 130º a 0º e 130º a 20º;
- Construção robusta e altamente satisfatória para portas até 100 Kg de peso;
- Movimento constante independente de oscilações de temperatura;
- Ângulo de paragem: 90°;
- Braços com direitas:
  Portas c/ abertura p/ direita - Braços Drtºs
  Portas c/ abertura p/ esq. - Braços Esqºs
- **DORINT 842** -Força 2- portas até 850mm-70kg
- **DORINT 843** -Força 3- portas até 950mm-105kg
- **DORINT 844** -Força 4- portas até 1100mm-150kg

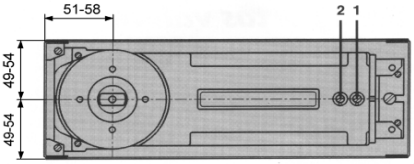
.

1 - Válvula para regulação da velocidade de fecho 130º - 0º
2 - Válvula para aumento da velocidade de fecho 130º - 20º









Braços para portas batentes



Esquerdas



Direitas

Braços para portas vai-vem



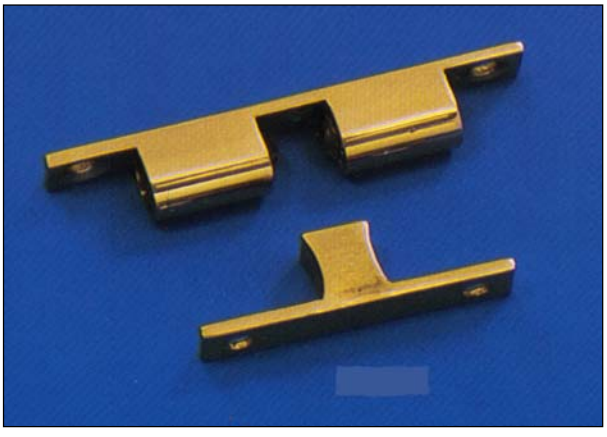
ARTIGO	CÓDIGO	PREÇO
MOLA + TAMPA em aço inoxidável + EIXO FRANCÊS	Ref.ª 842 701432000842	
	Ref.ª 843 701432000843	
	Ref.ª 844 701432000844	
MOLA + TAMPA em aço inoxidável + EIXO ALEMÃO	Ref.ª 842 701432001002	
	Ref.ª 843 701432001001	
	Ref.ª 844 701432001000	
BRAÇO SUPERIOR (batentes)	Drtº 701432901001	
	Esqº 701432901002	
BRAÇO INFERIOR (batentes)	Drtº 701432902001	
	Esqº 701432902002	
BRAÇO SUPERIOR (vai-vem)	701432903000	
BRAÇO INFERIOR (vai-vem)	701432904000	

DOBRADIÇAS DE MEIO BALANÇO



Tamanho	Acabamento	D/E	Código	PREÇO
2 1/2"	Latão polido	Dir.	704321025120	
		Esq.	704311025120	
	Latão cromado mate	Dir.	704321025197	
		Esq.	704311025197	
	Oxidado francês	Dir.	704321025131	
		Esq.	704311025131	
3"	Latão polido	Dir.	704321030120	
		Esq.	704311030120	
	Latão cromado mate	Dir.	704321030197	
		Esq.	704311030197	
	Oxidado francês	Dir.	704321030131	
		Esq.	704311030131	
3 1/2"	Latão polido	Dir.	704321035120	
		Esq.	704311035120	
	Latão cromado mate	Dir.	704321035197	
		Esq.	704311035197	
	Oxidado francês	Dir.	704321035131	
		Esq.	704311035131	

FECHOS DE DUAS ESFERAS EM LATÃO



Tamanho	Acabamento	Código	PREÇO
38 mm	Latão polido	704240038110	
40 mm		704240040110	
42 mm		704240042110	
50 mm		704240050110	
60 mm		704240060110	

FECHOS DE CULATRA

PERFIL REDONDO

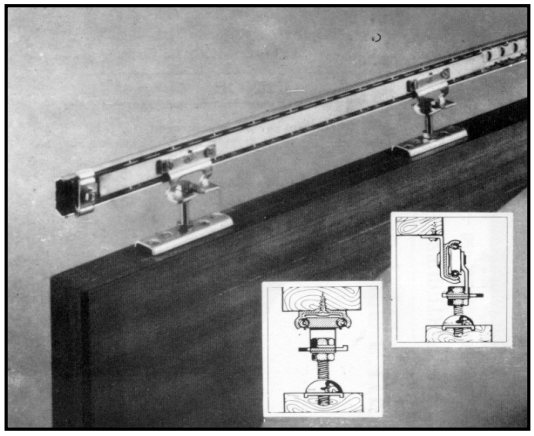


PERFIL QUADRADO

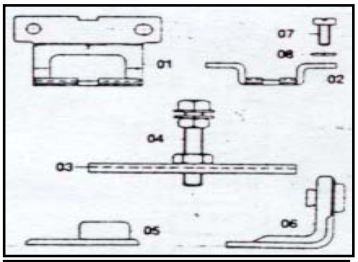


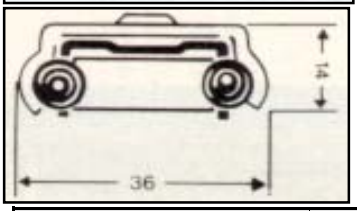
Tamanho (")		Acabamento	CÓDIGO		PREÇO
Ø	L		PERFIL REDONDO	PERFIL QUADRADO	
1/4	2	Latão polido	704240106050	704240306050	
		Lat. cromado mate	704240206050	704240406050	
	2 1/2	Latão polido	704240106060	704240306060	
		Lat. cromado mate	704240206060	704240406060	
	3	Latão polido	704240106075	704240306075	
		Lat. cromado mate	704240206075	704240406075	
	4	Latão polido	704240106100	704240306100	
		Lat. cromado mate	704240206100	704240406100	
5/16	3	Latão polido	704240108075	704240308075	
		Lat. cromado mate	704240208075	704240408075	
	4	Latão polido	704240108100	704240308100	
		Lat. cromado mate	704240208100	704240408100	
	5	Latão polido	704240108125	704240308125	
		Lat. cromado mate	704240208125	704240408125	
	6	Latão polido	704240108150	704240308150	
		Lat. cromado mate	704240208150	704240408150	
	8	Latão polido	704240108200	704240308200	
		Lat. cromado mate	704240208200	704240408200	
	10	Latão polido	704240108250	704240308250	
		Lat. cromado mate	704240208250	704240408250	
3/8	3	Latão polido	704240110075	704240310075	
		Lat. cromado mate	704240210075	704240410075	
	4	Latão polido	704240110100	704240310100	
		Lat. cromado mate	704240210100	704240410100	
	5	Latão polido	704240110125	704240310125	
		Lat. cromado mate	704240210125	704240410125	
	6	Latão polido	704240110150	704240310150	
		Lat. cromado mate	704240210150	704240410150	
	8	Latão polido	704240110200	704240310200	
		Lat. cromado mate	704240210200	704240410200	
	10	Latão polido	704240110250	704240310250	
		Lat. cromado mate	704240210250	704240410250	
	12	Latão polido	704240110300	704240310300	
		Lat. cromado mate	704240210300	704240410300	
1/2	4	Latão polido	704240112100	704240312100	
		Lat. cromado mate	704240212100	704240412100	
	6	Latão polido	704240112150	704240312150	
		Lat. cromado mate	704240212150	704240412150	
	8	Latão polido	704240112200	704240312200	
		Lat. cromado mate	704240212200	704240412200	
	10	Latão polido	704240112250	704240312250	
		Lat. cromado mate	704240212250	704240412250	
	12	Latão polido	704240112300	704240312300	
		Lat. cromado mate	704240212300	704240412300	
	18	Latão polido	704240112450	704240312450	
		Lat. cromado mate	704240212450	704240412450	
	24	Latão polido	704240112600	704240312600	
		Lat. cromado mate	704240212600	704240412600	

CALHA DE AÇO PARA PORTAS DE CORRER



Acessórios para uma porta



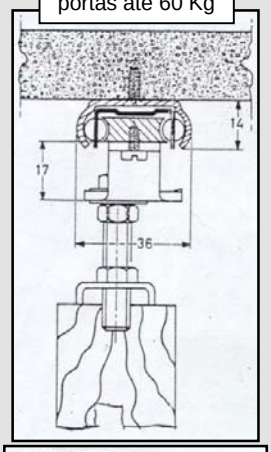
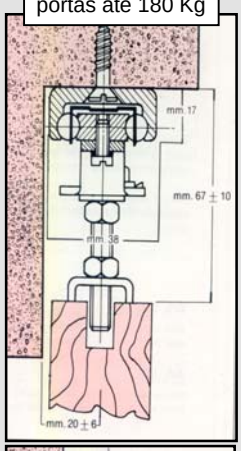
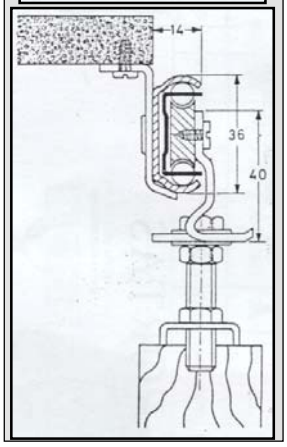
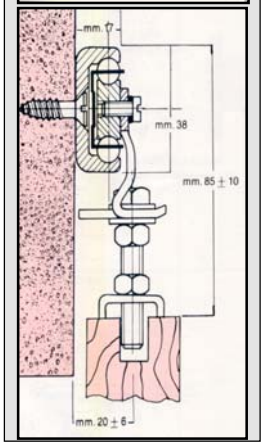


CARACTERÍSTICAS:

- Perfil em aço frezado rectificado;
- Carro longo com esferas laterais;
- Deslize firme e silencioso;
- Elevada resistência a condições ambientais adversas.

APLICAÇÕES:

- Todo o tipo de portas de correr;
- Aconselhável p/ portas:
  - -Ref.ª 530 - até 60 Kg;
  - -Ref.ª 1.301 - até 180 Kg;
- Aplição vertical ou horizontal.

	Ref.ª 530 portas até 60 Kg	Ref.ª 1.301 portas até 180 Kg
Aplicação horizontal		
Aplicação vertical		

	Ref.ª	Largura da porta	Comprimento da calha	Código	PREÇO
PORTAS ATÉ 60 Kg	530.010	51 / 60	1085	509441001000	
	530.012	61/ 70	1265	509441002000	
	530.014	71 / 80	1425	509441003000	
	530.015	81 / 90	1575	509441004000	
	530.017	91 / 100	1725	509441005000	
	530.018	101 / 110	1885	509441006000	
	530.020	111 / 120	2035	509441007000	
	530.021	121 / 130	2185	509441008000	
	530.023	131 / 140	2355	509441009000	
	530.025	141 / 150	2505	509441010000	
	530.026	151 / 160	2655	509441011000	
	530.028	161 / 170	2835	509441012000	
	530.029	171 / 180	2995	509441013000	
	530.031	181 / 190	3185	509441014000	
	530.033	191 / 200	3335	509441015000	
ATÉ 180 Kg	1.301.025	141 / 150	2505	509442001000	
	1.301.026	151 / 160	2655	509442002000	
	1.301.028	161 / 170	2835	509442003000	
	1.301.029	171 / 180	2995	509442004000	
	1.301.031	181 / 190	3185	509442005000	
	1.301.033	191 / 200	3335	509442006000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 0 Data:	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 5.1*

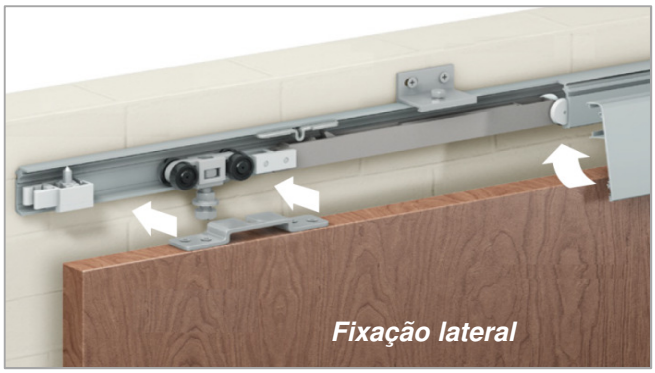
CALHA DE ALUMÍNIO PARA PORTAS DE CORRER (Até 40 Kg)

OMGE®

SISTEMA *ALUTECH 1399*

FECHO SUAVE COM AMORTECIMENTO

ALUTECH 1399 SOFT CLOSING SYSTEM





• O Sistema ALUTECH 1399 inclui perfis em alumínio e acessórios para a realização de portas de correr em madeira ou metal, com amortecimento. O sistema pode ser amortecido tanto na abertura como no fecho. A capacidade de carga pode ir até aos 40 kg.
• A conexão do amortecedor ao carrinho permite integrar o mecanismo no interior da calha o que possibilita uma montagem simples e prática.
• A combinação da calha em alumínio com os roletes em nylon com rolamentos de agulha, permite um deslizar suave e silencioso.
• Graças à forma particular de cauda de andorinha da face superior da calha, a fixação à parede com os respetivos suportes em alumínio é simples e rápida.
• A variedade de embalamentos disponíveis, tais como kits de acessórios e kits completos em tubos de cartão, satisfaz as exigências de todos os clientes e a robustez geral do sistema é garantida por testes internos realizados com a carga máxima durante 100 000 ciclos.

CALHA COMPLETA



1 peça | 1 peça | 1 peça | 1 peça | 2 peças | 1 peça | 1 set | 1 set

KIT ACESSÓRIOS - SEM AMORTECEDOR



2 peças | 2 peças | 1 peça | 1 set

KIT ACESSÓRIOS - COM AMORTECEDOR



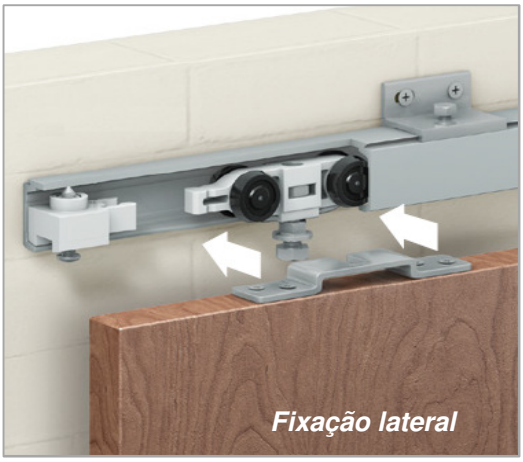
1 peça | 1 peça | 1 peça | 2 peças | 1 peça | 1 set

Ref.ª	Largura da porta	Comprimento da calha	Código	PREÇO
1399/13	51-70	120	509443001000	
1399/16	71-90	155	509443002000	
1399/20	91-110	190	509443003000	
1399/24	111-130	230	509443004000	
1399/29	131-150	280	509443005000	
1399/34	151-170	330	509443006000	
1390/007/51	Kit de acessórios para uma porta extra - sem amortecedor		509443900000	
1399/008/51	Kit de acessórios para uma porta extra - com amortecedor		509443900010	
1399/10/6000	Calha com 6 metros		509443900001	

CALHA DE ALUMÍNIO PARA PORTAS DE CORRER PESADAS (até 80 Kg)

OMGE®

SISTEMA ROLL-GE 1401





• O Sistema ROLL-GE 1401 inclui perfis em alumínio e acessórios para a realização de portas de correr em madeira ou metal, com capacidade de carga que pode ir até aos 80 kg.
• A combinação da calha em alumínio com os roletes em nylon com rolamentos de agulha, permite um deslizar suave e silencioso.
• Graças à forma particular de cauda de andorinha da face superior da calha, a fixação à parede com os respetivos suportes em alumínio é simples e rápida.
• A variedade de embalamentos disponíveis, tais como kits de acessórios e kits completos em tubos de cartão, satisfaz as exigências de todos os clientes e a robustez geral do sistema é garantida por testes internos realizados com a carga máxima durante 100 000 ciclos.

CALHA COMPLETA



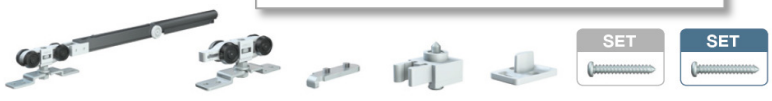
1 peça | 2 peças | 2 peças | 1 peça | 1 set | 1 set

KIT ACESSÓRIOS - SEM AMORTECEDOR



2 peças | 2 peças | 1 peça | 1 set

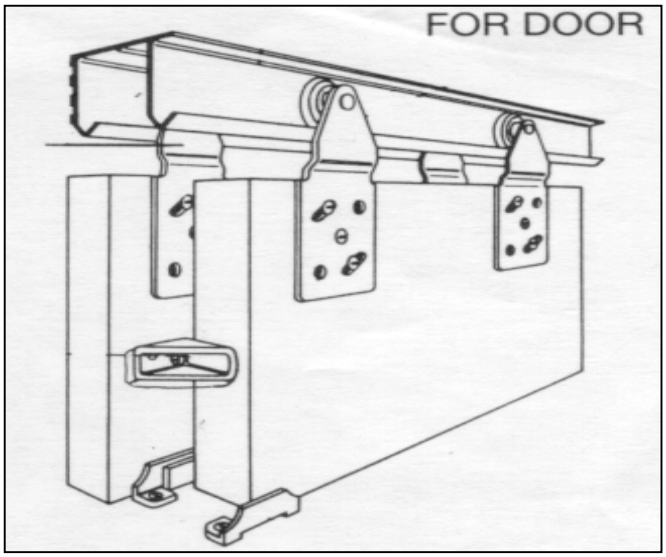
KIT ACESSÓRIOS - COM AMORTECEDOR

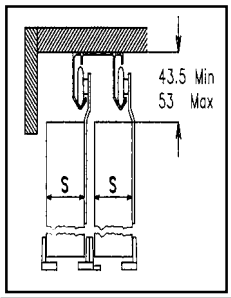


1 peça | 1 peça | 1 peça | 2 peças | 1 peça | 1 set | 2 set

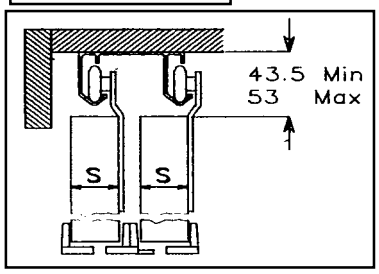
Ref.ª	Largura da porta	Comprimento da calha	Código	PREÇO
1401/012	51-70	120	509445001000	
1401/015	71-90	155	509445002000	
1401/019	91-110	190	509445003000	
1401/023	111-130	230	509445004000	
1401/028	131-150	280	509445005000	
1401/033	151-170	330	509445006000	
1400/007/51	Kit de acessórios para uma porta extra - sem amortecedor		509445090000	
1499/000/53	Kit de acessórios para uma porta extra - com amortecedor		509445090010	
1499/10/6000	Calha com 6 metros		509445090001	

CALHA DE ROUPEIRO PARA PORTAS DE CORRER ART. 1405



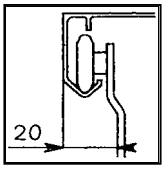


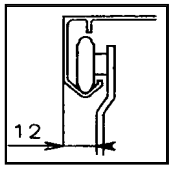
Montagem para portas de espessura entre 16 e 24 mm



Montagem para portas de espessura entre 25 e 40 mm

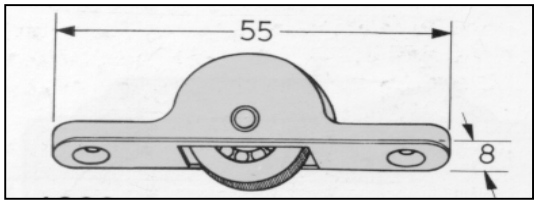
- Cada Kit é constituído por:
  - Calha dupla em alumínio
  - 4 carros de esferas c/ rodas em nylon
  - 1 batente em nylon
  - 4 guias em nylon
  - Parafusos de fixação
- Aplicável em portas até **45 Kg** de peso;
- Deslize suave e silencioso;
- Elevada resistência a condições ambientais adversas.





	Ref.ª	Comprimento da calha	Código	PREÇO
	1405.012.00	1200	509444001000	
	1405.015.00	1500	509444002000	
	1405.018.00	1800	509444003000	
	1405.024.00	2400	509444004000	
Kit acessórios para calha 1405	1405.600.51		509444900000	

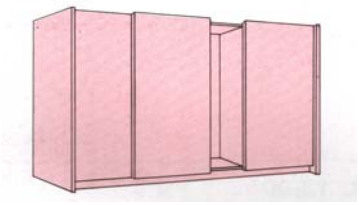
CARROS PARA PORTAS DE CORRER



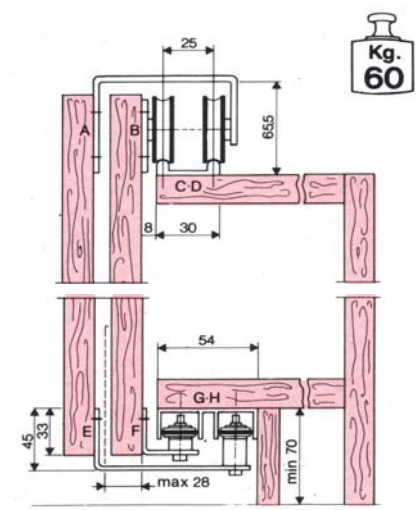
- Carro em aço zincado;
- Rodas em aço-nylon
  - Ø 18 mm
  - Ø 24 mm

Ref.ª	Diâmetro	Código	PREÇO
104	Ø 18 mm	509449001000	
	Ø 24 mm	509449001100	

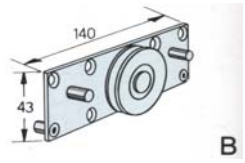
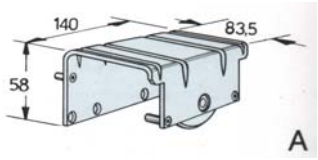
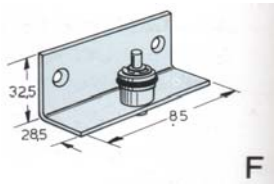
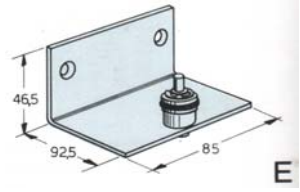
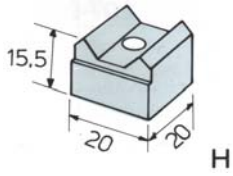
CALHA DE ROUPEIRO PARA PORTAS DE CORRER Art. 2033



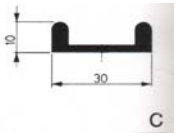
SISTEMA SILENCIOSO PARA ROUPEIROS COM PORTAS DE CORRER.
- PARA PORTAS ATÉ 60 Kg -



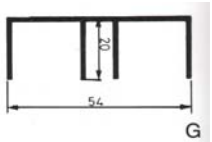
SECÇÃO DE MONTAGEM

CONJUNTO PARA PORTA INTERIOR	CONJUNTO PARA PORTA EXTERIOR
2 X 	2 X 
2 X 	2 X 
2 X 	

CALHA SUPERIOR



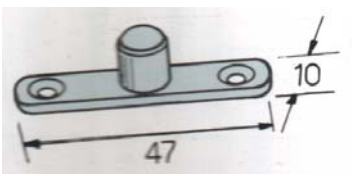
CALHA INFERIOR



DESIGNAÇÃO		REF.ª	CÓDIGO	PREÇO
Conjunto para porta interior (2B+2F+2D+2H)		2033.100.42	509446001000	
Conjunto para porta exterior (2A+2E+2D+2H)		2033.100.32	509446002000	
Calha superior C	preço da peça c/ 2 metros	2030.820.20	509446003000	
	preço da peça c/ 3 metros	2030.830.20	509446005000	
Calha inferior G	preço da peça c/ 2 metros	2030.820.21	509446004000	
	preço da peça c/ 3 metros	2030.830.21	509446006000	

GUIA DUPLA FUNÇÃO ESFERA / ROLETE E RODÍZIO C/ ROLAMENTO DE ESFERAS

GUIA DUPLA FUNÇÃO ESFERA / ROLETE - "GIRO"



Ø 10 mm

RODÍZIO COM ROLAMENTO DE ESFERAS

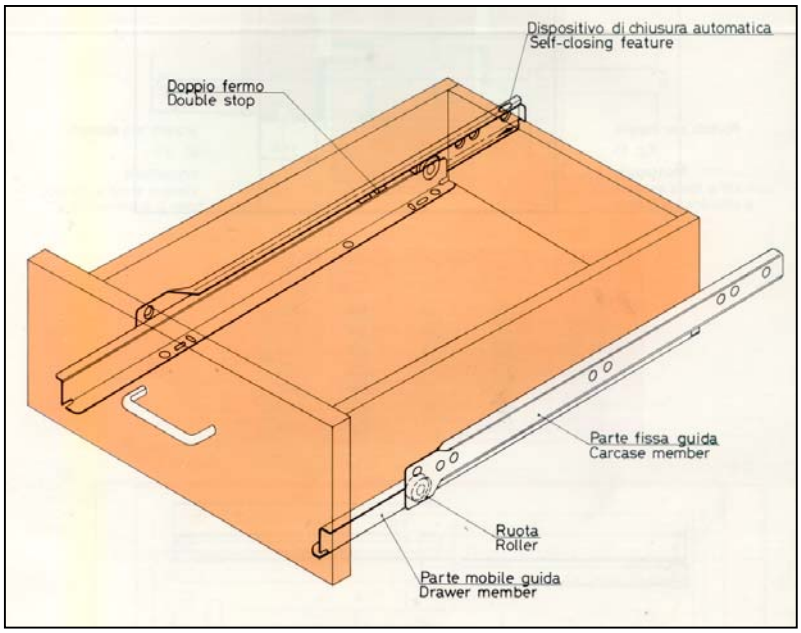


Ø 20 mm

DESIGNAÇÃO	REF.ª	CÓDIGO		PREÇO
Guia dupla função esfera / rolete	302.600.00	509449003000	100	
Rodízio c/ rolamento de esferas	1200.200.00	509449002000	100	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 0 Data:	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 5.5*

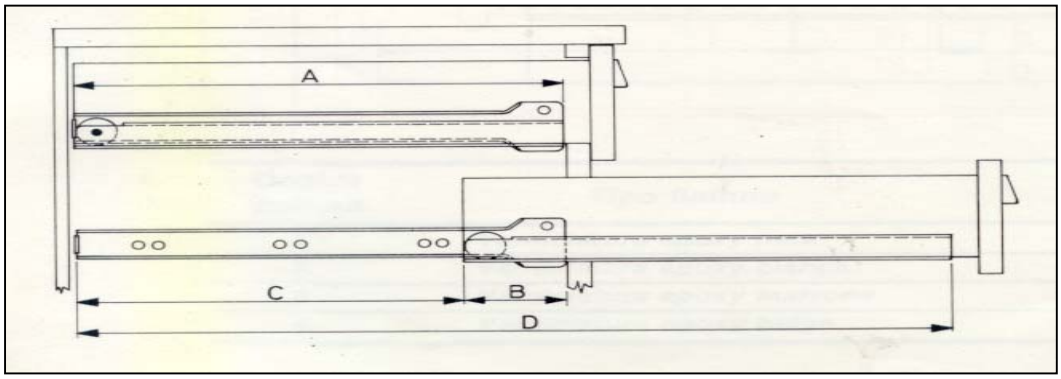
CORREDIÇAS



• As propriedades combinadas dos materiais utilizados, permitem um deslize suave e silencioso e uma elevada resistência a condições ambientais adversas;

• Conjuntos constituidos por quatro peças (para uma gaveta);

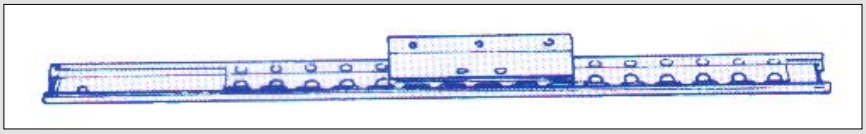
• Acabamento:
- Branco;
- Castanho.

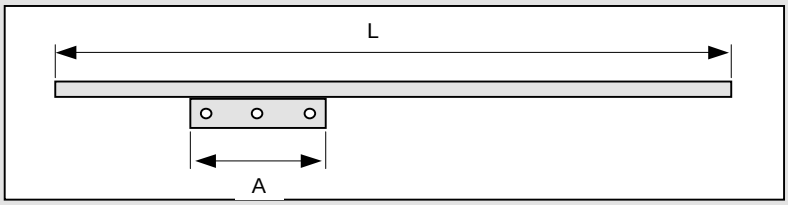


Cor BRANCA		Cor CASTANHA		A mm	B mm	C mm	D mm	PREÇO/PAR
Ref.ª	Código	Ref.ª	Código					
400123000	509448030001	400.133.000	509448030002	300	80	220	520	
400123500	509448035001	400.133.500	509448035002	350	85	265	615	
400124000	509448040001	400.134.000	509448040002	400	95	305	705	
400124500	509448045001	400.134.500	509448045002	450	105	345	795	
400125000	509448050001	400.135.000	509448050002	500	115	385	885	
400125500	509448055001	400.135.500	509448055002	550	125	425	975	
400126000	509448060001	400.136.000	509448060002	600	132	468	1068	

GUIAS DE ESFERAS PARA MESAS

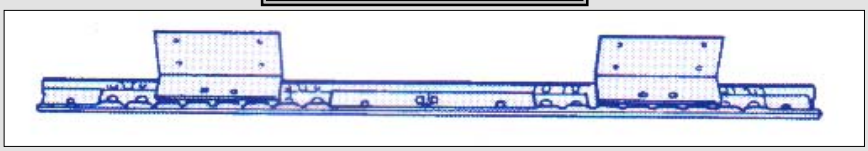
Ref.ª 1530

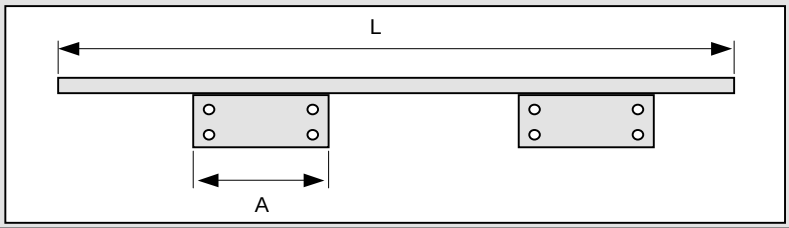




Acabamento:
• zincado

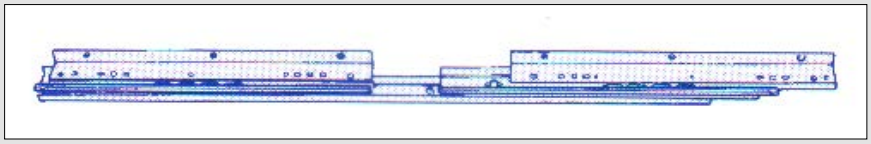
Ref.ª 2014



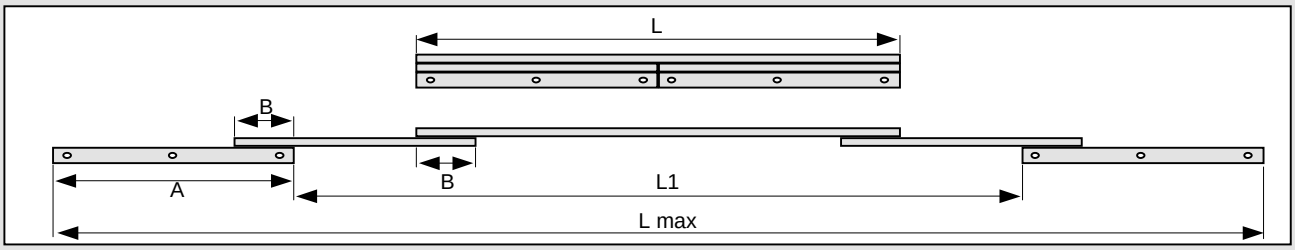


Acabamento:
• zincado

Ref.ª 1596



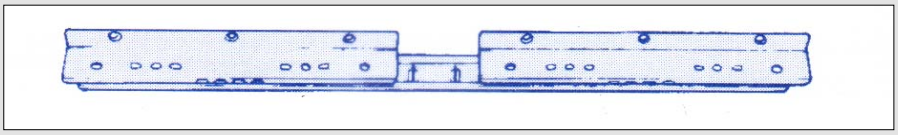
Acabamento:
• zincado



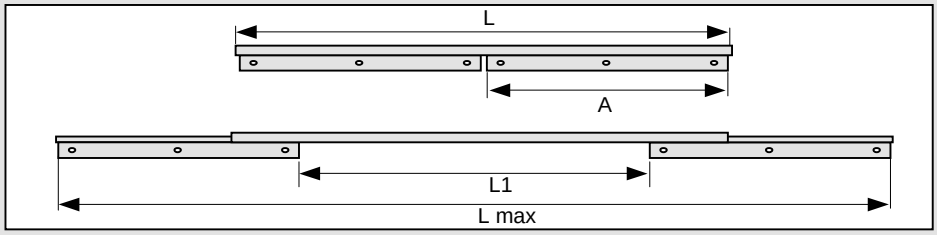
Ref.ª	DESIGNAÇÃO	L	L1	L max	A	B	CÓDIGO	PREÇO/PAR
1530	Guia de esferas para mesa - simples	660			235		509448566000	
		710			285		509448571000	
		800			385		509448580000	
2014	Guia de esferas para mesa - dupla	625			105		509448662500	
		670			105		509448667000	
		710			130		509448671000	
		775			150		509448677500	
1596	Guia de esferas para mesa - - telescópica dupla	600	800	1375	285	100	509448760000	
		700	1000	1675	335	100	509448770000	
		750	1045	1715	335	100	509448775000	

GUIAS DE ESFERAS PARA MESAS

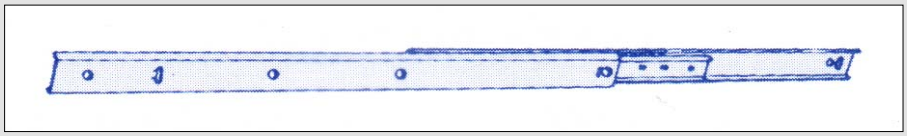
Ref.ª 0855

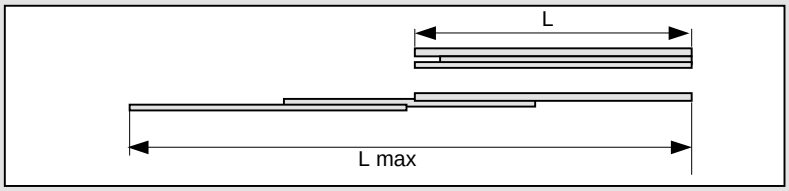


Acabamento:
• zincado



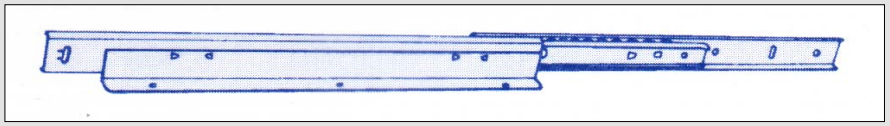
Ref.ª 0859



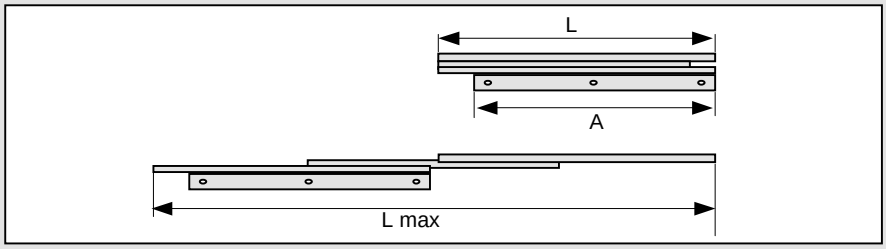


Acabamento:
• zincado

Ref.ª 0860



Acabamento:
• zincado



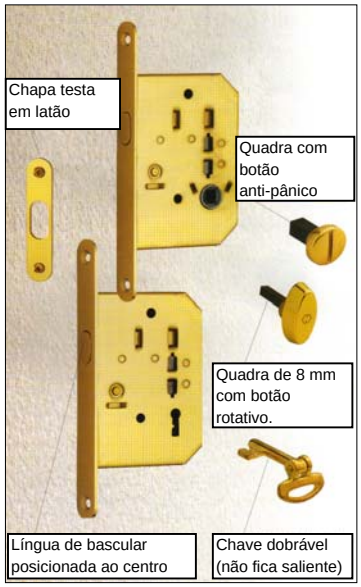
Ref.ª	DESIGNAÇÃO	L	L1	L max	A	CÓDIGO	PREÇO/PAR
0855	Guia de esferas para mesa - dupla	650	450	1020	285	509448865000	
		700	490	1110	310	509448870000	
		800	605	1325	360	509448880000	
0859	Guia de esferas para mesa - - telescópica simples - sem aba	350		720		509448935000	
		400		820		509448940000	
		450		920		509448945000	
		500		1020		509448950000	
		600		1220		509448960000	
		700		1420		509448970000	
0860	Guia de esferas para mesa - - telescópica simples	500		1010	435	509448450000	
		600		1220	535	509448460000	
		700		1430	635	509448470000	
		800		1630	735	509448480000	

FECHADURAS DE GANCHO COM CONCHA PARA PORTAS DE CORRER



CARACTERÍSTICAS

- Instalação fácil e rápida;
- Adequado para todas as espessuras de porta de 34 a 50 mm;
- Não necessita parafusos de fixação;
- Não necessita de base em nylon;
- Elevada resistência aos riscos graças à fina textura do interior das conchas;
- Não provoca danos no marco da porta, uma vez que a chave é dobrável e náo fica saliente;
- Inclui dedal e chapa testa;
- Cada conjunto é acompanhado com instruções completas para preparação da porta e montagem.



COM CHAVE

CIRCULAR MODELO M492-3



OVAL MODELO M493-3



- Entrada 50 mm;
- Com chave dobrável;
- Para portas com espessura entre 34 e 50 mm.

Acabamentos:
- latão polido;
- cromado mate;
- oxidado francês.

SEM CHAVE

CIRCULAR MODELO M492-1



OVAL MODELO M493-1



- Entrada 50 mm;
- Com botão anti-pânico para abertura pelo exterior;
- Para portas com espessura entre 34 e 50 mm.

Acabamentos:
- latão polido;
- cromado mate;
- oxidado francês.

SEM FECHADURA

CIRCULAR MODELO M492-5



OVAL MODELO M493-5



- Sem furos;
- Para portas com espessura entre 34 e 50 mm.

Acabamentos:
- cromado mate.

Fechadura	Concha	Modelo	Ref.ª	Código	Acabamento	PREÇO
COM CHAVE	CIRCULAR	M492-3	1914226	519210000110	Lat. Polido	
			1914710	519210000140	Cromado mate	
			1914699	519210000131	Oxid. Francês	
	OVAL	M493-3	1922621	519210001110	Lat. Polido	
			1922664	519210001140	Cromado mate	
			1922648	519210001131	Oxid. Francês	
SEM CHAVE	CIRCULAR	M492-1	1912829	519210002110	Lat. Polido	
			1913688	519210002131	Oxid. Francês	
			1913741	519210002140	Cromado mate	
	OVAL	M493-1	1922226	519210003110	Lat. Polido	
			1922277	519210003131	Oxid. Francês	
			1922293	519210003140	Cromado mate	
SEM FECHADURA	CIRCULAR	M492-5	1914841	519210005140	Cromado mate	
	OVAL	M493-5	1922832	519210004140	Cromado mate	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Março 2009	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 6.1*

FECHADURAS
PARA PORTAS EM VIDRO

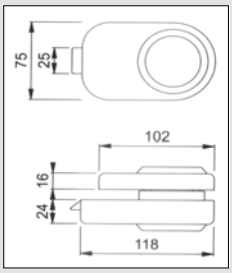
HOPPE®
Handle of excellence.





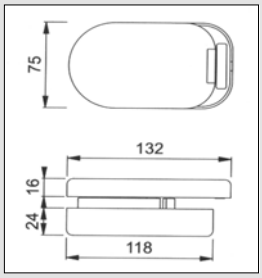
FECHADURA
Ref.ª HCS GD A113





CHAPA-TESTA PARA VIDRO
Ref.ª HCS GD A761/762





CHAPA-TESTA PARA NÃO VIDRO
Ref.ª HCS SB-A



CARACTERÍSTICAS

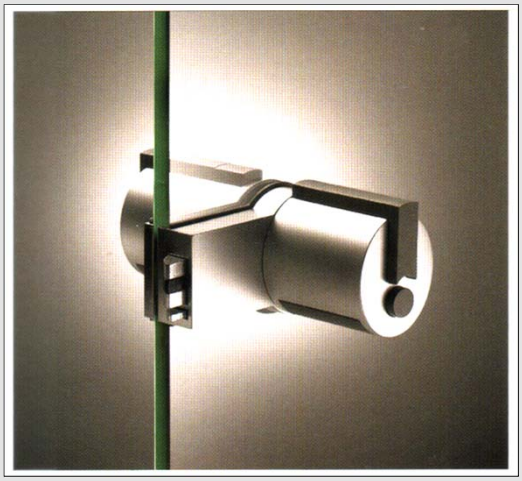
- Instalação fácil e rápida;
- Adequado para vidro de 8 a 13 mm;
- Fecho interior por rotação da patilha;
- Abertura interior por rotação da patilha e do puxador;
- Abertura exterior com chave;
- Cada conjunto é acompanhado com instruções completas para preparação da porta e montagem;
- Acabamentos: Prata satinado.

Artigo	Acabamento	Ref.ª	Código	PREÇO
Fechadura para portas em vidro com chave e botão	Prata satinado	HCS GD A113	519218010011	
Chapa testa para 2ª porta ou marco em vidro	Prata satinado	HCS GD A761/762	519218011011	
Chapa testa para marco não em vidro	Inox escovado	HCS SB-A	519218012011	

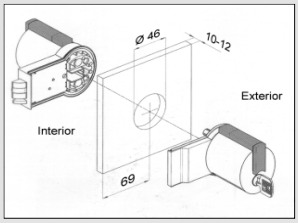
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Março 2009	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 6.2*

FECHADURAS TUBULARES E DOBRADIÇAS PARA PORTAS EM VIDRO

FECHADURA TUBULAR "FORMA"



CARACTERÍSTICAS:
• Para portas de entrada e escritórios;
• Para portas em vidro;
• Entrada: 70 mm;
• Material: Alumínio; Acabamento: INOX;
• Funções:
- Chave-Botão - bloqueamento e desbloqueamento pelo exterior com chave e pelo interior com botão. Com dispositivo de emergência para o desbloqueamento automático.
- Chave-Chave - desbloqueamneto pelo interior e pelo exterior com chave.



TRINCOS

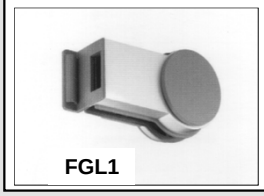
PARA PORTAS EM VIDRO



FGLA

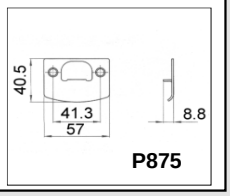
CHAPAS-TESTAS

PARA 2ª FOLHA OU MARCO EM VIDRO

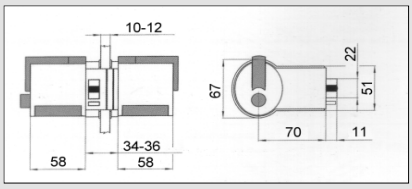


FGL1

PARA 2ª FOLHA OU MARCO EM MADEIRA, PVC, ALUMÍNIO



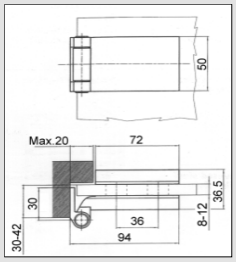
P875

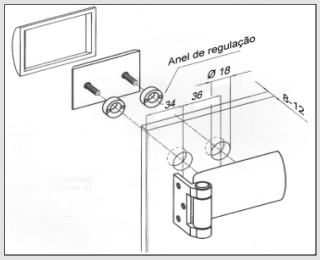


DOBRADIÇA "GLISS" PARA PORTAS EM VIDRO



CARACTERÍSTICAS:
• Rotação 180 º; • Para vidro de 8 a 12 mm; • Para portas até 55 Kg;
• Para portas até 90 cm de largura; • Umbral de 30 a 42 mm; • Material: Alumínio;
• Acabamento: INOX.





DESIGNAÇÃO	MATERIAL	COR	REF.ª	CÓDIGO	PREÇO		
Fechadura tubular "FORMA" • Chave-Chave	LAT. NIQ.	INOX	01F156D	521218000110			
Fechadura tubular "FORMA" • Chave-Botão	LAT. NIQ.	INOX	01F136DSC	521218000010			
	AÇO	PRATA	01F13NA	521218000011			
	PLÁSTICO	BRANCO	01F13BO	521218000000			
		PRETO	01F13NE	521218000001			
Trinco para portas em vidro	LAT. NIQ.	INOX	01FGLA6D	521225000010			
TOTAL	Fechadura tubular "FORMA" • Chave-Chave + Trinco						
	Fechadura tubular "FORMA" • Chave-Botão + Trinco						
Chapa-testas para 2ª folha ou marco em vidro	LAT. NIQ.	INOX	01FGL16D	521218100160			
Chapa-testas para 2ª folha ou marco em alumínio	LAT. NIQ.	NIQUELADO	01NCP87515	521218200160			
Dobradiça "GLISS" para portas em vidro	ALUMÍNIO	INOX	01GAHA1ST6D	521340000010			

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 4 Data: Maio 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 7.1*

FECHADURAS TUBULARES PARA PORTAS EM MADEIRA, ALUMÍNIO, PVC

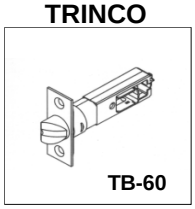
FECHADURA TUBULAR "FORMA"



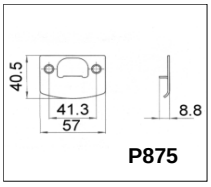
CARACTERÍSTICAS:

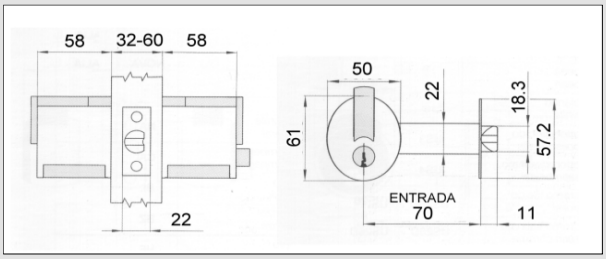
- Para portas de entrada e escritórios;
- Para portas em madeira, PVC, alumínio;
- Entrada: 70 mm;
- Funções: bloqueamento e desbloqueamento pelo exterior com chave e pelo interior com botão. Com dispositivo de emergência para o desbloqueamento automático.

TRINCO

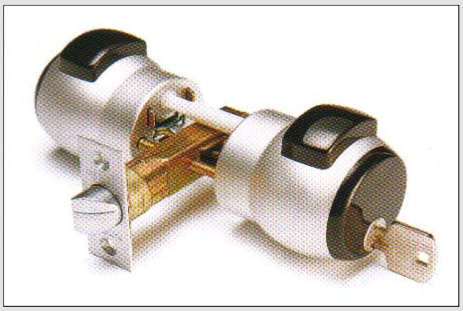


CHAPAS-TESTAS



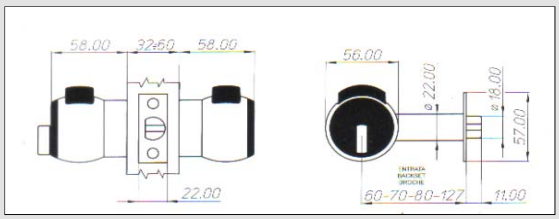


FECHADURA TUBULAR "NOVA"

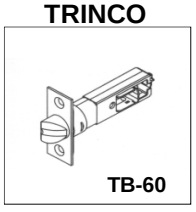


CARACTERÍSTICAS:

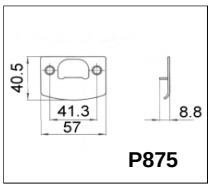
- Para portas de entrada e escritórios;
- Para portas em madeira, PVC, alumínio;
- Entrada: 60 mm;
- Funções: bloqueamento e desbloqueamento pelo exterior com chave e pelo interior com botão. Com dispositivo de emergência para o desbloqueamento automático;
- Com trinco e chapa-testas.



TRINCO



CHAPAS-TESTAS



DESIGNAÇÃO	MATERIAL	COR	REF.ª	CÓDIGO	PREÇO		
Fechadura tubular "FORMA"	LAT. NIQ.	INOX	01F136DSC	521218000010			
	AÇO	PRATA	01F13NA	521218000011			
	PLÁSTICO	BRANCO	01F13BO	521218000000			
		PRETO	01F13NE	521218000001			
Trinco	LAT. NIQ.	NIQUELADO	01NTB6015	521225100160			
Chapa-testas	LAT. NIQ.	NIQUELADO	01NCP87515	521218200160			
TOTAL							
Fechadura tubular "NOVA" - Com acessórios	AÇO	PRATA	01N13NA	521218001011			
	AÇO	PRETO	01N13NE	521218001001			
	AÇO	BRANCO	01N13BO	521218001000			

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 4 Data: Maio 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 7.2*

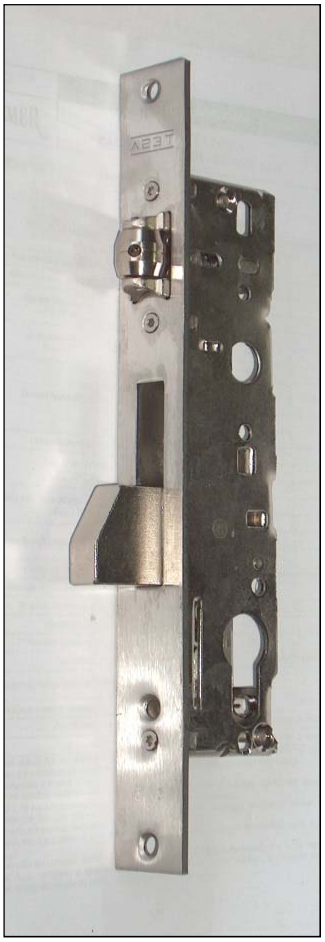
FECHADURAS DE EMBUTIR PARA ALUMÍNIO

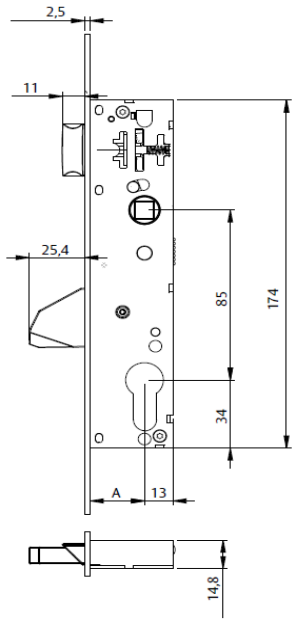
TESA

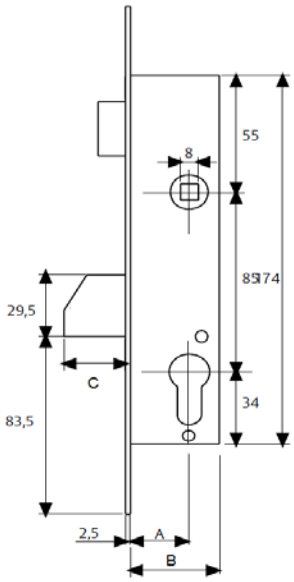
SÉRIE 4210



SÉRIE 4216







CARACTERÍSTICAS

- Frente e chapa-testas em aço inox 8/10;
- Caixa, cilindro, língua e trinco niquelados;
- Versão chave de cruz com 3 chaves niqueladas;
- Língua basculante;
- Quadra de 8 mm com redução para 6 mm;
- Trinco accionado por puxador ou chave;
- Escudos de alumínio anodizado;
- Trinco:
  - -Séries **4210**: reversível;
  - -Série **4216**: de rolete.

FECHADURAS DE CANHÃO

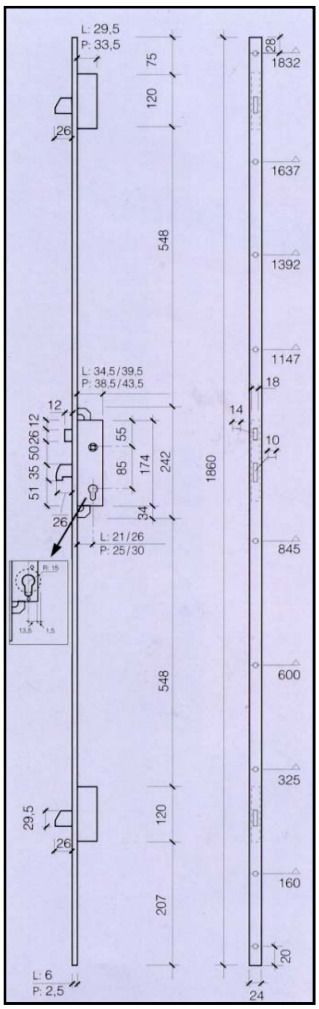
		Ref.ª	Entrada (A)	B	C	Código	PREÇO		
Série 4210	Sem chapa-testa	4210BE205 NI	20	33	25,4	503216220000			
		4210BE255 NI	25	38	25,4	503216225000			
	Com chapa-testa regulável	4210BEP305 AI	30	43	25,4	503216230000			
		4210BEP355 AI	35	48	25,4	503216235000			
Série 4216	4216-205 NM		20	33,5	25	503216320000			
	4216-255 NM		25	38,5	25	503216325000			
	4216-305 NM		30	43,5	25	503216330000			
CILINDRO STANDARD - 3 chaves						503271101160	**8,30**		
TOTAL									

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 6 Data: Junho 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 8.1*

FECHADURAS DE TRÊS PONTOS PARA ALUMÍNIO

TESA®





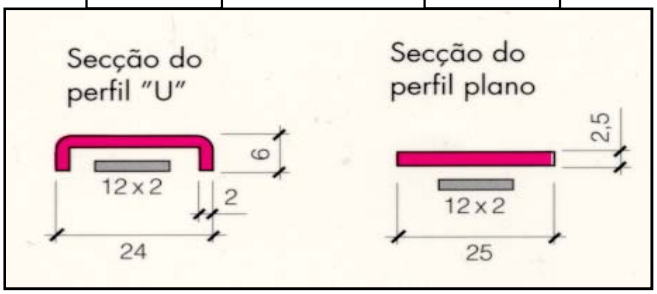
CARACTERÍSTICAS
- 3 pontos frontais reforçados em aço temperado;
- Testa e chapa-testas em aço inoxidável;
- Caixa, trinco e línguas niquelados;
- Fecho central de gancho e superior e inferior de língua basculante;
- Trinco accionado por puxador ou por chave;
- Trinco reversível;
- Aplicações em perfis normais e em perfis de câmara europeia.

Ref.ª **4230**:
- Cilindro niquelado com 3 Chaves.

Ref.ª **4236:**
- Com rolete - para portas vai-vém.

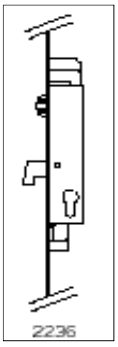
Ref.ª **2230**:
- 3 Chaves de cruz niqueladas.

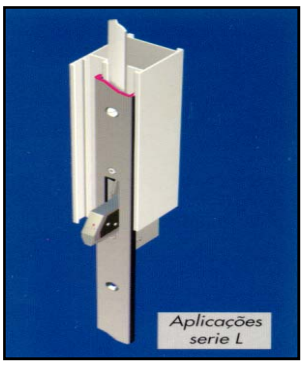
SÉRIE L **SÉRIE P**

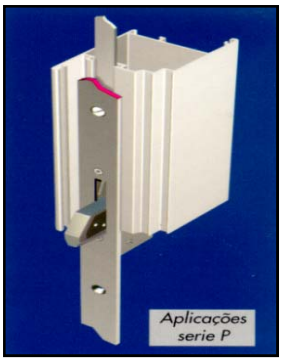


Ref.ª 4236

- Com rolete - para portas vai-vém







Chave		Série	Ref.ª	Entrada	Código	PREÇO
Normal	Com chapa-testa	L	4230L-25 NM	25	503215125000	
			4230L-65 NM	30	503215130000	
			4230L-35 NM	35	503215135000	
	Com chapa-testa regulável	P	4230P-55 NM	25	503215225000	
			4230PEP305 AI	30	503215230000	
			4230PEP355 AI	35	503215235000	
			4236P-35 NM	30	503215030000	
De cruz		L	2230L 2 CRI	25	503215425000	
			2230L 6 CRI	30	503215430000	
		P	2230P 5 CRI	25	503215325000	
			2230P 3 CRI	30	503215330000	

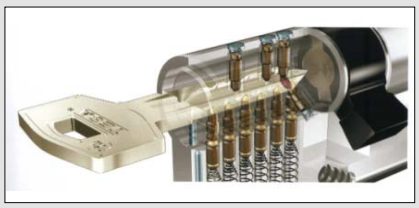


Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 7 Data: Junho 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 8.2*

CILINDROS

TESA

REF.ª TX-80



• Cilindro de alta segurança com 3 filas de pinos;
• 10 pinos activos anti-gazúa +1 pino SENSOR na chave;
• Passadores anti-ladrão;
• 5 chaves planas incopiáveis.

SENSOR SYSTEM

REF.ª T-60



• Cilindro de segurança, dotado de 6 pinos activos anti-gazua;
• Passadores anti-ladrão;
• 5 chaves planas e reversíveis;
• Também disponível em conjuntos com chaves iguais.



REF.ª 5030



• 5 pinos activos anti-gazua;
• 3 chaves standard niqueladas;
• Ampla gama de medidas;
• Cumpre as normas DIN 18.254.

REFERÊNCIA		ACABAMENTO	L (AxB)	CHAVES			
				AMESTRADAS (3 Ch)		NORMAIS	
				Código	PREÇO	Código	PREÇO
TX 80	TX85 3030 L	LAT.POLIDO	60 (30 x30)	50327120711A		503271207110	
	TX85 3030 N	LAT.NIQUEL.	60 (30 x30)	50327120716A		503271207160	
	TX85 3040 L	LAT.POLIDO	70 (30 x 40)	50327120811A		503271208110	
	TX85 3040 N	LAT.NIQUEL.	70 (30 x 40)	50327120816A		503271208160	
	Chave mestra suplementar			50327120916A			
T-60	T655 3030 L	LAT.POLIDO	60 (30 x30)	50327120111A	**32,15**	503271201110	
	T655 3030 N	LAT.NIQUEL.	60 (30 x30)	50327120116A	**32,65**	503271201160	
	T655 3040 L	LAT.POLIDO	70 (30 x 40)	50327120211A	**34,45**	503271202110	
	T655 3040 N	LAT.NIQUEL.	70 (30 x 40)	50327120216A	**34,45**	503271202160	
	T655 3535 L	LAT.POLIDO	70 (35 x 35)	50327120311A	**36,25**	503271203110	
	T655 3535 N	LAT.NIQUEL.	70 (35 x 35)	50327120316A	**36,95**	503271203160	
	T655 3045 N	LAT.NIQUEL.	75 (30 x 45)	50327121016A	**37,95**	503271210160	
	T655 3050 L	LAT.POLIDO	80 (30 x 50)	50327120411A	**37,95**	503271204110	
	T655 3050 N	LAT.NIQUEL.	80 (30 x 50)	50327120416A	**38,95**	503271204160	
	T655 3545 L	LAT.POLIDO	80 (35 x 45)	50327120611A	**38,45**	503271206110	
	T655 3545 N	LAT.NIQUEL.	80 (35 x 45)	50327120616A	**38,45**	503271206160	
	T655 4040 L	LAT.POLIDO	80 (40 x 40)	50327120511A	**38,45**	503271205110	
	T655 4040 N	LAT.NIQUEL.	80 (40 x 40)	50327120516A	**38,45**	503271205160	
	T655 3060 N	LAT.NIQUEL.	90 (30 x 60)	50327120626A	**39,95**	503271206260	
	T655 3070 N	LAT.NIQUEL.	100 (30 x 70)	50327120636A	**40,95**	503271206360	
	T655 4060 N	LAT.NIQUEL.	100 (40 x 60)	50327120646A	**40,95**	503271206460	
	Chave mestra suplementar			50327120926A	**4,40**		
TE-5	5030 3030 L	LAT.POLIDO	60 (30 x30)			503271101110	
	5030 3030 N	LAT.NIQUEL.	60 (30 x30)			503271101160	
	5030 3035 L	LAT.POLIDO	65 (30 x 35)			503271102110	
	5030 3035 N	LAT.NIQUEL.	65 (30 x 35)			503271102160	
	5030 3040 L	LAT.POLIDO	70 (30 x 40)			503271103110	
	5030 3040 N	LAT.NIQUEL.	70 (30 x 40)			503271103160	
	5030 3535 L	LAT.POLIDO	70 (35 x 35)			503271104110	
	5030 3535 N	LAT.NIQUEL.	70 (35 x 35)			503271104160	
	5030 3045 N	LAT.NIQUEL.	75 (30 x 45)			503271108160	
	5030 3050 L	LAT.POLIDO	80 (30 x 50)			503271106110	
	5030 3050 N	LAT.NIQUEL.	80 (30 x 50)			503271106160	
	5030 3060 N	LAT.NIQUEL.	90 (30 x 60)			503271106260	
	5030 3070 N	LAT.NIQUEL.	100 (30 x 70)			503271106360	
	5030 3545 L	LAT.POLIDO	80 (35 x 45)			503271107110	
	5030 3545 N	LAT.NIQUEL.	80 (35 x 45)			503271107160	
	5030 4040 L	LAT.POLIDO	80 (40 x 40)			503271105110	
	5030 4040 N	LAT.NIQUEL.	80 (40 x 40)			503271105160	

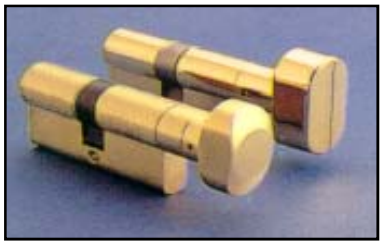
CILINDROS
CHAVES IGUAIS



REFERÊNCIA		ACABAMENTO	L (AxB)	CHAVES IGUAIS		
				GRUPOS	Código	PREÇO
T-60  Cada cilindro é fornecido com 5 chaves	**T655 3030 N**	LATÃO NIQUELADO	60 (30 x30)	GRUPO 2	50327120122K	
				GRUPO 3	50327120123K	
				GRUPO 4	50327120124K	
				GRUPO 5	50327120125K	
				GRUPO 6	50327120126K	
				GRUPO 7	50327120127K	
				GRUPO 8	50327120128K	
				GRUPO 9	50327120129K	
				GRUPO 10	50327120130K	
	T655 3040 N	LATÃO NIQUELADO	70 (30 x 40)	GRUPO 2	50327120222K	
				GRUPO 3	50327120223K	
				GRUPO 4	50327120224K	
				GRUPO 5	50327120225K	
				GRUPO 6	50327120226K	
				GRUPO 7	50327120227K	
				GRUPO 8	50327120228K	
				GRUPO 9	50327120229K	
				GRUPO 10	50327120230K	
	T655 3050 N	LATÃO NIQUELADO	80 (30 x 50)	GRUPO 2	50327120422K	
				GRUPO 3	50327120423K	
				GRUPO 4	50327120424K	
				GRUPO 5	50327120425K	
				GRUPO 6	50327120426K	
				GRUPO 7	50327120427K	
				GRUPO 8	50327120428K	
				GRUPO 9	50327120429K	
				GRUPO 10	50327120430K	
	T655 3060 N	LATÃO NIQUELADO	90 (30 x 60)	GRUPO 2	503271206262	
				GRUPO 3	503271206263	
				GRUPO 4	503271206264	
				GRUPO 5	503271206265	
				GRUPO 6	503271206266	
				GRUPO 7	503271206267	
				GRUPO 8	503271206268	
				GRUPO 9	503271206269	
				GRUPO 10	503271206261	
TE-5  Cada cilindro é fornecido com 3 chaves	**5030 3030 N**	LATÃO NIQUELADO	60 (30 x30)	GRUPO 2	50327110122K	
				GRUPO 3	50327110123K	
				GRUPO 4	50327110124K	
				GRUPO 5	50327110125K	
				GRUPO 6	50327110126K	
				GRUPO 7	50327110127K	
				GRUPO 8	50327110128K	
				GRUPO 9	50327110129K	
				GRUPO 10	50327110130K	

CILINDROS C/ BOTÃO

CILINDROS COM BOTÃO REF.ª T-60 B E REF.ª 503 B





REF. T-60 B



(5 Chaves)

- Cilindro de seg., dotado de 6 pitons anti-gazua;
- Sistema interior anti-estroncamento;
- Chave plana de patente TESA;
- 5 chaves niqueladas;
- Abertura exterior por chave e interior por botão.

REF. 503 B



(3 Chaves)

- 5 pitons anti-gazua;
- 3 chaves standard niqueladas;
- Medida normal (30x30);
- Abertura exterior por chave e interior por botão.

Ref.ª		L	A	B	Acabamento	Código	PREÇO
T-60	T65B 3030 L	60	30	30	Latão polido	503271960110	
	T65B 3030 N	60	30	30	Latão niquelado	503271960160	
	T65B 3040 L	70	30	40	Latão polido	503271970110	
	T65B 3040 N	70	30	40	Latão niquelado	503271970160	
	T65B 3050 N	80	30	50	Latão niquelado	503271990160	
	T65B 4040 L	80	40	40	Latão polido	503271980110	
	T65B 4040 N	80	40	40	Latão niquelado	503271980160	
TE-5	503 B 3030 L	60	30	30	Latão polido	503271800110	
	503 B 3030 N	60	30	30	Latão niquelado	503271800160	

ESCUDOS DE SEGURANÇA

Referência E-700L



- Acabamentos: latão mate, latão niquelado;
- Cilindro completamente oculto;
- Escudo giratório antimordaça para o cilindro;
- Placa anti-roubo para o cilindro;
- Placa traseira de fixação;
- 2 parafusos de união.

DESIGNAÇÃO	Ref.ª	Acabamento	Código	PREÇO	
ESCUDO DE SEGURANÇA	E-700L26LM	Latão Mate	503273100000		
	E-700L26LN	Latão Niquelado	503273100160		
ESPELHO EMBELEZADOR INTERIOR	46145 LM	Latão Mate	503273100001		
	46145 LN	Latão Niquelado	503273100161		
TOTAL					

FECHADURAS DE LANÇAR
FECHOS PARA ALUMÍNIO

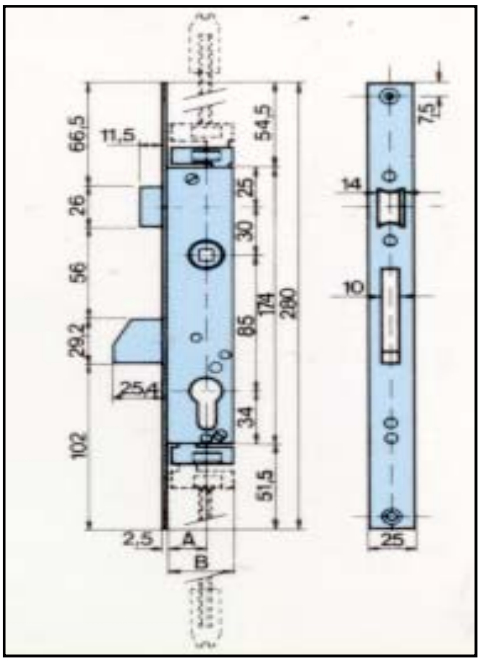
TESA®

Ref.ª 4230

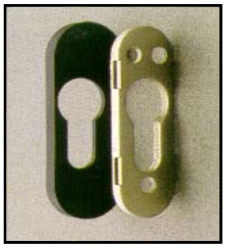


CARACTERÍSTICAS:

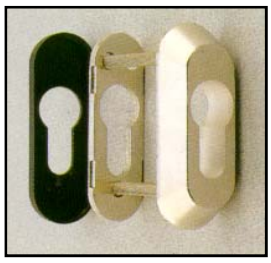
- Três pontos de fecho (um lateral e 2 verticais);
- Língua basculante;
- Testa e chapa-testas em aço inoxidável;
- Caixa, cilindro, língua e trinco niquelados;
- Quadra de 8 mm com redução para 6 mm;
- Língua accionada por puxador ou chave;
- Escudo de segurança protector do cilindro (opcional);
- Entrada de 25 mm e 30 mm;
- Pontos alto e baixo para haste roscada de 8 mm.



ESCUDO PROTECTOR

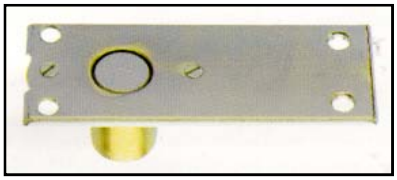


ESCUDO DE SEGURANÇA



GUARDA-PÓ

para o fecho inferior

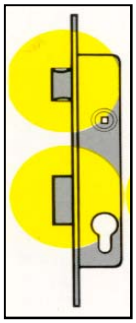


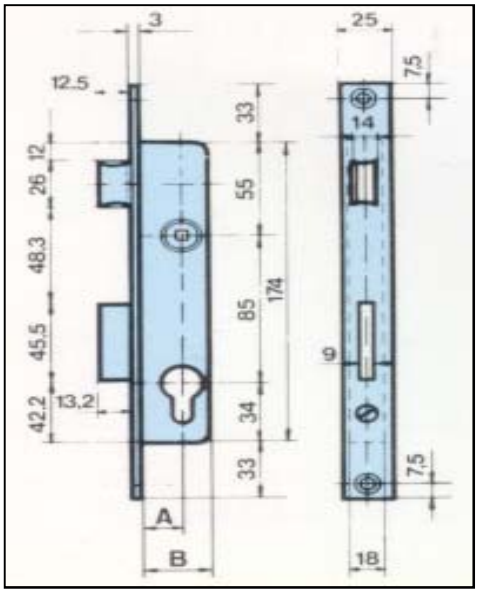
Designação	Ref.ª	Entrada	Código	PREÇO
Fechadura com escudo protector	4230 255 NM	25	503216525000	
	4230 305 NM	30	503216530000	
Jogo de ponteiras (2)			503216590001	
2 hastes roscadas M8x1000 zincadas			503216590002	
Guarda-pó			503216590003	
TOTAL				
Designação	**Ref.ª**	**Acabamento**	**Código**	
Escudo de segurança (opcional)	E21000NM	Cromado	503273200000	
	E21000NE	Preto	503273200001	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 4 Data: Junho 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 8.5*

FECHADURAS DE EMBUTIR PARA ALUMÍNIO





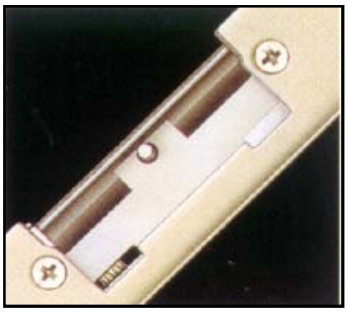


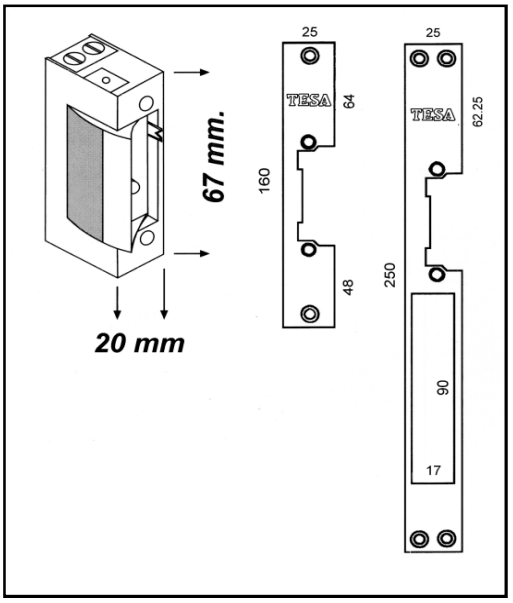
CARACTERÍSTICAS:
- Frente e chapa-testas em aço inox 8/10;
- Caixa, cilindro, língua e trinco niquelados;
- Caixa com tratamento antioxidante;
- Quadra de 8 mm com redução para 6 mm;
- Trinco accionado por puxador ou chave;
- Escudos de alumínio anodizado;
- Trinco reversível;
- Estas fechaduras estão equipadas c/ cilindro por ser came curta de 13,2.

Designação	Ref.ª	Código	Entrada (A)	B	PREÇO
Fechadura com cilindro	2210-28 AI	503216120000	20	33	**35,00**
	2210-38 AI	503216125000	25	38	

TRINCOS ELÉCTRICOS





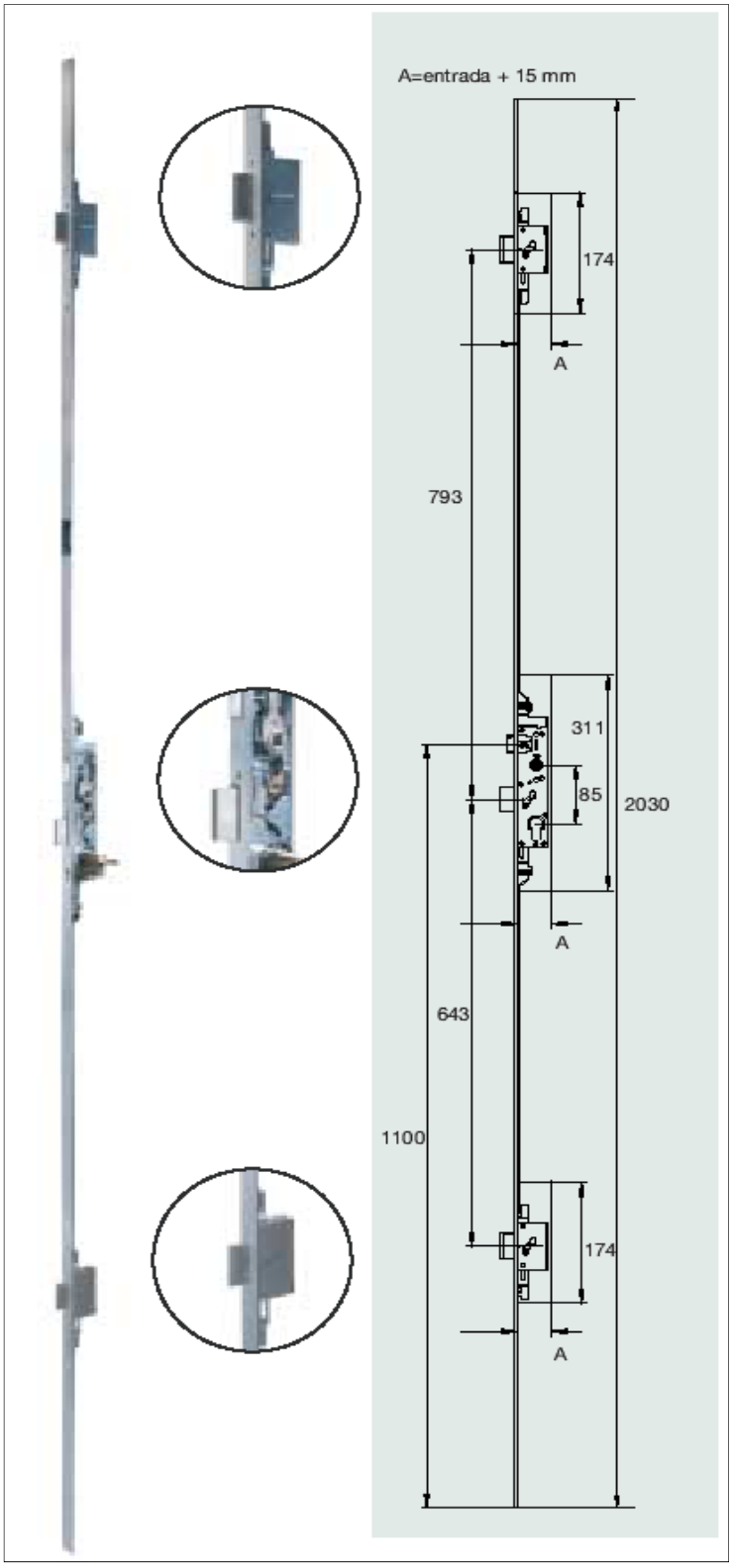


CARACTERÍSTICAS:
- Frentes em aço inoxidável;
- Caixa esmaltada unificada;
- Testa comprida: simétrica e reversível;
- Testa curta: simétrica e reversível;
- **AUTOMÁTICO**: Ao receber o impulso eléctrico fica desbloqueado para uma abertura;
- Todas as versões trazem desbloqueador (para desbloqueio manual).

Modelo	Frente	Ref.ª	Código	PREÇO
AUTOMÁTICO	Curta	CERAUDCIN	503225100000	
	Comprida	CERAUDLCI	503225200000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 3 Data: Junho 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 8.6*

FECHADURAS DE EMBUTIR PARA PERFIS METÁLICOS MODELO MULTITOPE



CARACTERÍSTICAS:

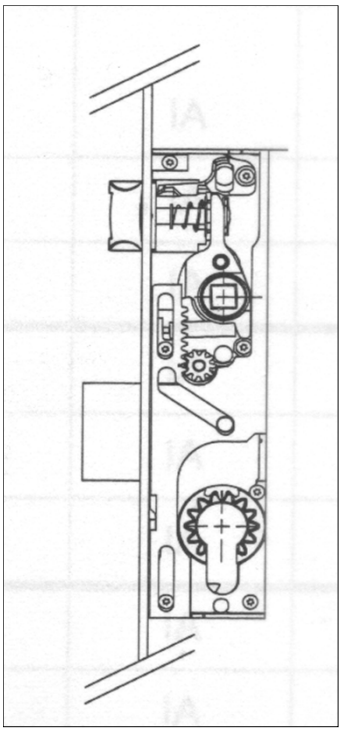
• Funcionamento por meio de carretos para um trabalhar suave da fechadura e redução dos riscos de avaria;

• Terceiros pontos em forma de cunha para apontar nos empenos e ajustar;

• Caixas com 15,5 mm de espessura para entrar com folga no perfil sem romper a caixa térmica;

• Reenvios independentes: é necessário romper os três pontos um a um para forçar a fechadura;

• Trinco reversível accionável por chave e puxador.



Modelo	Frente	Entrada	Ref.ª	Acabamento	Código	PREÇO
		30	4230X 305 SRSI	INOX	503215630600	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 4 Data: Junho 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 8.6 A*

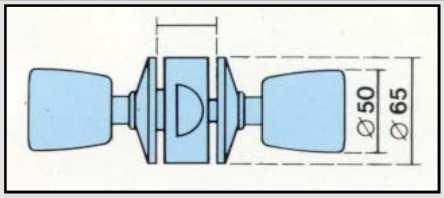
FECHADURAS TUBULARES

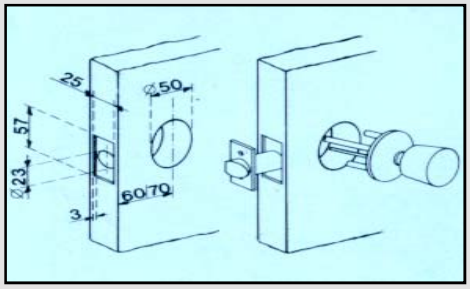
TESA

MODELO TULIPA



PARA PORTAS DE 30 A 52 mm DE ESPESSURA





Ref.ª 2500

CARACTERÍSTICAS:
- Utilização em habitações individuais, escritórios, etc;
- Fecho interior por rotação da patilha;
- Fecho exterior através de chave;
- Abertura interior por rotação da patilha e do punho;
- Acabamentos: latão polido e cromado mate;
- 3 chaves;
- Possibilidade de amestramento e chaves iguais.

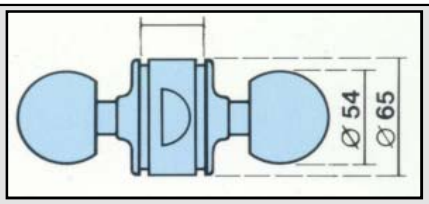
Ref.ª 2503

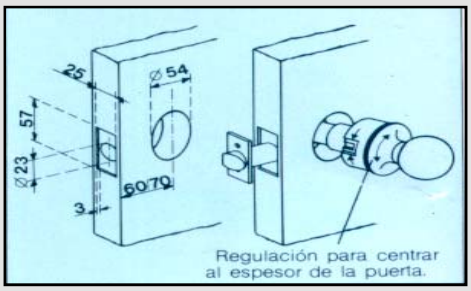
CARACTERÍSTICAS:
- Utilização em casas de banho, WC's e dormitórios;
- Fecho interior por rotação da patilha;
- Abertura interior por rotação da patilha e do punho;
- Abertura exterior, em caso de emergência, com introdução de uma agulha ou algo equivalente, em orifício de emergência eliminando o fecho interior;
- Acabamentos: latão polido e cromado mate.

MODELO BOLA



PARA PORTAS DE 33 A 51 mm DE ESPESSURA





Ref.ª 2900

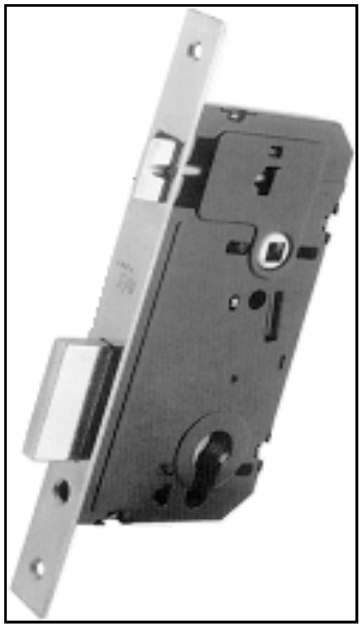
CARACTERÍSTICAS:
- Utilização em habitações individuais, escritórios, etc;
- Fecho interior por rotação da patilha;
- Fecho exterior através de chave;
- Abertura interior por rotação da patilha e do punho;
- Acabamentos: latão polido e cromado mate;
- 3 chaves;
- Possibilidade de amestramento e chaves iguais.

Ref.ª 2903

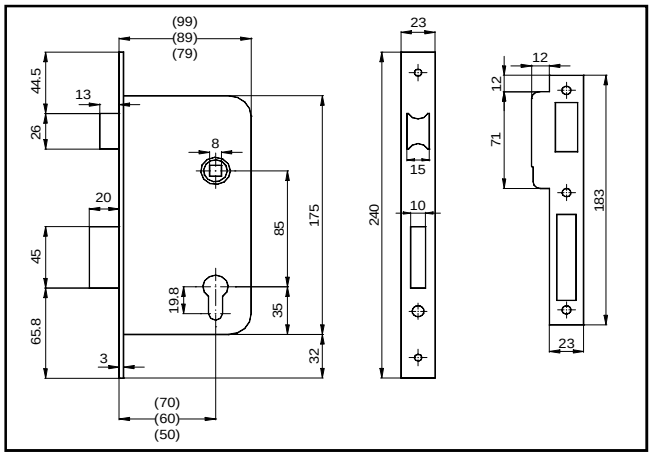
CARACTERÍSTICAS:
- Utilização em casas de banho, WC's e dormitórios;
- Fecho interior por rotação da patilha;
- Abertura interior por rotação da patilha e do punho;
- Abertura exterior, em caso de emergência, com introdução de uma agulha ou algo equivalente, em orifício de emergência eliminando o fecho interior;
- Acabamentos: latão polido e cromado mate.

Modelo	Ref.ª	Acabamento	CHAVES					
			Amestradas (1 chave)		Iguais		Normais	
			Código	PREÇO	Código	PREÇO	Código	PREÇO
TULIPA	2500 60 LP	Latão polido	50321810011A		50321810011K		503218100110	
	2500 60 CM	Cromado mate	50321810022A		50321810022K		503218100220	
	Chave mestra suplementar		50321819000A					
	2503 60 LP	Latão polido					503218200110	
	2503 60 CM	Cromado mate					503218200220	
BOLA	2900 60 LP	Latão polido	50321830011A		50321830011K		503218300110	
	2900 60 CM	Cromado mate	50321830022A		50321830022K		503218300220	
	Chave mestra suplementar		50321839000A					
	2903 60 LP	Latão polido					503218400110	
	2903 60 CM	Cromado mate					503218400220	

FECHADURAS DE EMBUTIR PARA MADEIRA

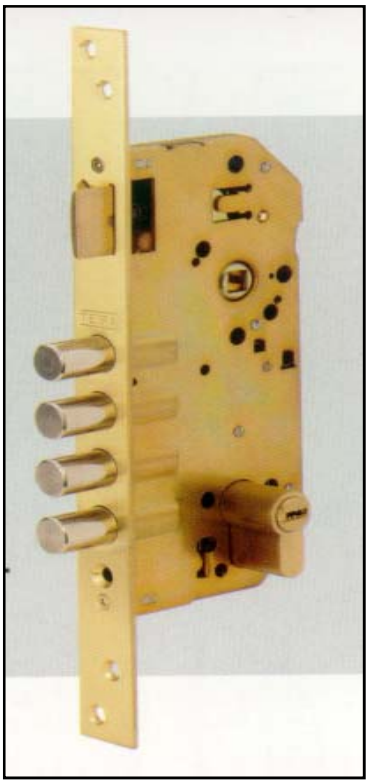


• **TRINCO REVERSÍVEL.**



Acabamento	Ref.ª	Código	Entrada	Caixa	PREÇO
INOX	403050AI	503211150000	50	79 x 175	**16,60**
	403060AI	503211160000	60	89 x 175	**19,60**
	403070AI	503211170000	70	99 x 175	**23,10**

FECHADURAS DE SEGURANÇA PARA MADEIRA (1 PONTO)



Ref.ª R100B

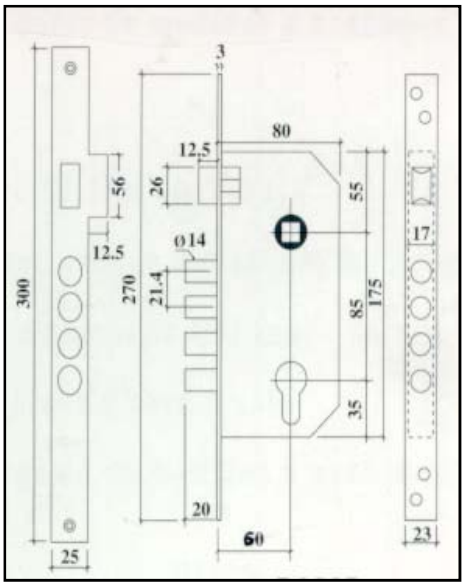
• Uma zona de fecho c/ 4 línguas cilíndricas em aço niquelado;

• Trinco reversível ;

• Testa e chapa-testas em aço latonado;

• Inclui cilindro e escudo protector em latão.

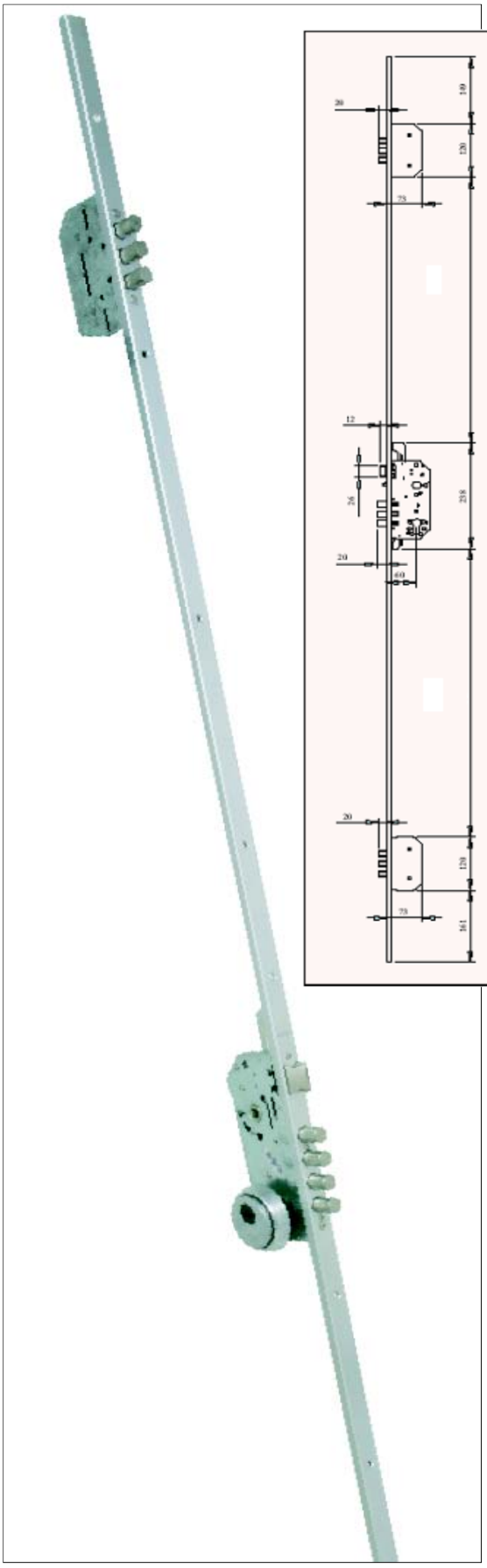




Designação	Ref.ª	Acabamento	Código	PREÇO
Fechadura de segurança	R 100B 666E	Latão polido	503212200000	
	R 100B 666C	Cromado	503212200160	
Espelho embelezador interior	46145 LM	Latão mate	503273100001	
	46145 LN	Latão niquelado	503273100161	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 4 Data: Junho 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 8.8*

FECHADURAS DE SEGURANÇA PARA MADEIRA - 3 PONTOS

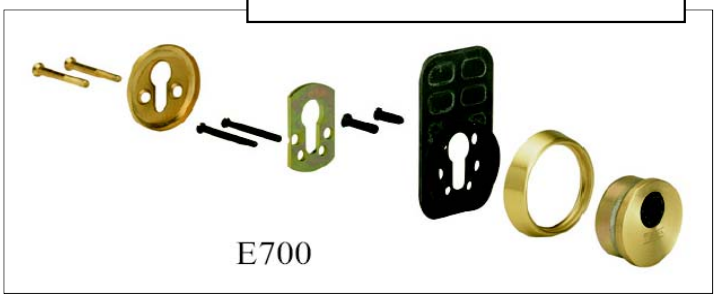


Ref.ª TB36

CARACTERÍSTICAS

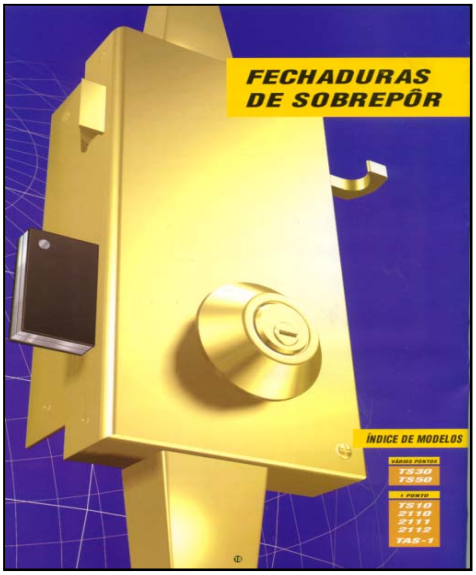
- Mecanismo de projeção de pontos;
- Frente e testa em aço;
- Distância entre eixos de 85 mm;
- Entrada de 60 mm;
- Escudo embelezador E700 com placa anti-broca em aço temperado e seis parafusos de fixação;
- Caixas de mecanismos fechadas em aço galvanizado;
- Cilindro T655-3030N.

ESCUDO EMBELEZADOR



Ref.ª	Acabamento	Código	PREÇO
TB36A66CAI	INOX	503212560600	

FECHADURAS DE TRANCAS



Ref.ª TS30

CARACTERÍSTICAS:

• Um ponto de fecho lateral e dois verticais (superior e inferior);

• Chapa-testas curto (179 mm x 35 mm);

• Cilindro fixo de alta segurança T60 para portas até 48 mm de espessura;

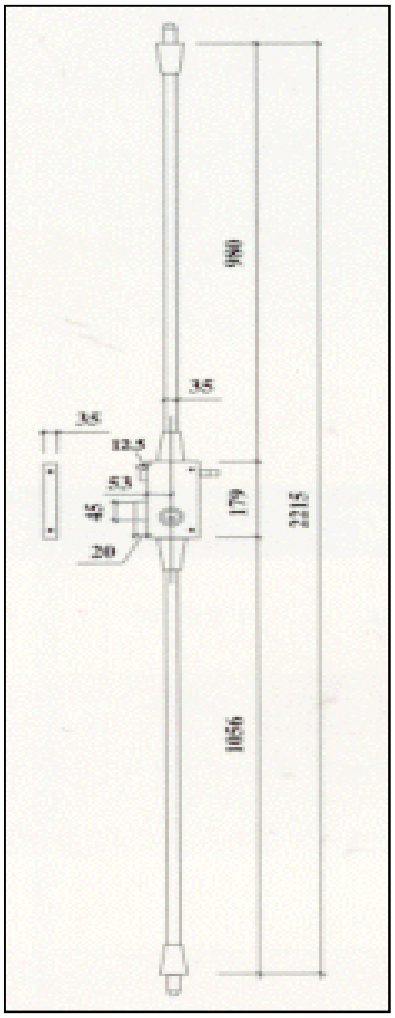
• Escudo protetor exterior ESTS;

• Aplicável em portas de altura mínima de 1850 mm e máxima de 2215 mm;

• Lingueta de fecho reforçada;

• Acabamentos: aço esmaltado bicapa e aço cromatizado.





ESCUDO PROTECTOR

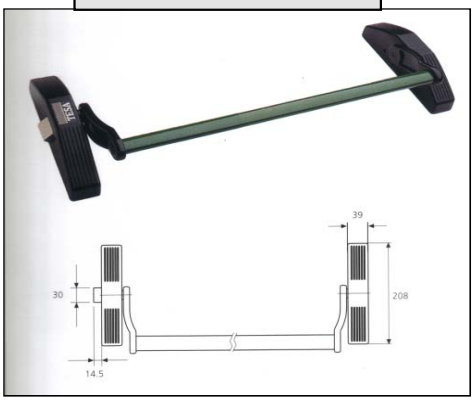


Ref.ª	Acabamento	Código	PREÇO
TS30T6DAE	ESMALTADO	503214000000 (Dir.ª)	
TS30T6IAE		503214000002 (Esq.ª)	
TS30T6DAC	CROMATIZADO	503214001000 (Dir.ª)	
TS30T6IAC		503214001002 (Esq.ª)	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 4 Data: Junho 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 8.9*

BARRAS ANTI-PÂNICO

MODELO 1910

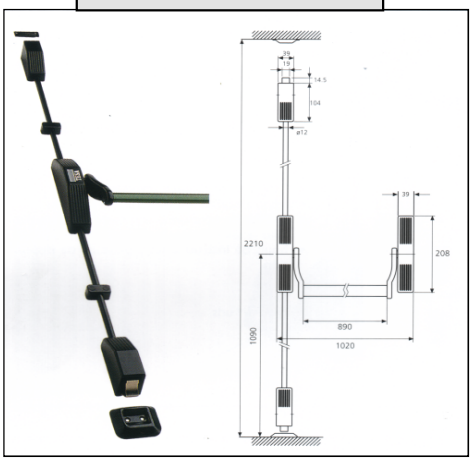


AENOR Producto Certificado 047/000029

CARACTERÍSTICAS:
- Para portas de 1 ou 2 folhas;
- Muito fácil reversibilidade;
- Aplicável em portas **corta-fogo**;
- Accionamento exterior por meio de puxador;
- Suportes estreitos para perfis de reduzidas dimensões;
- Fácil de instalar, em portas de madeira ou alumínio, graças à regulação de 40 mm das barras verticais e à possibilidade de cortar a barra horizontal à medida de qualquer largura de porta.

Modelo 1910
- 1 ponto lateral com trinco;
- Acabamento:
  - **Ref.ª 1910908N/V**: preto c/ tubo de manobra verde;
  - **Ref.ª 1910908II**: totalmente em inox.

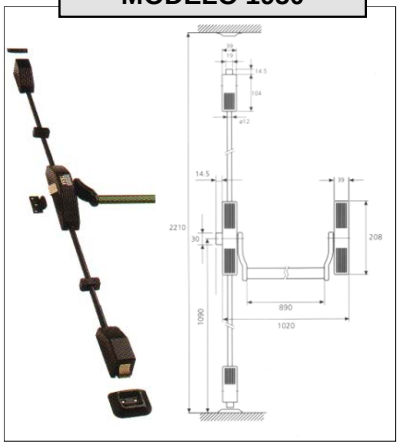
MODELO 1930



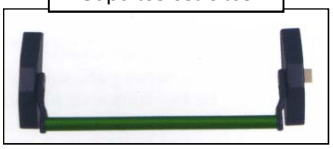
Modelo 1930
- 2 pontos verticais;
- Acabamento:
  - **Ref.ª 1930908N/V**: preto c/ tubo de manobra verde;
  - **Ref.ª 1930908II**: totalmente em inox.

Modelo 1950
- 3 pontos: 1 lateral com trinco e 2 verticais;
- Acabamento:
  - **Ref.ª 1950908N/V**: preto c/ tubo de manobra verde;
  - **Ref.ª 1950908II**: totalmente em inox.

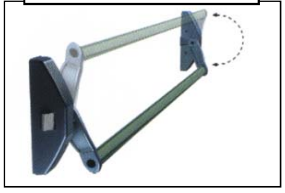
MODELO 1950

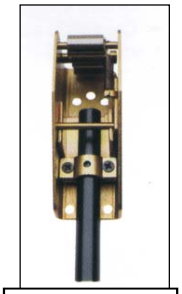


Suportes estreitos



Facilmente reversível





Regulação em altura

Modelo	Sistema de fecho	Acabamento	Ref.ª	Código	PREÇO
1910	1 ponto lateral com trinco	Preto e verde	1910908N/V	503280001000	
		Prata	1910908PP	503280001300	
		Inox	1910908II	503280001600	
1930	2 pontos verticais	Preto e verde	1930908N/V	503280002000	
		Prata	1930908PP	503280002300	
		Inox	1930908II	503280002600	
1950	3 pontos: 1 ponto lateral com trinco + 2 pontos verticais	Preto e verde	1950908N/V	503280003000	
		Prata	1950908PP	503280003300	
		Inox	1950908II	503280003600	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 4 Data: Junho 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 8.10*

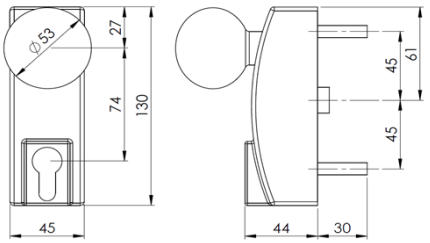
ACESSÓRIOS PARA BARRAS ANTI-PÂNICO

PUXADOR MODULAR





Com cilindro 30x10
(R=15mm)
3 chaves

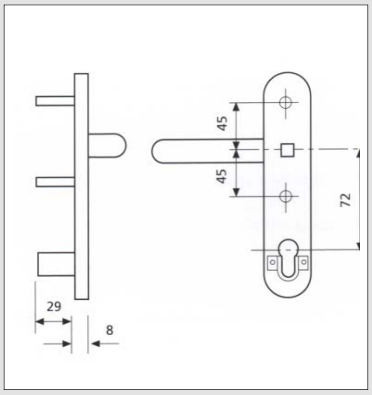


CARACTERÍSTICAS:

- Puxador exterior modular;
- Acabamento:
  - **Ref.ª MMODPBT5NE**: preto.

PUXADOR

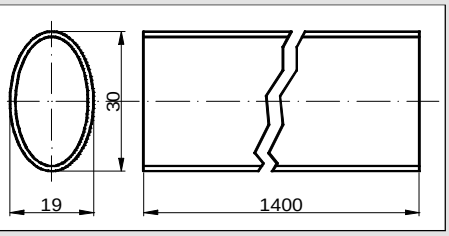




CARACTERÍSTICAS:

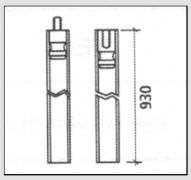
- Puxador exterior de muleta;
- Acabamento:
  - **Ref.ª S1912EXNE**: preto;
  - **Ref.ª S1912EXIS**: inox.

BARRAS HORIZONTAIS PARA AUMENTOS



Ref.ª BARH1400V: Verde
Ref.ª BARH1400I: Inox

BARRAS VERTICAIS



Ref.ª BARV3050N
- Acabamento: negro.
- Para portas até 3140 mm.

MEIO CILINDRO

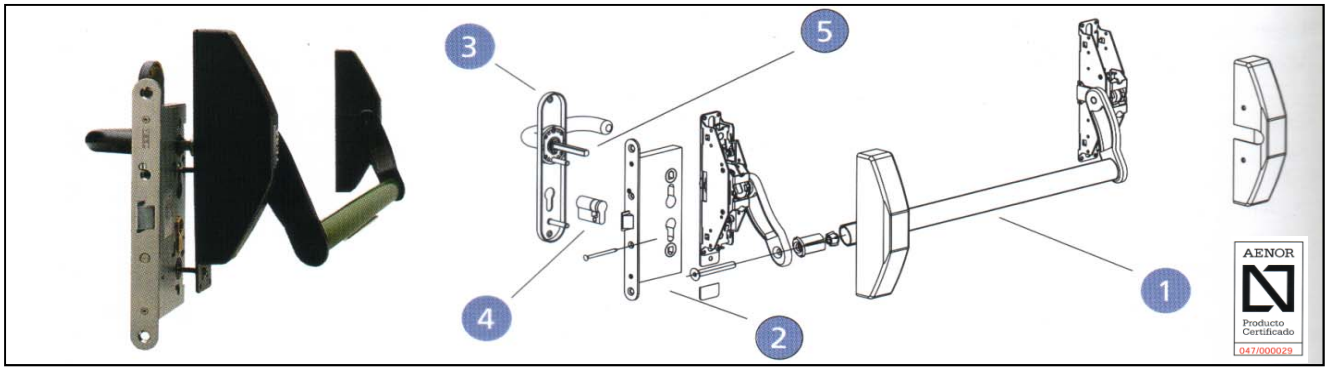


Ref.ª TE5R3010N
- Regulável;
- Portas de 32 a 80 mm de espessura;
- Acabamento: niquelado.

ARTIGO	Ref.ª	Acabamento	Código	PREÇO
Puxador Modular com cilindro	MMODPBT5NE	Preto	503280904000	
Puxadores	S1912EXNE	Preto	503280901000	
	S1912EXIS	Inox	503280901600	
Meio cilindro	TE5R3010N	Niquelado	503280902000	
Barras horizontais	BARH1400V	Verde	503280903000	
	BARH1400I	Inox	503280903600	
Barras verticais (par)	BARV3050N	Negro	503280905000	
	BARV3050I	Inox	503280905600	

BARRAS ANTI-PÂNICO COM FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS CORTA-FOGO

TESA

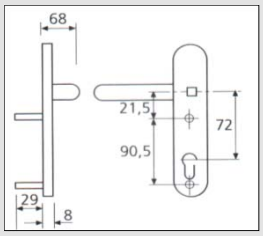


1 BARRA ANTI-PÂNICO

A embalagem inclui:
- 1 barra horizontal ovalada de 900 mm de comprimento;
- 1 suporte principal e 1 suporte auxiliar;
- 1 placa inferior ref.ª E1971INNE para aplicar com fechaduras da série CF60;
- Instruções de montagem e esquema de instalação;
- 1 bolsa de acessórios:
  - parafusos de fixação;
  - tampões para fixar a barra horizontal;
  - embelezedor de plástico (para colocar com a placa interior);
- Quadras (barra com quadra de 9 mm);
  - quadra dupla de 9-9 / 9-8 aparafusada;
  - casquilho adaptador de 8-9.

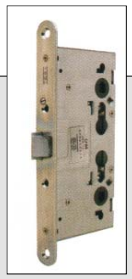
3 ACCIONAMENTO EXTERIOR

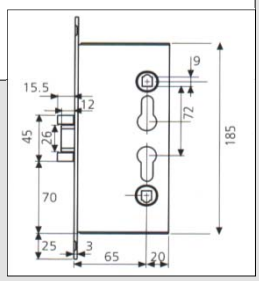
Ref.ª SDF92EXNE e SDF92EXIS
- Puxador exterior de muleta;
- Acabamento: preto, inox.



2 FECHADURA

SÉRIE CF60 - MODELOS CF60RSR9Z e CF60RSR9I
- Trinco em aço sinterizado: suporta temperaturas superiores a 900 ºC;
- quadra dupla de 9x9 mm;
- função anti-pânico;
- accionamento:
  -exterior: puxador + chave
  -interior: barra anti-pânico;
- indicada para saídas de emergência;
- a chave bloqueia o accionamento exterior;
- entre-eixos de 72 mm;
- entrada de 65 mm;
- reversível;
- frente em aço inox ou zincado.





4 CILINDROS

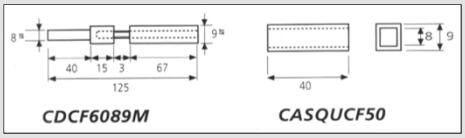
MEIO CILINDRO
Ref.ª 50304010N
- Acabamento: niquelado.



5 QUADRAS

Ref.ª CDCF6089M
- Quadra dupla de 9-9 / 9-8 aparafusada.

Ref.ª CASQUCF50
- Casquilho adaptador de 8-9.



Produto	Acabamento	Ref.ª	Código	PREÇO
• Barra anti-pânico	Preto e verde	1970908NV	503281001000	
	Prata	1970908PP	503281001300	
	Inox	1970908II	503281001600	
• Puxador	Preto	SDF92EXNE	503281901000	
	Inox	SDF92EXIS	503281901600	
• Fechadura	Zincado	CF60RSR9Z	503281902000	
• Meio cilindro	Niquelado	50304010N	503281903000	
• Quadra dupla de 9-9 / 9-8 aparafusada (extra)	Zincado	CDCF6089M	503281904000	
• Casquilho adaptador de 8-9 (extra)	Zincado	CASQUCF50	503281905000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 5 Data: Junho 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 8.12*

FECHADURA DE SOBREPOR ELETROMAGNÉTICA SIMPLES

FECHADURA DE SOBREPOR ELETROMAGNÉTICA SIMPLES



FECHADURA DE SOBREPOR ELECTROMAGNÉTICA SIMPLES REFª CEM300SSOF

- **COM SENSOR**
- **300 KG**

* NÃO APLICÁVEL EM PORTAS DE VIDRO

CARATERÍSTICAS MECÂNICAS:

- REVERSÍVEL
- CAIXA EM ALUMÍNIO

CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS:

VOLTAGEM: 12 ou 24 Vdc
CONSUMO: 500mA A 12Vdc / 250mA A 24Vdc

Produto	Acabamento	Ref.ª	Código	PREÇO
FECHADURA DE SOBREPOR ELETROMAGNÉTICA SIMPLES	Alumínio	CEM300SSOF	503226100000	

BOTONEIRAS DE EMBUTIR

BOTONEIRAS DE EMBUTIR
-REFª 687SC1M220-



BOTONEIRAS DE EMBUTIR
REFª 687SC1M220

- **COM RETORNO**

MODELO COM RETORNO:

- Uma vez girada a chave, ativa o microcomutador e posteriormente uma mola facilita o retorno para a extração da chave.

CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS:

MICROCOMUTADOR:
VOLTAGEM: 220 VAC
INTENSIDADE: 5 A máx.

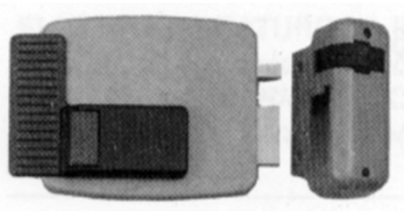
Estas caixas precisam de um cilindro 30x10 e excêntrico a 90° à esquerda (9 horas)



Produto	Sistema	Ref.ª	Código	PREÇO
BOTONEIRAS DE EMBUTIR		CELIME	503226200000	
CILINDRO PARA BOTONEIRA COM EXCÊNTRICO AJUSTÁVEL	TE5	T53W 30 10 N	503226250000	
		TOTAL		

FECHADURAS ELÉCTRICAS

CISA®



Ref.ª 11610

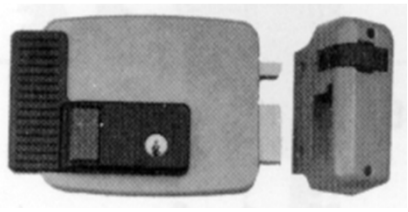


Ref.ª 11611



- Canhão solto (Ref.ª 11610)
- Canhão fixo (Ref.ª 11611)
- Só com trinco
- Botão no interior
- 15W - 12V
- Caixa pintada
- 60 de entrada
- 70 de entrada (11610)

Ref.ª	Código	PREÇO
11610	501222500001 (D)	
	501222500002 (E)	
11611	501221500001 (D)	
	501221500002 (E)	



Ref.ª 11630

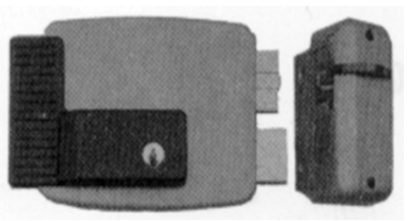


Ref.ª 11631

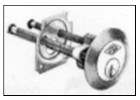


- Canhão solto (Ref.ª 11630)
- Canhão fixo (Ref.ª 11631)
- Só com trinco
- Botão e chave no interior
- 15W - 12V
- Caixa pintada
- 60 de entrada

Ref.ª	Código	PREÇO
11630	501222600001 (D)	
	501222600002 (E)	
11631	501221600001 (D)	
	501221600002 (E)	



Ref.ª 11660

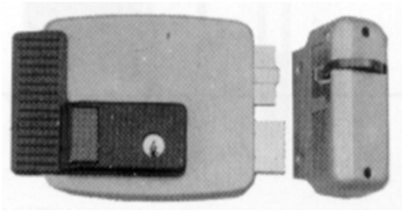


Ref.ª 11661



- Canhão solto (Ref.ª 11660)
- Canhão fixo (Ref.ª 11661)
- Com trinco e língua (2 voltas)
- Chave no interior
- 15W - 12V
- Caixa pintada
- 60 de entrada

Ref.ª	Código	PREÇO
11660	501222700001 (D)	
	501222700002 (E)	
11661	501221700001 (D)	
	501221700002 (E)	



Ref.ª 11670

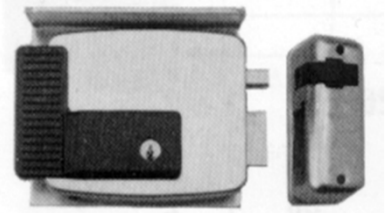


Ref.ª 11671



- Canhão solto (Ref.ª 11670)
- Canhão fixo (Ref.ª 11671)
- Com trinco e língua (2 voltas)
- Botão e chave no interior
- 15W - 12V
- Caixa pintada
- 60 de entrada

Ref.ª	Código	PREÇO
11670	501222100001 (D)	
	501222100002 (E)	
11671	501221100001 (D)	
	501221100002 (E)	

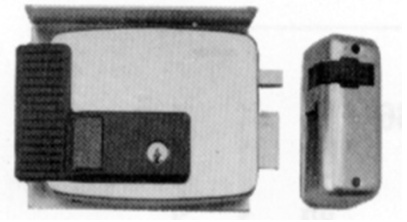


Ref.ª 11721



- Canhão Fixo
- Só com trinco
- Chave no interior
- Cantoneira de protecção
- 15W - 12V
- Caixa zincada
- 60 de entrada

Ref.ª	Código	PREÇO
11721	501221200001 (D)	
	501221200002 (E)	

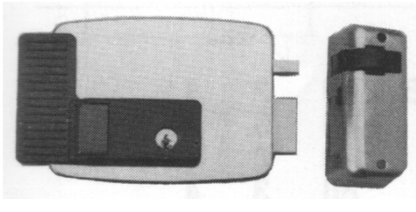


Ref.ª 11731



- Canhão Fixo
- Só com trinco
- Botão e chave no interior
- Cantoneira de protecção
- 15W - 12V
- Caixa zincada
- 60 de entrada

Ref.ª	Código	PREÇO
11731	501221300001 (D)	
	501221300002 (E)	



Ref.ª 11931



- Canhão Fixo
- Só com trinco
- Botão e chave no interior
- 15W - 12V
- Caixa zincada
- 60 de entrada

Ref.ª	Código	PREÇO
11931	501221400001 (D)	
	501221400002 (E)	
11931 trinco invertido	501221400003 (D)	
	501221400004 (E)	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 3 Data: Novembro 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 9.1*

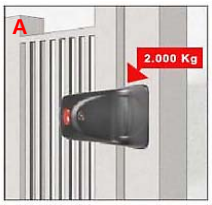
FECHADURA ELÉCTRICA DE SOBREPOR "ELETTRIKA"

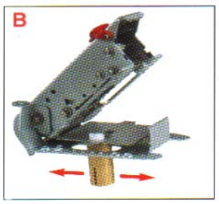
CISA®

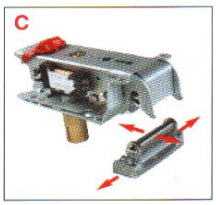
ELETTRIKA

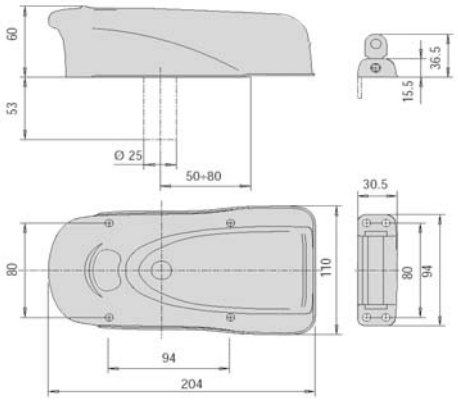
DESIGN • SEGURANÇA • FIABILIDADE











CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

NOVO CONCEITO DE SEGURANÇA
• Sistema de fecho inovador com trinco de gancho rotativo;
• Resistência à tracção até 2000 Kg; **A**
• Excelente resistência às vibrações e aos impactos (sistema patenteado);
• Escudo de protecção (carter) em aço que resguarda totalmente a fechadura e o contra-trinco (testa).

DESIGN REVOLUCIONÁRIO
• Combina harmoniosamente com qualquer estilo de porta ou portão;
• O novo design (patenteado), caracterizado por linhas simples e arredondadas, representa um recurso adicional para os projectistas.

MÁXIMA VERSATILIDADE
• *Elettrika* é reversível (sistema patenteado) e tem a entrada variável entre 50 e 80 mm (sistema patenteado); **B**
• *Elettrika* é dotada de um novo contra-trinco de perno oscilante que permite uma autoregulação quer vertical quer horizontal (sistema patenteado); **C**
• O trinco de gancho rotativo tem duas modalidades de funcionamento (sistema patenteado):
- abertura de cortesia - o trinco ao ser accionado desloca a porta ficando esta semi-cerrada;
- pronta a abrir - o trinco fica aberto mas a porta mantém-se encostada;
• *Elettrika* é permutável com todos os tipos de fechaduras disponíveis no mercado.

ERGONOMIA
• O sistema inovador de recarga assegura que a abertura e o fecho sejam silenciosos;
• O efeito de ressalto do portão é reduzido;
• O dispositivo de abertura permanente (quando seleccionado) permite bloquear o trinco na sua posição de aberto.

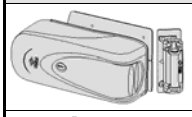
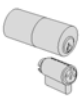
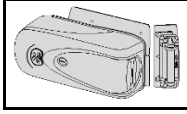
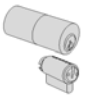
Características técnicas:
• Escudo de protecção (carter) em aço;
• Trinco de gancho rotativo em alumínio extrudido;
• Contra-trinco de perno oscilante em aço inoxidável;
• Componentes internos zincados;
• Tensão: 12 V AC CE.

Funcionamento:
• Pelo exterior: com chave;
• Pelo interior: com botão, chave ou comando eléctrico.

Fornecimento:
• Contra-trinco;
• Cilindro;
• Parafusos de fixação;
• Placas de fixação;
• 2 placas de nivelamento para o contra-trinco;
• Instruções;
• 3 chaves.

Mão:
• Reversível.

Acabamento:
• Pintura com pó epoxy em cinza escuro.

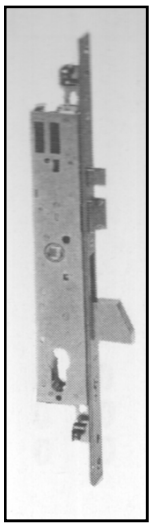
TIPO	DESCRIÇÃO	CILINDRO	REF.ª	CÓDIGO	PREÇO
	• Sem botão; • Fechadura e contra-trinco com placa para soldar.		1 1A721 00 0	501221010000	
	• Com botão; • Com dispositivo de abertura permanente; • Fechadura e contra-trinco com placa para soldar.		1 1A731 00 0	501221020000	

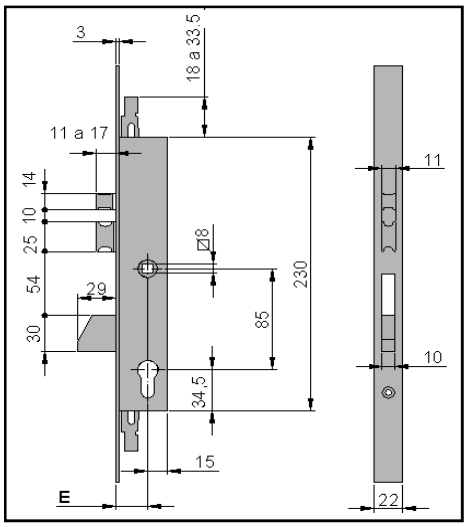
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 3 Data: Janeiro 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 9.2*

FECHADURAS ELÉCTRICAS DE EMBUTIR

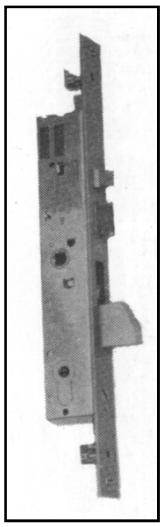
FECHADURAS ELÉCTRICAS PARA ALUMÍNIO

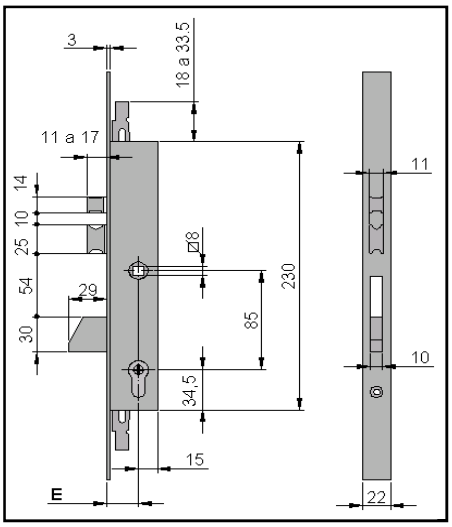
FECHADURAS DE CANHÃO Ref.ª 16225





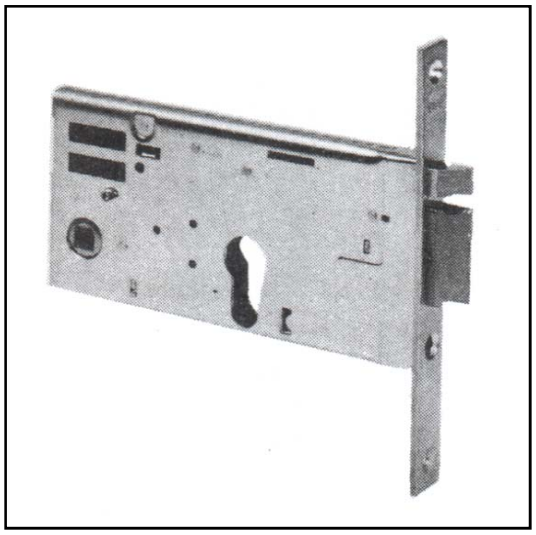
FECHADURAS DE CHAVE DE CRUZ Ref.ª 16227

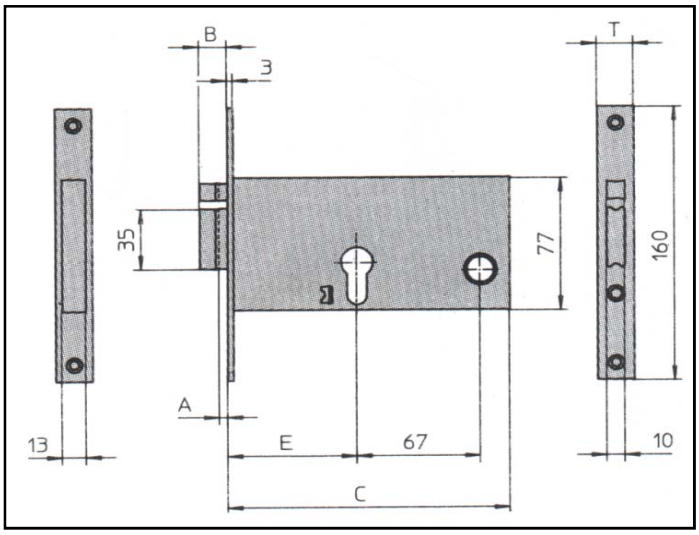




Artigo	Ref.ª	Código	Entrada (E)	PREÇO
Fechadura eléctrica de embutir de canhão para alumínio - lançar fechos.	16225.25	501226225000	25	
	16225.30	501226230000	30	
	16225.35	501226235000	35	
Cilindro de segurança CISA	OE300.07.0.12.C5	501271260160		
TOTAL				
Fechadura eléctrica de embutir de chave de cruz para alumínio - lançar fechos.	16227.25	501226425000	25	
	16227.30	501226430000	30	
	16227.35	501226435000	35	

FECHADURAS ELÉCTRICAS PARA MADEIRA





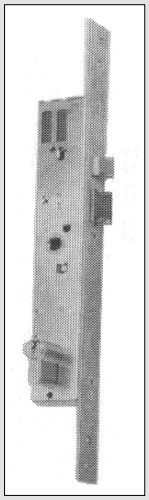
Artigo	Ref.ª	Código	Entrada (E)	Caixa (C)	PREÇO
Fechadura eléctrica de embutir para madeira	14351.70.0	501222000000	70	153	

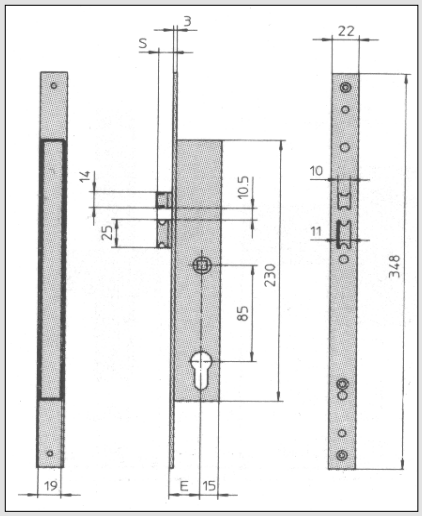
FECHADURAS ELÉCTRICAS DE EMBUTIR
PARA ALUMÍNIO

CISA

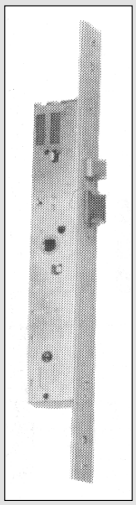
FECHADURAS COM TRINCO

DE CANHÃO
Ref.ª 16205



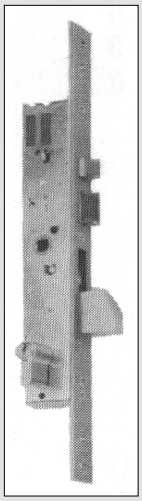


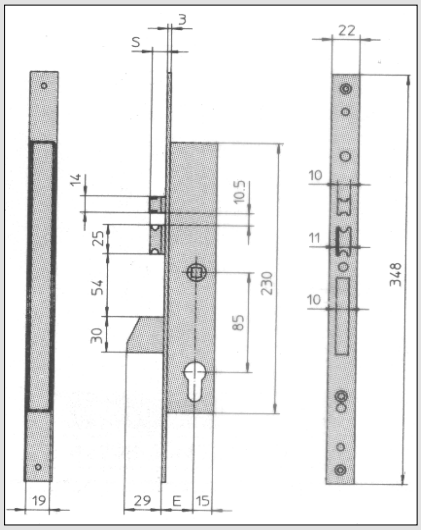
COM CHAVE DE CRUZ
Ref.ª 16207



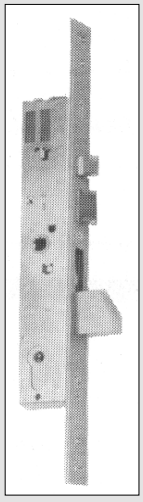
FECHADURAS COM LÍNGUA DE BASCULAR E TRINCO

DE CANHÃO
Ref.ª 16215





COM CHAVE DE CRUZ
Ref.ª 16217

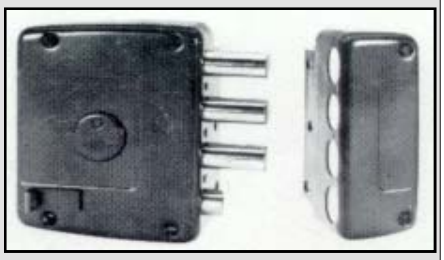


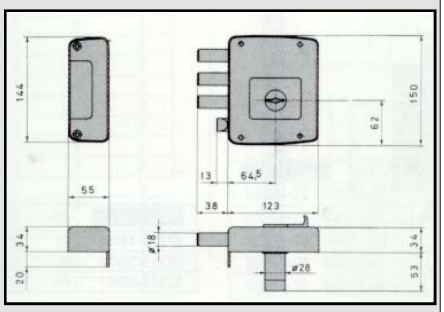
Artigo	TIPO	Ref.ª	Código	Entrada (E)	PREÇO
Fechadura eléctrica de embutir de canhão - para alumínio (sem cilindro)	Com trinco	16205.25	501226525000	25	
		16205.30	501226530000	30	
		16205.35	501226535000	35	
	Com língua de bascular e trinco	16215.25	501226725000	25	
		16215.30	501226730000	30	
		16215.35	501226735000	35	
Fechadura eléctrica de embutir de chave de cruz - para alumínio	Com trinco	16207.25	501226625000	25	
		16207.30	501226630000	30	
		16207.35	501226635000	35	
	Com língua de bascular e trinco	16217.25	501226825000	25	
		16217.30	501226830000	30	
		16217.35	501226835000	35	

FECHADURAS DE ALTA SEGURANÇA

CISA®

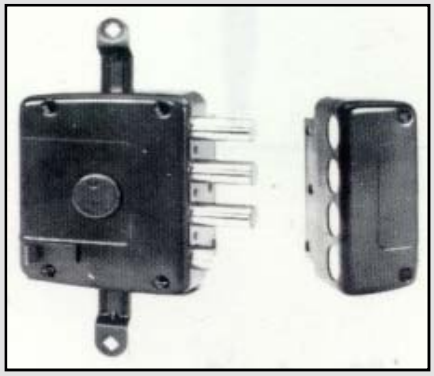
Ref.ª 57155

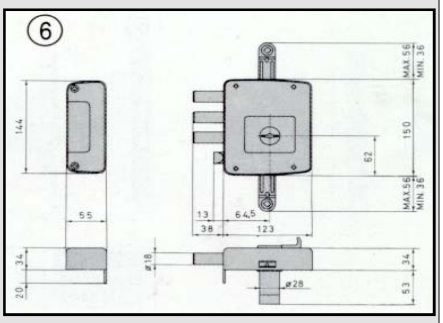




- Pernos em aço niquelado (3 pernos);
- Um ponto de fecho + trinco;
- Sem trancas verticais;
- 4 voltas;
- 3 chaves telescópicas;
- Botão no pano;
- Caixa em aço pintado bronze.

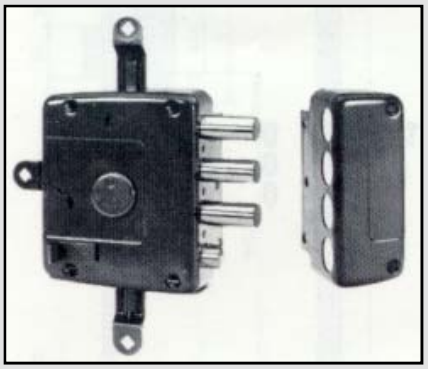
Ref.ª 57165

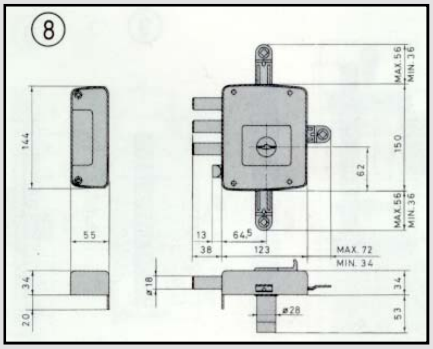




- Pernos em aço niquelado (3 pernos);
- 3 pontos de fecho + trinco;
- Duas trancas verticais;
- 4 voltas;
- 3 chaves telescópicas;
- Botão no pano.

Ref.ª 57175





- Pernos em aço niquelado (3 pernos);
- 5 pontos de fecho + trinco;
- 4 trancas verticais;
- 4 voltas;
- 3 chaves telescópicas;
- Botão no pano;
- Caixa em aço pintado bronze.

Todas as Ref.ªs



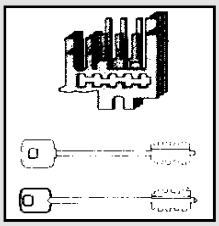
	Opções	Ref.ª	Código	PREÇO
Ref.ª 57155	Caixa em aço pintado bronze	57155-63	501212000001(D) 501212000002 (E)	
Ref.ª 57165	Caixa em aço pintado bronze com chave de serviço	57167-62	501214100001(D) 501214100002(E)	
	Caixa em aço latonado com chave de serviço	57165-62-38	501214100111(D) 501214100112(E)	
Ref.ª 57175	Caixa em aço pintado bronze	57175-63	501214200001(D) 501214200002(E)	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 5 Data: Novembro 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 9.5*

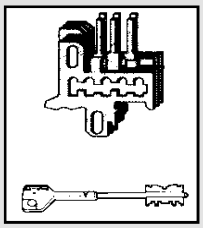
SEGREDOS PARA FECHADURAS DE SOBREPOR

CISA®

Ref.ªs
07590.40(D) e 07590.41(E)



Ref.ªs
07590.35(D) e 07590.38(E)

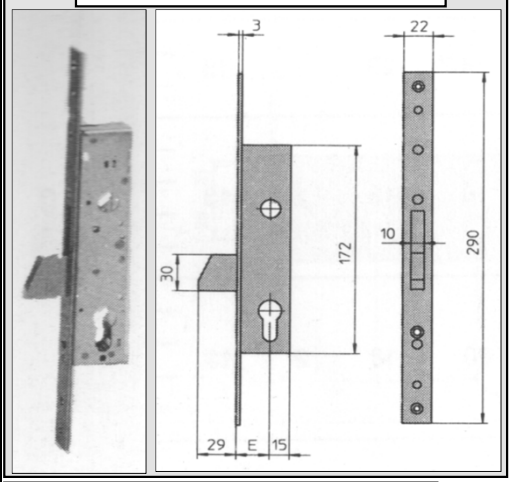


Opções	Ref.ª	Código	PREÇO
Segredo 3 chaves com chave de serviço	07590.40.0 (D)	501214901001	88,00
	07590.41.0 (E)	501214901002	

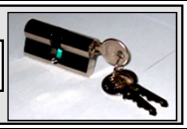
FECHADURAS DE EMBUTIR
LÍNGUA DE BASCULAR
COM TRINCO E SEM TRINCO

CISA®

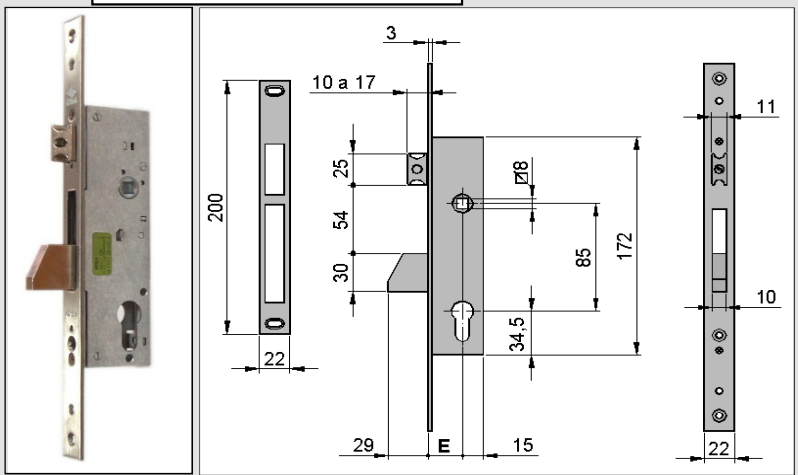
Ref.ª 46210



Ref.ª 08015

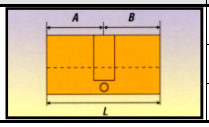


Ref.ª 46215



CARACTERÍSTICAS:
- Frente e chapa-testas em aço Inox 8/10;
- Caixa, cilindro, língua e trinco niquelados;
- Língua basculante;
- Quadra de 8 mm;
- Trinco accionado por puxador ou chave;
- Escudos em plástico preto;
- Trinco reversível e regulável.

Artigo	Ref.ª	Código	Entrada (E)	PREÇO
Fechadura de embutir de canhão, língua de bascular, com trinco, para alumínio. (Sem cilindro)	46215,25	501216225000	25	
	46215.30	501216230000	30	
	46215.35	501216235000	35	
Fechadura de embutir de canhão, língua de bascular, sem trinco, para alumínio. (Sem cilindro)	46210.25	501216025000	25	
	46210.30	501216030000	30	
	46210.35	501216035000	35	
Chapa testas	06232.05.0	501216290000		

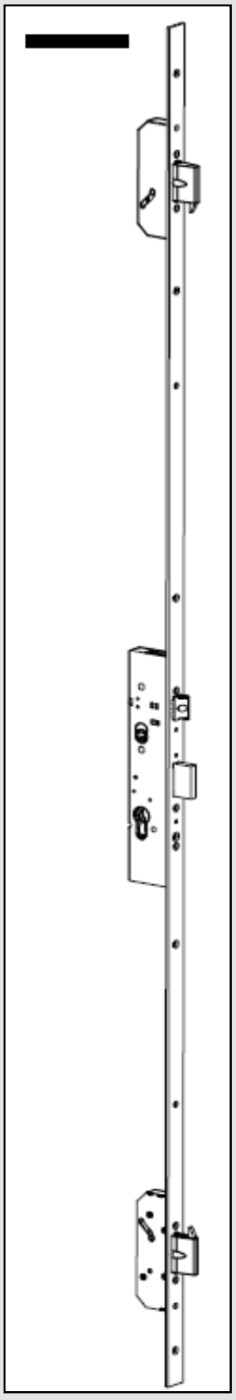
Artigo		Ref.ª	Código	L	AxB	
Cilindros niquelados 3 chaves normais		08015.05.0.12	501271356160	56	28x28	
		08015.07.0.12	501271360160	60	30x30	
		08015.12.0.12	501271370160	70	30x40	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 3 Data: Dezembro 2014	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 9.6*

FECHADURAS DE EMBUTIR 3 PONTOS
PARA ALUMÍNIO

CISA®

FECHADURAS COM TRINCO LÍNGUA DE CORRER



MULTITOP PRO

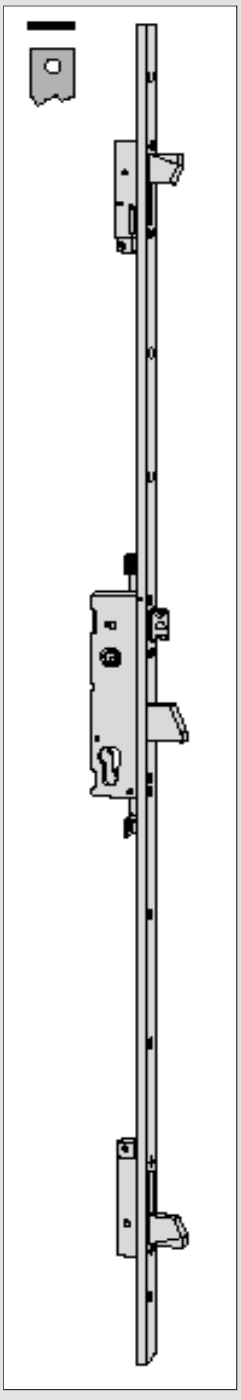


- Funcionamento por engrenagem para reduzir o esforço na chave;
- Caixa em aço zincado;
- Trinco reversível ajustável de 11 a 17 mm;
- Perfil plano em aço INOX

  24x3x2300mm;
  Ajuste superior 350 mm
  Ajuste inferior 150 mm

- 3 trancas laterais.

FECHADURA COM TRINCO LÍNGUA DE BASCULAR





- Caixa em aço zincado;
- Trinco reversível ajustável;
- Perfil plano em aço INOX

  24x3x2300mm
  Ajuste superior 630 mm
  Ajuste inferior 150 mm

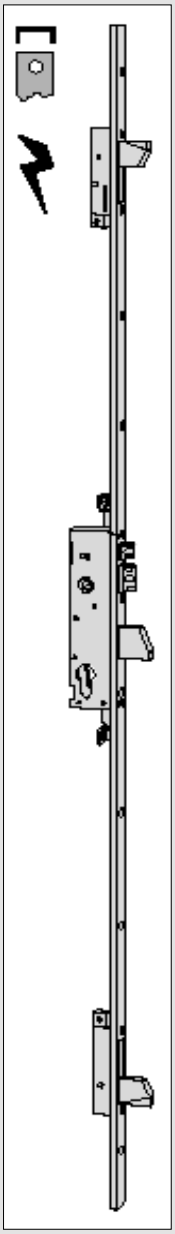
Artigo	TIPO	Ref.ª	Código	Entrada (E)	PREÇO
FECHADURA DE EMBUTIR 3 PONTOS PARA ALUMÍNIO MULTITOP PRO	Com língua de correr e trinco	49726.30	501216430000	30	
		49726.35	501216435000	35	
		49726.40	501216440000	40	
FECHADURA DE EMBUTIR 3 PONTOS PARA ALUMÍNIO	Com língua de bascular e trinco	46725.25	501216625000	25	
		46725.30	501216630000	30	
		46725.35	501216635000	35	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 4 Data: Janeiro 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 9.6 A*

FECHADURAS ELÉCTRICAS DE EMBUTIR - 3 PONTOS
PARA ALUMÍNIO

CISA®

FECHADURAS COM TRINCO LÍNGUA DE BASCULAR PERFIL "U"



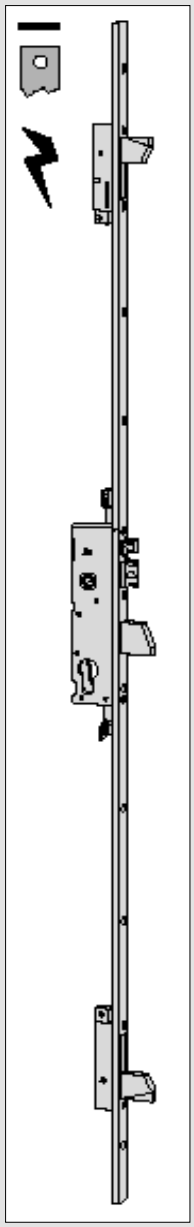


- Caixa em aço zincado;
- Trinco reversível ajustável;
- Perfil "U" em aço INOX

  24x7x2300mm
  Ajuste superior 350 mm
  Ajuste inferior 150 mm

- 12 V ac CE

FECHADURA COM TRINCO LÍNGUA DE BASCULAR PERFIL PLANO



- Caixa em aço zincado;
- Trinco reversível ajustável;
- Perfil plano em aço INOX

  24x7x2300mm
  Ajuste superior 350 mm
  Ajuste inferior 150 mm

- 12 V ac CE

Artigo	PERFIL	Ref.ª	Código	Entrada (E)	PREÇO
FECHADURA ELÉCTRICA DE EMBUTIR 3 PONTOS - PARA ALUMÍNIO Com língua de bascular e trinco	Perfil "U"	16625.25	501216825000	25	
		16625.30	501216830000	30	
		16625.35	501216835000	35	
	Perfil PLANO	16725.25	501216925000	25	
		16725.30	501216930000	30	
		16725.35	501216935000	35	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Junho 2009	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 9.6 B*

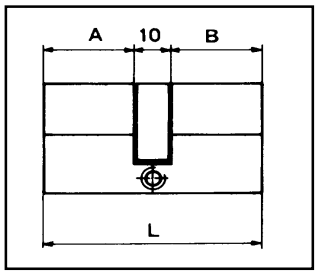
CILINDROS DE SEGURANÇA

CILINDROS SEGURANÇA OE300



- Embalagem individual;
- 5 chaves niqueladas;
- 6 pinos
- Acabamentos: latão polido e latão niquelado

Ref.ª	Acabamento	Código	A x B	PREÇO
OE300.07.0.C5	Latão	501271260110	30 x 30	**17,30**
OE300.07.0.12.C5	Latão niquelado	501271260160	30 x 30	**17,30**
OE300.12.0.C5	Latão	501271270110	40 x 30	**18,40**
OE300.12.0.12.C5	Latão niquelado	501271270160	40 x 30	**18,40**
OE300.18.0.C5	Latão	501271280110	40 x 40	**25,80**
OE300.18.0.12.C5	Latão niquelado	501271280160	40 x 40	**28,20**



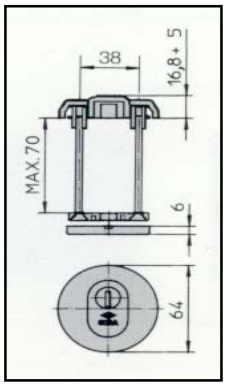
CILINDROS CISA ASTRAL

- Embalagem de alta apresentação;
- 5 chaves niqueladas;
- 10 pinos
- Acabamentos: latão polido e latão niquelado

Ref.ª	Acabamento	Código	L	A x B	PREÇO
ASTRAL	Latão	501271255110	56	28 x 28	**22,00**
	Latão niquelado	501271255160			

ESPELHOS DE SEGURANÇA



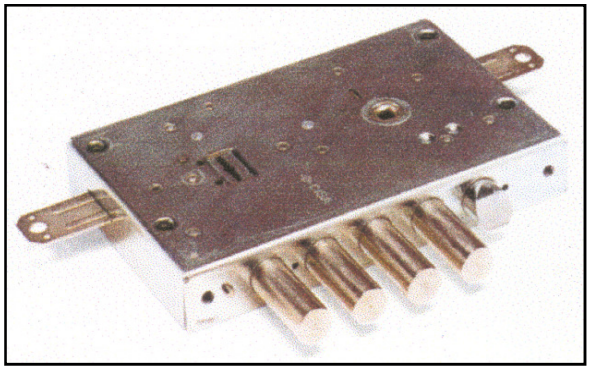


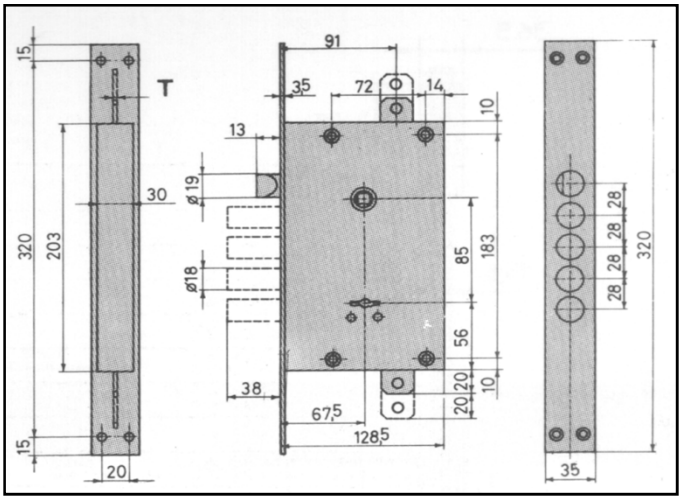
Ref.ª	Código	PREÇO
646050	501273100000	**37,80**

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Maio 2007	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 9.7*

FECHADURAS PARA PORTAS BLINDADAS

CISA®





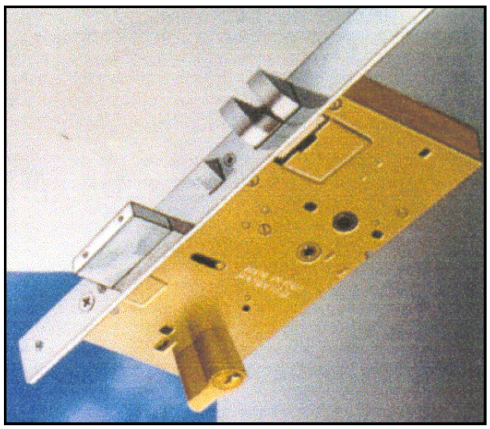
CARACTERÍSTICAS

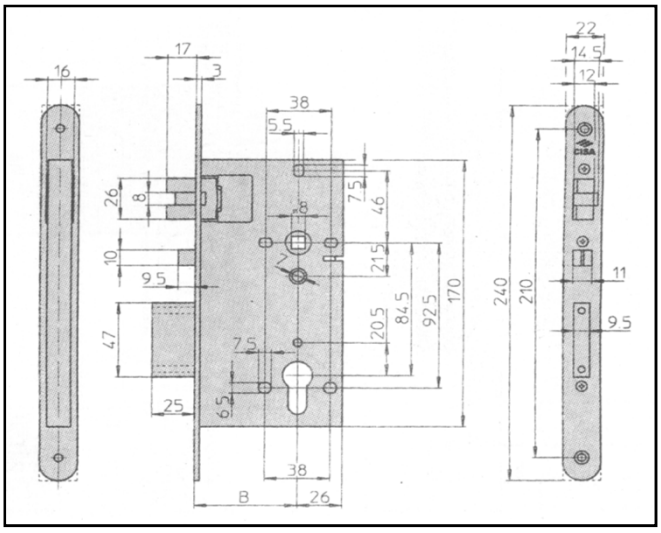
- Caixa em aço zincado;
- Testa em aço cromado;
- 4 pernos e trincoem aço niquelado;
- 3 pernos de fecho (um horizontal e dois verticais);
- 65 mm de entrada;
- 4 voltas de chave;
- Trinco reversível (portas direitas e esquerdas);
- 3 chaves em aço niquelado, com cabeça de plástico preto;
- 57535.28- 4ª chave obra só trinco;
- 57536.28- 4ª chave serviço.

Ref.ª	Código	PREÇO
57535.28	501219101000	
57536.28	501219100000	

FECHADURA ANTI-PÂNICO

CISA®





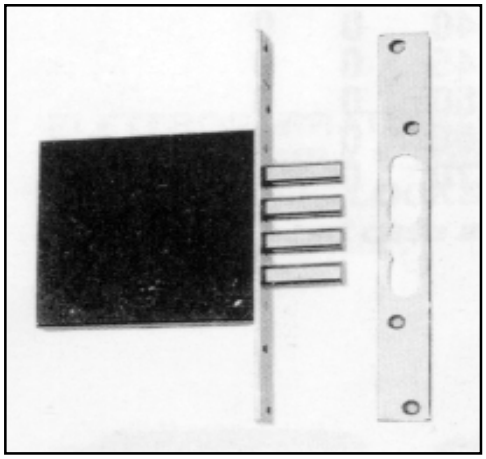
CARACTERÍSTICAS

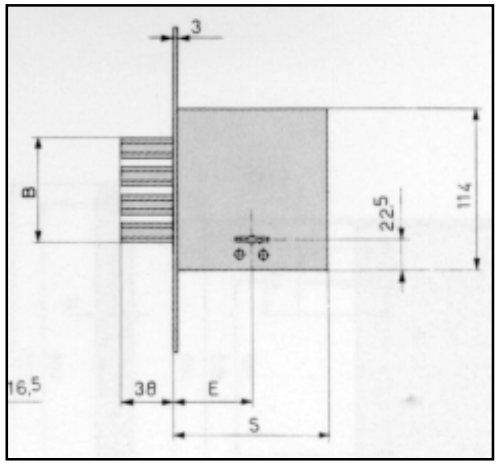
- Fechadura anti-pânico de embutir para portas de madeira;
- Testa em aço latonado;
- Accionada pelo exterior através de chave;
- Accionada pelo interior através de chave ou por puxador;
- Mesmo que esteja fechada à chave, pelo interior abre através do puxador (função anti-pânico);
- A fechadura não vem equipada com canhão.

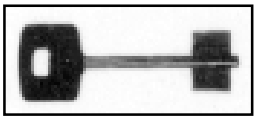
Ref.ª	Código	Entrada (E)	Caixa	PREÇO
52842	501219260000	60	85	
	501219270000	70	95	
	501219280000	80	105	
	501219290000	90	115	

FECHADURAS DE SEGURANÇA

CISA®





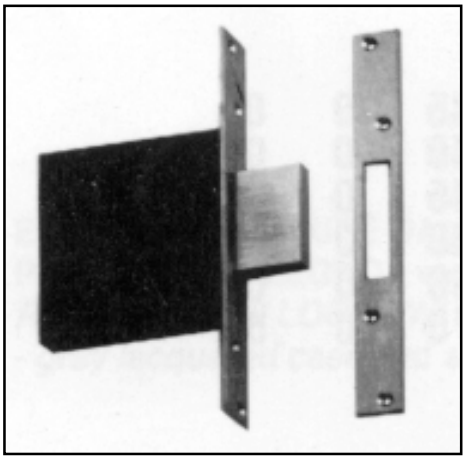


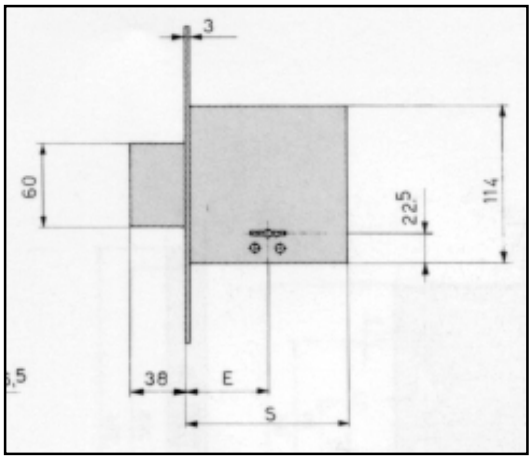
- Acabamento da testa em aço latonado;
- Três chaves.

Ref.ª	Código	Entrada (E)	Caixa (S)	B	N.º de pernos	N.º de voltas	PREÇO
57234-45	501211445000	45	70	60	3	2	
57018-50	501211450000	50	107	60	3	4	
57028-60	501211460000	60	115	74	4	4	

FECHADURAS DE SEGURANÇA

CISA®







- Acabamento da testa em aço cromado;
- Três chaves.

Ref.ª	Código	Entrada (E)	Caixa (S)	N.º de voltas	PREÇO
57220-45	501211145000	45	70	2	
57220-50	501211150000	50	75	2	
57220-60	501211160000	60	85	2	

CAIXAS DE SEGURANÇA



CARACTERÍSTICAS:

- Abertura só com chave;
- Duas chaves palhetões;
- Fechadura com protecção anti-estroncamento.

Ref.ª	Código	Dimensões			PREÇO
		Largura	Profundidade	Altura	
81010-20	501551020000	310	150	190	
81010-30	501551030000	360	150	240	
81010-40	501551040000	420	200	300	

COFRES



CARACTERÍSTICAS:

- Abertura com chave e combinação de três botões;
- Duas chaves;
- Fechadura com protecção anti-estroncamento.

Ref.ª	Código	Dimensões			PREÇO
		Largura	Profundidade	Altura	
82250-85	501552085000	420	450	550	
82250-95	501552095000	490	450	620	

MOLAS HIDRÁULICAS
TS COMPAKT



Aplicações e funcionalidades	TS COMPAKT
Portas normais	
< 950 mm	•
< 1.100 mm	•
Funções	
Força de fecho ajustável	EN2 / EN3 / EN4
Velocidade de fecho regulável	•
Encosto final regulável	•
Regulação de 180°/15° e 15°/0°	•
Não guarda mão	•
Retardamento de fecho	-
Amortização de abertura	-
Placa de montagem	☐
Certificado UL (USA)	•

• Sim - Não ☐ Opcional

Modelo	Braço	Ref.ª	Cor	Código	PREÇO
TS COMPAKT	Normal	67010101	Prata	502431101008	
		67010119	Preto	502431101009	
		67010111	Branco	502431101010	

MOLAS HIDRÁULICAS
TS PROFIL

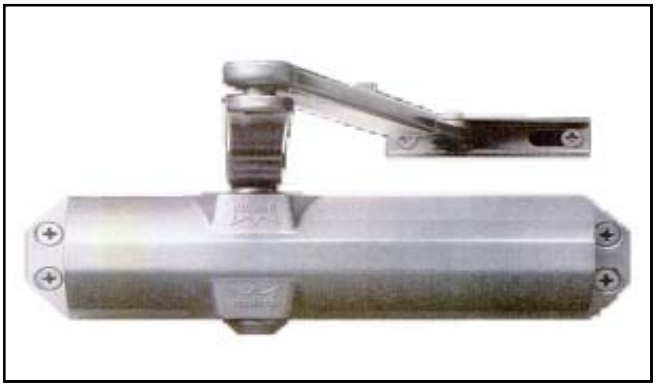


Aplicações e funcionalidades	TS PROFIL
Portas normais	
< 950 mm	•
< 1.100 mm	•
Funções	
Força de fecho ajustável	EN2 / EN3 / EN4
Velocidade de fecho regulável	•
Encosto final regulável	•
Regulação de 180°/15° e 15°/0°	•
Não guarda mão	•
Retardamento de fecho	-
Amortização de abertura	•
Placa de montagem	☐
Certificado EN 1154	•
Marcação CE para construção	•

• Sim - Não ☐ Opcional

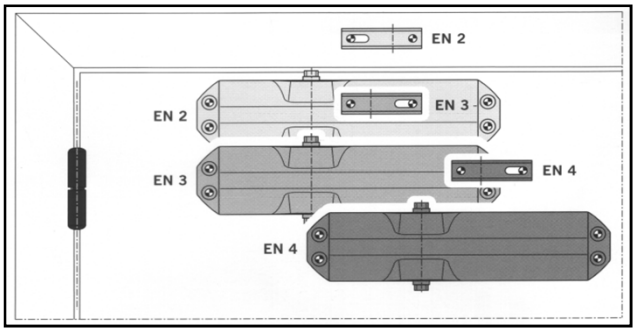
Modelo	Braço	Ref.ª	Cor	Código	PREÇO
TS PROFIL	Normal	27112201	Prata	502431102008	

MOLAS HIDRÁULICAS
TS 68

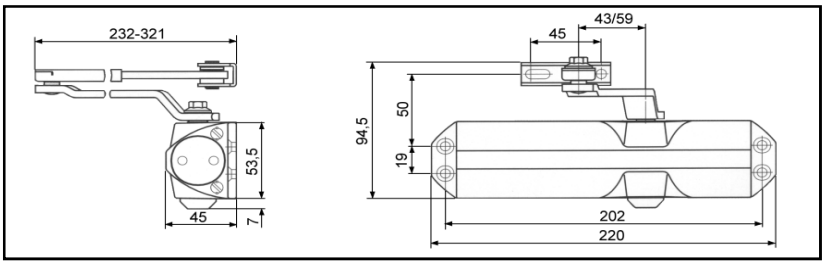


CARACTERÍSTICAS:

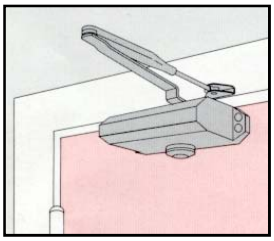
- Aplicação em portas DIN-direitas e DIN-esquerdas, para montagem normal e montagem de topo;
- Velocidade de fecho ajustável;
- Indicada para portas até 1100 mm de largura;
- Superfície optimamente protegida contra a corrosão;
- Força ajustável (Faz as forças 2,3 e 4);
- Cores: Prata, bronze e lacado branco.



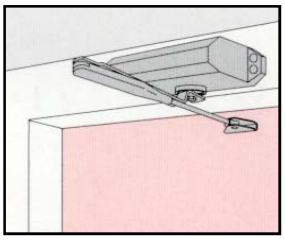
Largura da porta	Força
< 850	EN 2
< 950	EN 3
< 1100	EN 4



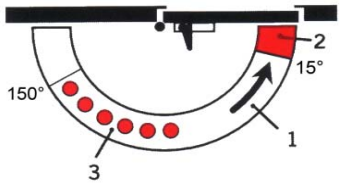
Montagem na folha da porta
(Montagem normal)



Montagem no marco
(Montagem de topo)



Funções de série e opcionais



1• Velocidade de fecho ajustável entre 180º e 15º;
2• Velocidade de fecho ajustável entre 15º e 0º;
3• Zona de paragem nos modelos com braço de paragem (extra opcional).

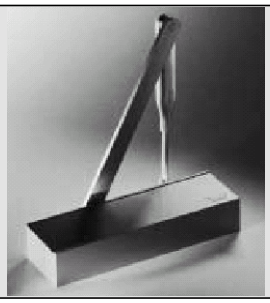
Série	Braço	Cor	Ref.ª	Código	PREÇO
TS 68	Normal	Prata	66400101	502431101000	
		Bronze	66400104	502431101001	
		Branco RAL 9010	66400110	502431101002	
		Preto	66400135	502431101003	
	De paragem	Prata	66400201	502431201000	
		Bronze	66400204	502431201001	
		Branco RAL 9010	66400210	502431201002	
		Preto	66400235	502431201003	

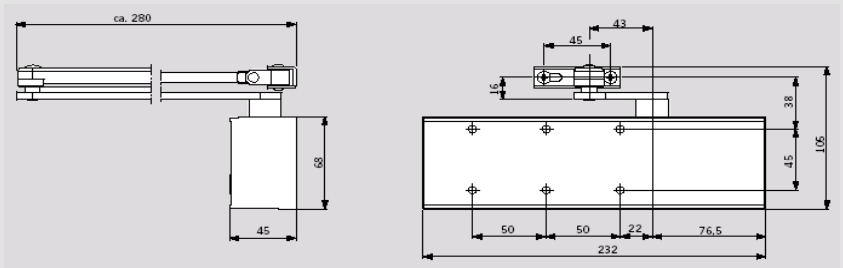
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Julho 2016	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 10.1*

MOLAS HIDRÁULICAS
TS 71, TS 73V e TS 83

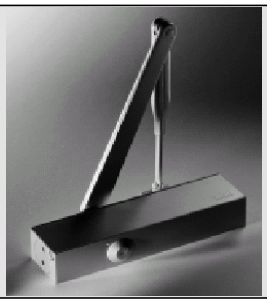
DORMA

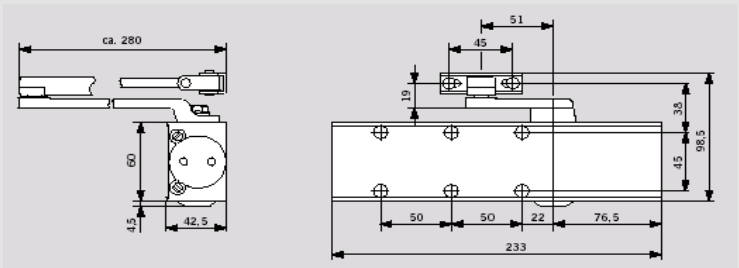
TS 71



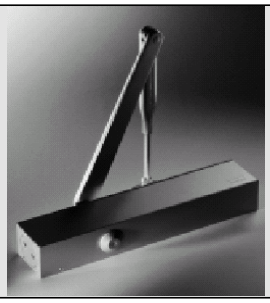


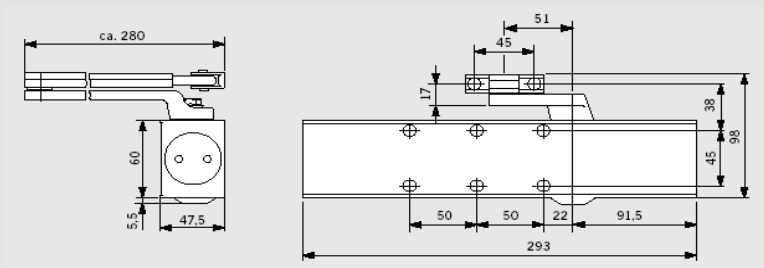
TS 73V





TS 83





MOLA TS 71

CARACTERÍSTICAS:
- Serve para praticamente todos os tamanhos e modelos de portas;
- Força ajustável (faz as forças 2,3 e 4);
- Óptima em termos de estética e técnica;
- Óptimo funcionamento independentemente de oscilações de temperatura;
- Movimento de fecho regulável;
- Ângulo de paragem regulável (só na mola com braço de paragem).

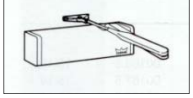
MOLA TS 73V

CARACTERÍSTICAS:
- **EN 2-4**
- Serve para praticamente todos os tamanhos e modelos de portas (<1100);
- Força ajustável (faz as forças 2,3 e 4);
- Óptima em termos de estética e técnica
- Óptimo funcionamento independentemente de oscilações de temperatura;
- Movimento de fecho regulável;
- Movimento de abertura regulável (BC);
- Golpe final regulável;
- Ângulo de paragem regulável (só na mola com braço de paragem);
- Adequada para portas **CORTA-FOGO** - não pode ser usado braço de paragem.

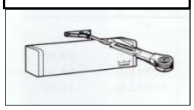
MOLA TS 83

CARACTERÍSTICAS:
- **EN 2-5**
- Serve para praticamente todos os tamanhos e modelos de portas (<1400);
- Força ajustável (faz as forças 2, 3, 4, 5 e 6);
- Óptima em termos de estética e técnica
- Óptimo funcionamento independentemente de oscilações de temperatura;
- Movimento de fecho regulável;
- Movimento de abertura regulável (BC);
- Golpe final regulável;
- Ângulo de paragem regulável (só na mola com braço de paragem);
- Adequada para portas **CORTA-FOGO**
- não pode ser usado braço de paragem;
- portas CORTA-FOGO <1280 mm.

Com braço normal



Com braço de paragem



Série	Forças	Braço	Cor	Ref.ª	Código	PREÇO
TS 71	2, 3, 4	Normal	Branco	22212211	502431102002	
			Preto	22212235	502431102004	
			Prata	22212201	502431102000	
		De paragem	Prata	22212501	502431202000	
TS 73V	2, 3, 4	Normal	Prata	37010101 83000101	502431103000	
		De paragem	Prata	37010101 22003001	502431203000	
TS 83	2, 3, 4, 5	Normal	Prata	38010101 83000101	502431104000	
		De paragem	Prata	38010101 22003001	502431204000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 3 Data: Julho 2016	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 10.2*

MOLA HIDRÁULICA COM CALHA DE DESLIZE
TS 90 Impulse

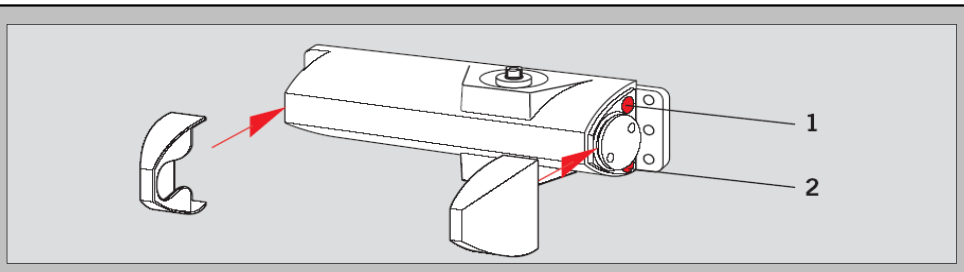
Ref.ª TS 90 Impulse

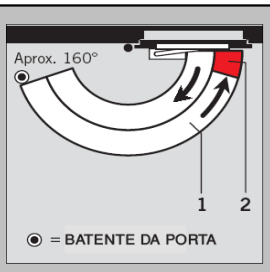


CARACTERÍSTICAS:
• Mola hidráulica com calha de deslize de uso universal;
• Com accionamento linear;
• Resistência à abertura rapidamente decrescente (adequada para crianças e pessoas incapacitadas);
• Velocidade de fecho ajustável em duas zonas independentes;
• Força de fecho **EN 3**;
• Fecho à esquerda e à direita;
• Cumpre com a norma EN 1154.

ACESSÓRIOS (OPCIONAL):
• Dispositivo de retenção;
• Limitador de abertura.

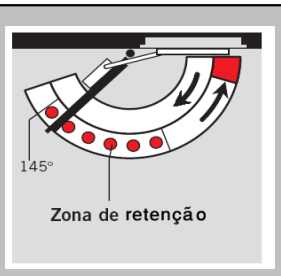
CORES:
• Prata; • Branco (RAL 9016); • Bronze.

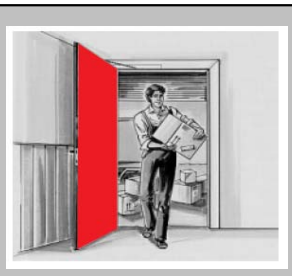




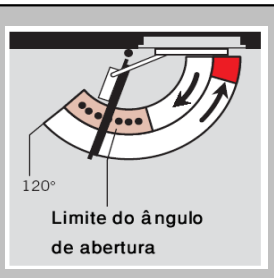
A velocidade de fecho da mola **DORMA TS 90 Impulse** é ajustável em duas zonas independentes nas válvulas indicadas:

1- Velocidade de fecho continuamente variável entre 15º e 160º.
2- Velocidade de fecho continuamente variável entre 0º e 15º.





O **dispositivo de retenção** permite fixar a porta com total precisão sem nenhum retorno até um ângulo de abertura de 145º.





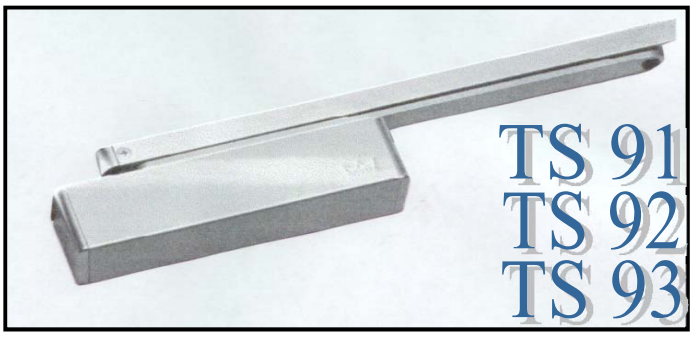
O **limitador de abertura** ajuda a prevenir a colisão da porta com as paredes adjacentes. É ajustável entre 80º e 120º.

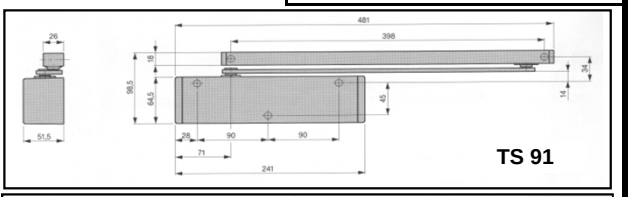
Artigo	Cor	Ref.ª	Código	PREÇO
Mola hidráulica TS 90 Impulse	Prata	10200401	502431300000	
	Branco	10200411	502431300001	
	Preto	10200419	502431300002	
Dispositivo de retenção		10002100	502431300008	
Limitador de abertura		10002000	502431300009	

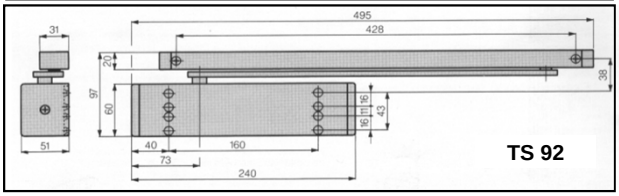
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 4 Data: Julho 2016	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 10.3*

MOLAS HIDRÁULICAS
TS 91, TS 92 e TS 93

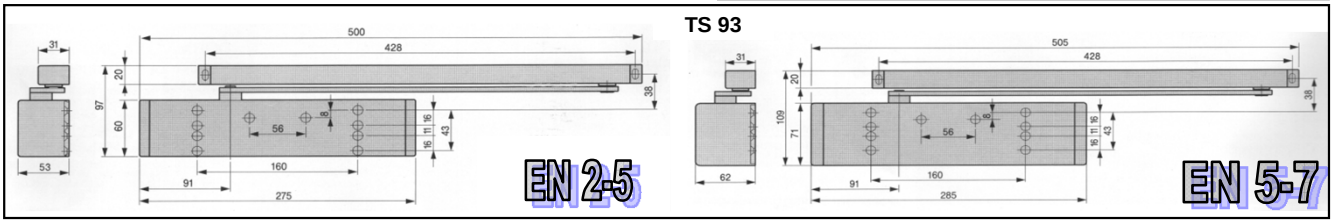
DORMA







TS 93



MOLA TS 91

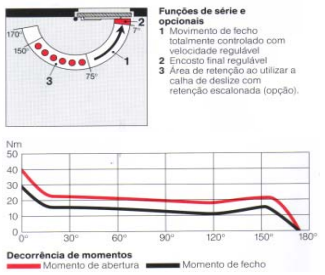
- Mola Força EN 3; Portas até 1100mm;
- Mola universal para portas Standard (**não para portas corta-fogo**) DIN-esquerdas e DIN-direitas;
- Velocidade de fecho continuamente regulável através de válvula;
- Encosto final continuamente regulável através de válvula;
- Alto conforto de passagem pela porta e movimento de fecho totalmente controlado (ver gráfico);
- Óptima em termos de estética e técnica;
- Fixação óptima devido a um sistema de grupos de furos universal;
- Equipada com calha de deslize em execução normal G 93 N;
- Cor prata.

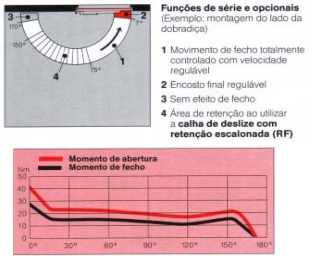
MOLA TS 92 B

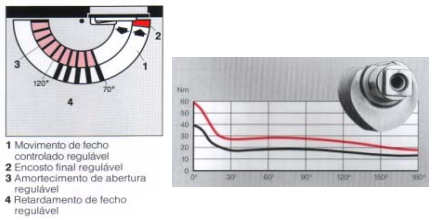
- Mola Força **EN 2-4**; Portas até **1250mm;**
- Mola universal para portas Standard (**não para portas corta-fogo**) DIN-esquerdas e DIN-direitas;
- Força de fecho continuamente regulável através de parafuso;
- Velocidade de fecho continuamente regulável através de valvula;
- Alto conforto de passagem pela porta e movimento de fecho totalmente controlado (ver gráfico);
- Encosto final continuamente regulável através de válvula;
- Óptima em termos de estética e técnica; Fixação óptima devido a um sistema de grupos de furos universal;
- Equipada com calha de deslize em execução normal G 93 N;
- Cor prata.

MOLA TS 93 B

- Mola Força **EN 2-5**; Portas até **1250mm**;
- Mola Força **EN 5-7**; Portas até **1600mm** ideal para portas **altas**, **pesadas** e **sujeitas a ventos**;
- Força de fecho continuamente regulável através de parafuso;
- Velocidade de fecho continuamente regulável através de valvula;
- Alto conforto de passagem pela porta e movimento de fecho totalmente controlado (ver gráfico);
- Encosto final e Amortecimento de abertura (BC) continuamente regulável através de válvula;
- Óptima em termos de estética e técnica; Fixação óptima devido a um sistema de grupos de furos universal;
- Equipada com calha de deslize em execução normal G 93 N;
- Cor prata;
- Adequada para portas CORTA-FOGO.



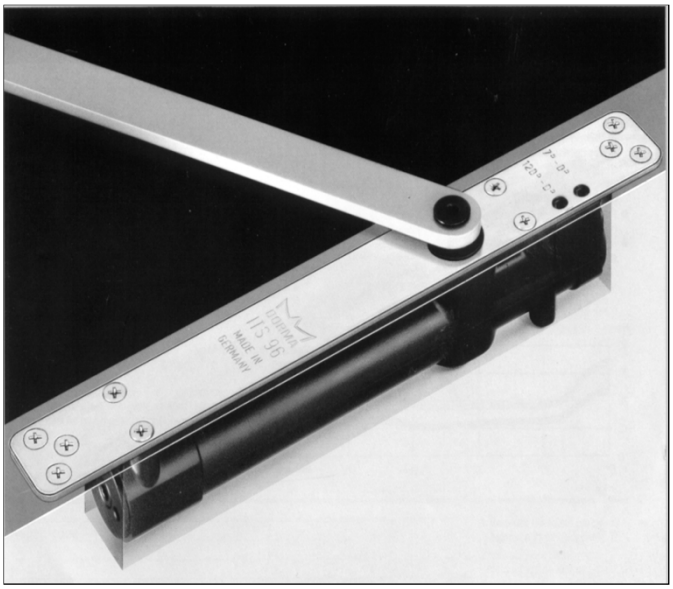




Mola	Artigo	Ref.ª	Código	PREÇO
TS 91	Mola TS 91	10020101	502431301000	
	Guia G 93 N	64010001	502431906000	
	TOTAL			
TS 92	Mola TS 92 B	11020101	502431302000	
	Guia G 93 N	64010001	502431906000	
TS 93	Mola TS 93 B EN 2-4	43020001	502431303025	
	Mola TS 93 B EN 5-7	43520001	502431303057	
	Guia G 93 N	64010001	502431906000	
Dispositivo de paragem (TS 91, TS 92 e TS 93)		18570000	502431904000	

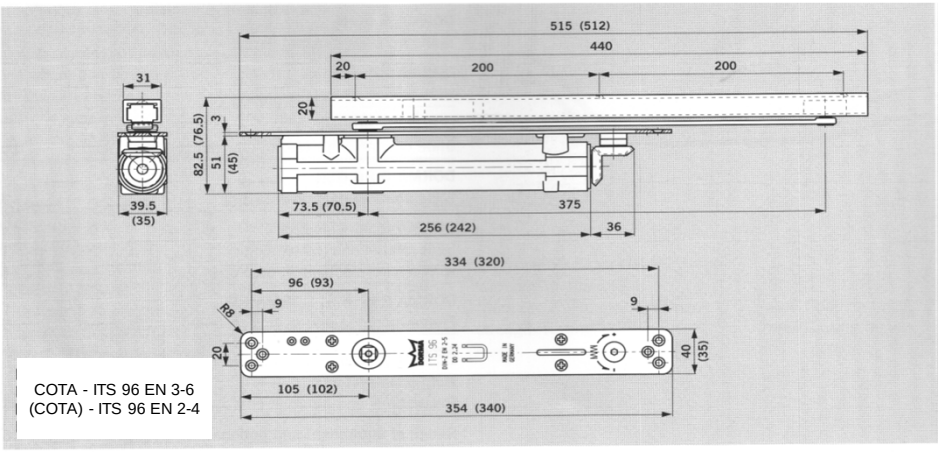
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 4 Data: Julho 2016	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 10.4*

MOLAS HIDRÁULICAS DE EMBUTIR
ITS 96

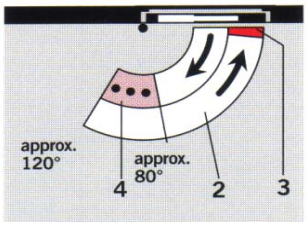


Ref.ª ITS 96

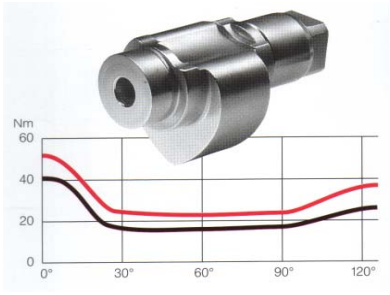
- Solução de montagem elegante e oculta de uma mola com calha de deslize;
- Pode ser utilizada em quase todas as portas a partir de uma espessura de folha de porta de **45 mm**;
- Um visual perfeito devido à instalação invisível;
- Grande conforto de passagem e movimento de fecho totalmente controlado com encosto final regulável;
- Velocidade de fecho e encosto final podem ser reguladas a qualquer momento pelo lado de cima;
- Força de fecho ajustável por parafuso;
- Ângulo de abertura máximo da porta é aprox. 120º;
- Pode ser utilizada em portas CORTA-FOGO;
- Mola **ITS 96 EN 2-4** Portas atè **1100mm**;
- Mola **ITS 96 EN 3-6** Portas atè **1250mm**.



COTA - ITS 96 EN 3-6
(COTA) - ITS 96 EN 2-4



2 - CONTROLO TOTAL DA FORÇA DE FECHO COM VELOCIDADE REGULÁVEL
3 - ENCOSTO FINAL REGULÁVEL
4 - AFINAÇÃO DO ÂNGULO DE ABERTURA



Mola	Artigo		Ref.ª	Código	PREÇO
ITS 96	Mola ITS 96 EN 2-4		52430150	502431401024	
	Mola ITS 96 EN 3-6		52290150	502431401036	
	Guia G 96N		52000501	502431907000	
	Guia G 96N-20	Esquerda	52003701	502431908000	
		Direita	52003801	502431909000	
	TOTAL				
Dispositivo de paragem para mola ITS 96			52003600	502431401100	

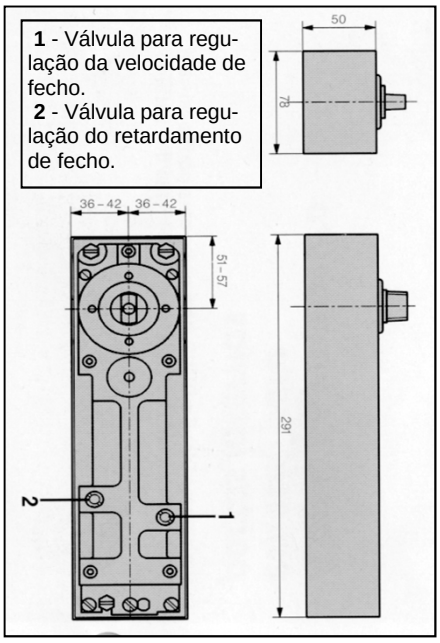
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 3 Data: Julho 2016	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 10.5*

MOLAS HIDRÁULICAS DE PAVIMENTO BTS 75V



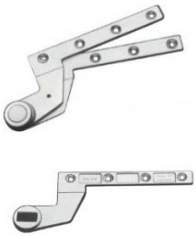
Ref.ª BTS 75V

- Faz as forças EN 1-4;
- Para portas DIN-E e DIN-D, bem como para portas vai-vem;
- Grande variedade de funções: amortecimento de abertura, retardamento de fecho, paragem a 90º ou 105º;
- Construção robusta e altamente satisfatória para portas até 100 Kg de peso;
- Movimento constante independente de oscilações de temperatura;



1 - Válvula para regulação da velocidade de fecho.
2 - Válvula para regulação do retardamento de fecho.

Braços para portas batentes



SUPERIOR 7411 K/46

INFERIOR 7411 /46

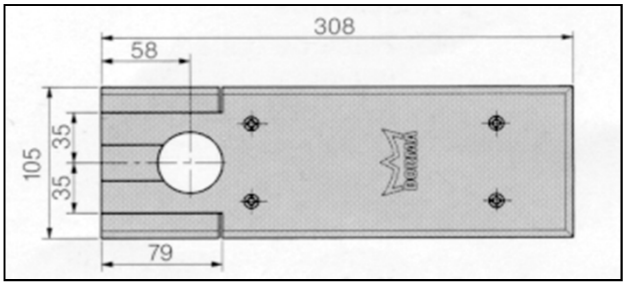
Braços para portas vai-vem



SUPERIOR 8062



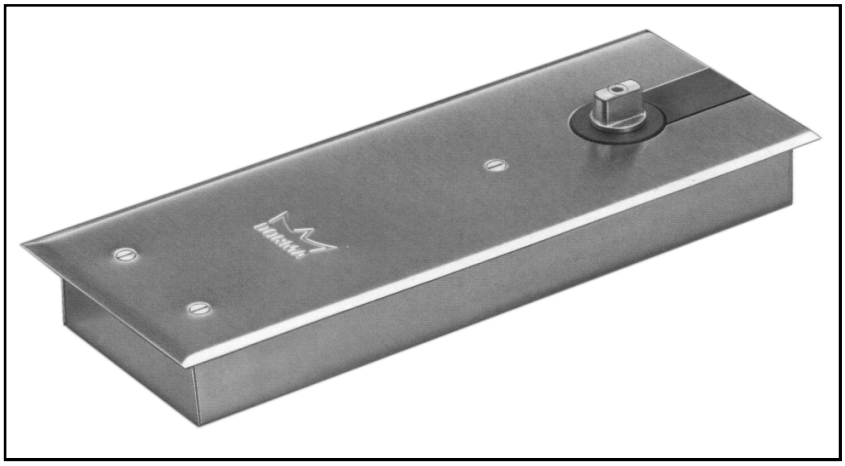
INFERIOR 8021



Molas		Ref.ª	Código	PREÇO
MOLA COM PARAGEM A 90º (MOLA + TAMPA + EIXO)		61801201	502432001000	
MOLA COM PARAGEM A 105º (MOLA + TAMPA + EIXO)		61801301	502432001002	
MOLA SEM PARAGEM (MOLA + TAMPA + EIXO)		61801001	502432001001	
Acessórios		**Ref.ª**	**Código**	
EIXO ALEMÃO		45200401	502432901000	
EIXO FRANCÊS		45200421	502432902000	
TAMPA (Latão Polido)		46700160	502432907144	
PORTAS BATENTES	BRAÇO SUPERIOR (7411K/46)	45301015 (D)	502432903000	
		45305015 (E)	502432903001	
	BRAÇO INFERIOR (7411/46)	45010000	502432904000	
PORTAS VAI-VEM	BRAÇO SUPERIOR (8062)	46300003	502432905000	
	BRAÇO INFERIOR (8021)	45010410	502432906000	

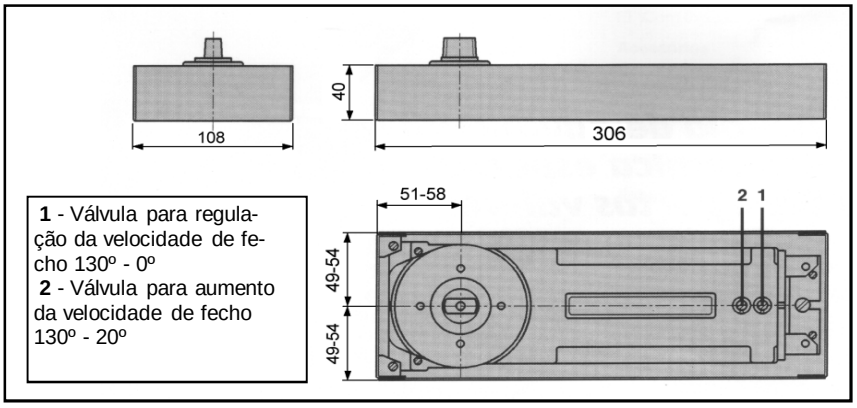
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 7 Data: Julho 2016	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 10.6*

MOLAS HIDRÁULICAS DE PAVIMENTO
BTS 84



Ref.ª BTS 84

- Instalação sem problemas graças à sua construção extremamente achatada;
- Adaptação fácil a todas as necessidades através de áreas de fecho reguláveis de 130º a 0º e 130º a 20º;
- Construção robusta e altamente satisfatória para portas até 100 Kg de peso;
- Movimento constante independente de oscilações de temperatura;
- Braços reversíveis (aplicáveis em portas direitas ou esquerdas).



1 - Válvula para regulação da velocidade de fecho 130º - 0º
2 - Válvula para aumento da velocidade de fecho 130º - 20º

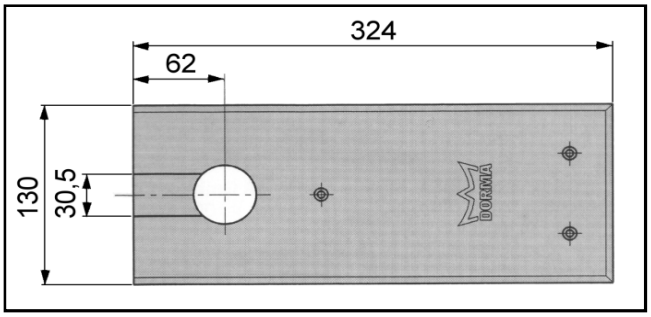
Braços para portas batentes



SUPERIOR 7411 K/46



INFERIOR 7411 /46



Braços para portas vai-vem



SUPERIOR 8062



INFERIOR 8021

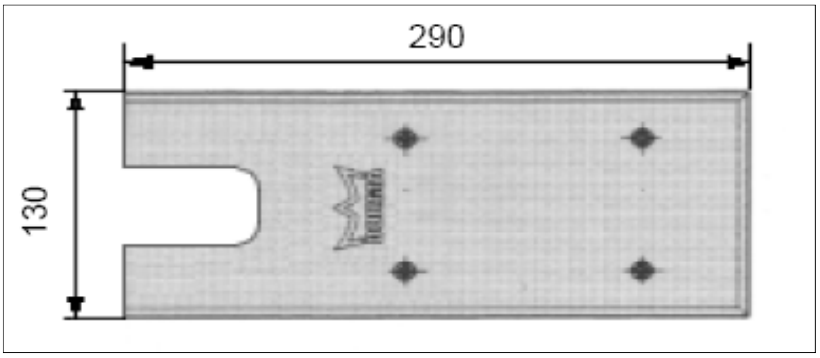
Molas		Ref.ª	Código	PREÇO
MOLA COM PARAGEM A 90º EN 3 (MOLA + TAMPA + EIXO)		81210001	502432002000	
MOLA COM PARAGEM A 90º EN 4 (MOLA + TAMPA + EIXO)		81200001	502432002001	
Acessórios		**Ref.ª**	**Código**	**PREÇO**
EIXO ALEMÃO		45200401	502432901000	
EIXO FRANCÊS		45200421	502432902000	
PORTAS BATENTES	BRAÇO SUPERIOR (7411K/46)	45301015 (D)	502432903000	
		45305015 (E)	502432903001	
	BRAÇO INFERIOR (7411/46)	45010000	502432904000	
PORTAS VAI-VEM	BRAÇO SUPERIOR (8062)	46300003	502432905000	
	BRAÇO INFERIOR (8021)	45010410	502432906000	

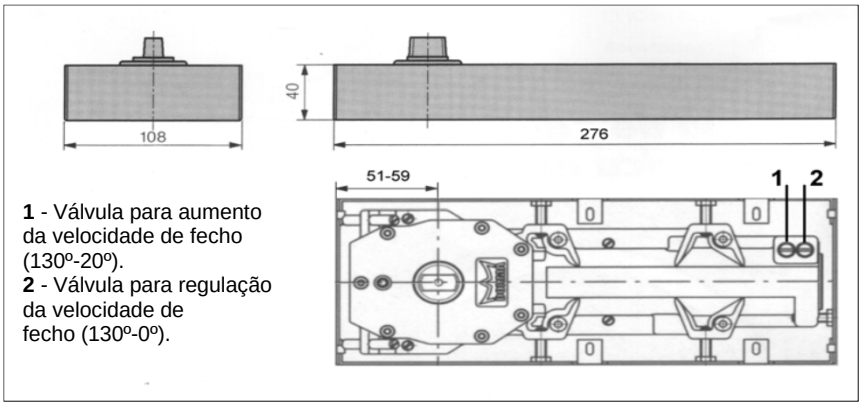
MOLAS HIDRÁULICAS DE PAVIMENTO
BTS 65

DORMA

Ref.ª BTS 65







1 - Válvula para aumento da velocidade de fecho (130º-20º).
2 - Válvula para regulação da velocidade de fecho (130º-0º).

Disponível em:
Força 3 - ideal para portas até 900 mm.
Força 4 - ideal para portas até 1100 mm.

• Para portas DIN-E e DIN-D, bem como para portas vai-vem;

• Funções:
-velocidade de fecho reguláve (130º-0º);
-aumento da velocidade de fecho (130º-20);
-paragem a 90º;

• Construção robusta - adequada para portas até 100 Kg de peso;

• Movimento constante independente de oscilações de temperatura.

Braços para portas batentes



SUPERIOR 7411 K/46



INFERIOR 7411 /46

Braços para portas vai-vem



SUPERIOR 8062

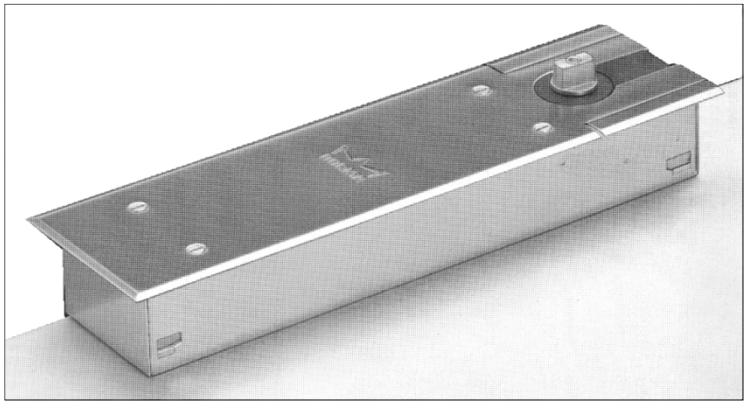


INFERIOR 8021

Molas		Ref.ª	Código	PREÇO
MOLA COM PARAGEM (MOLA + TAMPA + EIXO)	FORÇA 3	25130100	502432003300	
	FORÇA 4	25140100	502432003400	
MOLA SEM PARAGEM (MOLA + TAMPA + EIXO)	FORÇA 3	25030100	502432003500	

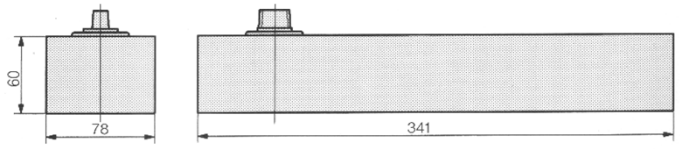
Acessórios		Ref.ª	Código	PREÇO
EIXO ALEMÃO		45200401	502432901000	
EIXO FRANCÊS		45200421	502432902000	
PORTAS BATENTES	BRAÇO SUPERIOR (7411K/46)	45301015 (D)	502432903000	
		45305015 (E)	502432903001	
	BRAÇO INFERIOR (7411/46)	45010000	502432904000	
PORTAS VAI-VEM	BRAÇO SUPERIOR (8062)	46300003	502432905000	
	BRAÇO INFERIOR (8021)	45010410	502432906000	

MOLAS HIDRÁULICAS DE PAVIMENTO
BTS 80

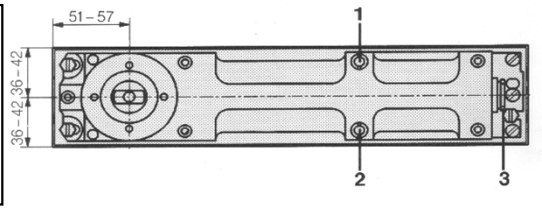


Ref.ª BTS 80

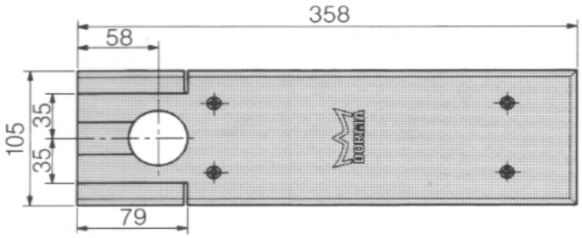
PORTAS ATÉ 300 Kg

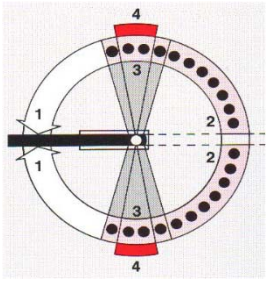


1- Válvula para regulação da velocidade de fecho.
2- Válvula para activar a paragem ou o retardamento do fecho.
3- Parafuso de ajustamento do início da zona de paragem ou do fim da zona do retardamento do fecho.



CARACTERÍSTICAS
- Força 4 e força 6;
- Reversível. Portas batentes e de vai-vem;
- Braços reversíveis (aplicáveis em portas direitas ou esquerdas);
- Acção de fecho totalmente controlada hidraulicamente até 175º;
- Paragem multiponto entre 75º e 180º (ajustável) por compensação integral de pressão;
- Encosto final, início da zona de paragem e fim da zona de retardamento do fecho ajustáveis (fim da zona de retardamento de fecho ajustável entre 75º e 105º);
- Construção robusta - apropriada para portas até 300 Kg de peso;
- Movimento constante independente de oscilações de temperatura.





1- Fecho totalmente controlado com velocidade regulável;
2- Zona de paragem ou de retardamento do fecho (75º a 180º);
3- Zona de ajustamnto - ponto a partir do qual começa a zona de paragem ou termina a zona de retardamento do fecho (75º a 105º);
4- Encosto final mecânico (a partir de 80º).

Braços para portas batentes



SUPERIOR 7411 K/46

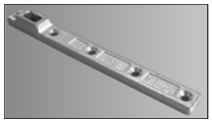


INFERIOR 7411 /46

Braços para portas vai-vem



SUPERIOR 8066



INFERIOR 7421

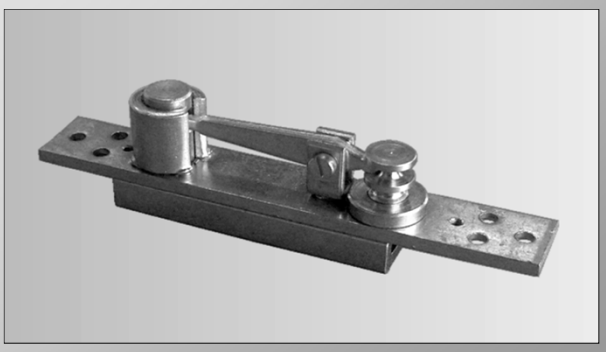
Molas		Ref.ª	Código	PREÇO
MOLA COMPLETA (MOLA + TAMPA + EIXO)	EN 4	80110001	502432004000	
	EN 6	80130001	502432004006	
Acessórios		**Ref.ª**	**Código**	**PREÇO**
EIXO ALEMÃO		45200401	502432901000	
EIXO FRANCÊS		45200421	502432902000	
PORTAS BATENTES	BRAÇO SUPERIOR (7411K/46)	45301015 (D)	502432903000	
		45305015 (E)	502432903001	
	BRAÇO INFERIOR (7411/46)	45010000	502432904000	
PORTAS VAI-VEM	BRAÇO SUPERIOR (8066)	46300006	502432909000	
	BRAÇO INFERIOR (7421)	46010001	502432910000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 5 Data: Julho 2016	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 10.9*

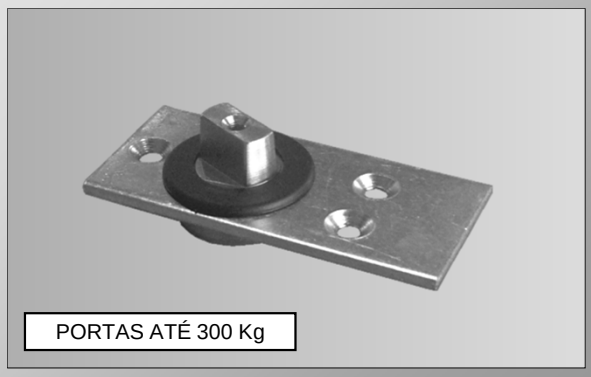
ACESSÓRIOS PARA MOLAS DE PAVIMENTO SÉRIE BTS

DORMA

PIVOT SUPERIOR PARA PORTAS VAI-VEM REF.ª 8066

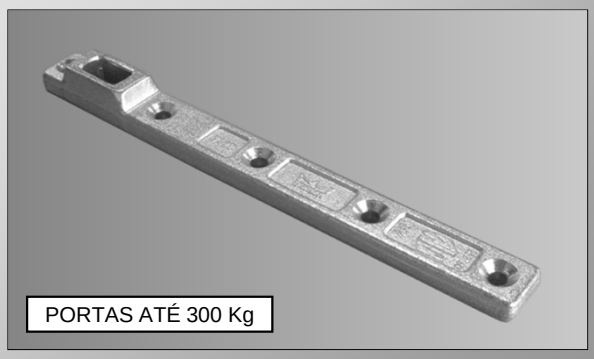


PIVOT DE CHÃO COM ROLAMENTO REF.ª 7475AX



PORTAS ATÉ 300 Kg

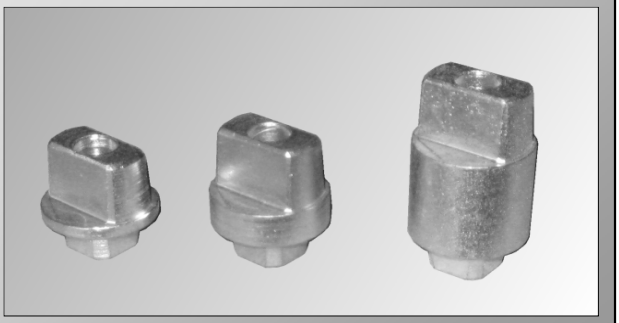
BRAÇO INFERIOR PARA PORTAS VAI-VEM REF.ª 7421



PORTAS ATÉ 300 Kg

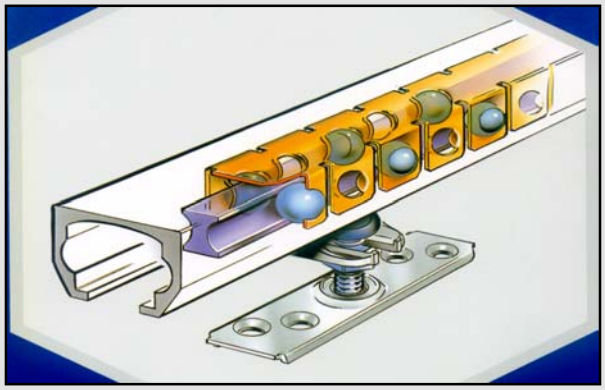
EIXO ALEMÃO ALONGADO

5 a 35 mm



Artigo		Ref.ª	Código	PREÇO
PIVOT SUPERIOR PARA PORTAS VAI-VEM - Ref.ª 8066		46300006	502432909000	
PIVOT DE CHÃO COM ROLAMENTO - Ref.ª 7475AX		45070003	502432911000	
BRAÇO INFERIOR PARA PORTAS VAI-VEM - Ref.ª 7421		46010001	502432910000	
EIXO ALEMÃO ALONGADO	Extensão de 5 mm	45200402	502432901100	
	Extensão de 7,5 mm	45200403	502432901101	
	Extensão de 10 mm	45200404	502432901102	
	Extensão de 12,5 mm	45200419	502432901103	
	Extensão de 15 mm	45200405	502432901104	
	Extensão de 20 mm	45200406	502432901105	
	Extensão de 25 mm	45200407	502432901106	
	Extensão de 28 mm	45200414	502432901107	
	Extensão de 30 mm	45200408	502432901108	
	Extensão de 35 mm	45200409	502432901109	

CALHAS PARA PORTAS DE CORRER
GEZE PERKEO 75



GEZE PERKEO 75

CARACTERÍSTICAS
- Perfil em aço rectificado;
- Carro longo c/ esferras laterais
- Deslize firme e silencioso;
- Pontos de fixação c/ rótula.

APLICAÇÕES
- Todo o tipo de portas de correr;
- Calha aconselhável para portas pesadas (até 140 Kg);
- Aplicação lateral ou vertical;
- A rótula permite a aplicação em paredes e tectos inclinados (fig. em baixo).

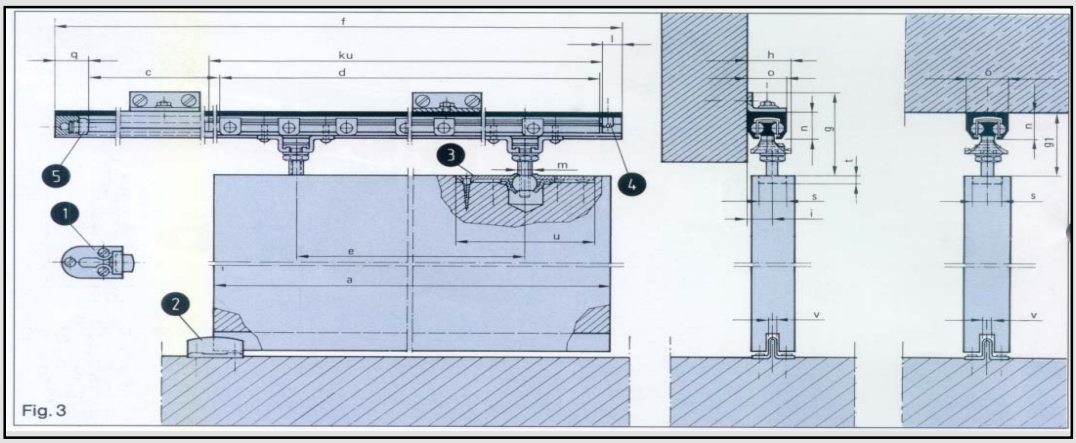
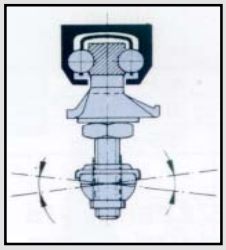
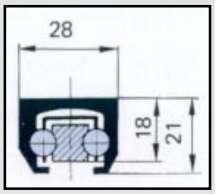
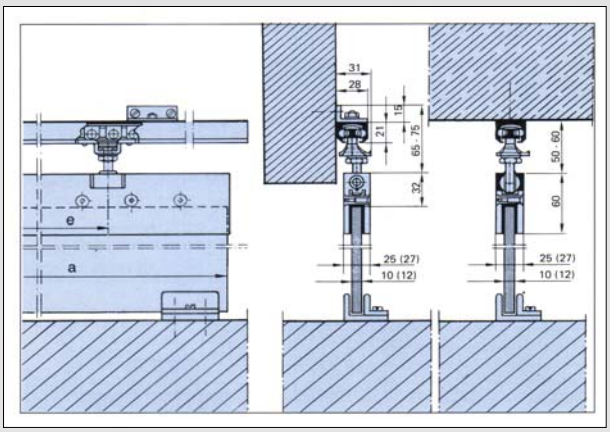


Fig. 3

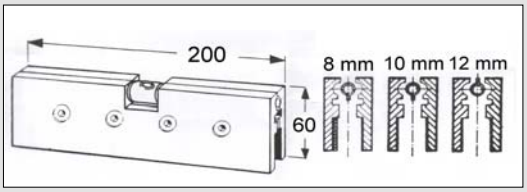




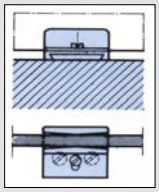


ACESSÓRIOS PARA PORTAS TOTALMENTE EM VIDRO
(PARA PORTAS DE 8, 10 E 12 mm DE ESPESSURA)

PINÇA EM ALUMÍNIO MATE



GUIA DE CHÃO EM PVC



Largura da porta (a)	Comp. da calha (f)	Comp. do carro (d)	Dist. pontos fixação (e)	Código	PREÇO
610-700	1230	500	350	516441001000	
710-800	1365	535	390	516441002000	
810-900	1571	587	440	516441003000	
910-1000	1686	656	490	516441004000	
1010-1100	1821	691	530	516441005000	
1110-1200	2041	811	630	516441006000	
1210-1300	2176	846	680	516441007000	
1310-1400	2345	915	740	516441008000	
1410-1500	2497	967	790	516441009000	
1510-1600	2649	1019	840	516441010000	
1610-1700	2835	1105	900	516441011000	
1710-1800	2987	1157	960	516441012000	
1810-1900	3173	1243	1050	516441013000	
1910-2000	3325	1295	1100	516441014000	
ATÉ 2500	CALHA PARA PORTAS ATÉ 250 Kg			516441015000	
ACESSÓRIOS PARA PORTAS TOTALMENTE EM VIDRO		PINÇA EM ALUMÍNIO		516441090000	
		GUIA DE CHÃO EM PVC		516441090001	

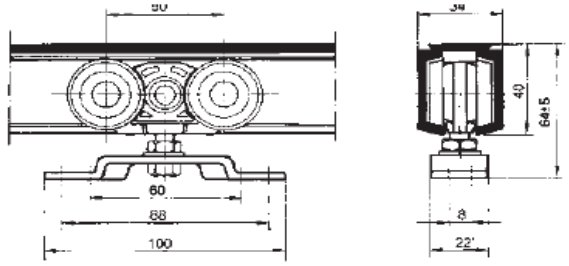
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Junho 2007	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 11.1*

CALHAS PARA PORTAS DE CORRER
GEZE PERLAN 140
PARA FOLHAS ATÉ 140 Kg

GEZE PERLAN 140



Perlan 140



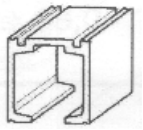
CARACTERÍSTICAS

- Sistema de suporte de triplo pêndulo que distribui melhor a carga;
- Guia de geometria especial para um deslizamento de precisão sem atrito lateral;
- 4 anéis silenciadores evitam a transmissão de vibrações à folha da porta;
- Regulação lateral e vertical.

APLICAÇÕES

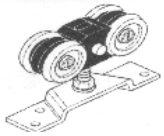
- Instalação interior ou exterior;
- Para todo o tipo de portas de correr de uma ou várias folhas;
- Para folhas de qualquer material (madeira, metal, vidro);
- Fixação mural ou de tecto;
- Para folhas até 140 Kg de peso.

CALHA

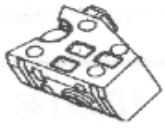


Calha em perfil de alumínio anodizado (6 m)

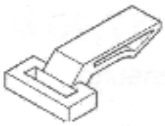
KIT DE ACESSÓRIOS GEZE PERLAN 140



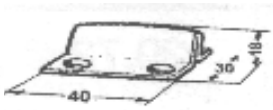
Carro duplo com parafuso e placa de suspensão (2x)



Topo interior de guia (2x)



Mola de retenção (1x)



Guia de chão (1x)



Tampa para topo (2x)

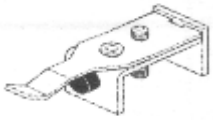
ACESSÓRIOS EXTRA OPCIONAIS



Tampa para topo



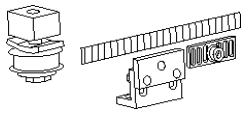
Batente



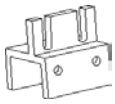
Mola de retenção regulável



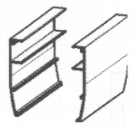
Guia de chão para folhas em vidro



Kit DUOSYNC para duas folhas madeira



Adaptador DUOSYNC para vidro



Perfil embelezador para montagem no tecto

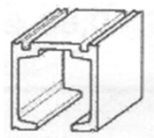
DESIGNAÇÃO	Ref.ª	CÓDIGO	PREÇO
Calha em perfil de alumínio anodizado PERLAN 140 em barras de 6 m	120135	516442001000	
Kit de acessórios PERLAN 140, sem placa de fixação, portas entre 51 e 170 cm	119361	516442001100	
TOTAL			
Tampa para topo	119649	516442001110	
Batente	00339	516442001120	
Mola de retenção regulável	69274	516442001130	
Guia de chão para folhas em vidro	120417	516442001140	
Kit Perlan DUOSYNC para duas folhas madeira	112837	516442001150	
Adaptador Perlan DUOSYNC para vidro	120435	516442001160	
Perfil embelezador para montagem no tecto	120991	516442001170	
Tampa lateral para montagem no tecto	119483	516442001180	
Jogo 2 unidades para fixação do perfil embelezador	122928	516442001190	

Edição: 1/2007
Data: MARÇO 2007
Revisão: 3
Data: Junho 2009
Preço: **€ / Unidade**
TABELA 11.1 A

CALHAS PARA PORTAS DE CORRER
GEZE PERLAN 140 - VIDRO
PARA FOLHAS ATÉ 140 Kg

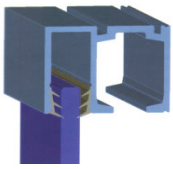
GEZE PERLAN 140 - VIDRO

CALHA SIMPLES

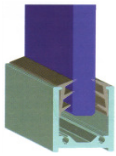


Calha em perfil de alumínio anodizado (máx. 6 m)

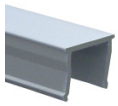
SOLUÇÃO PARA 1 FOLHA DE CORRER + 1 FOLHA FIXA



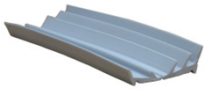
Calha dupla em perfil de alumínio anodizado (máx. 6 m)



Pefil "U" de chão para folha fixa em alumínio anodizado (máx. 6 m)



Pefil "U" embelezador em alumínio anodizado (máx. 6 m)

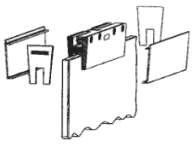


Pefil em goma

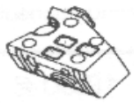
KIT DE ACESSÓRIOS GEZE PERLAN 140 - VIDRO



Carro duplo com parafuso (2x)



Pinças de suporte do vidro com tampas e topos (2x)



Topo interior de guia (2x)



Mola de retenção (2x)



Guia de chão (1x)

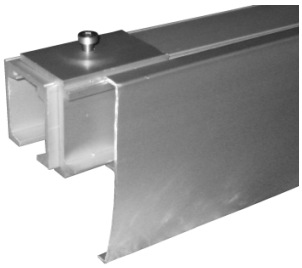


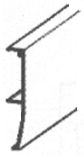
Tampa para topo (2x)



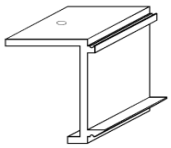
Suporte para fixação da calha (8x)

FORRA





Forra em perfil de alumínio anodizado (máx. 6 m)



Suporte para fixação da forra em alumínio anodizado (5x)

DESIGNAÇÃO		Ref.ª	CÓDIGO	PREÇO
1 folha de correr simples	Calha simples PERLAN 140 cortada à medida	120135	516443001000	
	Kit de acessórios PERLAN 140 - VIDRO	200269	516443001100	
	Forra cortada à medida (Preço/metro)	200260	516443001110	
	Kit de acessórios para fixação da forra (5 peças)	122928	516443001120	
1 folha de correr + 1 folha fixa	Calha dupla PERLAN 140 cortada à medida	126963	516443001010	
	Kit de acessórios PERLAN 140 - VIDRO	200269	516443001100	
	Perfil "U" de chão para folha fixa cortado à medida		516443001020	
	Perfil "U" embelezador cortado à medida		516443001030	
	Perfil em goma cortada à medida		516443001040	
	Forra cortada à medida	200260	516443001110	
	Kit de acessórios para fixação da forra (5 peças)	122928	516443001120	

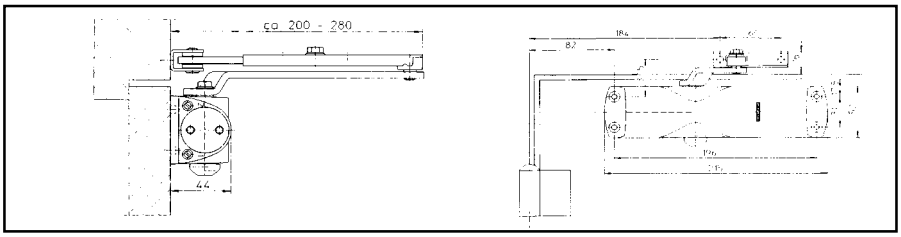
MOLAS HIDRÁULICAS
TS 1000 C



TS 1000 C

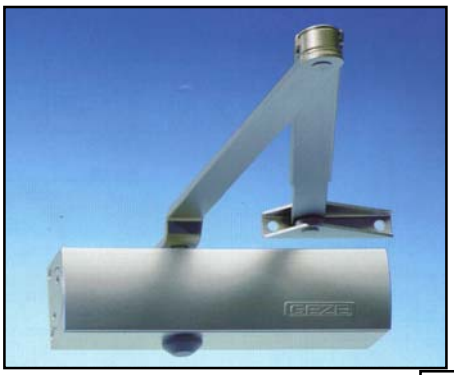
CARACTERÍSTICAS
- Velocidade de fecho ajustável;
- Golpe final ajustável;
- Ângulo de abertura variável(70º a 150º);
- Acabamentos: prateado / bronzeado / branco.

APLICAÇÕES
- Todo o tipo de portas de uma folha;
- Para portas até **850 mm** de largura.



Mola	Cor	Braço	Ref.ª	Código	PREÇO
TS 1000C	Prata	Normal	101765	516431101000	
		De paragem	101771	516431201000	
	Branco	Normal	101767	516431101001	
	Bronze	Normal	101766	516431101002	

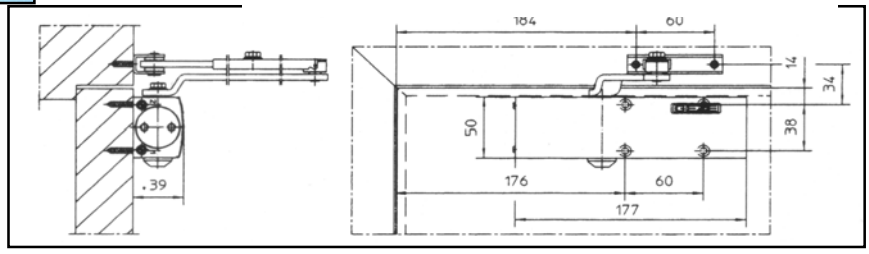
MOLAS HIDRÁULICAS
TS 1500



TS 1500

CARACTERÍSTICAS
- Força de fecho ajustável (forças EN 3 e 4);
- Velocidade de fecho ajustável por válvula;
- Golpe final ajustável por válvula;
- Acabamentos: prateado.

APLICAÇÕES
- Todo o tipo de portas de uma folha, esquerdas ou direitas, sem necessidade de regulação;;
- Para portas até **1100 mm** de largura.



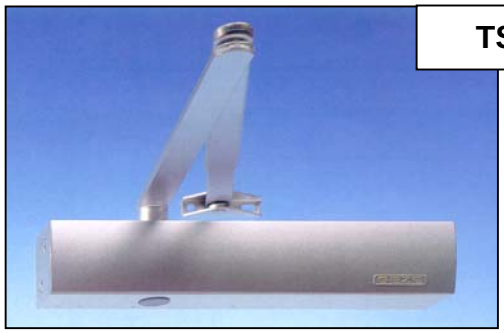
NORMA EN

Força (EN)	Largura da porta (mm)
3	até 950
4	950 a 1100

Mola	Ref.ª	Braço	Código	PREÇO
TS 1500	101815	Normal	516431102000	
		De paragem	516431202000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Junho 2007	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 11.2*

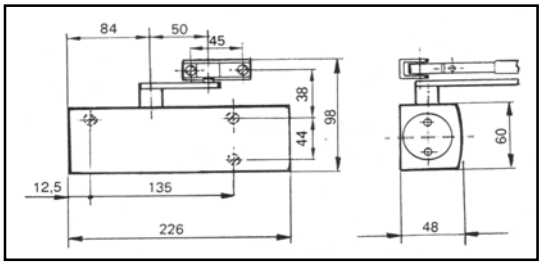
MOLAS HIDRÁULICAS
TS 2000 V

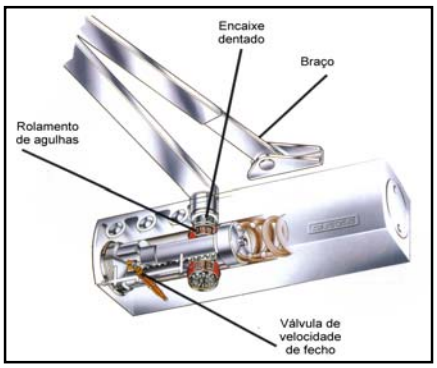


TS 2000 V

CARACTERÍSTICAS
- Força de fecho ajustável (forças EN 2, 4 e 5);
- Velocidade de fecho ajustável por válvula;
- Golpe final ajustável via braço;
- Acabamento: prateado.

APLICAÇÕES
- Todo o tipo de portas de uma folha, esquerdas ou direitas, sem necessidade de regulação;
- Para portas até **1250 mm** de largura.



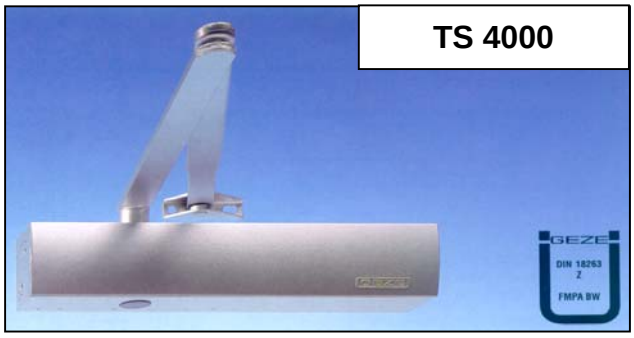


NORMA EN

Força (EN)	Largura da porta (mm)
2	até 905
4	905 a 1100
5	1100 a 1250

Mola	Cor	Ref.ª	Braço	Código	PREÇO
TS 2000 V	Prata	103386	Normal	516431103000	
			De paragem	516431203000	

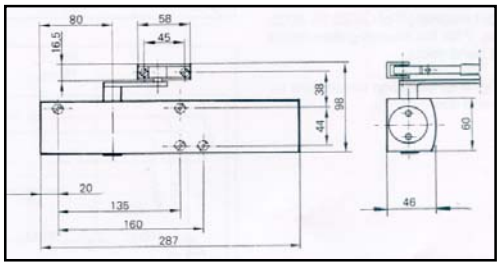
MOLAS HIDRÁULICAS
TS 4000

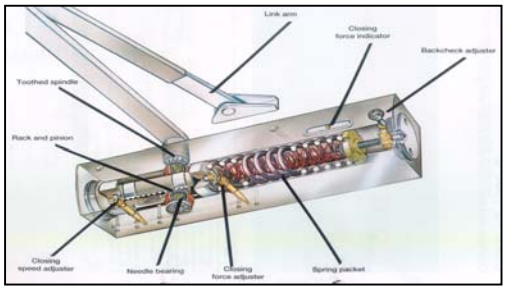


TS 4000

CARACTERÍSTICAS
- Força de fecho ajustável (forças EN 1 a 6, ver tabela) com indicador óptico;
- Velocidade de fecho ajustável (válvula n.º 1);
- Freio amortecedor do encosto final na abertura (80º-110º), ajustável (válvula n.º2);
- Golpe final ajustável via braço;
- Equipada c/ braço de paragem;
- Termo-constante;
- Acabamentos: prateado.

APLICAÇÕES
- Todo o tipo de portas de uma folha, inclusivé portas **CORTA-FOGO**;
- Para portas até **1400 mm** de largura.





NORMA EN

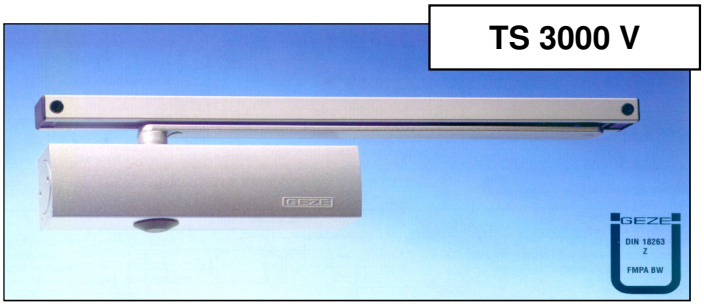
Força (EN)	Largura da porta (mm)
1	até 750
2	750 a 905
3	850 a 950
4	950 a 1100
5	1100 a 1250
6	1250 a 1400

Mola	Cor	Ref.ª	Braço	Código	PREÇO
TS 4000	Prata	102789	Normal	516431104000	
			De paragem	516431204000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Junho 2007	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 11.3*

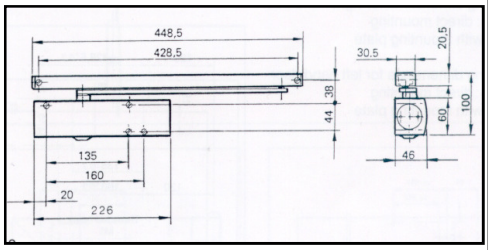
MOLAS HIDRÁULICAS
TS 3000 V

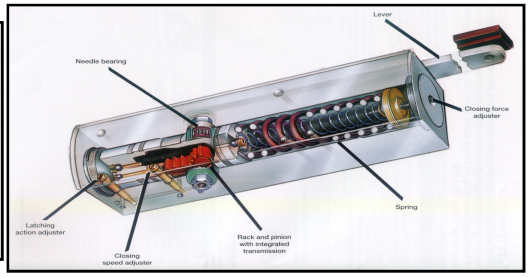
TS 3000 V



CARACTERÍSTICAS
- Força de fecho ajustável (forças EN 1 a 4, ver tabela);
- Velocidade de fecho ajustável;
- Golpe final ajustável;
- Termo-constante;
- Acabamento: prateado.

APLICAÇÕES
- Todo o tipo de portas de uma folha, inclusivé portas **CORTA-FOGO**;
- Para portas até **1100 mm** de largura.





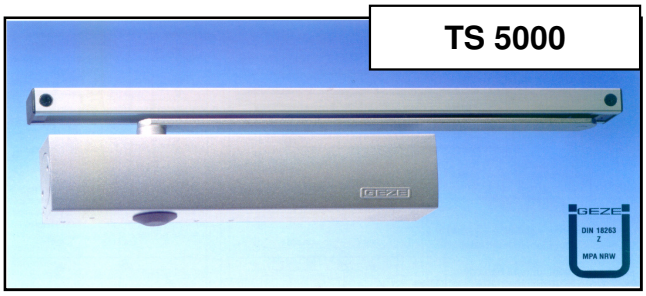
NORMA EN

Força (EN)	Largura da porta (mm)
1	até 750
2	750 a 905
3	850 a 950
4	950 a 1100

Artigo	Cor	Ref.ª	Código	PREÇO
Mola TS 3000 V	Prata	28348	516431301000	
Guia		68221	516431301009	
Mola TS 3000 V NOVO	Branco	28350	516431301001	
Guia		15695	516431301010	
Mola TS 3000 V NOVO	Preto	119583	516431301002	
Guia		76490	516431301011	
TOTAL				
Dispositivo de paragem		71924	516431901000	

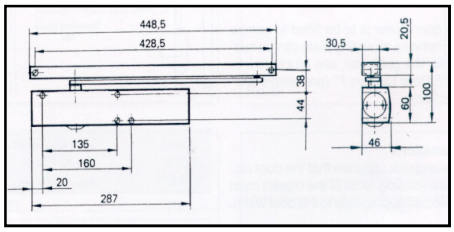
MOLAS HIDRÁULICAS DE GRANDE FORÇA
TS 5000

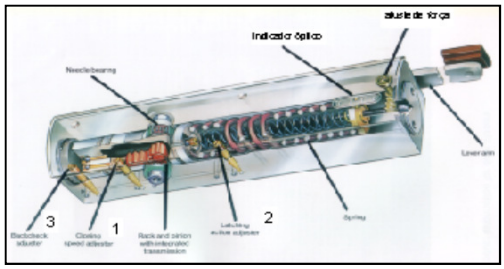
TS 5000



CARACTERÍSTICAS
- Força de fecho ajustável (forças EN 1 a 6, ver tabela) com indicador óptico;
- Velocidade de fecho ajustável (válvula n.º 1);
- Freio amortecedor do encosto final na abertura (80º-110º), ajustável (válvula n.º3);
- Golpe final ajustável (válvula n.º 2);
- Termo-constante;
- Acabamentos: prateado.

APLICAÇÕES
- Todo o tipo de portas de uma folha, inclusivé portas **CORTA-FOGO**;
- Para portas até **1400 mm** de largura.



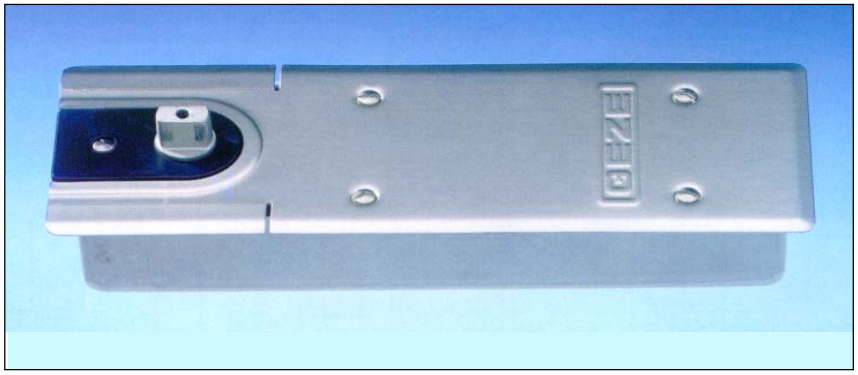


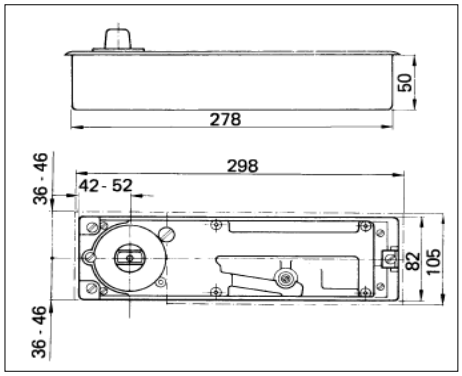
NORMA EN

Força (EN)	Largura da porta (mm)
1	até 750
2	750 a 905
3	850 a 950
4	950 a 1100
5	1100 a 1250
6	1250 a 1400

Artigo	Cor	Ref.ª	Código	PREÇO
Mola TS 5000 V	Prata	27333	516431302000	
Guia		68221	516431302009	
TOTAL				
Dispositivo de paragem		71924	516431901000	

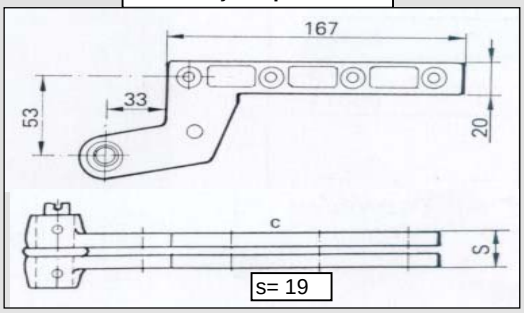
MOLAS DE PAVIMENTO
TS 500 N EN3



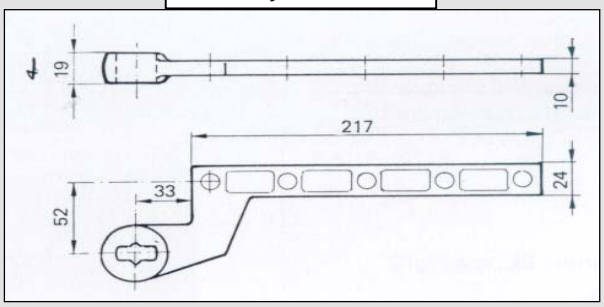


PORTAS BATENTES

Braço superior

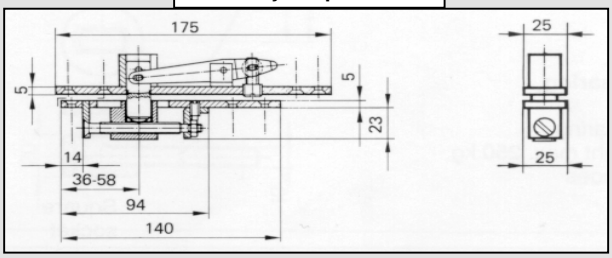


Braço inferior

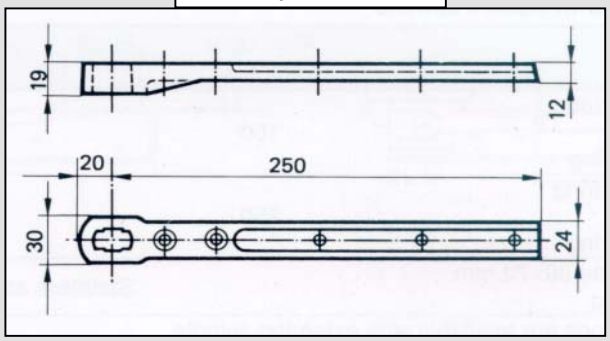


PORTAS VAI-VEM

Braço superior



Braço inferior



CARACTERÍSTICAS

- Força 3 (Norma EN 1154);
- Velocidade de fecho ajustável;
- Freio traseiro;
- Ângulo de abertura 150º aprox.;
- Vâlvula p/ prevenir excesso de carga;
- Gama de ajustes: altura- 6mm; larg.-10 mm; comp.- 10 mm;
- Caixa galvanizada.

APLICAÇÕES

- Para portas até **950 mm** de largura;
- Para portas até **100 Kg** de peso.

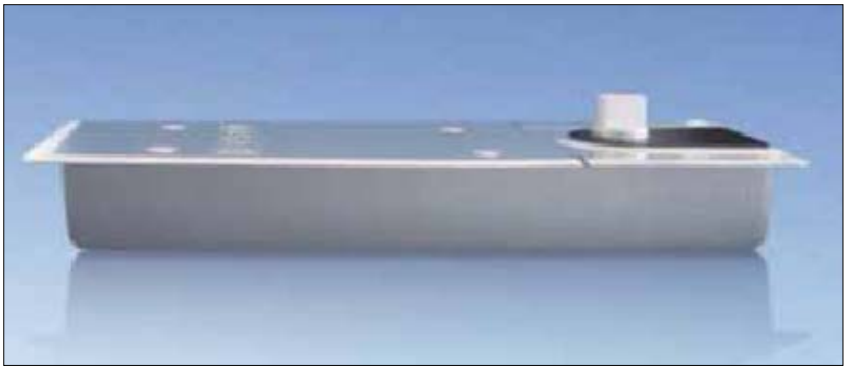
- Para embutir no pavimento:
  - Eixo Quadrado - para portas em vidro
  - Eixo Alemão - para portas em alumínio ou madeira

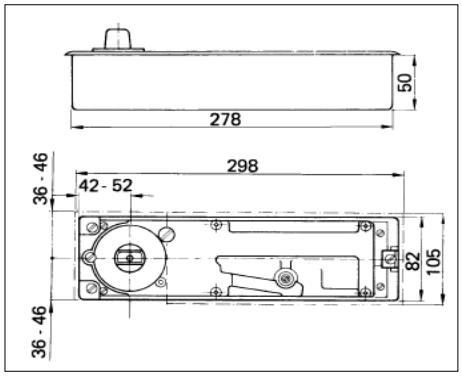
Artigo			Ref.ª	Código	PREÇO		
Mola e Eixo TS 500 N EN3	Eixo Quadrado	C/ paragem	114551	516432004100			
		S/ paragem		516432004200			
	Eixo Alemão	C/ paragem	104047	516432005100			
		S/ paragem	103086	516432005200			
Tampa			102127	516432901000			
Portas batentes	Braço superior		44787	516432903000			
	Braço inferior		44579	516432904000			
Portas vai-vem	Braço superior	Recto	06666	516432905000			
		C/ esquadro	06371	516432907000			
	Braço inferior		07432	516432906000			

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 2 Data: Outubro 2007	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 11.6*

MOLAS DE PAVIMENTO
TS 500 NV EN 1-4

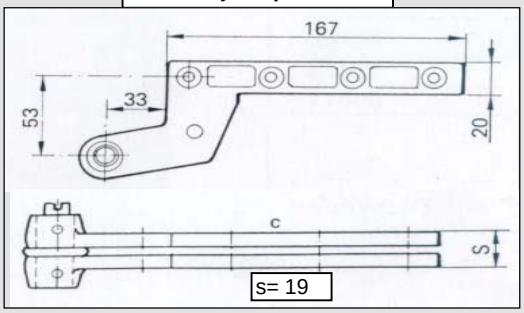
GEZE



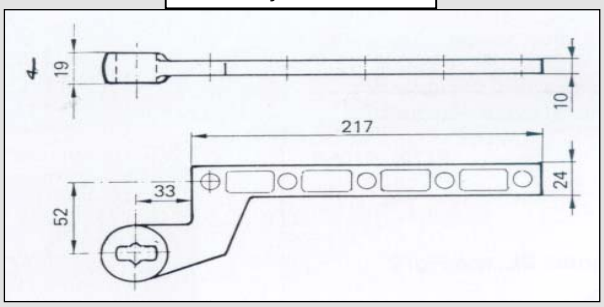


PORTAS BATENTES

Braço superior

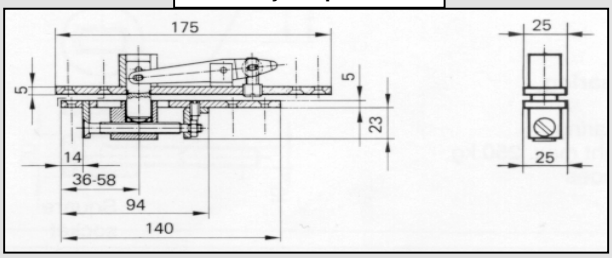


Braço inferior

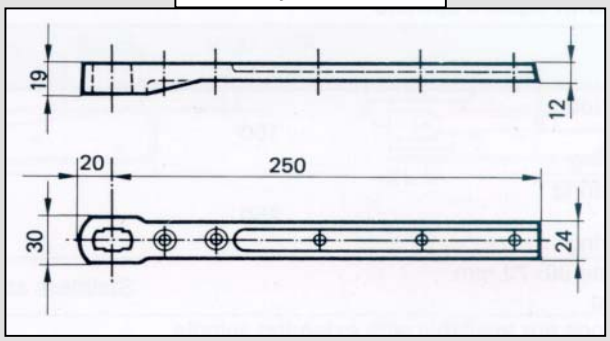


PORTAS VAI-VEM

Braço superior



Braço inferior



CARACTERÍSTICAS

- Força regulável 1 a 4 (Norma EN 1154);
- Velocidade de fecho ajustável;
- Freio traseiro;
- Ângulo de abertura 170º aprox.;
- Vâlvula p/ prevenir excesso de carga;
- Gama de ajustes: altura- 6mm; larg.-10 mm; comp.- 10 mm;
- Caixa galvanizada.

APLICAÇÕES

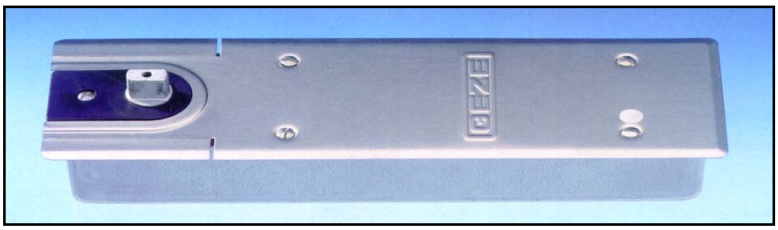
- Para portas até **1100 mm** de largura;
- Para portas até **150 Kg** de peso.

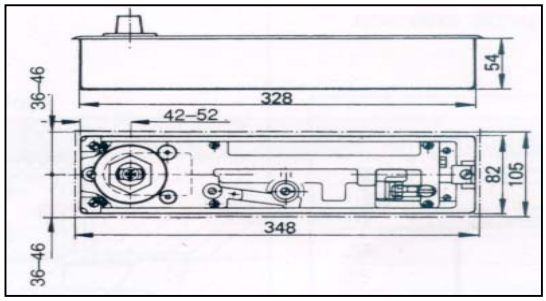
- Para embutir no pavimento:
  - Eixo Quadrado - para portas em vidro
  - Eixo Alemão - para portas em alumínio ou madeira

Artigo			Ref.ª	Código	PREÇO		
Mola e Eixo TS 500 NV	Eixo Quadrado	C/ paragem	114542	516432006100			
		S/ paragem		516432006200			
	Eixo Alemão	C/ paragem	104028	516432007100			
		S/ paragem		516432007200			
Tampa			102127	516432901000			
Portas batentes	Braço superior		44787	516432903000			
	Braço inferior		44579	516432904000			
Portas vai-vem	Braço superior	Recto	06666	516432905000			
		C/ esquadro	06371	516432907000			
	Braço inferior		07432	516432906000			

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 3 Data: Setembro 2009	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 11.7*

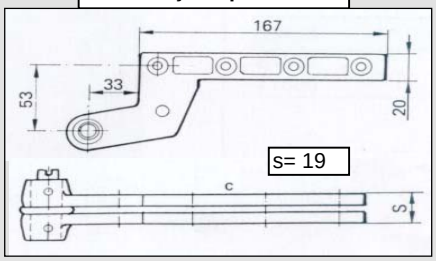
MOLAS DE PAVIMENTO "STOP TS 550"



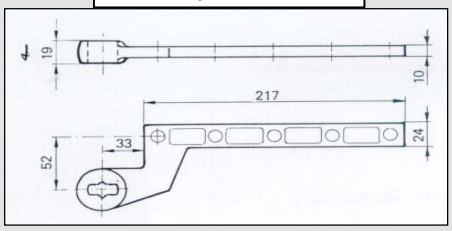


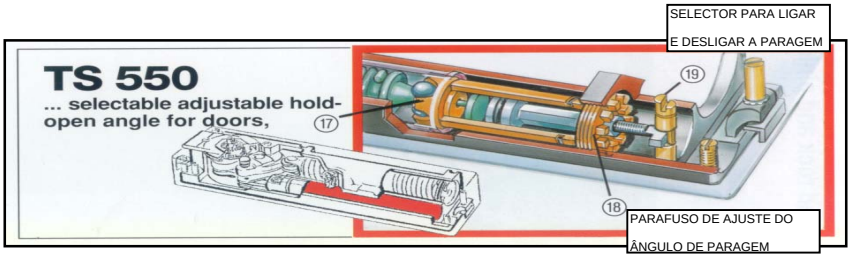
PORTAS BATENTES

Braço superior



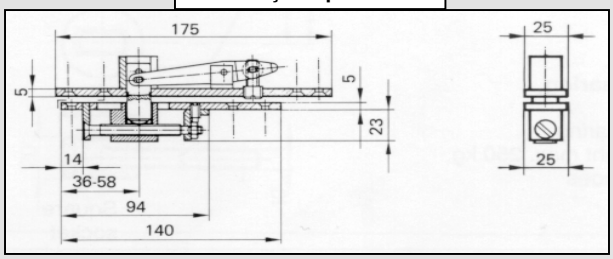
Braço inferior



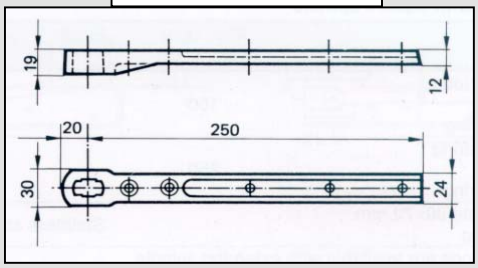


PORTAS VAI-VEM

Braço superior



Braço inferior



CARACTERÍSTICAS

- Força de fecho ajustável de **2 a 5** (Norma EN);
- Velocidade de fecho ajustável;
- Ângulo de paragem ajustável entre 80º e 120º (ver fig.);
- Selector para ligar/desligar a paragem;
- Ângulo de abertura 170º aprox.;
- Freio amortecedor do encosto final durante a abertura evitando o bater da porta aquando de aberturas rápidas e indesejáveis(ex. correntes de ar);
- Válvula p/ prevenir excesso de carga;
- Gama de ajustes: altura- 6mm; larg.-10 mm; comp.- 10 mm;
- Caixa galvanizada.

APLICAÇÕES

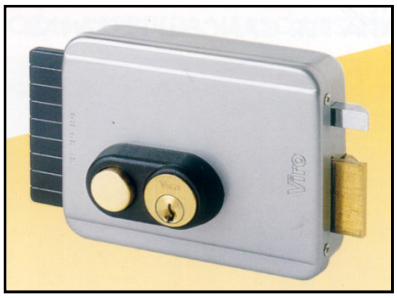
- Para portas batentes e vai-vem;
- Para portas até **1250 mm** de largura;
- Para portas até **250 Kg** de peso.

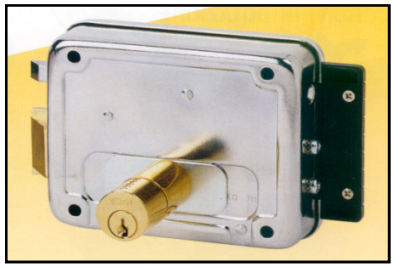
Artigo			Ref.ª	Código	PREÇO		
Mola e Eixo "STOP TS 550"			13661	516432003000			
Tampa			57766	516432902000			
Portas batentes	Braço superior		44787	516432903000			
	Braço inferior		44579	516432904000			
Portas vai-vem	Braço superior	Recto	06666	516432905000			
		C/ esquadro	06371	516432907000			
	Braço inferior		07432	516432906000			

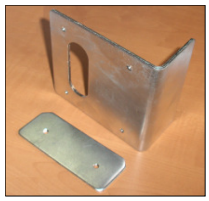
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Junho 2007	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 11.8*

FECHADURAS ELÉCTRICAS

SÉRIE V 97







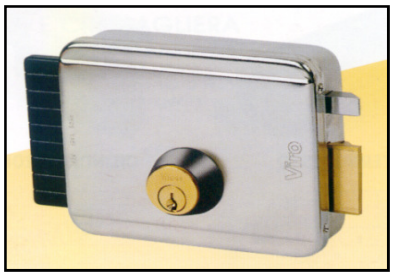
CARACTERÍSTICAS

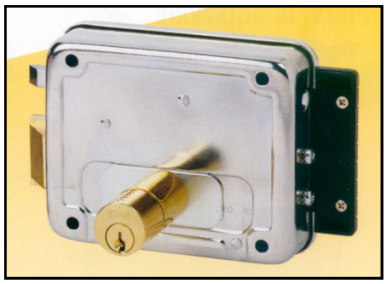
- Entrada regulável de 50 mm a 70 mm;
- Canhão fixo;
- Só com trinco;
- Botão e chave no interior;
- Através da rotação da chave é possível activar e desactivar o botão;
- Acabamento: prateado;
- Chapa de cobertura não incluida.

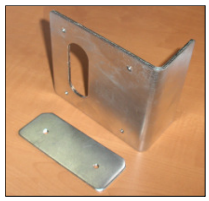
12 V	15 VA	50-60 Hz

Ref.ª	Código	PREÇO
8972.0794.1.D (direita)	513221101001	
8972.0794.2.S (esquerda)	513221101002	
Chapa de cobertura	513221101000	

SÉRIE V 99







CARACTERÍSTICAS

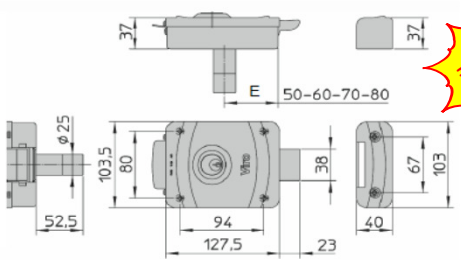
- Entrada regulável de 50 mm a 70 mm;
- Canhão fixo;
- Só com trinco;
- Só com chave no interior;
- Acabamento: niquelado;
- Inclui chapa de cobertura.

12 V	15 VA	50-60 Hz

Ref.ª	Código	PREÇO
8992.0794.1.D (direita)	513221102001	
8992.0794.2.S (esquerda)	513221102002	

SÉRIE V 9083





PRODUTO NOVO

CARACTERÍSTICAS

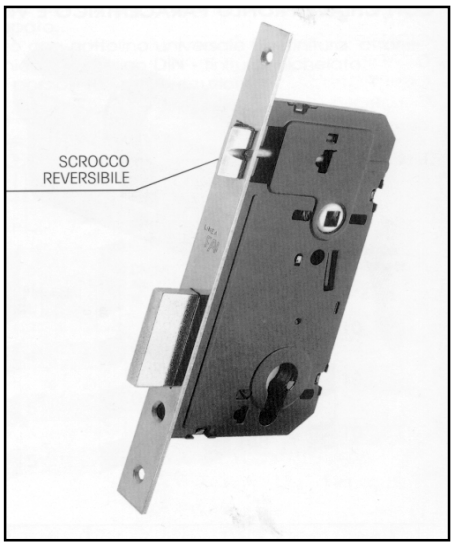
- Aplicação em portas, portões e cancelas manuais ou automáticas;
- Montagem vertical ou horizontal;
- Funcionamento a 12V;
- Caixa, cobertura e chapa-testa zincadas anti-oxidação e anti-corrosão;
- Cilindro redondo fixo, de série, em latão (V9083) com 3 chaves em latão niquelado;
- Trinco rotativo.

Entrada regulável: 50-60-70-80 mm | 12 V

Ref.ª	Código	PREÇO
9083	513222101001	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 2 Data: Março 2015	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 12.1*

FECHADURAS DE EMBUTIR

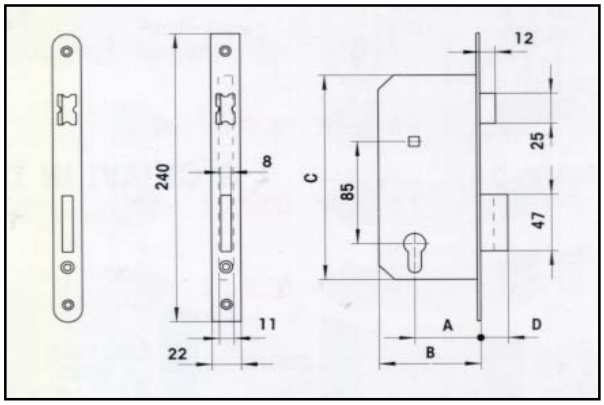


FECHADURA

- Frentes em latão e latão niquelado;
- Trinco reversível.

CILINDRO

- Acabamento: latão e latão niquelado;
- Equipado com 3 chaves.

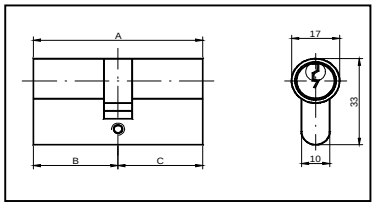


	Entrada (A)	Caixa (BxC)	Acabamento: LATÃO		Acabam.: LATÃO NIQUELADO		PREÇO	
			Ref.ª	Código	Ref.ª	Código	LATÃO	LATÃO NIQ.
FECHADURA	40	68 x 170	7431.40.2.000	513211140100	7431.40.2.009	513211140160		
	45	73 x 170	7431.45.2.000	513211145100	7431.45.2.009	513211145160		
	50	78 x 170	7431.50.2.000	513211150100	7431.50.2.009	513211150160		
	60	88 x 170	7431.60.2.000	513211160100	7431.60.2.009	513211160160		
	70	98 x 170	7431.70.2.000	513211170100	7431.70.2.009	513211170160		
CILINDRO			0920.3	513271100100	0920.3.9	513271100160		
TOTAL								

CILINDROS E ESCUDOS DE SEGURANÇA

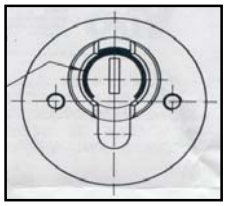
CILINDROS

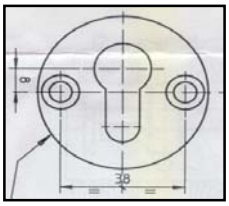




- Acabamento: latão e latão niquelado;
- Equipados com 3 chaves.

ESCUDOS DE SEGURANÇA





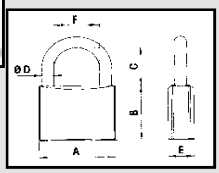
- Acabamento: latão polido e latão niquelado;
- Altura: 15 mm, Diâmetro 60 mm.

Artigo		Acabamento	Ref.ª	Código	A	B	C	PREÇO
Cilindros	Centrados	Latão	0920.3	513271100100	60	30	30	
		Latão niquelado	0920.3.9	513271100160	60	30	30	
	Descentrados	Latão niquelado	0920.5.9	513271170160	70	30	40	
			0920.6.9	513271175160	75	30	45	
			0920.7.9	513271180160	80	30	50	
		Latão	0920.30	513271192100	110	40	70	
Escudos de segurança		Latão polido	808.046	513273000100				
		Latão niquelado	808	513273000160				

ALOQUETES

ALOQUETES "STANDARD"

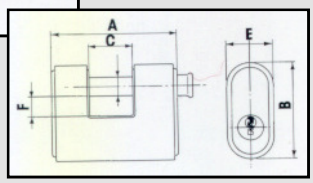




• Equipado com 2 chaves;
• Arco em aço temperado;
• Corpo em latão.

ALOQUETES RECTANGULARES "PANZER"

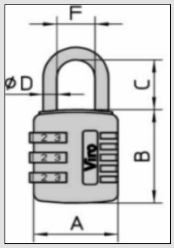




• Equipado com 3 chaves;
• Corpo em latão totalmente blindado em aço temperado;
• Acabamento: cromado.

ALOQUETES "COMBINAÇÃO"





• Corpo: zamak;
• Arco: aço niquelado;
• Mecanismo: com 1000 possíveis combinações;
• Embalagem: unitária em "blíster".

Artigo	Ref.ª	Código	A	B	C	Ø haste D	E	F	PREÇO
Aloquetes "standard"	298	513261020000	20	19	12	3,5	11	11	
	299	513261025000	25	21	14	4	12	13,5	
	301	513261030000	30	27	15	5	13	15,7	
	302	513261040000	40	32	20	6	15	23	
	303	513261050000	50	40	28	8	17	30	
	304	513261060000	60	46	35	10	20	35	
	305	513261070000	70	51	42	12	23	38	
Aloquetes rectangulares "Panzer"	TS 4115	513262010000	65	51	20	10,5	23	10	
	TS 4116	513262012000	78	62	27	12,5	29	12	
	TS 4117	513262013000	86	72	36	12,5	29	20	
Aloquetes "Combinação"	404.7.9	513263013000	30	37	20,5	4,5	-	14	

COFRES ELECTRÓNICOS



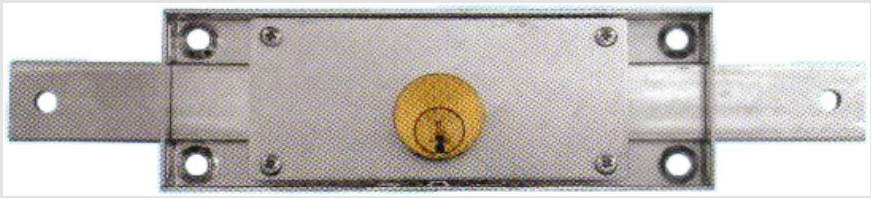
CARACTERÍSTICAS:

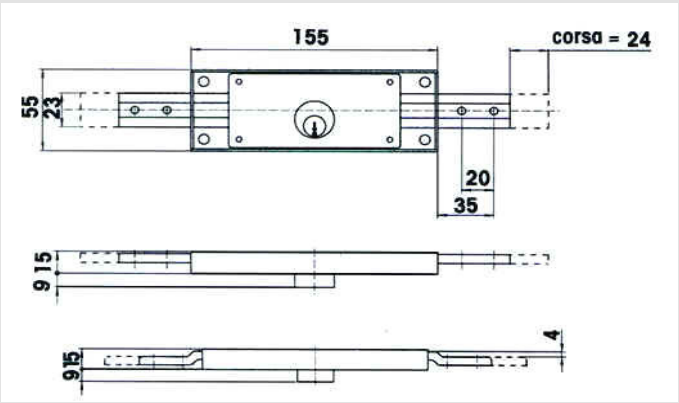
• Combinação digital;
• Alimentação: 4 pilhas alcalinas 1,5 V;
• Equipado com chave de emergência para descodificação em caso de falha técnica ou humana.

Ref.ª	Código	Altura	Largura	Profundid.	PREÇO
1.4395.30	513512001000	240	360	305	
1.4393	513512002000	300	420	350	
1.4398	513512004000	560	360	460	
1.4396	513512005000	800	450	460	

FECHADURAS PARA PORTAS BASCULANTES

COM CILINDRO NORMAL
Ref.ª 8231.9

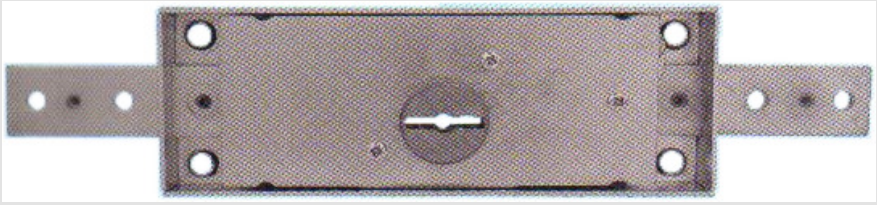


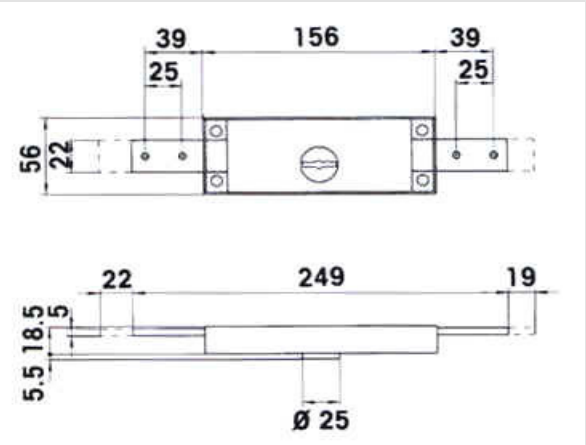


CARACTERÍSTICAS:

- Fechadura completamente zincada, concebida para ser aplicada em qualquer tipo de porta basculante;
- Dimensionada para ser compatível com qualquer produto existente no mercado;
- Perfil simétrico;
- 2 chaves.

COM CHAVE DE COFRE
Ref.ª 2201





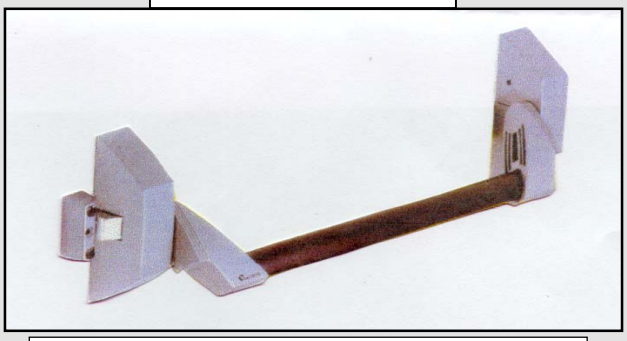
CARACTERÍSTICAS:

- Fechadura completamente zincada;
- Funcionamento com chave de cofre;
- Perfil simétrico;
- 2 chaves.

CILINDRO	Ref.ª	Código	Altura	Largura	Profundid.	PREÇO
Normal	8231.9	513219100000	55	155	15	
Chave de cofre	2201	513219200000	56	156	18	

BARRAS ANTI-PÂNICO

Ref.ª 6710



- 1 ponto lateral;
- Reversível;
- 1 metro de largura;
- Fácil aplicação em portas madeira ou alumínio;
- Acabamento anti-corrosão;
- Cor cinzento (tonalidade alumínio) e barra antracite metalizado;
- Garantia de 10 anos.

Ref.ª 6720

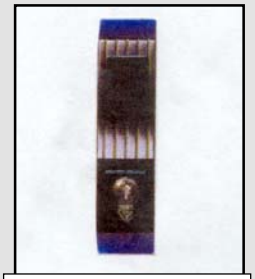


- 2 pontos;
- Reversível;
- 1 metro de largura;
- Altura para portas de 2,5 m.
- Fácil aplicação em portas madeira ou alumínio;
- Acabamento anti-corrosão;
- Cor cinzento (tonalidade alumínio) e barra antracite metalizado;
- Garantia de 10 anos.

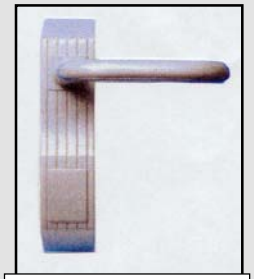
Ref.ª	Código	PREÇO
6710	504280001000	
6720	504280002000	

ACESSÓRIOS PARA BARRAS ANTI-PÂNICO

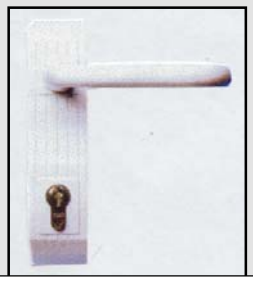
MÓDULOS



Ref.ª P 12
- Abertura do exterior através de chave.

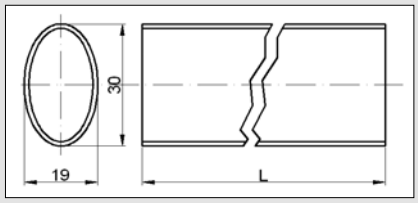


Ref.ª P 14/24
- Abertura do exterior através do puxador.



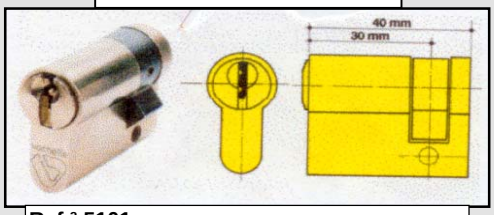
Ref.ª P 13/23
- Abertura do exterior através do puxador coordenado com chave.

BARRA HORIZONTAL PARA AUMENTOS



Ref.ª B 1300 - L=1400 mm
Ref.ª B 1600 - L=1700 mm
- Acabamento: antracite metalizado.

MEIO CILINDRO



Ref.ª 5101
- Acabamento: cromado.

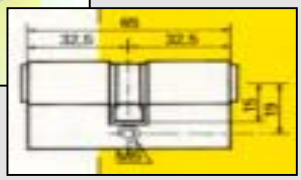
ARTIGO	Ref.ª	Código	PREÇO
Módulos	P 12	504280901000	
	P 14/24	504280902000	
	P 13/23	504280903000	
Meio cilindro	5101	504280904000	
Barra horizontal	B 1300 (L=1400)	504280905000	
	B 1600 (L=1700)	504280906000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 0 Data:	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 13.1*

CILINDROS

CILINDROS DE ALTA SEGURANÇA



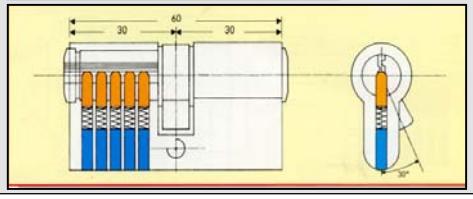


- Sistema de alta segurança (RADIAL SI);
- Reprodução de chave interdita;
- 5 chaves niqueladas de forte secção (3,3x8 mm);
- Embalagem de alta apresentação;
- Cartão de propriedade, codificado com nº exclusivo para a reprodução de chaves.

CILINDROS "STANDARD"







- Cilindro de chave standard em latão maciço;
- 3 chaves niqueladas;
- Acabamentos: dourado e niquelado.

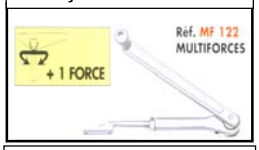
Artigo	Acabamento	Ref.ª	Código	PREÇO
Cilindros de alta segurança	Dourado	7100 SI	504271200110	
	Niquelado	7101 SI	504271200160	
Cilindros "Standard"	Dourado	7000	504271100110	
	Niquelado	7001	504271100160	

MOLAS HIDRÁULICAS "CORTA-FOGO"

C/ CERTIFICADO



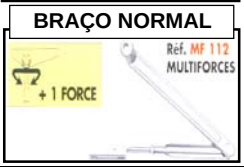
BRAÇO DE PARAGEM



BRAÇO DE

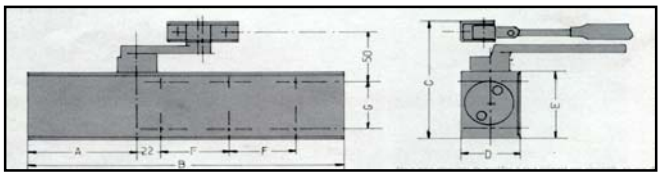


BRAÇO NORMAL



CARACTERÍSTICAS

- Corpo de forte resistência anti-corrosão;
- Reversível, direita ou esquerda, montagem normal ou de topo;
- Aceleração de fecho regulável;
- Braços normal e de corrediça reversíveis e sem paragem;
- Braço de paragem reversível e regulável;
- Cor: prateado.



DIMENSÕES [mm]

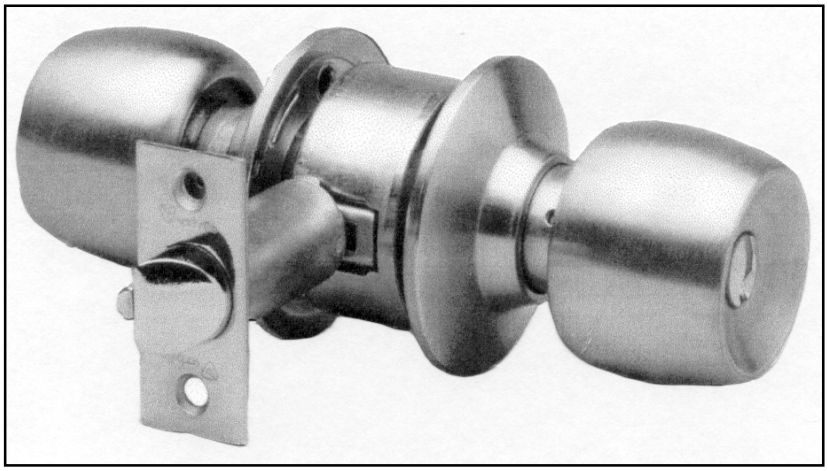
A	B	D	E	F	G
75	207	38	58	50	43

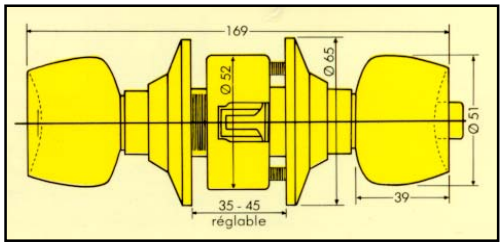
ARTIGO	Ref.ª	Código	PREÇO
MOLA forças 3/4	MF11634	504431003000	
MOLA forças 4/5	MF11214	504431004000	
Braço normal	MF112	504431901000	
Braço paragem	MF122	504431902000	
Braço corrediça	162	504431903000	

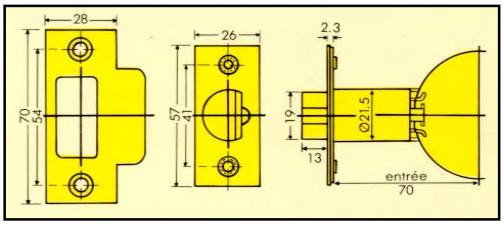
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 0 Data:	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 13.2*

FECHADURAS TUBULARES

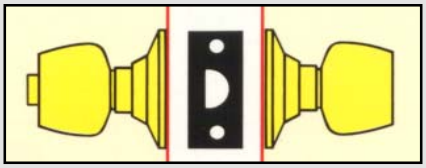
VACHETTE







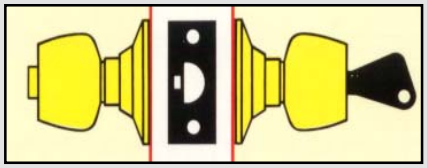
Ref.ª V 54



CARACTERÍSTICAS:

- Utilização em casas de banho e WC's;
- Fecho interior através de botão;
- Abertura interior por rotação do punho (**saída sempre livre**);
- Abertura exterior, em caso de urgência, utilizando uma moeda;
- Acabamento em aço inoxidável ou latão polido.

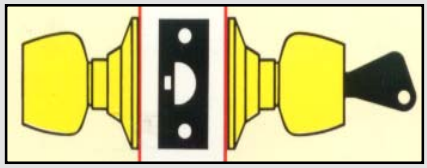
Ref.ª V 58



CARACTERÍSTICAS:

- Utilização em habitações individuais, escritórios, etc...;
- Fecho interior através de botão;
- Fecho exterior através de chave;
- Abertura interior por rotação do punho (**saída sempre livre**);
- Acabamento em aço inoxidável ou latão polido.
- Sistema de amestragem (facultativo):
  - todas as fechaduras com chaves diferentes;
  - uma chave mestra a abrir todas as fechaduras.

Ref.ª V 5804 AMESTRADAS



CARACTERÍSTICAS:

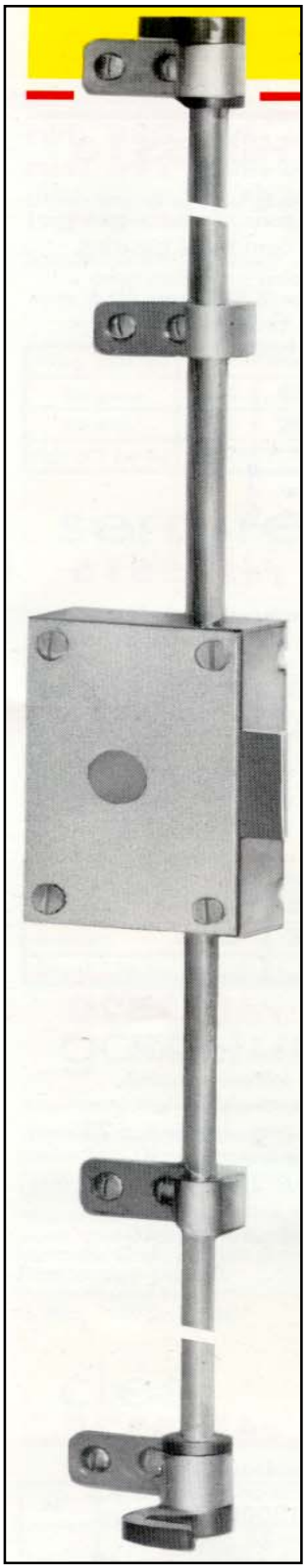
- Própria para quartos de hotel e saídas de emergência;
- Entrada pelo exterior somente através de chave;
- Punho exterior sempre fixo;
- Punho interior sempre livre (**saída sempre livre pelo interior**);
- Acabamento em aço inoxidável ou latão polido;
- Sistema de amestragem:
  - todas as fechaduras com chaves diferentes;
  - uma chave mestra a abrir todas as fechaduras.

Artigo	Ref.ª	Acabamento	Código	PREÇO
Fechaduras tubulares normais	V 54	Latão	504218100110	
		Inox	504218100600	
	V 58	Latão	504218000110	
		Inox	504218000600	
Fechaduras tubulares amestradas	V 58	Latão	504218801110	
		Inox	504218801600	
	Chave mestra		504218901000	
	V 5804	Latão	504218800110	
		Inox	504218800600	
	Chave mestra		504218900000	
	Chave mestra pedida à posteriori		504218900000	

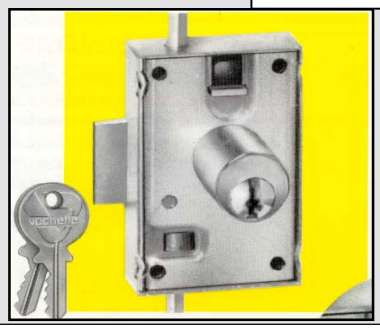
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 0 Data:	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 13.3*

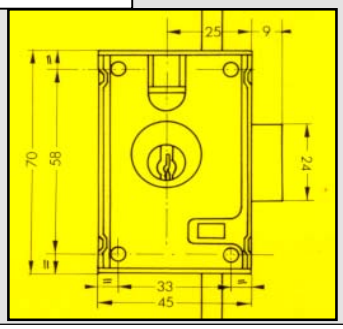
FECHADURAS "ESPAGNOLETTE" PARA MÓVEIS

VACHETTE



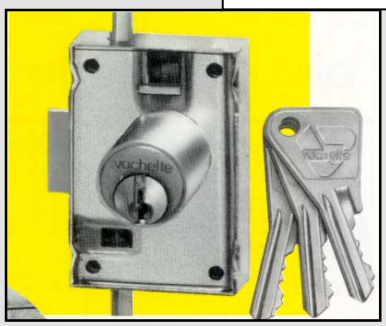
Ref.ª 5520

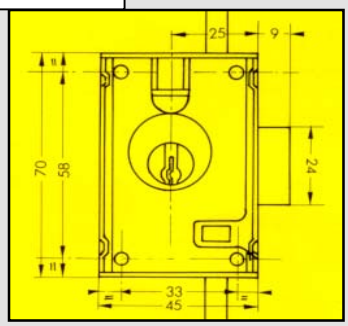




- Cilindro de 4 gulpilhas, cromado e reversível por simples rotação manual;
- Cilindro de Ø 20 mm, comprimento de 28 mm;
- 2 chaves niqueladas;
- Caixa em aço niquelado, vareta em aço zincado;
- Varetas de Ø 6x2200 mm numa só peça atravessando o corpo da fechadura.

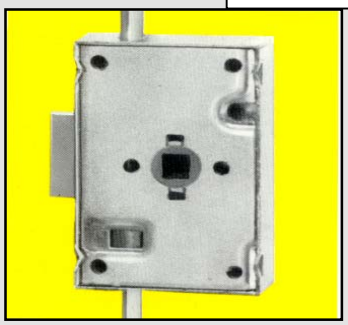
Ref.ª 5525

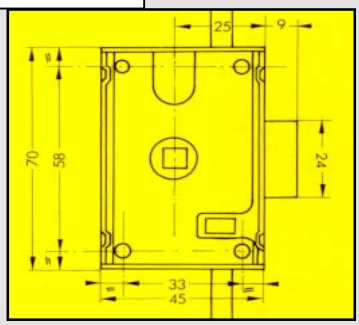




- Cilindro de 5 gulpilhas, cromado e reversível;
- Cilindro de Ø 25 mm, comprimento de 28 mm;
- 3 chaves niqueladas;
- Caixa em aço niquelado, vareta em aço zincado;
- Varetas de Ø 6x2200 mm numa só peça atravessando o corpo da fechadura.

Ref.ª 5515





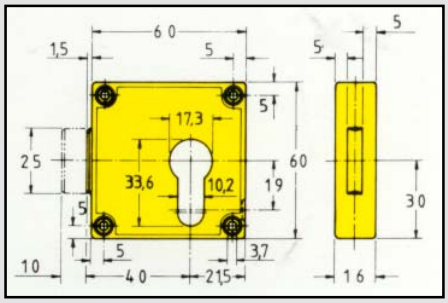
- Com quadra para puxador;
- Reversível (utilização à direira e à esquerda);
- Caixa em aço niquelado, vareta em aço zincado;
- Varetas de Ø 6x2200 mm numa só peça atravessando o corpo da fechadura.

Artigo	Ref.ª	Código	PREÇO
Fechaduras "Espagnolette" para móveis	**5520**	504230100000	
	5525	504230200000	
	5515	504230300000	
Varetas (Ø 6 x 2200)		504230900000	

FECHADURAS DE SEGURANÇA "ESPAGNOLETTE" PARA MÓVEIS

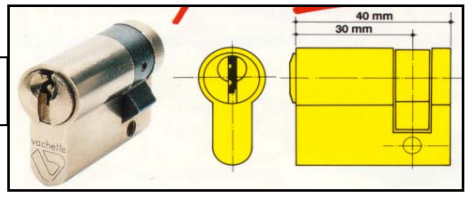


Fechadura Ref.ª 5464



- Fechadura universal reversível (utilização à direita e à esquerda);
- Fechadura para meio-cilindro de perfil europeu;
- Evita o empenamento das portas;
- Funcionamento suave e discreto;
- Caixa em aço niquelado, varetas em aço zincado;
- Varetas de Ø 8x1250 mm (cada fechadura leva 2 varetas);
- A vareta não atravessa o corpo da fechadura.

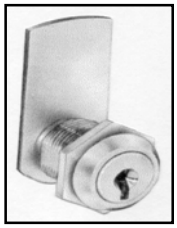
Meio cilindro Ref.ª 5101



Artigo	Ref.ª	Código	PREÇO
Fechadura	**5464**	504230600000	
Vareta Ø8 (2x1250 mm)		504230902000	
Meio-cilindro	**5101**	504280904000	

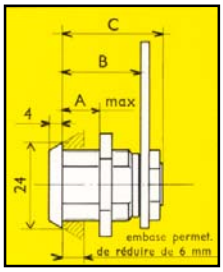
FECHADURAS PARA MÓVEIS

FECHADURAS TIPO APARTADO





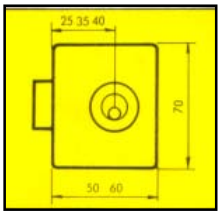
Para utilização em móveis de madeira ou metálicos, como por exemplo:
- caixas de correio;
- armários-vestiários;
- armários-ficheiros;
- armários de utilidades;
- aparelhagens industiais diversas;
- etc...



Tamanho	Ref.ª	A	B	C	Acabamento	Código	PREÇO
Pequeno	310	7,5	13	22	dourado	504230401110	
					cromado	504230401160	
Médio	311	16,5	22	31	dourado	504230402110	
					cromado	504230402160	
Grande	312	26,5	32	41	dourado	504230403110	
					cromado	504230403160	

FECHADURAS DE SOBREPOR - TIPO YALE







Para utilização em móveis de madeira ou metálicos, como por exemplo:
- armários de vários tipos;
- roupeiros;
- etc...

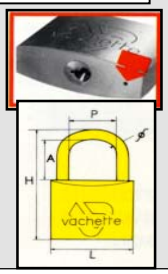
CARACTERÍSTICAS:
- Caixa em aço estampado envernizado;
- Cilindro de quatro gulpilhas, em latão niquelado, Ø20 e comprimento 28 mm;
- 2 chaves niqueladas.

Ref.ª	Código	Entrada	Largura	PREÇO
5303	504230500000	25	50	

ALOQUETES

Ref.ª 1322 "AJAX"

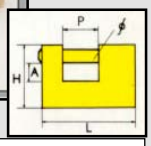




- Bloco em latão maciço envernizado;
- Alsa em aço niquelado;
- Cilindro em latão;
- 2 chaves niqueladas numeradas;
- Rotação da chave nos dois sentidos;
- Sistema de evacuação da água.

Ref.ª 1000 "TITAN"

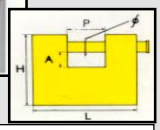




- Corpo em latão maciço;
- Alsa em aço temperado cromado;
- Função chave presa em posição aberto;
- Cilindro em latão;
- 3 chaves em latão niquelado.

Ref.ª 1001 "HERCULE"

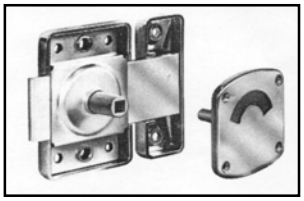




- Corpo em inox BLINDADO anti-corrosão e anti-arrancamento;
- 3 chaves niqueladas.

Artigo	Ref.ª	Código	L	H	A	P	Ø	PREÇO
Aloquetes "standard"	1322 "AJAX"	504261020000	20	36	12	11	3,5	
		504261025000	25	42	14,5	14	4	
		504261030000	30	50	17	16	5	
		504261035000	35	55,5	20	19	5,5	
		504261040000	40	62	22	22,5	6	
		504261045000	45	70	26	25,5	7	
		504261050000	50	80	30	28,5	8	
		504261060000	60	94	35	34,5	10	
Aloquetes rectangulares	1000 "TITAN"	504262000000	94	58	19	36	12	
	1001 "HERCULE"	504263000000	96	80	17	35	12	

FECHOS "LIVRE / OCUPADO"



CARACTERÍSTICAS:
- caixa e língua em Zamak;
- acabamento cromado brilhante;
- botão para abrir e fechar;
- placa indicadora " livre / ocupado ".

Ref.ª	Código	PREÇO
2113	504240000000	

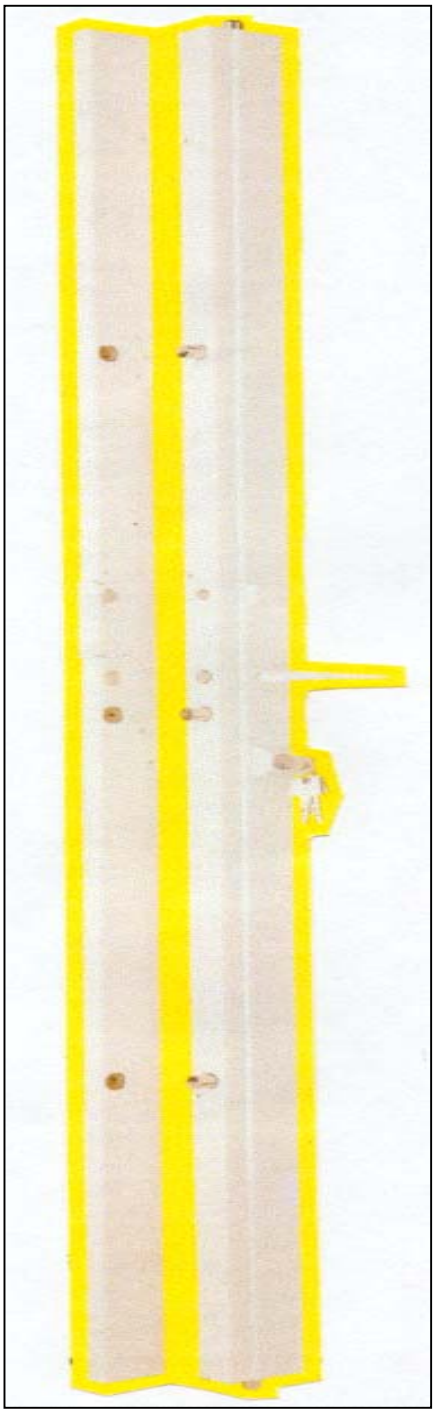
VISORES



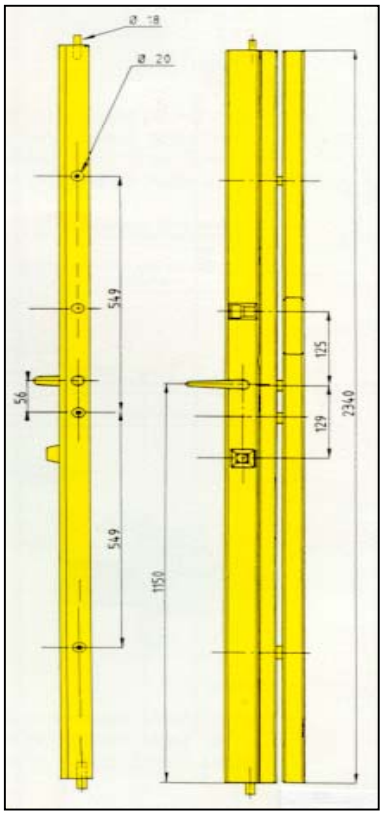
CARACTERÍSTICAS:
- Corpo em latão maciço;
- Sistema de protecção interior;
- Ângulo de visão 180º;
- Grande luminosidade;
- Adaptação para portas de 25 a 44 mm;
- Acabamento: latonado.

Ref.ª	Código	PREÇO
762/SC	504490100000	

FECHADURAS DE ALTA SEGURANÇA







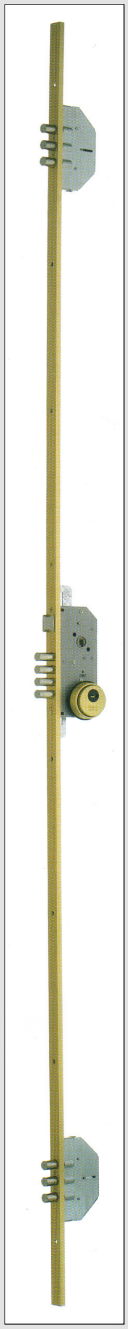
- 5 Pontos de Fecho (3 laterais + 2 verticais);
- Cilindro de Alta Segurança RADIAL SI de chave incopiável e reversível, 25 mm diâmetro, para portas de 40 mm de espessura;
- Para portas de segurança ou blindadas (comércios, indústrias, bancos, habitações, etc...);
- Comando interior normal por puxador e exterior por chave (2 voltas);
- Função chave de segurança (abertura do exterior, mesmo com chave introduzida no interior);
- Pernos redondos de forte secção, tipo cofre-forte
- Espelho exterior blindado em aço e protector do cilindro anti estroncamento;
- Cor marfim.

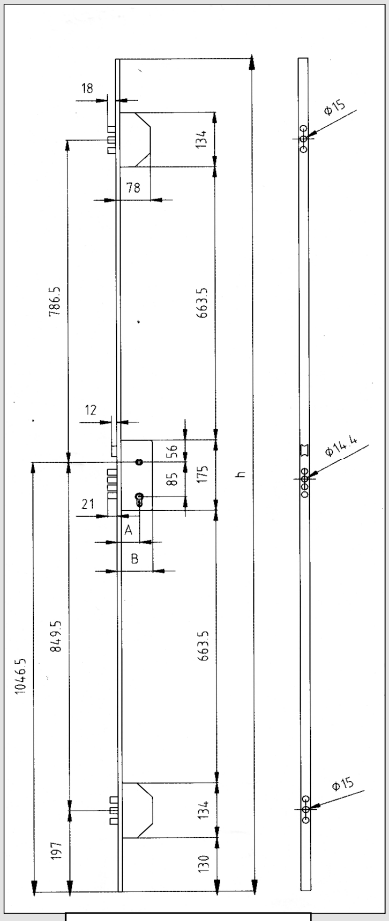
Código	PREÇO
504214000000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 0 Data:	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 13.7*

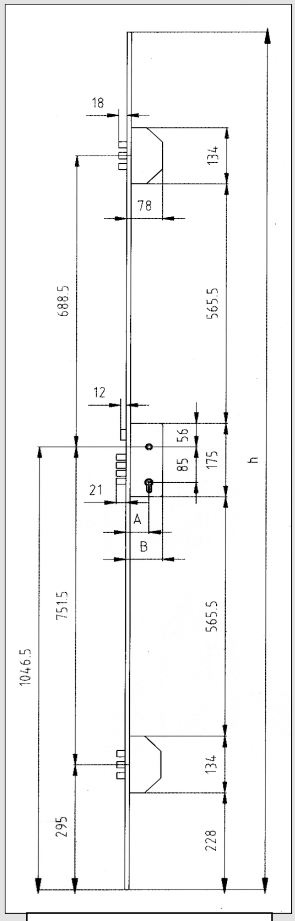
FECHADURAS DE SEGURANÇA PARA MADEIRA

Ref.ª 701-3

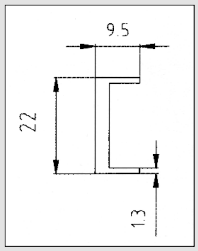




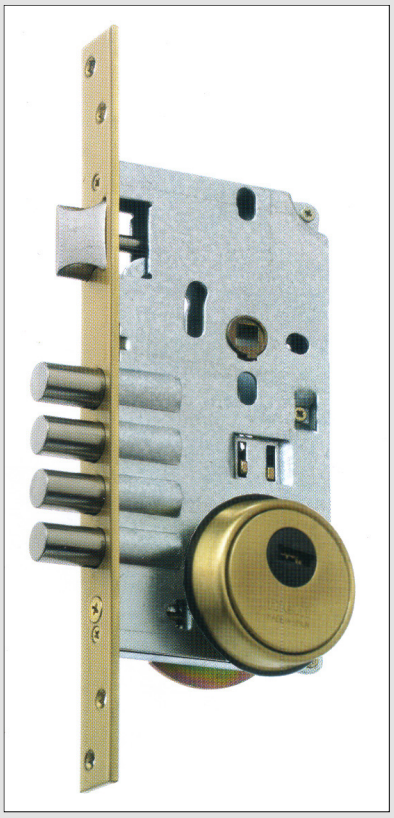
ENTRADA 70

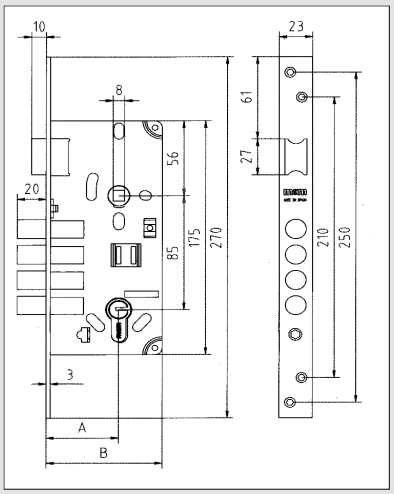


ENTRADA 60



Ref.ª 701-M-1608A141





Componentes incluidos no preço das duas fechaduras





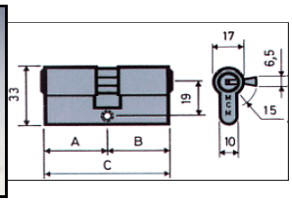
- Fechaduras de segurança de embutir para portas de madeira;
- Ambas equipadas com cilindro de segurança (5 chaves) e espelho protector do cilindro;
- Trinco reversível, língua de 4 pernos, 2 voltas de chave (entrada 60) e 4 voltas de chave (entrada 70);
- Ref. 701-3 equipada com 3 chapas-testas curtas (uma para cada ponto);
- Ref. 701-M-1608A141 equipada com 1 chapa-testa curta.

Ref.ª	Acabamento	Código	A	B	PREÇO
701-M-1608A141	Latão Cr. Mate	508212200100	60	90	
701-3-2B608149	Latão polido	508213100100	60	90	
701-3-1B608149	Latão Cr. Mate	508213100160	60	90	
701-3-2N708149	Latão polido	508213170100	70	105	
701-3-1N708149	Latão Cr. Mate	508213170160	70	105	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 6 Data: fevereiro 2014	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 14.1*

CILINDROS





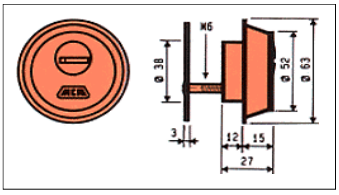
- Embalagem individual de alta apresentação;
- Palhetão universal de 15 mm;
- 5 chaves niqueladas.



Ref.ª	Acabam.	Código	a	b	c	PREÇO
AS6	Lat. Polido	508271200100	35	35	70	
AS6 N	Lat. Niquel.	508271200160				

ESCUDOS DE SEGURANÇA



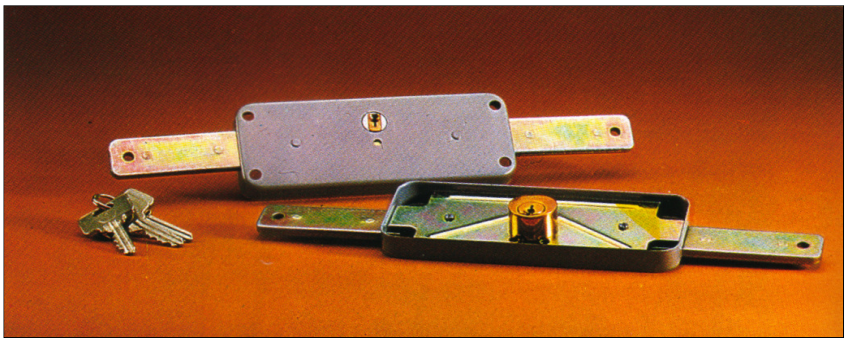


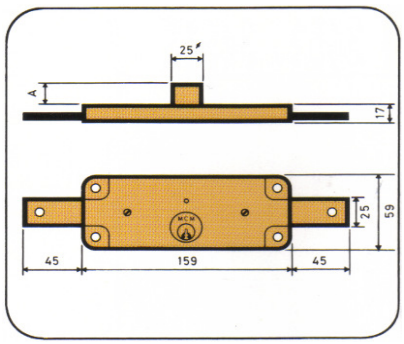
- Perfil cónico que protege integralmente o cilindro da fechadura, com excepção da ranhura de introdução da chave;
- Fabricado em aço temperado (impede a sua destruição por broca ou serra) e recoberto por chapa de latão para realçar o seu desenho;
- O seu corpo central entra pela porta e forma um todo com a fechadura, para impedir ser cortado e separado do cilindro;
- Acabamento: latão polido e latão niquelado;
- Existe a versão de escudo aberto, para cilindros de segurança cuja chave não entre na ranhura do escudo fechado (por ex. o cilindro de segurança 7100 SI Vachette).

Ref.ª	Acabam.	Código	PREÇO
1850S	Lat. Polido	508273100100	
1850S NIQ.	Lat. Niquel.	508273100160	

FECHADURAS PARA PORTAS BASCULANTES

Ref.ª 1511AV





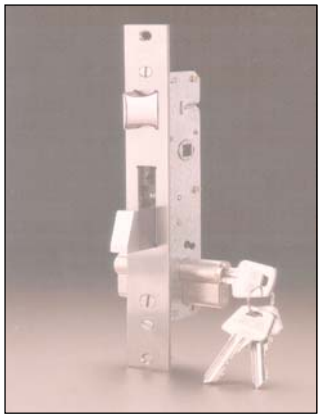
CARACTERÍSTICAS:

- Fechadura para portas basculantes e de enrolar;
- Perfil simétrico;
- Acabamento: zincado;
- 3 chaves em aço niquelado.

Ref.ª	Código	Acabamento	PREÇO
1511AV	508219300000	Zincado	

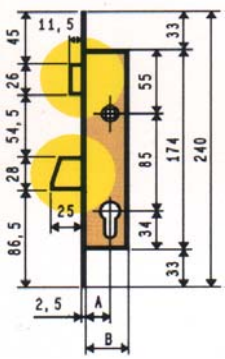
FECHADURAS DE EMBUTIR PARA ALUMÍNIO

Ref.ª 2450



Ref.ª 2450 G





CARACTERÍSTICAS:

- Frente e chapa-testas em aço inox;
- Língua basculante;
- Trinco reversível;
- Acessórios (incluídos no preço da fechadura):
  - Cilindro standard niquelado MCM de 3 chaves refª 4EP;
  - Chapa-testa inox;
  - 2 espelhos de alumínio para o cilindro.

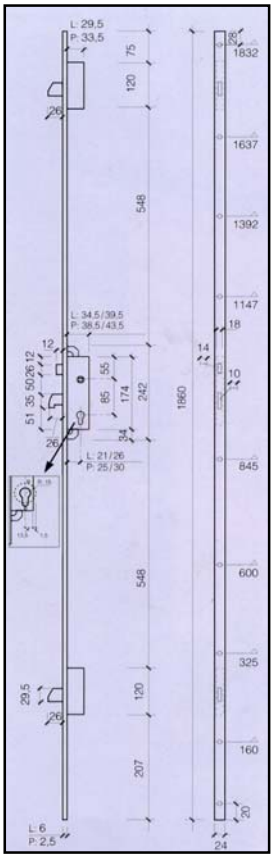
Incluido no preço:

Cilindro 3 chaves MCM, Ref.ª 4EP

Ref.ª 2450 G		Ref.ª 2450		Entrada A x B	PREÇO
Ref.ª	Código	Ref.ª	Código		
2450G-20-15	508216320000	2450-20-15	508216220000	20 x 33	
2450G-25-15	508216325000	2450-25-15	508216225000	25 x 38	
2450G-30-15	508216330000	2450-30-15	508216230000	30 x 47	
2450G-35-15	508216335000	2450-35-15	508216235000	35 x 50	

FECHADURAS DE TRÊS PONTOS PARA ALUMÍNIO





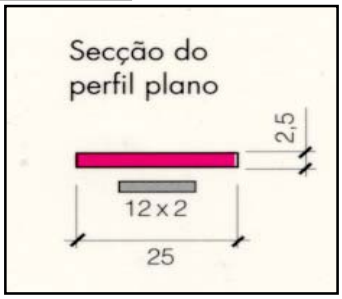
Ref.ª 3450 PI

CARACTERÍSTICAS:

- 3 pontos frontais reforçados em aço temperado;
- Testa e chapa-testas em aço inoxidável;
- Caixa, trinco e línguas niquelados;
- Cilindro niquelado com três chaves;
- Fecho central de gancho e superior e inferior de língua basculante;
- Trinco accionado por puxador ou por chave;
- Trinco reversível.

PERFIL PLANO



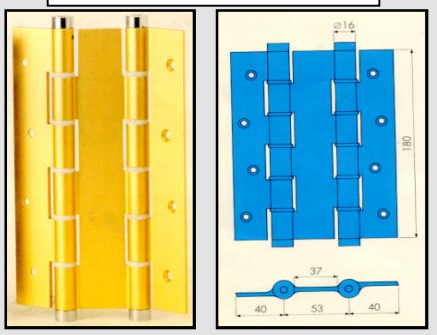


Ref.ª	Código	Entrada	PREÇO
3450PI-25	508215225000	25	
3450PI-30	508215230000	30	
3450PI-35	508215235000	35	

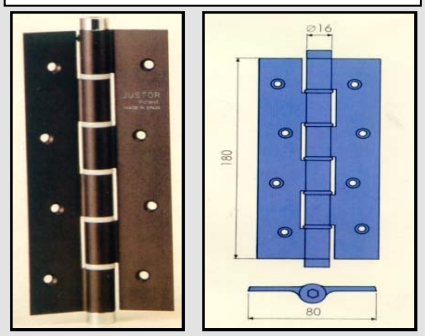
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 0 Data:	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 14.3*

DOBRADIÇAS DE MOLA PARA PORTAS BATENTES E DE VAI-VEM

Ref.ª 59

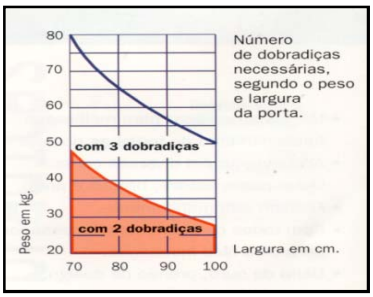


Ref.ª 58



CARACTERÍSTICAS:

- Fabrico em perfil de alumínio;
- Força de fecho regulável;
- Com feixe de lâminas de mola;
- Eixo em aço inoxidável;
- Grande resistência à torsão;
- Fecho automático da porta:
  - **Ref. 59** para portas vai-vem;
  - **Ref. 58** para portas batentes.



Obs.: Os preços indicados referem-se a uma unidade.

Acabamento	Ref.ª 59		Ref.ª 58	
	Código	PREÇO	Código	PREÇO
Prata	512372000001	33,90	512371000001	
Ouro	512372000002	30,80	512371000002	
Bronze	512372000003	32,10	512371000003	
Latonado	512372000004	36,30	512371000004	
Lac. Branco	512372000005	35,30	512371000005	
Lac. Preto	512372000008	32,10	512371000008	
F6	512372000006	36,30	512371000006	
Inox	512372000007	59,20	512371000007	

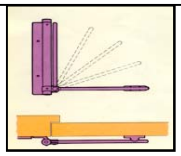
MOLAS DE ALAVANCA E AMORTECEDORES

MOLAS DE ALAVANCA

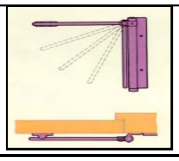
Ref.ª 56



porta que abre à direita



porta que abre à esquerda



CARACTERÍSTICAS:

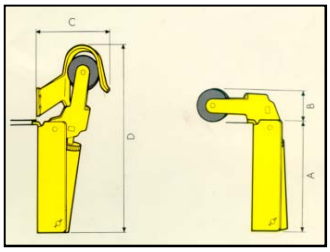
- Fecha a porta automaticamente;
- Potência regulável;
- De fácil instalação, sem necessidade de desmontar a porta;
- Grande resistência à torsão;
- Acabamento em diversas cores;
- Disponíveis nos acabamentos: branco, bronze, prata, ouro e preto.

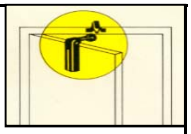
Ref.ª	Acabamento	Código	PREÇO
56	Prata	512433101001	
	Ouro	512433101002	
	Bronze	512433101003	
	Branco	512433101005	
	Preto	512433101008	

AMORTECEDORES

Ref.ª 1





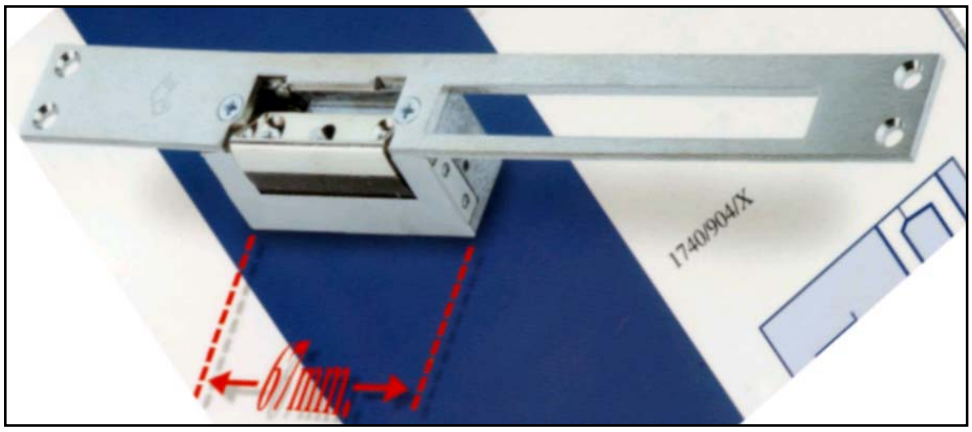


CARACTERÍSTICAS:

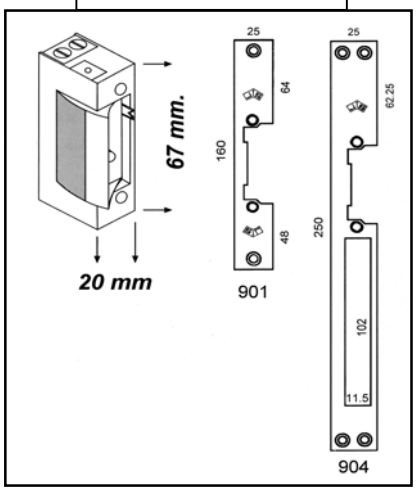
- Não deixa bater a porta, fechando-a silenciosamente;
- Velocidade de fecho regulável;
- Para portas até 90cm de largura;
- De fácil instalação sem necessidade de desmontar a porta;
- Deve instalar-se no centro da parte superior da porta, na vertical;
- Acabamento: prata.

Ref.ª	Código	A	B	C	D	PREÇO
1	512433901000	106,5	32	66	182	

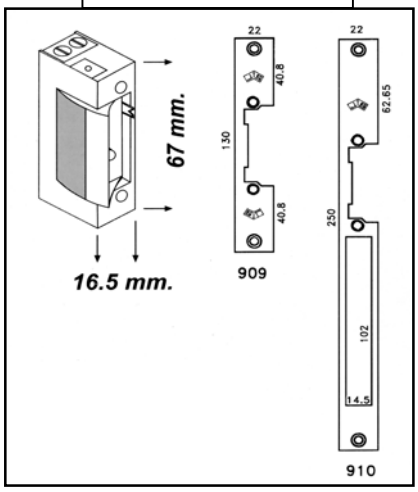
TRINCOS ELÉCTRICOS

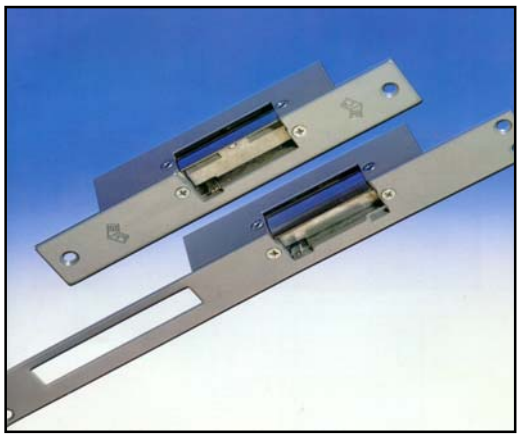


Ref.ª 1740



Ref.ª 1440







CARACTERÍSTICAS:

- Frentes em aço INOX;
- Caixa esmaltada unificada;
- **AUTOMÁTICA**: ao receber o impulso eléctrico fica desbloquada para uma abertura;
- Com desbloqueador manual;
- **CONSUMO**: 8-12 V AC ou **DC (novo)**; 0,9 Amp;
- **SIMETRIA**: Reversível e simétrica.

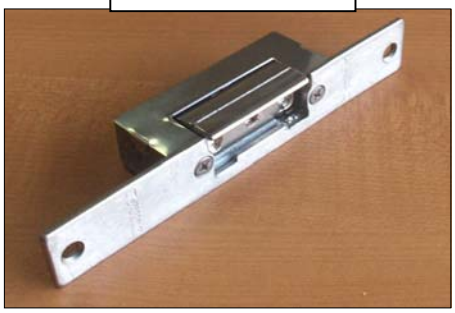
NOVO

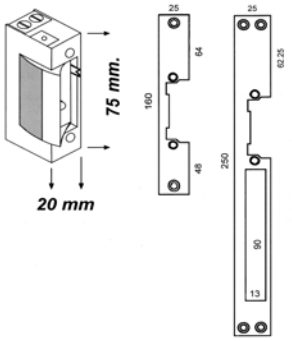
	Ref.ª	Frente	Código	PREÇO
1740	1740/901 X	Curta	514225300000	
	1740/904 X	Comprida	514225400000	
	1740/904 X DC	Comprida	514225400100	
	1740	Sem frente	514225500000	
1440	1440/909 X	Curta	514225100000	
	1440/910 X	Comprida	514225200000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 3 Data: Junho 2009	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 16.1*

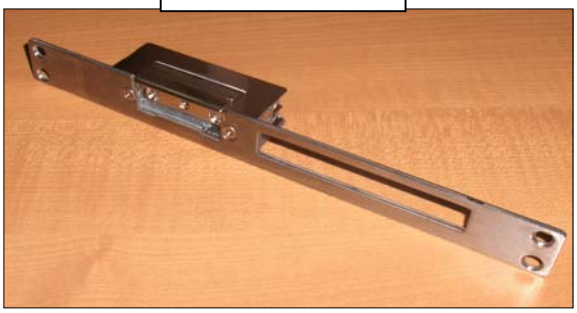
TRINCOS ELÉCTRICOS "CHAPA-TESTAS"

Ref.ª 45 ADF/SX





Ref.ª 45 ADF/L-X

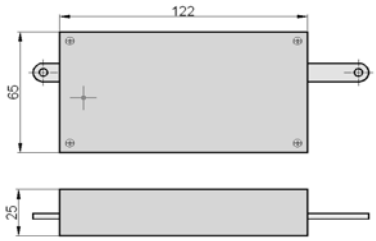


CARACTERÍSTICAS:
- Frentes em aço INOX;
- Caixa esmaltada unificada;
- **AUTOMÁTICA**: ao receber o impulso eléctrico fica desbloquada para uma abertura;
- Com desbloqueador manual;
- **CONSUMO**: 8-12 V AC; 0,9 Amp;
- **SIMETRIA**: Reversível e simétrica.

Ref.ª	Frente	Código	PREÇO
45 ADF/SX	Curta	522225100000	
45 ADF/L-X	Comprida	522225200000	

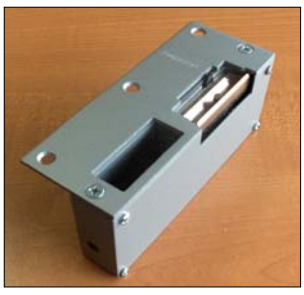
ABRE-TRINCOS ELÉCTRICO

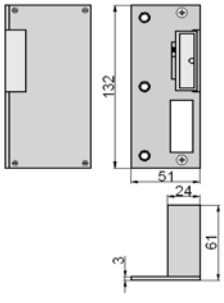




Ref.ª	Código	PREÇO / PAR
Mod. 80	522225300000	

TRINCO ELÉCTRICO DE CAIXÃO "CHAPA-TESTAS"





CARACTERÍSTICAS:
- Frentes em aço INOX;
- Caixa esmaltada unificada;
- **AUTOMÁTICA**: ao receber o impulso eléctrico fica desbloquada para uma abertura;
- Com desbloqueador manual;
- **CONSUMO**: 8-12 V AC; 0,9 Amp;
- **SIMETRIA**: Reversível e simétrica.

Ref.ª	Código	PREÇO
60000 AD/CDHA	522225400000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 0 Data:	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 17.1*

BARRAS ANTI-PÂNICO
ACABAMENTO PRETO E VERMELHO

ISEO

CARACTERÍSTICAS:

• Para portas de 1 ou 2 folhas;
• Muito fácil reversibilidade;
• Accionamento exterior por meio de puxador;
• Suportes estreitos para perfis de reduzidas dimensões;
• Fácil de instalar, em portas de madeira ou alumínio, graças à regulação das barras verticais e à possibilidade de cortar a barra horizontal à medida de qualquer largura de porta.

ICIM 1121 EN1125:1997+A1:2001

CONJUNTO PARA BARRA ANTI-PÂNICO DE 1 PONTO



Suportes (par) **Ref.ª I9411000505**



Barra horizontal ovalada (L=830mm)
Ref.ª I945918

CONJUNTO PARA BARRA ANTI-PÂNICO DE 2 PONTOS



Suportes (par) **Ref.ª I9412000505**



Barra horizontal ovalada
(L=830mm)
Ref.ª I945918



Fechos superior
e inferior
Ref.ª I9410201504



Jogo de varetas
(Lmax=2270mm)
Ref.ª I94100205

CONJUNTO PARA BARRA ANTI-PÂNICO DE 3 PONTOS



Suportes (par) **Ref.ª I9414000505**



Barra horizontal ovalada
(L=830mm)
Ref.ª I945918



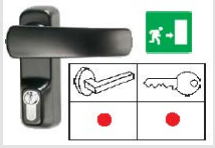
Fechos superior
e inferior
Ref.ª I9410201504



Jogo de varetas
(Lmax=2270mm)
Ref.ª I94100205

ACESSÓRIO OPCIONAIS

Puxadores modulares
para abertura exterior



Com Cilindro
Ref.ª I94011005



Sem Cilindro
Ref.ª I94014005

Acabamento	Sistema de fecho	Artigo	Ref.ª	Código	PREÇO
Preto e vermelho	1 ponto lateral com trinco	Suportes (par)	I9411000505	523280001000	
		Barra horizontal	I945918	523280901000	
		Total			
	2 pontos verticais	Suportes (par)	I9412000505	523280002000	
		Barra horizontal	I945918	523280901000	
		Fechos Sup./ Inf. (par)	I9410201504	523280902000	
		Jogo de varetas	I94100205	523280903000	
		Total			
	3 pontos: 1 ponto lateral com trinco + 2 pontos verticais	Suportes (par)	I9414000505	523280003000	
		Barra horizontal	I945918	523280901000	
		Fechos Sup./ Inf. (par)	I9410201504	523280902000	
		Jogo de varetas	I94100205	523280903000	
		Total			
	Acessórios opcionais	Puxador modular s/ cilindro	I94014005	523280904000	
		Puxador modular c/ cilindro	I94011005	523280905000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 0 Data:	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 18.1*

BARRAS ANTI-PÂNICO
ACABAMENTO INOX

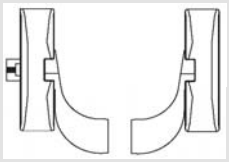
CARACTERÍSTICAS:

• Para portas de 1 ou 2 folhas;
• Muito fácil reversibilidade;
• Aplicável em portas **corta-fogo**;
• Accionamento exterior por meio de puxador;
• Suportes estreitos para perfis de reduzidas dimensões;
• Fácil de instalar, em portas de madeira ou alumínio, graças à regulação das barras verticais e à possibilidade de cortar a barra horizontal à medida de qualquer largura de porta.

1121
EN1125:1997+A1:2001

CONJUNTO PARA BARRA ANTI-PÂNICO DE 1 PONTO





Suportes (par)
Ref.ª I9414000524



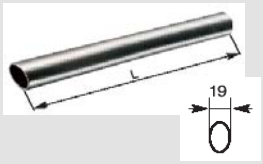
Barra horizontal ovalada (L=1130)
Ref.ª I945922

CONJUNTO PARA BARRA ANTI-PÂNICO DE 2 OU 3 PONTOS





Suportes (par)
Ref.ª I9414000524



Barra horizontal ovalada
(L=1130)
Ref.ª I945922



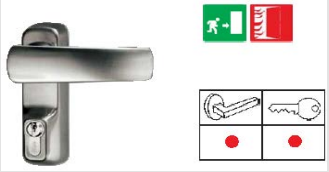
Fechos superior
e inferior
Ref.ª I9410201524



Jogo de varetas
(Lmax=2270mm)
Ref.ª I94100202

ACESSÓRIO OPCIONAIS

Puxador modular
para abertura exterior



Com Cilindro
Ref.ª I94011002T

Acabamento	Sistema de fecho	Artigo	Ref.ª	Código	PREÇO
Inox	1 ponto lateral com trinco	Suportes (par)	I9414000524	523280001600	
		Barra horizontal	I945922	523280901600	
		Total			
	2 ou 3 pontos: 1 ponto lateral com trinco + 2 pontos verticais	Suportes (par)	I9414000524	523280001600	
		Barra horizontal	I945922	523280901600	
		Fechos Sup./ Inf. (par)	I9410201524	523280902600	
		Jogo de varetas	I94100202	523280903600	
		Total			
	Acessórios opcionais	Puxador modular c/ cilindro	I94011002T	523280904600	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 0 Data:	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 18.2*

BARRAS ANTI-PÂNICO
ACABAMENTO PRATA

ISEO



ICIM

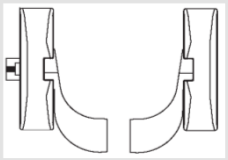
CE 1121 EN1125:1997+A1:2001

CARACTERÍSTICAS:

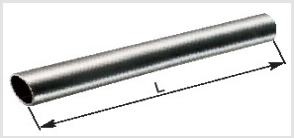
- Para portas de 1 ou 2 folhas;
- Muito fácil reversibilidade;
- Aplicável em portas **corta-fogo**;
- Accionamento exterior por meio de puxador;
- Suportes estreitos para perfis de reduzidas dimensões;
- Fácil de instalar, em portas de madeira ou alumínio, graças à regulação das barras verticais e à possibilidade de cortar a barra horizontal à medida de qualquer largura de porta.

CONJUNTO PARA BARRA ANTI-PÂNICO DE 1 PONTO





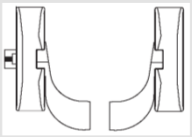
Suportes (par)
Ref.ª I9414000304



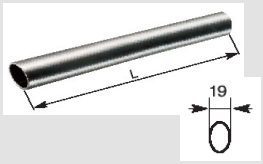
Barra horizontal ovalada (L=1130)
Ref.ª I945923

CONJUNTO PARA BARRA ANTI-PÂNICO DE 2 OU 3 PONTOS





Suportes (par)
Ref.ª I9414000304



Barra horizontal ovalada
(L=1130)
Ref.ª I945923



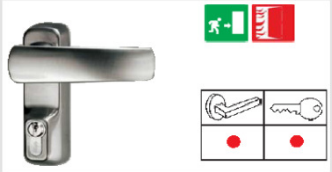
Fechos superior
e inferior
Ref.ª I9410201304



Jogo de varetas
(Lmax=2400mm)
Ref.ª I94100203

ACESSÓRIO OPCIONAIS

Puxador modular
para abertura exterior



Com Cilindro
Ref.ª I94011003T

Acabamento	Sistema de fecho	Artigo	Ref.ª	Código	PREÇO
Prata	1 ponto lateral com trinco	Suportes (par)	I9414000304	523280001001	
		Barra horizontal	I945923	523280901001	
		Total			
	2 ou 3 pontos: 1 ponto lateral com trinco + 2 pontos verticais	Suportes (par)	I9414000304	523280001001	
		Barra horizontal	I945923	523280901001	
		Fechos Sup./ Inf. (par)	I9410201304	523280902001	
		Jogo de varetas	I94100203	523280903001	
		Total			
	Acessórios opcionais	Puxador modular c/ cilindro	I94011003T	523280904001	

ACESSÓRIOS PARA BARRAS ANTI-PÂNICO • PARA PORTAS EM VIDRO • ACABAMENTO INOX

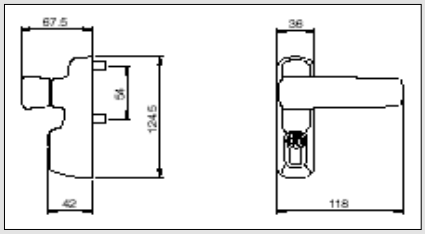
ISEO

PRODUTOS NOVOS

ICIM CE 1121 EN1125:1997+A1:2001

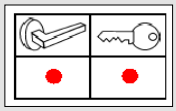
PUXADOR MODULAR PARA ABERTURA EXTERIOR





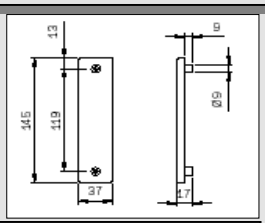
Ref.ª I94021002

• Acabamento: Aço INOX



KIT ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DA FECHADURA CENTRAL - SEM PUXADOR

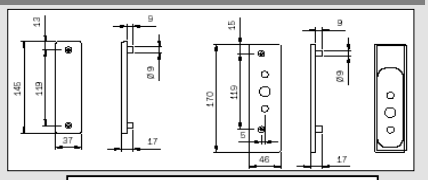




Ref.ª I94100506

KIT ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DA FECHADURA CENTRAL - COM PUXADOR



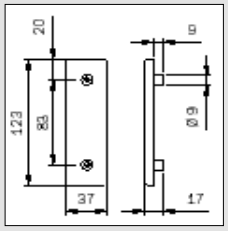


Dir.: Ref.ª I94100516

Esq.: Ref.ª I94100526

KIT ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DOS FECHOS VERTICAIS

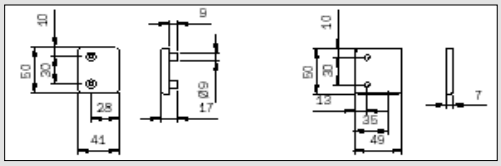




Ref.ª I94100566

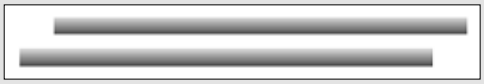
KIT ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DOS ALOJAMENTOS DOS FECHOS VERTICAIS E LATERAIS





Ref.ª I94100596

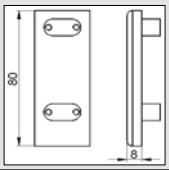
KIT PERFIL EMBELEZADOR PARA VARETAS E CARCAÇAS



Ref.ª I94100616

KIT ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DAS VARETAS E CARCAÇAS





Ref.ª I94100636

Artigo	Ref.ª	Código	PREÇO
Puxador modular para abertura exterior	I94021002	523280921600	
Kit acessórios para montagem da fechadura central - sem puxador	I94100506	523280922600	
Kit acess. p/ montagem da fechadura central - com puxador - direita	I94100516	523280923600	
Kit acess. p/ montagem da fechadura central - com puxador - esquerda	I94100526	523280923601	
Kit acessórios para montagem dos fechos verticais	I94100566	523280924600	
Kit acess. p/ mont. alojamentos fechos verticais e laterais	I94100596	523280925600	
Kit perfil embelezador para varetas e carcaças	I94100616	523280926600	
Kit acessórios para montagem das varetas e carcaças	I94100636	523280927600	

Edição: 1/2007
Data: MARÇO 2007
Revisão: 1
Data: Abril 2008
Preço: **€ / Unidade**
TABELA 18.2 A

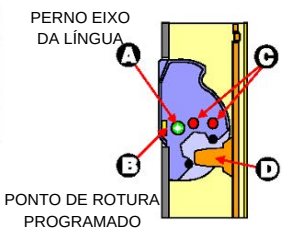
FECHADURAS DE SEGURANÇA
- MULTIBLINDO -
- MULTIPONTO -

ISEO

MULTI BLINDO
MODULARIDADE

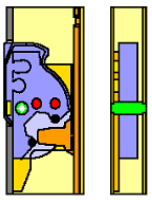
PATENTEADO

- FECHADURA DE SEGURANÇA DE ÚLTIMA GERAÇÃO
- SISTEMA DE BLOQUEIO INULTRAPASSÁVEL
- MARCA PIONEIRA - PRODUTO CERTIFICADO

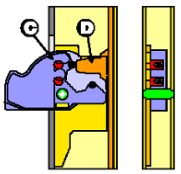


PISTÕES DE SEGURANÇA

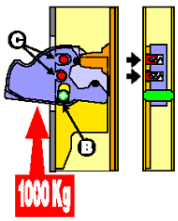
PLACA TRANSMISSORA DE MOVIMENTO E BLOQUEIO DA LÍNGUA



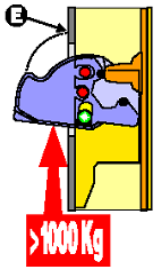
FECHADURA ABERTA



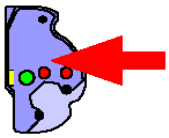
FECHADURA FECHADA: O BLOQUEIO ESTÁ ASSEGURADO PELO ELEMENTO "D" QUE, EM OPOSIÇÃO À LÍNGUA, APOIA SOBRE A PARTE POSTERIOR DA CAIXA



APLICANDO UMA FORÇA DE BAIXO PARA CIMA, A SECÇÃO "B" CEDE, LEVANDO OS PISTÕES "C" A INTRODUZIR-SE NAS RESPECTIVAS CÂMARAS DA LÍNGUA. A LÍNGUA E A CAIXA PASSAM A FORMAR UM SÓ ELEMENTO



COMO CONSEQUÊNCIA DO DESLOCAMENTO DO PERNO DE ROTAÇÃO, A LÍNGUA NÃO PODE VOLTAR A ENTRAR NA CAIXA, VISTO QUE CHOCA COM A FRENTE "E"



PLACAS DE AÇO CARBONITRURADO ANTI-CORTE E ANTI-BROCA

L = 2300mm
L = 1860mm

MULTIPONTO

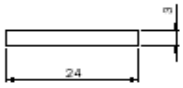


CARACTERÍSTICAS:

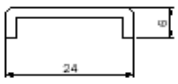
- Fechadura com 3 pontos de fecho
- Para portas de 1 ou 2 folhas
- Frente em aço inox com 1860 mm
- Ajustável na parte superior até 350 mm e na parte inferior até 250 mm, permitindo cobrir completamente o perfil da porta

L = 1860mm

PERFIL PLANO



PERFIL EM "U"



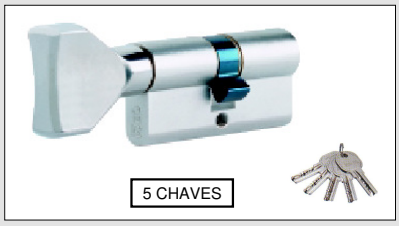
- Frente em aço inox;
- Sem cilindro, com 3 chapas-testa.

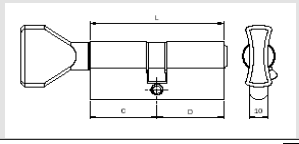
MODELO	PERFIL	Entrada	Ref.ª	Código	PREÇO
MULTIBLINDO	PLANO (L=2300mm)	25	I795510252	523215125000	
		30	I795510302	523215130000	
		35	I795510352	523215135000	
		40	I795510402	523215140000	
	EM "U" (L=1860mm)	25	I795501252	523215225000	
		30	I795501302	523215230000	
		35	I795501352	523215235000	
		40	I795501402	523215240000	
MULTIPONTO	PLANO	25	I785111252	523215325000	
		30	I785111302	523215330000	
		35	I785111352	523215335000	
	EM "U"	25	I785101252	523215425000	
		30	I785101302	523215430000	
		35	I785101352	523215435000	
MULTIPONTO ELÉCTRICA	PLANO	25	I785811252	523215525000	
		30	I785811302	523215530000	
		35	I785811352	523215535000	
	EM "U"	25	I785801252	523215625000	
		30	I785801302	523215630000	
		35	I785801352	523215635000	

CILINDROS DE SEGURANÇA

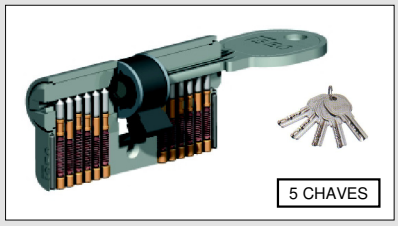
ISEO

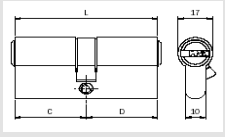
CILINDRO COM BOTÃO ISR6





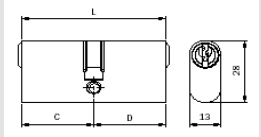
CILINDRO DE SEGURANÇA ISR6



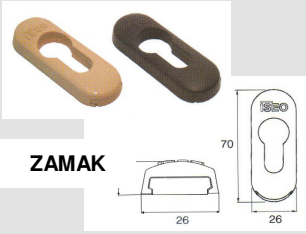


CILINDRO OVALADO





ESCUDOS DE SEGURANÇA



ARTIGO	C	D	L	Acabamento	Ref.ª	Código	PREÇO
CILINDRO COM BOTÃO	30	30	60	Lat. Niq. Mate	I885930309	523271201160	
	30	40	70	Lat. Niq. Mate	I885930409	523271202160	
	30	60	90	Lat. Niq. Mate	I885930609	523271203160	
CILINDRO DE SEGURANÇA	30	30	60	Lat. Niq. Mate	I880930309	523271204160	
				(Chaves Iguais)	I880930309K	523271204161	
	30	40	70	Lat. Niq. Mate	I880930409	523271205160	
				(Chaves Iguais)	I880930409K	523271205161	
	30	50	80	Lat. Niq. Mate	I880930509	523271206160	
CILINDRO OVALADO	27	27	54	Lat. Niq. Mate	I830027273	523271207160	
ESCUDOS				Lacado branco	I0464104	523273100921	
				Lacado preto	I0464105	523273100924	

• FECHADURAS DE EMBUTIR UM PONTO DE FECHO
• SEGREDOS COM CHAVE DE CRUZ

ISEO

COM LÍNGUA DE BASCULAR E TRINCO



- Frente INOX 22x3 mm
- Sem cilindro
- Com chapa-testa



MULTIBLINDO

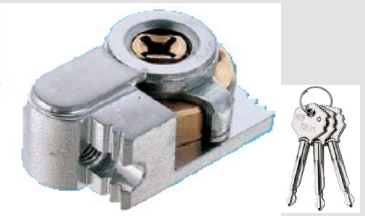
- Frente INOX 24x3 mm
- Sem cilindro
- Com chapa-testa

COM LÍNGUA DE CORRER E TRINCO



- Frente INOX 22x3 mm
- Sem cilindro
- Com chapa-testa
- Língua de correr de 1 volta - 15 mm

SEGREDOS COM CHAVE DE CRUZ



- Aplicável em qualquer fechadura ISEO.
- 3 Chaves.

FECHADURA	Entrada	Ref.ª	Código	PREÇO
COM LÍNGUA DE BASCULAR E TRINCO	25	I781102252	523211025000	
	30	I781102302	523211030000	
	35	I781102352	523211035000	
COM LÍNGUA DE BASCULAR E TRINCO MULTIBLINDO	30	I791110302	523211230000	
	35	I791110352	523211235000	
	40	I791110402	523211240000	
COM LÍNGUA DE CORRER E TRINCO	20	I741200	523211120000	
	25	I741250	523211125000	
	30	I741300	523211130000	
	35	I741350	523211135000	
SEGREDO COM CHAVE DE CRUZ		I990875	523271210000	

FECHADURAS ELÉCTRICAS DE EMBUTIR

FECHADURAS PRUMO - 1 PONTO DE FECHO

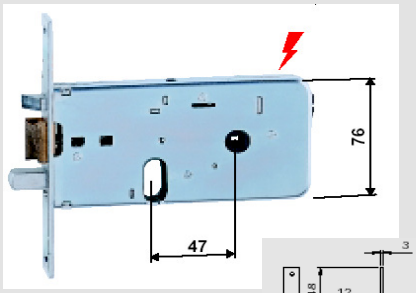
• com trinco



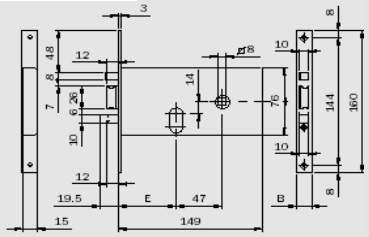
• com língua de bascular e trinco



FECHADURA DE ALMOFADA



• Com trinco e língua de correr de 2 voltas



• 12 V AC-DC

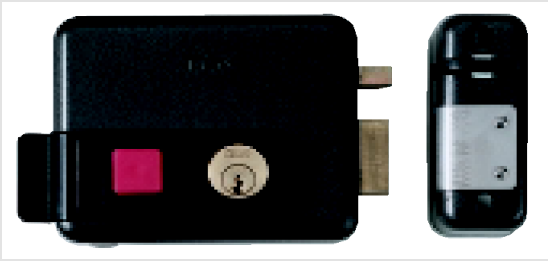
FECHADURA	Entrada	Ref.ª	Código	PREÇO
FECHADURA PRUMO COM TRINCO	25	I781702252	523221025000	
	30	I781702302	523221030000	
	35	I781702352	523221035000	
FECHADURA PRUMO LÍNG. BASCULAR TRINCO	30	I781802302	523221130000	
	35	I781802352	523221135000	
FECHADURA DE ALMOFADA	60	I5506020	523221160000	
	70	I5507020	523221170000	

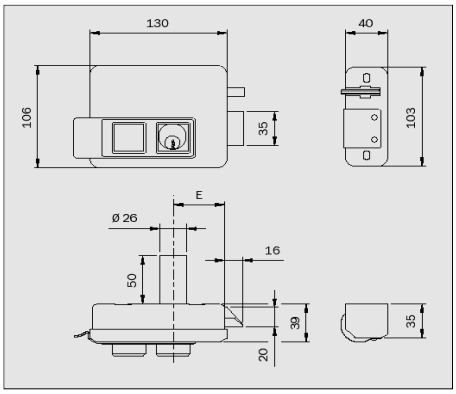
FECHADURAS ELÉCTRICAS DE SOBREPOR

SEM BOTÃO



COM BOTÃO





CARACTERÍSTICAS:

- Caixa pintada
- Cilindro interior
- Com escudo
- Trinco autoblocante
- Contra-trinco regulável
- 3 chaves

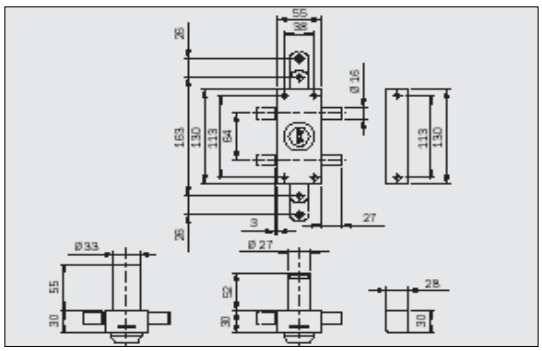
FECHADURA	Entrada	Ref.ª	Código	PREÇO
SEM BOTÃO	60	I520010605 (D)	523222060000	
		I520020605 (E)	523222060001	
COM BOTÃO	60	I520310605 (D)	523222160000	
		I520320605 (E)	523222160001	

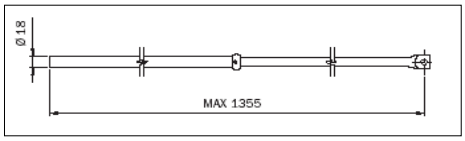
FECHADURAS DE SEGURANÇA DE SOBREPOR 3 PONTOS DE FECHO





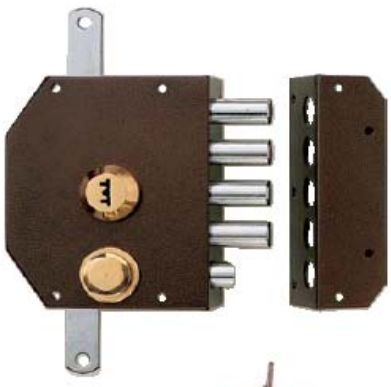
- 3 chaves;
- Tubo anti-corte para cilindro;
- Placa anti-broca Ø32.





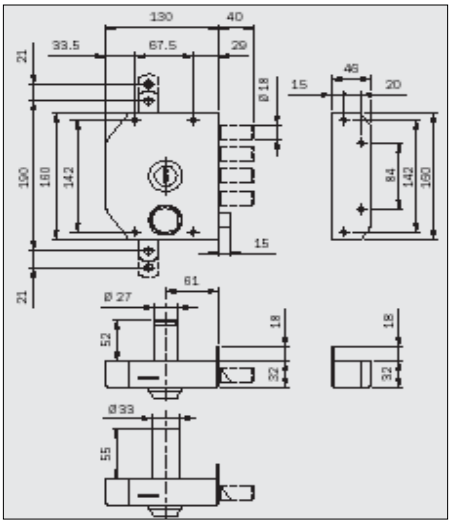
ARTIGO	Ref.ª	Código	PREÇO
FECHADURA	I910235.40	523222560000	150,00
JOGO DE VARETAS	I990063	523222560001	
TOTAL			

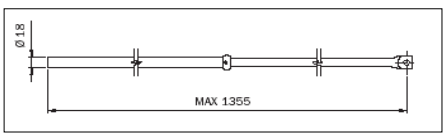
FECHADURAS DE SEGURANÇA DE SOBREPOR 3 PONTOS DE FECHO - COM TRINCO





- 3 chaves;
- Cilindro de 40 mm;
- Tubo anti-corte para cilindro;
- Placa anti-broca Ø32.

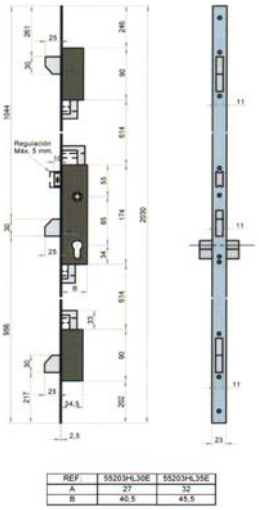




ARTIGO	Ref.ª	Código	PREÇO
FECHADURA	I913105D.40 (DIR)	523222660000	
	I913105S.40 (ESQ)	523222660001	
JOGO DE VARETAS	I990063	523222560001	
TOTAL			

FECHADURAS DE EMBUTIR PARA PORTAS METÁLICAS 3 PONTOS DE FECHO





Ref.ª 5520-L-3H

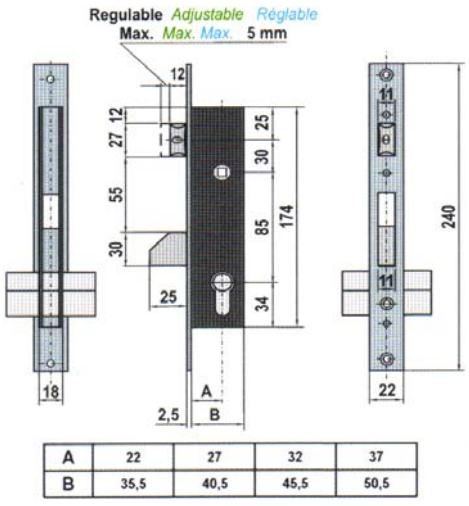
CARACTERÍSTICAS

- 3 pontos de fecho;
- Frente em aço inox;
- Perfil plano;
- Língua de bascular;
- Com chapa-testas ajustável;
- Trinco regulável;
- Accionamento por punho ou chave;
- Sem cilindro;
- Reversível.

ARTIGO	Entrada	Ref.ª	Código	PREÇO
FECHADURAS DE EMBUTIR PARA PORTAS METÁLICAS 3 PONTOS DE FECHO	25	5520-L-3HE-25	527215125000	
	30	5520-L-3HE-30	527215130000	
	35	5520-L-3HE-35	527215135000	

FECHADURAS DE EMBUTIR PARA PORTAS METÁLICAS 1 PONTO DE FECHO





A	22	27	32	37
B	35,5	40,5	45,5	50,5

Ref.ª 5520-E

CARACTERÍSTICAS

- 1 ponto de fecho;
- Frente em aço inox;
- Perfil plano;
- Língua de bascular;
- Com chapa-testas ajustável;
- Trinco regulável;
- Accionamento por punho ou chave;
- Sem cilindro;
- Reversível.

ARTIGO	Entrada	Ref.ª	Código	PREÇO
FECHADURAS DE EMBUTIR PARA PORTAS METÁLICAS 1 PONTO DE FECHO	25	5520-E-25	527216125000	
	30	5520-E-30	527216130000	
	35	5520-E-35	527216135000	

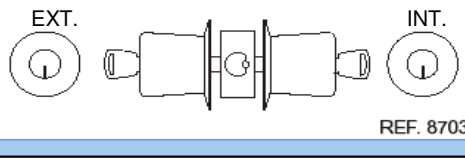
FECHADURAS TUBULARES



Descrição:

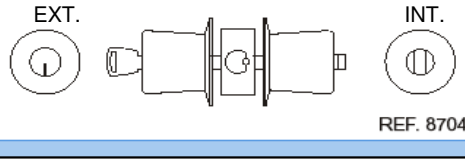
• Fácil instalação, apenas 3 peças a montar : puxador interior e exterior com respectivo mecanismo e um trinco.
• Manípulos e espelhos em alumínio.
• Mecanismo construido em zamak e aço.
• Corpo e linguete am zamak.
• As fechaduras com chave são equipadas com trinco de segurança.
• Testa à broca de 63 mm (standard), disponivel com 70 e 80 mm.
• Cilindro de 5 pistões, 2 chaves em latão niquelado, podendo ser amestradas.
• Acabamentos em anodizado ou lacado.

Ref.ª 8703 - CILINDRO DUPLO - PARA CORREDOR



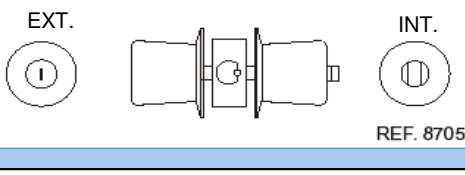
Trinco de segurança accionado pelo puxador de ambos os lados excepto quando bloqueados pela chave.

Ref.ª 8704 - CHAVE E BOTÃO - PARA ESCRITÓRIO

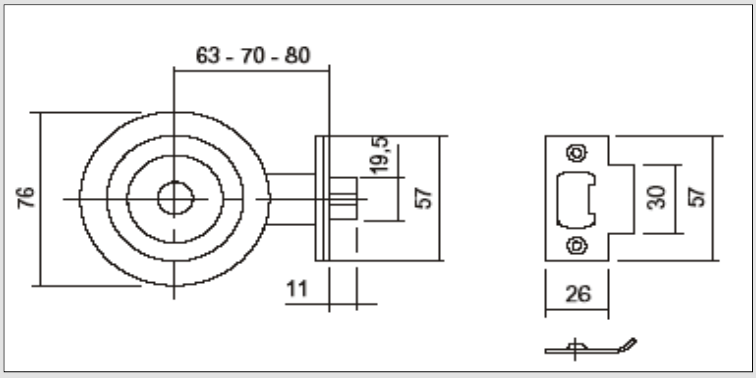


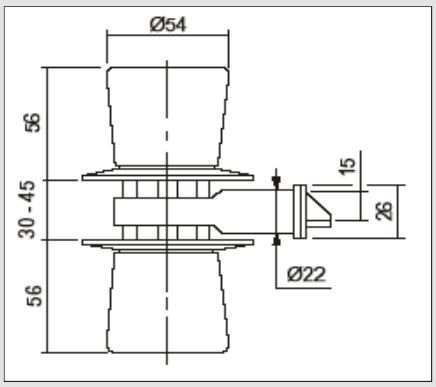
Trinco de segurança accionado pelos puxadores de ambos os lados, excepto quando bloqueados pela chave do exterior ou pelo botão do interior.

Ref.ª 8705 - RANHURA E BOTÃO - PARA WC



Trinco accionado pelo puxador de ambos os lados excepto quando bloqueado pelo botão do interior. A desblocagem de emergência pode fazer-se actuando pelo exterior no botão de emergência com uma chave de parafusos ou similar.

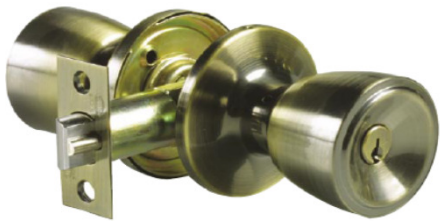




Ref.ª	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO	CÓDIGO	PREÇO
8703	Cilindro duplo chave-chave	Alumínio anodizado cor natural	583218001000	
8704	Chave e botão de rodar	Alumínio anodizado cor natural	583218002000	
		Lacado branco	583218002005	
		Latão polido	583218002110	
8705	Ranhura e botão de rodar	Alumínio anodizado cor natural	583218003000	

FECHADURAS TUBULARES
POMO

MODELO 600



PARA PORTAS DE ENTRADA



Com bloqueio interior. O trinco é accionado por ambos os puxadores, excepto quando o botão interior está girado, bloquando o pomo exterior. A chave serve tanto para abrir (desbloqueando o botão interior) como para fechar (bloqueando o botão interior).

CARACTERÍSTICAS

- Latão Cromado Mate;
- Mecanismo interior em aço bicromatado;
- Trinco regulável a 60 ou 70 mm;
- Trinco anti-cartão;
- Esquema de instalação;
- Roseta de 65 mm;
- Trinco regulável e reversível;
- Botão de trancar e destrancar pelo interior;
- Cilindro de 5 pinos.

DESIGNAÇÃO	ACABAMENTO	CÓDIGO	PREÇO
FECHADURA TUBULAR - POMO • MODELO 600	Cromado Mate	730218110110	

MODELO 610



PARA PORTAS DE ENTRADA



Com bloqueio interior. O trinco é accionado por ambos os puxadores, excepto quando o botão interior está girado, bloquando o pomo exterior. A chave serve tanto para abrir (desbloqueando o botão interior) como para fechar (bloqueando o botão interior).

CARACTERÍSTICAS

- Latão Cromado Mate ou Inox;
- Mecanismo interior em aço bicromatado;
- Trinco regulável a 60 ou 70 mm;
- Trinco anti-cartão;
- Esquema de instalação;
- Roseta de 65 mm;
- Trinco regulável e reversível;
- Botão de trancar e destrancar pelo interior;
- Cilindro de 5 pinos.

DESIGNAÇÃO	ACABAMENTO	CÓDIGO	PREÇO
FECHADURA TUBULAR - POMO • MODELO 610	Cromado Mate	730218100110	
	Inox	730218100600	

MODELO 630



PARA PORTAS DE ENTRADA



Com bloqueio interior. O trinco é accionado por ambos os puxadores, excepto quando o botão interior está girado, bloquando o pomo exterior. A chave serve tanto para abrir (desbloqueando o botão interior) como para fechar (bloqueando o botão interior).

CARACTERÍSTICAS

- Latão Cromado Mate ou Inox;
- Mecanismo interior em aço bicromatado;
- Trinco regulável a 60 ou 70 mm;
- Trinco anti-cartão;
- Esquema de instalação;
- Roseta de 65 mm;
- Trinco regulável e reversível;
- Botão de trancar e destrancar pelo interior;
- Cilindro de 5 pinos.

DESIGNAÇÃO	ACABAMENTO	CÓDIGO	PREÇO
FECHADURA TUBULAR - POMO • MODELO 630	Cromado Mate	730218120110	
	Inox	730218120600	

FECHADURA TUBULAR PUXADOR

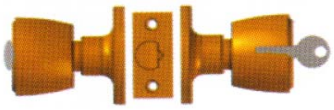


MODELO 700

CARACTERÍSTICAS

- Latão Cromado Mate;
- Mecanismo interior em aço bicromatado;
- Trinco regulável a 60 ou 70 mm;
- Trinco anti-cartão;
- Esquema de instalação;
- Roseta de 65 mm;
- Trinco regulável e reversível;
- Botão de trancar e destrancar pelo interior;
- Cilindro de 5 pinos.

PARA PORTAS DE ENTRADA



Com bloqueio interior. O trinco é accionado por ambos os puxadores, excepto quando o botão interior está girado, bloquando o pomo exterior. A chave serve tanto para abrir (desbloqueando o botão interior) como para fechar (bloqueando o botão interior).

DESIGNAÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
FECHADURA TUBULAR - PUXADOR MODELO 700	730218200110 (Dir.)	
	730218201110 (Esq.)	

FECHADURA TUBULAR PUXADOR

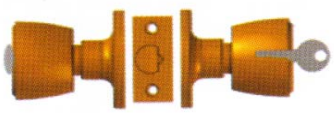


MODELO 730

CARACTERÍSTICAS

- Latão Cromado Mate;
- Mecanismo interior em aço bicromatado;
- Trinco regulável a 60 ou 70 mm;
- Trinco anti-cartão;
- Esquema de instalação;
- Roseta em latão de 65 mm;
- Trinco regulável e reversível;
- Botão de trancar e destrancar pelo interior;
- Cilindro de 5 pinos.

PARA PORTAS DE ENTRADA

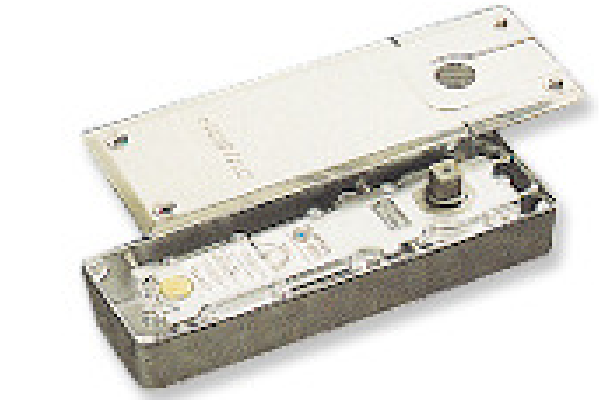


Com bloqueio interior. O trinco é accionado por ambos os puxadores, excepto quando o botão interior está girado, bloquando o puxador exterior. A chave serve tanto para abrir (desbloqueando o botão interior) como para fechar (bloqueando o botão interior).

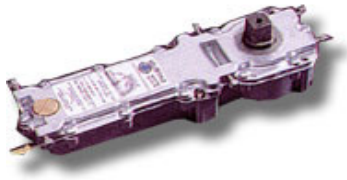
DESIGNAÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
FECHADURA TUBULAR - PUXADOR	730218210110	

MOLAS HIDRÁULICAS DE PAVIMENTO SÉRIE 8610

SÉRIE 8610



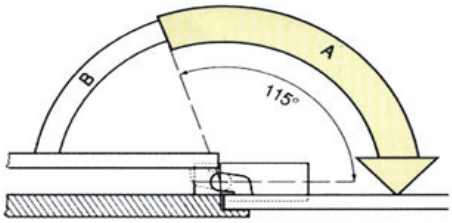




CARACTERÍSTICAS:

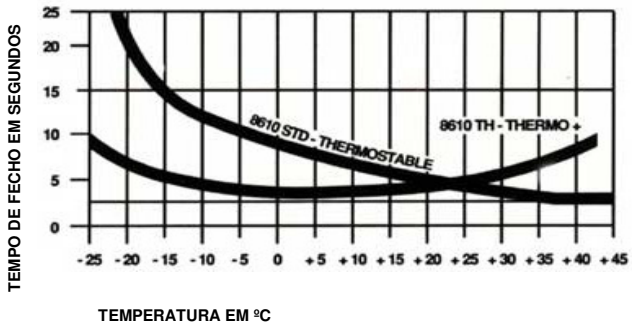
- Caixa estreita: 272x83x50 mm;
- Mola hidráulica de chão particularmente adequada para portas com caixilharia metálica;
- Para portas de acção simples ou dupla;
- Eixo fixo quadrado;
- Com paragem a 90º.

ABERTURA A 180º



A - Zona de retorno mecânico.
B - Zona sem retorno.

VELOCIDADE DE FECHO



TAMANHO	FORÇA	DIMENSÕES MÁXIMAS DA PORTA (USO INTERNO)	DIMENSÕES MÁXIMAS DA PORTA (USO EXTERNO)	PESO MÁXIMO DA PORTA	MOMENTO DE FECHO EM N•m	
					2º	90º
F	F1	0,80x2,00m	0,65x2,00m	40 Kg	7	7
1	F2	0,90x2,20m	0,80x2,20m	70 Kg	10	8
2	F3	1,00x2,30m	0,90x2,30m	100 Kg	15	13
3	F4	1,20x2,40m	1,00x2,40m	150 Kg	21	19

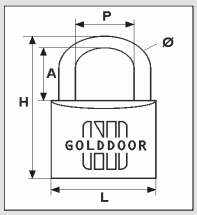
Artigo	Referência	Código	PREÇO
MOLA MUSTAD 8610 + EIXO	F1-F	740432001000	
	F2-Nº1	740432001010	
	F3-Nº2	740432001020	
	F3-Nº2 - S/ PARAGEM	740432001021	
	F4-Nº3	740432001030	
TAMPA	MUSTAD - INOX	740432001100	
	LISA - INOX	740432001110	
MOLA COMPLETA			

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 2 Data: Novembro 2011	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 22.1*

ALOQUETES

ALOQUETES "STANDARD"

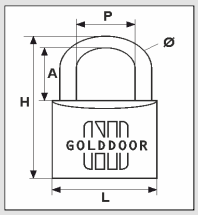
- Corpo em latão maciço;
- Argola em aço cromado;
- Cilindro em latão;
- Sistema de bloqueio duplo nos tamanhos grandes;
- 3 chaves em latão niquelado.





ALOQUETES DE ARGOLA ALTA

- Corpo em latão maciço;
- Argola em aço cromado;
- Cilindro em latão;
- Sistema de bloqueio duplo nos tamanhos grandes;
- 3 chaves em latão niquelado.



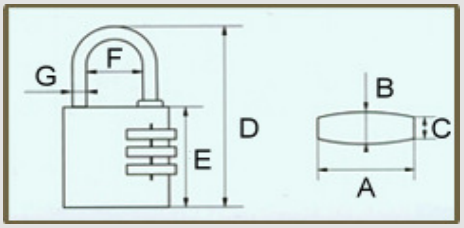


Artigo	Ref.ª	Código	L	H	A	P	Ø	PREÇO
Aloquetes "standard"	BL461	506261020000	20	36	12	11,5	3,5	
	BL462	506261025000	25	43	14,5	13,5	4	
	BL463	506261030000	30	52	17	16	5	
	BL4635	506261035000	35	56	20	19	5,5	
	BL464	506261040000	40	60	21	20	6	
	BL4645	506261045000	45	70	25	25	7	
	BL465	506261050000	50	79	27	25	9	
	BL466	506261060000	60	94	32,5	31	10	
NOVO	BL467	506261075000	75	111	40,5	41,5	12	
Aloquetes de argola alta	NOVO BL462LS	506262025000	25	77	47,5	13	4,25	
	BL463LS	506262030000	30	92	57	16	5	
	BL464LS	506262040000	40	104	65	20	6	
	BL465LS	506262050000	50	126	74	25	9	
NOVO	BL466LS	506262060000	60	148	86	31	10	

ALOQUETES DE COMBINAÇÃO 3 DIGITOS - LATÃO

ALOQUETES DE COMBINAÇÃO 3 DÍGITOS - LATÃO

- Corpo em latão maciço;
- Argola em aço cromado;
- 3 dígitos.



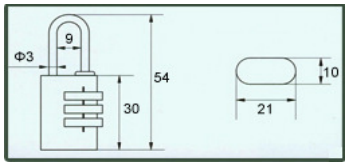


Artigo	Ref.ª	Código	A	B	C	D	E	F	Ø G	PREÇO
Aloquetes de combinação 3 dígitos - latão	CB-04G-20	506265020000	20	9,6	7	55	30	7	3,8	
	CB-04G-25	506265025000	25	11	7,8	55	31	12	3,8	
	CB-04G-30	506265030000	30	11	8	56	31	16	4	
	CB-04G-40	506265040000	40	12	8	62	33	24,7	5	

ALOQUETES DE COMBINAÇÃO 3 DIGITOS - ALUMÍNIO

ALOQUETES DE COMBINAÇÃO 3 DÍGITOS - ALUMÍNIO

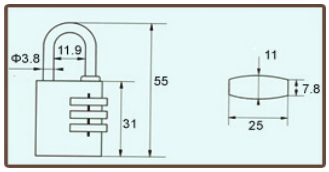
Ref.ª CB-E04R-20



- Corpo em alumínio especial;
- Argola em aço cromado;
- 3 dígitos.

Ref.ª CB-E04G-25





Artigo	Ref.ª	Código	A	B	C	D	E	F	Ø G	PREÇO
Aloquetes de combinação - Alumínio -	CB-E04R-20	506267020000	20	10		54	30	9	3	
	CB-E04G-25	506268025000	25	11	7,8	55	31	11,9	3,8	

MOLAS HIDRÁULICAS DE PAVIMENTO SISTEMA Minos+

sevax SAINT-GOBAIN

SISTEMA Minos+

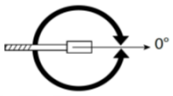
ISO certified 9001 14001 18001



- Fácil de instalar
- Ampla gama de ajuste
- Dimensões reduzidas

ORIGINE FRANCE GARANTIE BVCert. 6181609

SAINT-GOBAIN SEVA



DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO
• Portas simples ou de vai-vem;
• Portas em madeira, metal ou vidro temperado.

CARATERÍSTICAS
• Corpo em ZAMAK, inoxidável;
• Velocidade de fecho termoconstante;
• Mecanismo por came;
• Abertura e fecho de -180° a +180°;
• Regulável nas três dimensões;
• Ampla gama de ajuste de velocidade.

VARIANTES
• Forças 3 e 4;
• Eixo quadrado - Francês;
• Sem paragem e com paragem a 90°.

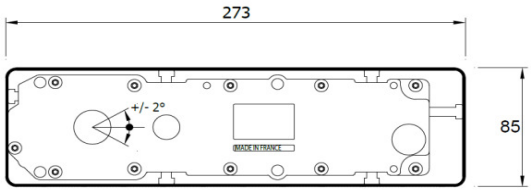
TAMPAS
• Fixação sobre a caixa de vedação;
• Tamanho standard: 285x105 mm;
• Inox polido;
• Inox escovado.

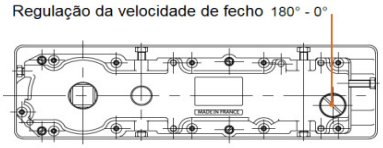
Condições de utilização:

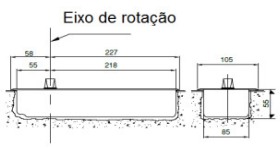
FORÇA	Largura máx.	Binário máx.	Peso máx.	Altura máx.
3	950 mm	28 Nm	150 kg	2400 mm
4	1100 mm	49 Nm	150 kg	2400 mm

Dimensões:

	Altura	Comprimento	Largura
Mecanismo	48 mm	252 mm	68 mm
Caixa de vedação	55 mm	273 mm	85 mm
Gama de regulação	8 mm	± 3 mm	± 5 mm







ARTIGO	Acabamento da tampa	Ref.ª	Código	PREÇO
Mola **Minos+** força 3 - sem paragem - Eixo francês	Inox Polido	SN314480	750432001301	
	Inox Escovado	SN314479	750432001302	
Mola **Minos+** força 3 - com paragem 90º - Eixo francês	Inox Polido	SN314010	750432002301	
	Inox Escovado	SN313903	750432002302	
Mola **Minos+** força 4 - com paragem 90º - Eixo francês	Inox Polido	SN314482	750432002401	
	Inox Escovado	SN314481	750432002402	

MOLAS HIDRÁULICAS DE PAVIMENTO SISTEMA TSA

sevax SAINT-GOBAIN

SISTEMA TSA

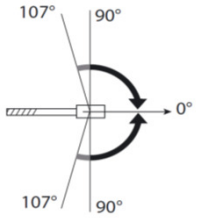
PRODUTO NOVO

ISO certified 9001 14001 18001

- Fácil de instalar
- Força regulável
- Robustez

ORIGINE FRANCE GARANTIE BVCert. 6181609





SAINT-GOBAIN SEVA

DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO
• Portas simples ou de vai-vem;
• Portas em madeira, metal ou vidro temperado.

CARATERÍSTICAS
• Mecanismo por came EN 1154, testado 1.000.000 de ciclos;
• Força regulável de 1 a 3;
• Abertura e fecho de -107° a +107°;
• Regulável nas três dimensões;
• Ampla gama de ajuste de velocidade.

VARIANTES
• Eixo quadrado - Francês;
• Com paragem a 90°.

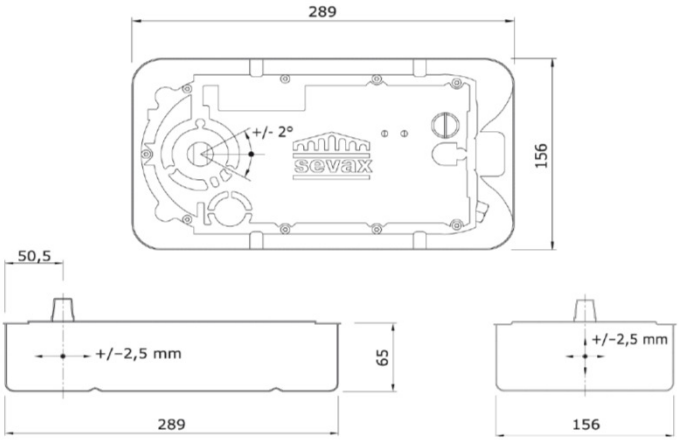
TAMPAS
• Fixação sobre a caixa de vedação;
• Tamanho standard: 309x180 mm;
• Inox polido;
• Inox escovado.

Condições de utilização:

FORÇA	Largura máx.	Binário máx.	Peso máx.	Altura máx.
1 • 3	750 mm • 950 mm	28 Nm • 45 Nm	150 kg	2400 mm

Dimensões:

	Altura	Comprimento	Largura
Mecanismo	53 mm	260 mm	150 mm
Caixa de vedação	65 mm	289 mm	156 mm



ARTIGO	Acabamento da tampa	Ref.ª	Código	PREÇO
Mola **TSA** - com paragem 90º - Eixo francês (WA757001)	Inox Polido	WA759300	750432102001	
	Inox Escovado	WA759303	750432102002	

Sliding Door System
SISTEMA 7400
PARA PORTAS ATÉ 80 Kg

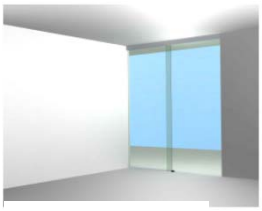


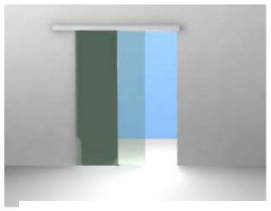
SISTEMA DE PORTAS DE CORRER
PARA PORTAS EM VIDRO ATÉ 80 Kg
- Vidro de 8 e 10 mm -

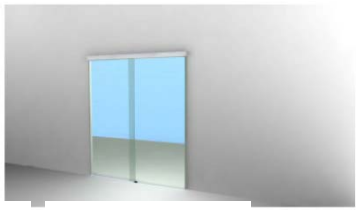
O sistema de portas de correr da série 7400 é o resultado da precisão de construção, da tecnologia dos materiais e do design sóbrio.

O silêncio e sensação de solidez em cada movimento confirmam ser este um sistema topo de gama.

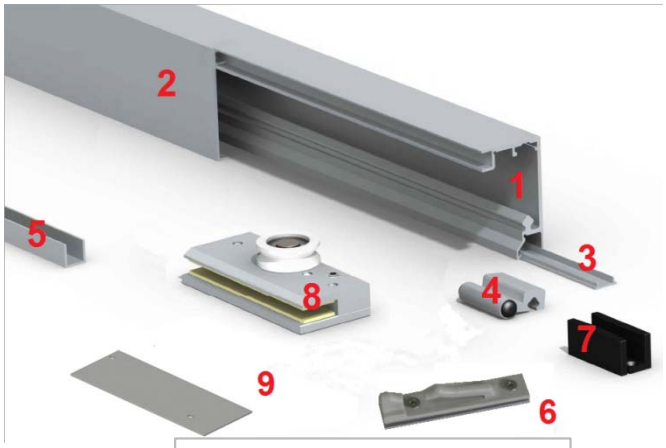
Durabilidade e fiabilidade são argumentos de peso para a inclusão da série JMSA 7400 nos projetos mais exigentes.


Fixo ao teto


Fixo à parede com uma única porta em vidro


Fixo à parede

ACESSÓRIOS



Nº	Descição	Quantidade
1	Corrediça	1 peça
2	Tampa	1 peça
3	Perfil de ocultação	1 peça
4	Batente	1 peça
5	Calha para painel fixo	1 peça
6	Batente com mola	2 peças
7	Guia de chão	1 peça
8	Pinça 1 roda	2 peças
9	Topo	2 peças
Equipado para 1 ou 2 vidros fixos		

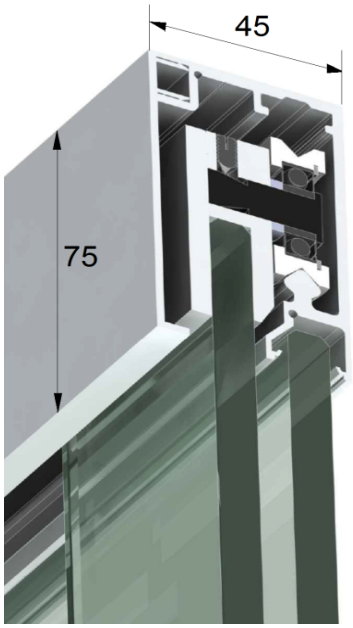
Kit de barras
1 + 2 + 3 + 5

Kit Simples - 1 roda
4 + 6(2x) + 7 + 8(2x) + 9(2x)

Montagem		Comprimento	Referência	Código	PREÇO
SIMPLES 1 RODA ATÉ 80 Kg	1 PORTA	2 metros	7402/1	760445001002	
		3 metros	7403/1	760445001003	
		4 metros	7404/1	760445001004	
		5 metros	7405/1	760445001005	
		6 metros	7406/1	760445001006	
	2 PORTAS	2 metros	7402/1/2	760445002002	
		3 metros	7403/1/2	760445002003	
		4 metros	7404/1/2	760445002004	
		5 metros	7405/1/2	760445002005	
		6 metros	7406/1/2	760445002006	

Artigo	Referência	Código	PREÇO
Kit de barras - 6 metros (1+2+3+5) - sem pinças	7400/0	760445000000	
Kit simples - 1 roda - até 80 Kg	7400/1	760445001000	

Sliding Door System
SISTEMA 7400
PARA PORTAS ATÉ 120 Kg

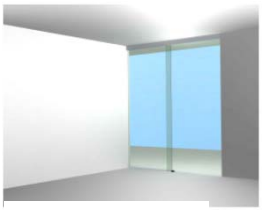


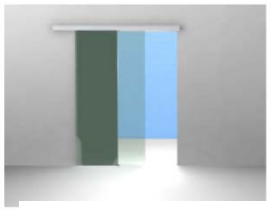
SISTEMA DE PORTAS DE CORRER
PARA PORTAS EM VIDRO ATÉ 120 Kg
- Vidro de 8 e 10 mm -

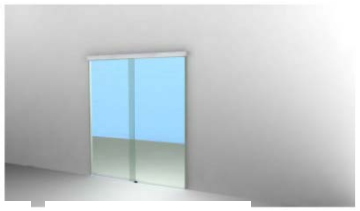
O sistema de portas de correr da série 7400 é o resultado da precisão de construção, da tecnologia dos materiais e do design sóbrio.

O silêncio e sensação de solidez em cada movimento confirmam ser este um sistema topo de gama.

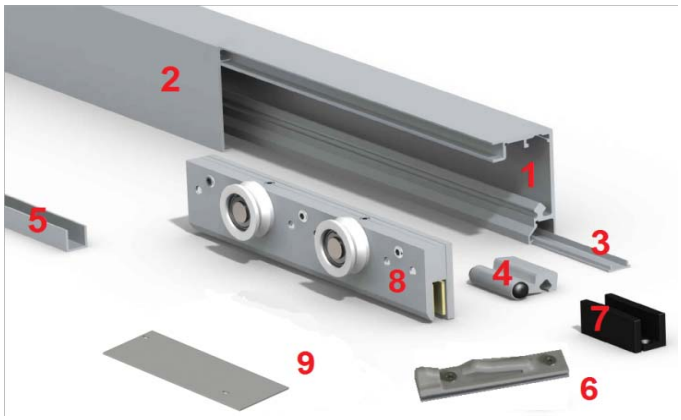
Durabilidade e fiabilidade são argumentos de peso para a inclusão da série JMSA 7400 nos projetos mais exigentes.


Fixo ao teto


Fixo à parede com uma única porta em vidro


Fixo à parede

ACESSÓRIOS



Nº	Descição	Quantidade
1	Corrediça	1 peça
2	Tampa	1 peça
3	Perfil de ocultação	1 peça
4	Batente	1 peça
5	Calha para painel fixo	1 peça
6	Batente com mola	2 peças
7	Guia de chão	1 peça
8	Pinça 2 rodas	2 peças
9	Topo	2 peças
Equipado para 1 ou 2 vidros fixos		

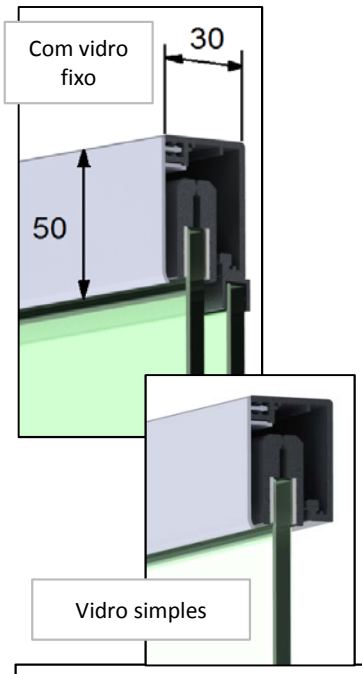
Kit de barras
1 + 2 + 3 + 5

Kit Simples - 2 rodas
4 + 6(2x) + 7 + 8(2x) + 9(2x)

Montagem		Comprimento	Referência	Código	PREÇO
REFORÇADO 2 RODAS ATÉ 120Kg	1 PORTA	2 metros	7402/2	760446001002	
		3 metros	7403/2	760446001003	
		4 metros	7404/2	760446001004	
		5 metros	7405/2	760446001005	
		6 metros	7406/2	760446001006	
	2 PORTAS	2 metros	7402/2/2	760446002002	
		3 metros	7403/2/2	760446002003	
		4 metros	7404/2/2	760446002004	
		5 metros	7405/2/2	760446002005	
		6 metros	7406/2/2	760446002006	

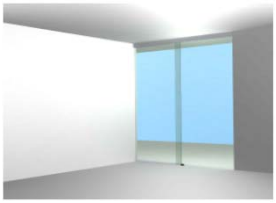
Artigo	Referência	Código	PREÇO
Kit de barras - 6 metros (1+2+3+5) - sem pinças	7400/0	760445000000	
Kit simples - 2 rodas - até 120 Kg	7400/2	760446001000	

Sliding Door System
SISTEMA 7600
PARA PORTAS ATÉ 40 Kg

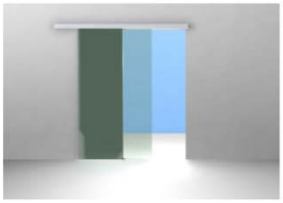


SISTEMA DE PORTAS DE CORRER
PARA PORTAS EM VIDRO ATÉ 40 Kg (6 e 8 mm)

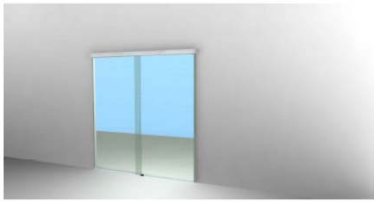
O sistema de portas de correr da série 7600 é o resultado da precisão de construção, da tecnologia dos materiais e do design sóbrio.
O silêncio e sensação de solidez em cada movimento confirmam ser este um sistema topo de gama.
Durabilidade e fiabilidade são argumentos de peso para a inclusão da série JMSA 7600 nos projetos mais exigentes.
Ideal para duches e vitrines - reduzidas dimensões e facilidade de limpar.



Fixação ao teto;
Fixação nos topos.

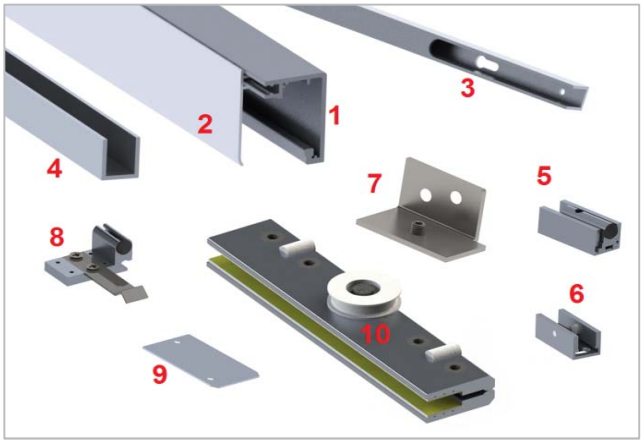


Fixo à parede com uma única porta em vidro



Fixo à parede

ACESSÓRIOS



Nº	Descição	Quantidade
1	Corrediça	1 peça
2	Tampa	1 peça
3	Calha para painel fixo	1 peça
4	Calha de chão para painel fixo	1 peça
5	Batente	1 peça
6	Guia de Chão	1 peças
7	Peça para fixação nos topos	2 peça
8	Batente com mola	2 peças
9	Tampa de topo	2 peças
10	Pinça 1 roda	2 peças
Equipado para 1 ou 2 vidros fixos		

KITS DE BARRAS:

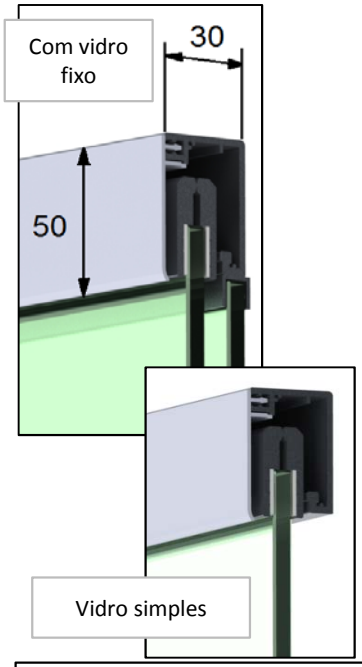
VIDRO SIMPLES	COM VIDRO FIXO
1 + 2	1 + 2 + 3 + 4

Kit Simples - 1 roda
5 + 6 + 7(x2) + 8(x2) + 9(x2) + 10(x2)

Montagem		Comprimento	Referência	Código	PREÇO
SIMPLES 1 RODA ATÉ 40 Kg	VIDRO SIMPLES	2 metros	7602/1	760447001002	
		3 metros	7603/1	760447001003	
		4 metros	7604/1	760447001004	
		5 metros	7605/1	760447001005	
		6 metros	7606/1	760447001006	
	COM VIDRO FIXO	2 metros	7602/1/2	760447002002	
		3 metros	7603/1/2	760447002003	
		4 metros	7604/1/2	760447002004	
		5 metros	7605/1/2	760447002005	
		6 metros	7606/1/2	760447002006	

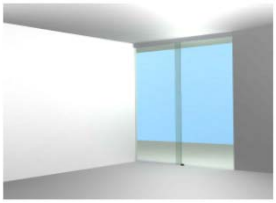
Artigo	Referência	Código	PREÇO
Kit de barras - 6 metros (1+2) - sem pinças (só vidro simples)	7600/0	760447000000	
Kit simples - 1 roda - até 40 Kg	7600/1	760447001000	

Sliding Door System
SISTEMA 7600
PARA PORTAS ATÉ 60 Kg

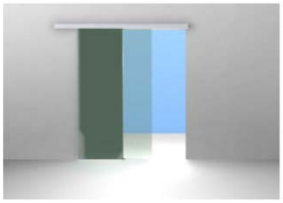


SISTEMA DE PORTAS DE CORRER
PARA PORTAS EM VIDRO ATÉ 60 Kg (6 e 8 mm)

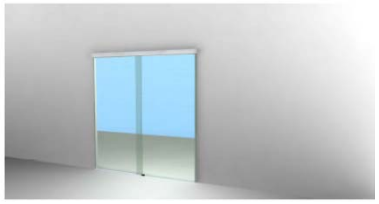
O sistema de portas de correr da série 7600 é o resultado da precisão de construção, da tecnologia dos materiais e do design sóbrio.
O silêncio e sensação de solidez em cada movimento confirmam ser este um sistema topo de gama.
Durabilidade e fiabilidade são argumentos de peso para a inclusão da série JMSA 7600 nos projetos mais exigentes.
Ideal para duches e vitrines - reduzidas dimensões e facilidade de limpar.



Fixação ao teto;
Fixação nos topos.

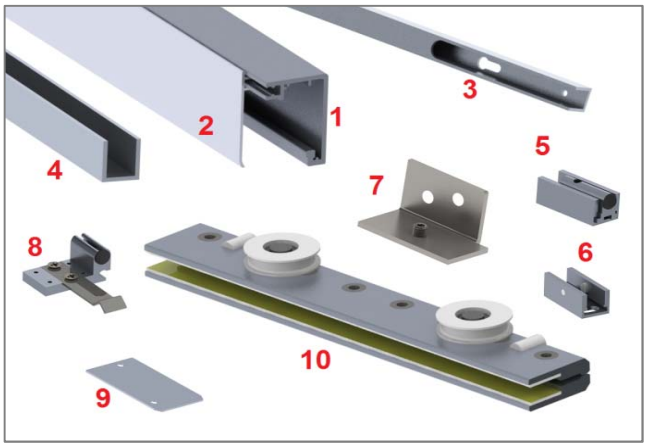


Fixo à parede com uma única porta em vidro



Fixo à parede

ACESSÓRIOS



Nº	Descição	Quantidade
1	Corrediça	1 peça
2	Tampa	1 peça
3	Calha para painel fixo	1 peça
4	Calha de chão para painel fixo	1 peça
5	Batente	1 peça
6	Guia de Chão	1 peças
7	Peça para fixação nos topos	2 peça
8	Batente com mola	2 peças
9	Tampa de topo	2 peças
10	Pinça 2 rodas	2 peças
Equipado para 1 ou 2 vidros fixos		

KITS DE BARRAS:

VIDRO SIMPLES	COM VIDRO FIXO
1 + 2	1 + 2 + 3 + 4

Kit Simples - 2 rodas
5 + 6 + 7(x2) + 8(x2) + 9(x2) + 10(x2)

Montagem		Comprimento	Referência	Código	PREÇO
REFORÇADA 2 RODAS ATÉ 60 Kg	VIDRO SIMPLES	2 metros	7602/2	760448001002	
		3 metros	7603/2	760448001003	
		4 metros	7604/2	760448001004	
		5 metros	7605/2	760448001005	
		6 metros	7606/2	760448001006	
	COM VIDRO FIXO	2 metros	7602/2/2	760448002002	
		3 metros	7603/2/2	760448002003	
		4 metros	7604/2/2	760448002004	
		5 metros	7605/2/2	760448002005	
		6 metros	7606/2/2	760448002006	

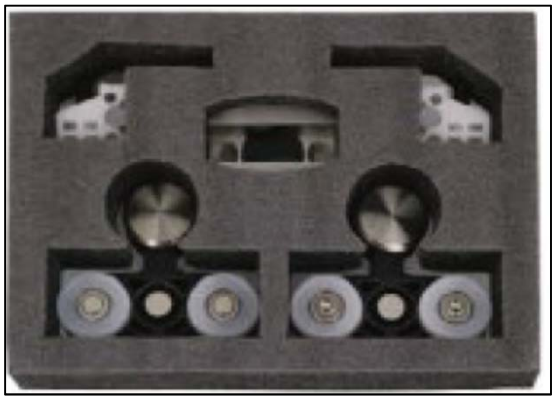
Artigo	Referência	Código	PREÇO
Kit de barras - 6 metros (1+2) - sem pinças (só vidro simples)	7600/0	760447000000	
Kit simples - 2 rodas - até 60 Kg	7600/2	760448001000	

SISTEMA DE PORTAS DE CORRER
PARA PORTAS EM VIDRO

SISTEMA TD-8600A-1

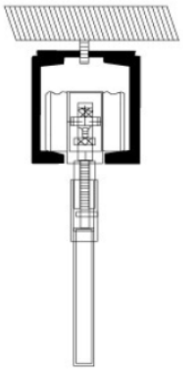


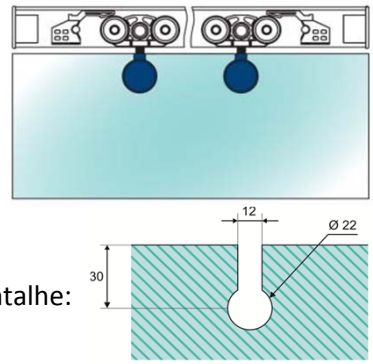
CARATERÍSTICAS:
• Carrinhos com quatro rodízios de plástico reforçado com fibra de 30mm de diâmetro;
• Ponto de retenção do vidro em aço inoxidável;
• Pontos de fixação de vidro ajustáveis em altura (10mm);
• Aperto seguro para a porta;
• Suspensão auto-alinhante da porta;
• Configuração do carrinho para distribuição uniforme da carga;
• Rodízios independentemente conetados para evitar danos na calha e nos rodízios;
• Adequado para vidro de 10mm ou 12mm;
• Apropriado para portas até 40kg.



COMPONENTES - KIT

1 	2 
Ref.ª TD-8600A-1	Ref.ª TD-8600-2
3 	
Ref.ª TD-8300-5A	





ACESSÓRIOS

4 	5 	6 
Ref.ª C8115	Ref.ª C8120	Ref.ª C8125

COMPONENTES - KIT

Nº	Descição	Quantidade
1	Carrinho	2 peças
2	Batente - travão	2 peças
3	Guia de chão	1 peça
Equipado para 1 vidro de correr		

ACESSÓRIOS

4	Calha simples	
5	Calha porta e fixo	
6	Calha dupla	

ARTIGO	Referência	Código	PREÇO
KIT para portas de correr - SISTEMA TD-8600A-1	TD-8600-A-1	760460000000	
Calha simples (máximo 6 m)	C8115	760460001000	
Calha porta e fixo (máximo 6 m)	C8120	760460002000	
Calha dupla (máximo 6 m)	C8125	760460003000	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Abril 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 25.5*

SISTEMA DE PORTAS DE CORRER
PARA PORTAS EM VIDRO
SISTEMA SLIDER - RTD 8300A
TUBO Ø 19 mm x 2,5 mm espessura



CARATERÍSTICAS:

• Construído em Aço Inox:
- Satinado;
- Brilho.

• Conjunto que se distingue pela sua simplicidade e design elegante e minimalista;

• Funcionamento suave de todo o sistema, graças ao mecanismo do carro com rolamento de agulhas associado à guia de pavimento que permite um deslizar silencioso;

• Aperto seguro para a porta;

• Suspensão com afinaçãodo alinhamento da porta;

• Configuração do carro para distribuição uniforme da carga;

• Sistema extremamente versátil: permite um grande número de soluções ;

• Adequado para vidro de 8 e 10 mm;

• Entalhe: furos de Ø 26 mm;

• Apropriado para portas até 60 kg.

SISTEMA SLIDER - RTD 8300A - TUBO 19 mm

1	2	3	4	5	6	7
						
RTD 8300G-2	005-8-2-Ø19	RTD 8300A-12	RTD 8300A-13	RTD 8300A-4	RTD 8300A-19	RTD 8300A-5A

	ARTIGO	Referência	Acabamento	Código	PREÇO
1	**Carro para tubo 19 mm**	RTD 8300G-2	Satinado	760463010600	
			Brilho	760463010605	
2	**Tubo Ø 19 mm x 2,5 mm**	005-8-2-Ø19	Satinado	760463020600	
			Brilho	760463020605	
3	**Suporte vidro fixo / tubo**	RTD 8300A-12	Satinado	760463030600	
			Brilho	7604630300605	
4	**Suporte parede / tubo**	RTD 8300A-13	Satinado	7604630400600	
			Brilho	760463040605	
5	**Batente**	RTD 8300A-4	Satinado	760463050600	
			Brilho	760463050605	
6	**Fixação de topo parede / tubo**	RTD 8300A-19	Satinado	760463060600	
			Brilho	760463060605	
7	**Guia de chão**	RTD 8300A-5A	Satinado	760462100100	
			Brilho	760462100105	

SISTEMA DE PORTAS DE CORRER

PARA PORTAS EM VIDRO

SISTEMA SLIDER - RTD 8300A

TUBO Ø 25 mm x 2,5 mm espessura



CARATERÍSTICAS:

• Construído em Aço Inox:
- Satinado;
- Brilho.

• Conjunto que se distingue pela sua simplicidade e design elegante e minimalista;

• Funcionamento suave de todo o sistema, graças ao mecanismo do carro com rolamento de agulhas associado à guia de pavimento que permite um deslizar silencioso;

• Aperto seguro para a porta;

• Suspensão com afinaçãodo alinhamento da porta;

• Configuração do carro para distribuição uniforme da carga;

• Sistema extremamente versátil: permite um grande número de soluções ;

• Adequado para vidro de 8 e 10 mm;

• Entalhe: furos de Ø 26 mm;

• Apropriado para portas até 80kg.

SISTEMA SLIDER - RTD 8300A - TUBO 25 mm

1	2	3	4	5	6	7
						
RTD 8300A-1	005-8-2-Ø25	RTD 8300A-3	RTD 8300A-2	RTD 8300A-4A	RTD 8300A-7	RTD 8300A-5A

	ARTIGO	Referência	Acabamento	Código	PREÇO
1	**Carro para tubo 25 mm x 2,5 mm**	RTD 8300A-1	Satinado	760464010600	
			Brilho	760464010605	
2	**Tubo Ø 25 mm**	005-8-2-Ø25	Satinado	760464020600	
			Brilho	760464020605	
3	**Suporte vidro fixo / tubo**	RTD 8300A-3	Satinado	760464030600	
			Brilho	7604640300605	
4	**Suporte parede / tubo**	RTD 8300A-2	Satinado	7604640400600	
			Brilho	760464040605	
5	**Batente**	RTD 8300A-4A	Satinado	760464050600	
			Brilho	760464050605	
6	**Fixação de topo parede / tubo**	RTD 8300A-7	Satinado	760464060600	
			Brilho	760464060605	
7	**Guia de chão**	RTD 8300A-5A	Satinado	760462100100	
			Brilho	760462100105	

SISTEMA DE PORTAS DE CORRER
PARA PORTAS EM VIDRO
Kit SISTEMA SLIDER - RTD 8300A
TUBO Ø 19 mm x 2,5 mm espessura



COMPONENTES - KIT	
1 	2 
RTD 8300G-2	005-8-2-Ø19
5 	7 
RTD 8300A-4	RTD 8300A-5A

Nº	Descição	Quantidade
1	Carro	2 peças
2	Tubo (Ø19mm x 2,5mm)	2 ou 3 metros
5	Batente	2 peças
7	Guia de chão para porta de correr	1 peça

Acessórios opcionais: ver **Tabela 25.5 A**

ARTIGO	Referência	Acabamento	Código	PREÇO
kit SISTEMA SLIDER - RTD 8300A Ø19 - 2 metros	RTD 8300A 19/2m	Satinado	760463200600	
		Brilho	760463200605	
kit SISTEMA SLIDER - RTD 8300A Ø19 - 3 metros	RTD 8300A 19/3m	Satinado	760463300600	
		Brilho	760463300605	

SISTEMA DE PORTAS DE CORRER
PARA PORTAS EM VIDRO
Kit SISTEMA SLIDER - RTD 8300A
TUBO Ø 25 mm x 2,5 mm espessura



COMPONENTES - KIT	
1 	2 
RTD 8300A-1	005-8-2-Ø25
5 	7 
RTD 8300A-4A	RTD 8300A-5A

Nº	Descição	Quantidade
1	Carro	2 peças
2	Tubo (Ø25mm x 2,5mm)	2 ou 3 metros
5	Batente	2 peças
7	Guia de chão para porta de correr	1 peça

Acessórios opcionais: ver Tabela **25.5 B**

ARTIGO	Referência	Acabamento	Código	PREÇO
kit SISTEMA SLIDER - RTD 8300A Ø25 - 2 metros	RTD 8300A 25/2m	Satinado	760464200600	
		Brilho	760464200605	
kit SISTEMA SLIDER - RTD 8300A Ø25 - 3 metros	RTD 8300A 25/3m	Satinado	760464300600	
		Brilho	760464300605	

SISTEMA DE PORTAS DE CORRER
PARA PÁRA-DUCHES EM VIDRO

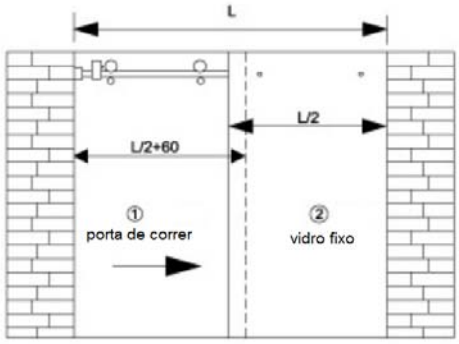
SISTEMA RTD-B002



CARATERÍSTICAS:

- Montagem fácil e segura;
- Material: Aço INOX;
- Acabamentos: Satinado ou Brilho;
- Para 1 porta de correr + 1 vidro fixo*.





COMPONENTES - KIT		
1  Ref.ª 009-1-2	2  Ref.ª 002-5-2	3  Ref.ª 001-2-4
4*  Ref.ª RTD-8300A-5A	5  Ref.ª 009-3-2	6  Ref.ª 8600A-7
7  Ref.ª 001-4-2	8  Ref.ª 009-8-1	9*  Ref.ª RTD-009-6-W

COMPONENTES - KIT

Nº	Descição	Quantidade
1	Rolete	2 peças
2	Batente	2 peças
3	Rolete antidescarrilamento	2 peças
4	Guia de chão para porta de correr	1 peça*
5	Suporte para vidro fixo (vidro - tubo)	2 peças
6	Concha	1 peça
7	Topo (parede - tubo)	2 peças
8	Tubo retangular 30x10	
9	Guia de chão para porta e fixo	1 peça*

* Opcional

ARTIGO	Referência	Acabamento	Código	PREÇO
KIT para portas de correr - SISTEMA RTD-B002	RTD-B002	Satinado	760462000000	
		Brilho	760462000005	
Tubo retangular 30x10 mm (máximo 6 m)	009-8-1	Satinado	760462500600	
		Brilho	760462500605	
Guia de chão porta e fixo	RTD-009-6-W	Satinado	760462000100	
		Brilho	760462000105	
Guia de chão porta de correr	RTD-8300A-5A	Satinado	760462100100	
		Brilho	760462100105	

SISTEMA DE PORTAS DE CORRER
PARA PÁRA-DUCHES EM VIDRO

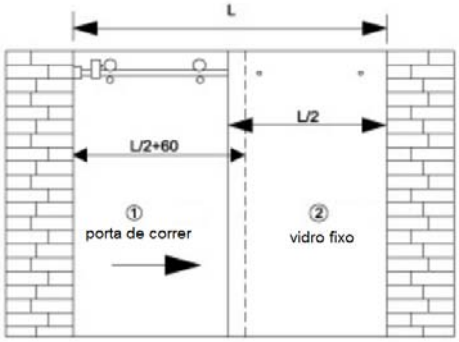
SISTEMA RTD-B002



CARATERÍSTICAS:

- Montagem fácil e segura;
- Material: Aço INOX;
- Acabamentos: Satinado e Brilho;
- Para 1 porta de correr + 1 vidro fixo.





COMPONENTES - KIT

1  Ref.ª 009-1-2	2  Ref.ª 002-5-2	3  Ref.ª 001-2-4
4  Ref.ª C8030	5  Ref.ª 009-3-2	6  Ref.ª 8600A-7
7  Ref.ª 001-4-2	8  Ref.ª 009-8-1	

COMPONENTES - KIT

Nº	Descição	Quantidade
1	Rolete	2 peças
2	Batente	2 peças
3	Rolete antidescarrilamento	2 peças
4	Guia de chão para porta e fixo	1 peça
5	Suporte para vidro fixo (vidro - tubo)	2 peças
6	Concha	1 peça
7	Topo (parede - tubo)	2 peças
8	Tubo retangular 30x10	

ARTIGO	Referência	Acabamento	Código	PREÇO
SISTEMA RTD-B002/1 - Kit 2 metros	RTD-B002 /2	Satinado	760462210600	
		Brilho	760462210605	
SISTEMA RTD-B002/1 - Kit 3 metros	RTD-B002 /3	Satinado	760462310600	
		Brilho	760462310605	

Artigo	Referência	Acabamento	Código	Preço
Tubo retangular 30x10 mm (máximo 6 m)	009-8-1	Satinado	760462500600	
		Brilho	760462500605	

SISTEMA DE PORTAS DE CORRER
PARA PÁRA-DUCHES EM VIDRO

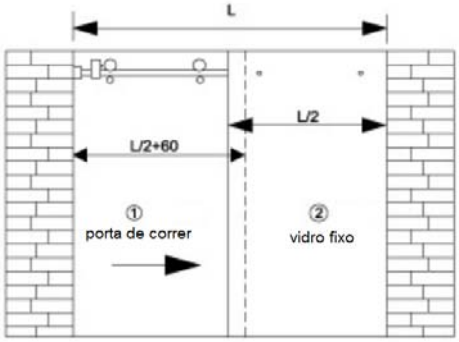
SISTEMA RTD-B002/1



CARATERÍSTICAS:

- Montagem fácil e segura;
- Material: Aço INOX;
- Acabamentos: Satinado e Brilho;
- Para 1 porta de correr.





COMPONENTES - KIT

1  Ref.ª 009-1-2	2  Ref.ª 002-5-2	3  Ref.ª 001-2-4
4  Ref.ª 009-6-1	5  Ref.ª 009-3-2	6  Ref.ª 8600A-7
7  Ref.ª 001-4-2	8  Ref.ª 009-8-1	

COMPONENTES - KIT

Nº	Descição	Quantidade
1	Rolete	2 peças
2	Batente	2 peças
3	Rolete antidescarrilamento	2 peças
4	Guia de chão para porta de correr	1 peça
5	Suporte para vidro fixo (vidro - tubo)	2 peças
6	Concha	1 peça
7	Topo (parede - tubo)	2 peças
8	Tubo retangular 30x10	

ARTIGO	Referência	Acabamento	Código	PREÇO
SISTEMA RTD-B002 - Kit 2 metros	RTD-B002/1 /2	Satinado	760462200600	
		Brilho	760462200605	
SISTEMA RTD-B002 - Kit 3 metros	RTD-B002/1 /3	Satinado	760462300600	
		Brilho	760462300605	

Artigo	Referência	Acabamento	Código	Preço
Tubo retangular 30x10 mm (máximo 6 m)	009-8-1	Satinado	760462500600	
		Brilho	760462500605	

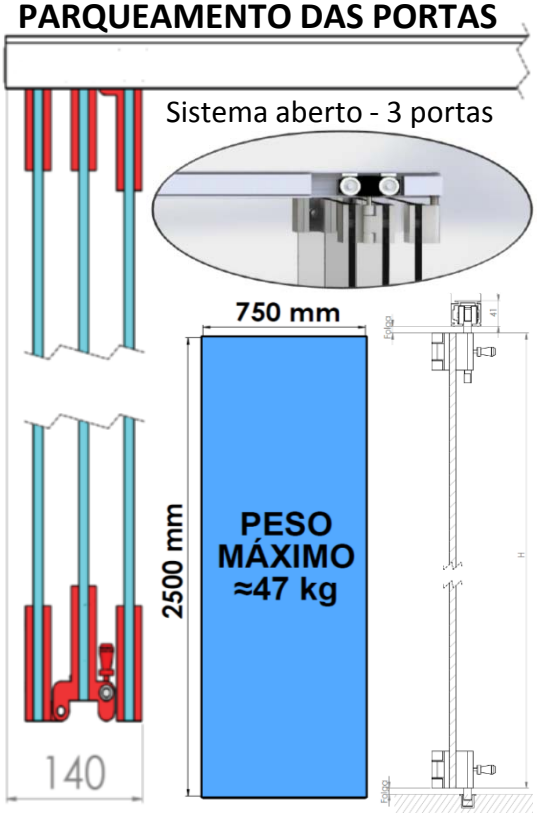
SISTEMA DE PORTAS DE CORRER DE HARMÓNIO

SISTEMA 8200

CONSTRUÍDO EM LIGA LEVE
ACABAMENTOS: CROMADO MATE OU SATINADO



PARQUEAMENTO DAS PORTAS



Montagem			Kit - Componentes	Ref.ª	Acab.	Código	Preço
Folhas	**Abertura**						
2 Folhas	**Interior**	**Direita**	1+2+3+4+2x7+18+20+28 (2 m)+29 (2 m)	8200/2ID	Mate	760449002001	
					Satin.	760449502001	
		Esquerda	1+2+3+4+2x7+19+21+28 (2 m)+29 (2 m)	8200/2IE	Mate	760449002002	
					Satin.	760449502002	
	Exterior	**Direita**	1+2+5+6+2x8+22+24+26+28(2 m)+29 (2 m)	8200/2ED	Mate	760449002003	
					Satin.	760449502003	
		Esquerda	1+2+5+6+2x8+23+25+26+28 (2 m)+29 (2 m)	8200/2EE	Mate	760449002004	
					Satin.	760449502004	
3 Folhas	**Interior**	**Direita**	1+2+3+4+2x7+9+13+28 (3 m)+29 (3 m)	8200/3ID	Mate	760449003001	
					Satin.	760449503001	
		Esquerda	1+2+3+4+2x7+10+14+28 (3 m)+29 (3 m)	8200/3IE	Mate	760449003002	
					Satin.	760449503002	
	Exterior	**Direita**	1+2+5+6+2x8+12+15+26+28 (3 m)+29 (3 m)	8200/3ED	Mate	760449003003	
					Satin.	760449503003	
		Esquerda	1+2+5+6+2x8+11+16+26+28 (3 m)+29 (3 m)	8200/3EE	Mate	760449003004	
					Satin.	760449503004	
4 Folhas	**Interior**	**Direita**	1+2+3+4+4x7+9+13+18+20+28 (4 m)+29 (4m)	8200/4ID	Mate	760449004001	
					Satin.	760449504001	
		Esquerda	1+2+3+4+4x7+10+14+19+21+28 (4 m)+29 (4 m)	8200/4IE	Mate	760449004002	
					Satin.	760449504002	
	Exterior	**Direita**	1+2+5+6+4x8+11+16+23+25+26+28 (4 m)+29 (4 m)	8200/4ED	Mate	760449004003	
					Satin.	760449504003	
		Esquerda	1+2+5+6+4x8+12+15+22+24+26+28 (4 m)+29 (4 m)	8200/4EE	Mate	760449004004	
					Satin.	760449504004	
5 Folhas	**Interior**	**Direita**	1+2+3+4+4x7+2x9+2x13+28 (6 m)+29 (6 m)	8200/5ID	Mate	760449005001	
					Satin.	760449505001	
		Esquerda	1+2+3+4+4x7+2x10+2x14+28 (6 m)+29 (6 m)	8200/5IE	Mate	760449005002	
					Satin.	760449505002	
	Exterior	**Direita**	1+2+5+6+4x8+2x12+2x15+2x26+28 (6 m)+29 (6 m)	8200/5ED	Mate	760449005003	
					Satin.	760449505003	
		Esquerda	1+2+5+6+4x8+2x11+2x16+2x26+28 (6 m)+29 (6 m)	8200/5EE	Mate	760449005004	
					Satin.	760449505004	
6 Folhas	**Interior**	**Direita**	1+2+3+4+6x7+2x9+2x13+18+20+28 (6 m)+29 (6 m)	8200/6ID	Mate	760449006001	
					Satin.	760449506001	
		Esquerda	1+2+3+4+6x7+2x10+2x14+19+21+28 (6 m)+29 (6 m)	8200/6IE	Mate	760449006002	
					Satin.	760449506002	
	Exterior	**Direita**	1+2+5+6+6x8+2x12+2x15+22+24+3x26+28 (6 m)+29 (6 m)	8200/6ED	Mate	760449006003	
					Satin.	760449506003	
		Esquerda	1+2+5+6+6x8+2x11+2x16+23+25+3x26+28 (6 m)+29 (6 m)	8200/6EE	Mate	760449006004	
					Satin.	760449506004	
Acessórios Opcionais			Fechadura com puxador — 30	8613	Mate	760449100030	
					Satin.	760449600030	
			Porta final íman — 17	8210	Mate	760449100017	
					Satin.	760449600017	
			Dobradiça intermédia — 27	8234	Mate	760449100027	
					Satin.	760449600027	

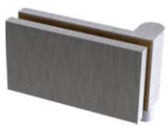
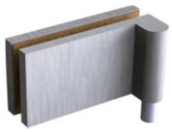
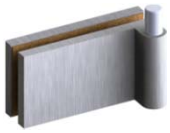
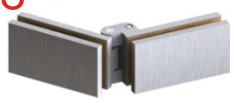
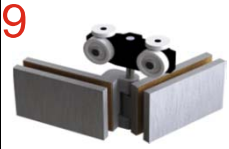
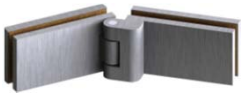
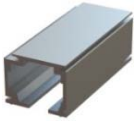
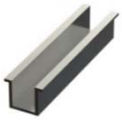
SISTEMA DE PORTAS DE CORRER DE HARMÓNIO SISTEMA 8200

EMPRESA CERTIFICADA eiC ISO 9001 certificação acreditada IQNet

VITROSTEEL INDÚSTRIA

COMPONENTES E ACESSÓRIOS

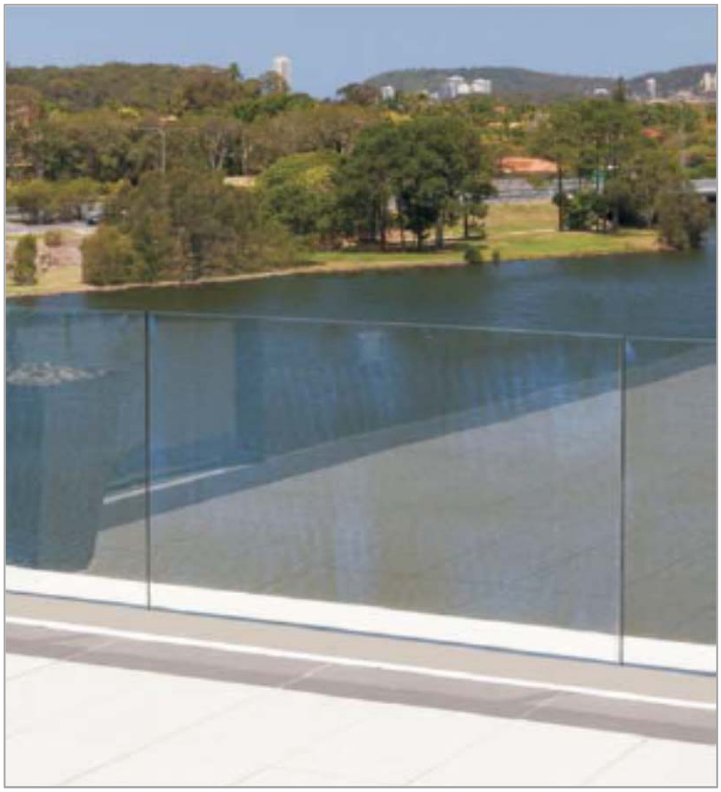
CONSTRUÍDO EM LIGA LEVE
ACABAMENTOS: CROMADO MATE OU SATINADO

Ref.ª 8262	Ref.ª 8524	Ref.ª 8202 I	Ref.ª 8203 I	Ref.ª 8242 E
1 	2 	3 	4 	5 
Casquilho inferior c/ esfera	Casquilho superior p/ calha	Pivot 1ª folha interior	Pivot 1ª folha interior	Pivot 1ª folha exterior
Mate 760449100001	Mate 760449100002	Mate 760449100003	Mate 760449100004	Mate 760449100005
Sat. 760449600001	Sat. 760449600002	Sat. 760449600003	Sat. 760449600004	Sat. 760449600005
Ref.ª 8243 E	**Ref.ª 8212 I**	**Ref.ª 8244 E**	**Ref.ª 8223 ID**	**Ref.ª 8233 IE**
6 	7 	8 	9 	10 
Pivot 1ª folha exterior	Dobradiça fecho abertura interior	Dobradiça fecho abertura exterior	Dobradiça c/carro interior direita	Dobradiça c/carro interior esquerda
Mate 760449100006	Mate 760449100007	Mate 760449100008	Mate 760449100009	Mate 760449100010
Sat. 760449600006	Sat. 760449600007	Sat. 760449600008	Sat. 760449600009	Sat. 760449600010
Ref.ª 8249 EE	**Ref.ª 8249 ED**	**Ref.ª 8222 ID**	**Ref.ª 8232 IE**	**Ref.ª 8222 ED**
11 	12 	13 	14 	15 
Dobradiça c/carro exterior esquerda	Dobradiça c/carro exterior direita	Dobradiça c/roleto interior direita	Dobradiça c/roleto interior esquerda	Dobradiça c/roleto exterior direita
Mate 760449100011	Mate 760449100012	Mate 760449100013	Mate 760449100014	Mate 760449100015
Sat. 760449600011	Sat. 760449600012	Sat. 760449600013	Sat. 760449600014	Sat. 760449600015
Ref.ª 8232 EE	**Ref.ª 8210**	**Ref.ª 8206 ID**	**Ref.ª 8208 IE**	**Ref.ª 8207 ID**
16 	17 	18 	19 	20 
Dobradiça c/roleto exterior esquerda	Porta final íman	Pivot c/roleto interior direita	Pivot c/roleto interior esquerda	Pivot c/carro interior direita
Mate 760449100016	Mate 760449100017	Mate 760449100018	Mate 760449100019	Mate 760449100020
Sat. 760449600016	Sat. 760449600017	Sat. 760449600018	Sat. 760449600019	Sat. 760449600020
Ref.ª 8209 IE	**Ref.ª 8216 ED**	**Ref.ª 8218 EE**	**Ref.ª 8217 ED**	**Ref.ª 8219 EE**
21 	22 	23 	24 	25 
Pivot c/carro interior esquerda	Pivot c/roleto exterior direita	Pivot c/roleto exterior esquerda	Pivot c/carro exterior direita	Pivot c/carro exterior esquerda
Mate 760449100021	Mate 760449100022	Mate 760449100023	Mate 760449100024	Mate 760449100025
Sat. 760449600021	Sat. 760449600022	Sat. 760449600023	Sat. 760449600024	Sat. 760449600025
Ref.ª 8261 + 1680	**Ref.ª 8234**	**Ref.ª 7200**	**Ref.ª 8810**	**Ref.ª 8613**
26 	27 	28 	29 	30 
Jogo de recetores de fecho calha/pavimento	Dobradiça intermédia	Calha superior Furada cada 100 mm Com bucha CH M6X60 + Pf 7991	Calha inferior Furada cada 500 mm C/ Bucha Nylon + PZD 3,5X40 A2	Fechadura c/ puxador
Mate 760449100026	Mate 760449100027	Mate 760449100028	Mate 760449100029	Mate 760449100030
Sat. 760449600026	Sat. 760449600027	Sat. 760449600028	Sat. 760449600029	Sat. 760449600030

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 3 Data: Junhoo 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 25.7 A*

GUARDA-CORPOS

SISTEMA DE GUARDA-CORPOS
EM LIGA DE ALUMÍNIO
PARA VARANDAS EM VIDRO



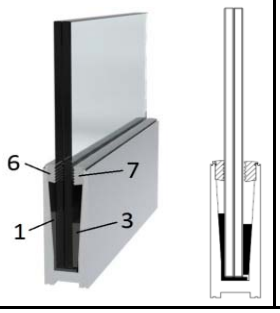
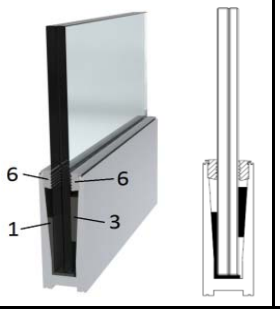


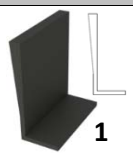
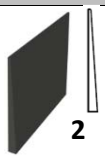
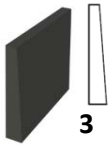
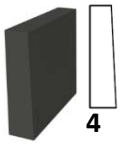
MONTAGEM VERTICAL	MONTAGEM LATERAL
	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Dezembro 2015			*TABELA 25.8*

GUARDA-CORPOS
COMPONENTES E ACESSÓRIOS

CALHA FURAÇÃO VERTICAL	CALHA FURAÇÃO LATERAL	FORRA PARA FIXAÇÃO LATERAL	TAMPA PARA TOPOS	BUCHAS METÁLICAS
				Normal  Com fusível

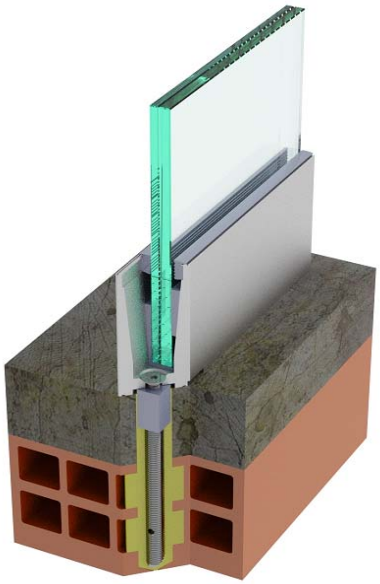
VIDRO 12 mm (6+6)	VIDRO 16 mm (8+8)	VIDRO 18 mm (10+8)	VIDRO 20 mm (10+10)
			

Calço inferior	Calço lateral	Calço lateral	Calço lateral	Vedante batente	Vedante batente	Vedante batente	Vedante batente
 1	 2	 3	 4	 5	 6	 7	 8

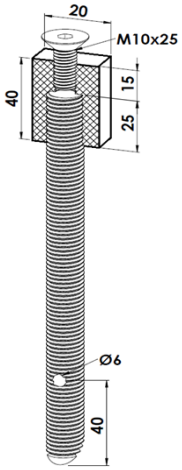
Artigo		Referência	Material	Código	PREÇO
Calha em bruto		L73051B	Liga de Alumínio	600600001060	
Calha anodizada, maquinada, furada no fundo		L73051V	Liga de Alumínio	600600001260	
Calha anodizada, maquinada, furada na lateral		L73051L	Liga de Alumínio	600600001460	
Calha anodizada, maquinada, furada no fundo, com janela para humidade.		L73051J	Liga de Alumínio	600600001660	
Calha 100% maquinada pelo desenho, com as pontas por nossa conta.		L73051M	Liga de Alumínio	600600002060	
Forra para fixação lateral		L73052F	Alumínio	600600010060	
Tampa para topos		L73052T	Alumínio	600600015060	
1	Calço inferior	VS1121620050	EPDM preto	600600020090	
2	Calço lateral	VS8200000055	EPDM preto	600600021090	
3	Calço lateral	VS6160000051	EPDM preto	600600022090	
4	Calço lateral	VS4120000057	EPDM preto	600600023090	
5	Vedante batente	VS7200000054	EPDM cinza	600600030091	
		VSP720000054	EPDM preto	600600030092	
6	Vedante batente	VS2121620052	EPDM cinza	600600031091	
		VSP212162052	EPDM preto	600600031092	
7	Vedante batente	VS5160000053	EPDM cinza	600600032091	
		VSP516000053	EPDM preto	600600032092	
8	Vedante batente	VS3120000056	EPDM cinza	600600033091	
		VSP312000056	EPDM preto	600600033092	
Buchas metálicas para "guarda-corpos"	Normal	FH II 12/50	Aço zincado	600600050001	
	Antiferrugem c/ pf INOX	JMSA AF	Aço zn / pf INOX	600600050002	
	Aço 10.9 zincado	JMSA ZN	Aço 10.9 zincado	600600050003	

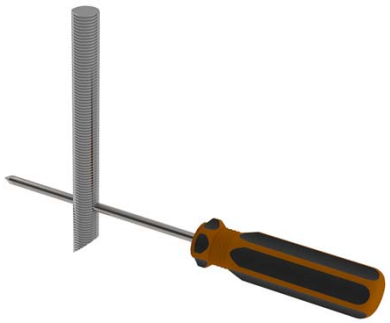
GUARDA-CORPOS

SISTEMA DE GUARDA-CORPOS EM LIGA DE ALUMÍNIO
PARA VARANDAS EM VIDRO

EXEMPLO DE MONTAGEM VERTICAL COM PERNO E BUCHA QUÍMICA OU CIMENTO	EXEMPLO DE MONTAGEM LATERAL COM BUCHA METÁLICA
	
PARA APLICAÇÕES EM BETÃO FISSURADO, TIJOLO OU CAPOTO	**PARA APLICAÇÕES EM BETÃO FIRME**

SOLUÇÃO SEGURA





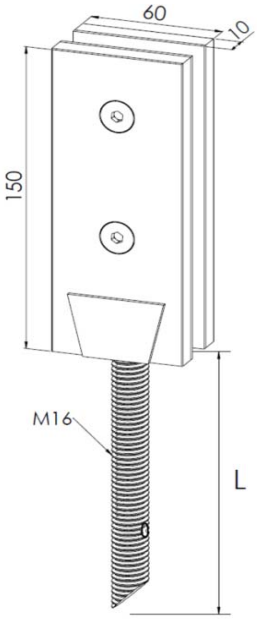
Aperto expedito com chave de fendas (ou similar) - permite aplicar um aperto seguro

Artigo		Referência	Material	Código	PREÇO
Perno M16 para bucha química	L=125 (STANDARD)	JMSA L125ZN	AÇO 4.8 Zn + Cab. e Pf. A2	600600050101	
	L=250 (OPCIONAL)	JMSA L250ZN	AÇO 4.8 Zn + Cab. e Pf. A2	600600050102	
	L=500 (OPCIONAL)	JMSA L500ZN	AÇO 4.8 Zn + Cab. e Pf. A2	600600050103	
Buchas metálicas para "guarda-corpos"	Normal	FH II 12/50	Aço zincado	600600050001	
	Antiferrugem c/ pf INOX	JMSA AF	Aço zn / parafuso INOX	600600050002	
	Aço 10.9 zincado	JMSA ZN	Aço zn / pf aço 10.9 zincado	600600050003	

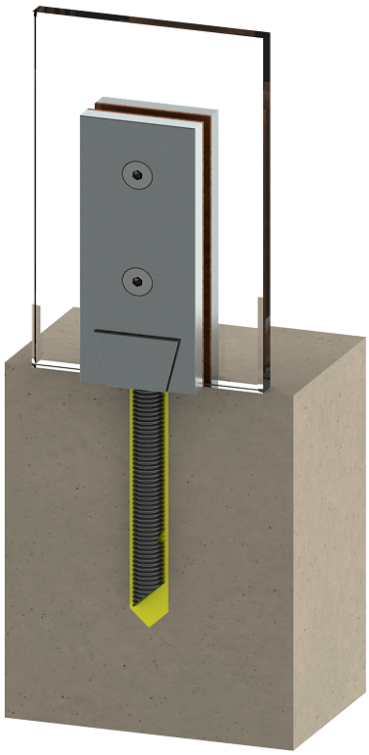
PRUMO RETANGULAR
PARA GUARDA-CORPOS EM VIDRO
REF.ª VC 5302 - NOVO DESIGN

PRUMO RETANGULAR
PARA GUARDA-CORPOS EM VIDRO
REF.ª VC 5302 - NOVO DESIGN

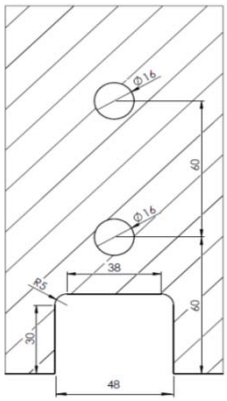


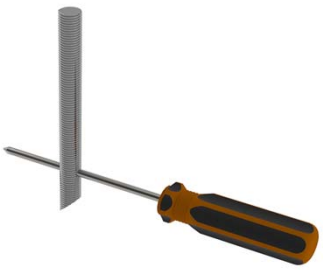


EXEMPLO DE MONTAGEM



Entalhe





Aperto expedito com chave de fendas (ou similar) - permite aplicar um aperto seguro

CARATERÍSTICAS:

- Material: aço INOX 304 e 316;
- Para vidro de 10, 12, 16, 18 e 20 mm de espessura;
- Fixação ao solo com perno **M16x125 INOX A2** (**standard - incluído**) e bucha química.

Artigo	Referência	Material	Acabamento	Código	PREÇO
PRUMO RETANGULAR (inclui perno M16x125 A2)	**VC 5302 NOVO DESIGN**	INOX 316	Satinado	782000100610	
			Brilho	782000100620	
		INOX 304	Satinado	782000100600	
			Brilho	782000100605	

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Artigo		Referência	Material	Código	PREÇO
Perno M16 para bucha química	L=250	JMSA L250A2	INOX A2	600600050202	
	L=500	JMSA L500A2	INOX A2	600600050203	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 2 Data: Maio 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 25.9*

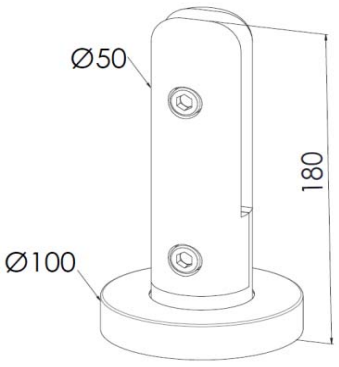
PRUMO CIRCULAR
PARA GUARDA-CORPOS EM VIDRO
REF.ª VJN 850.F / TD 502C1

PRUMO CIRCULAR
PARA GUARDA-CORPOS EM VIDRO
REF.ª VJN 850.F / TD 502C1

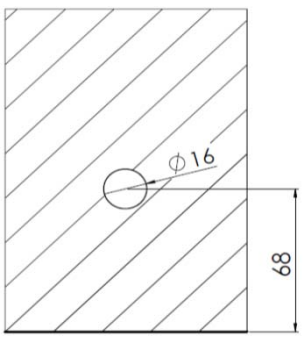


EXEMPLO DE MONTAGEM





Entalhe



CARATERÍSTICAS:

- Material: aço INOX 304;
- Para vidro de 12 e 16 mm de espessura;
- Fixação ao solo com 4 buchas metálicas M8.

Artigo	Referência	Material	Acabamento	Código	PREÇO
PRUMO CIRCULAR	**VJN 850.F / TD 502C1**	INOX 304	Satinado	782000200600	
			Brilho	782000200605	

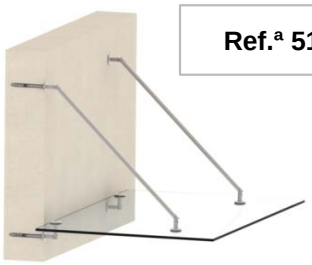
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Abril 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 25.10*

SISTEMA DE TIRANTES ARTICULADOS
PARA SUPORTAR PALAS EM VIDRO

SISTEMA DE TIRANTES ARTICULADOS
PARA SUPORTAR PALAS EM VIDRO

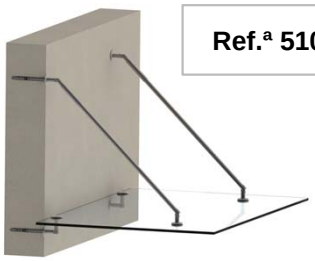
EMPRESA CERTIFICADA eic ISO 9001 certificação acreditada IQNet

MONTAGEM COM TIRANTE DE COMPRIMENTO FIXO



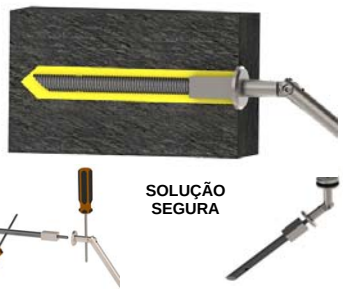
Ref.ª 5107

MONTAGEM COM TIRANTE DE COMPRIMENTO AJUSTÁVEL



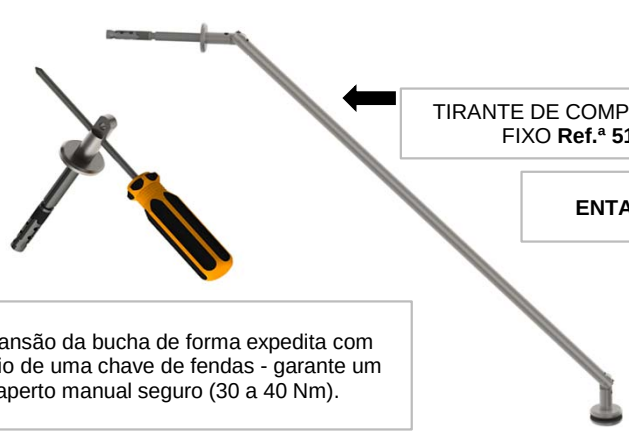
Ref.ª 5107-A

MONTAGEM COM PERNO M16 E BUCHA QUÍMICA



ACESSÓRIOS

PARA BETÃO FIRME COM BUCHA METÁLICA



TIRANTE DE COMPRIMENTO FIXO **Ref.ª 5107**

SUPORTE PARA O VIDRO **Ref.ª 5108**



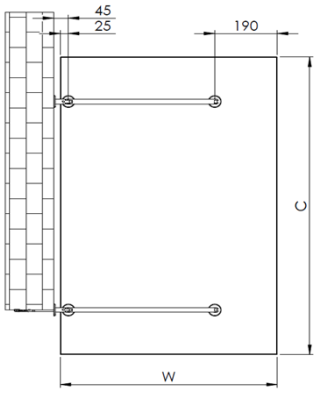
ENTALHE: Furo Ø 16 mm

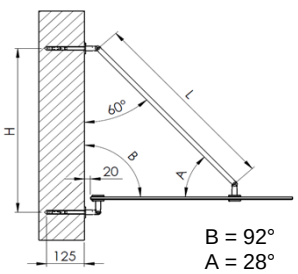
TIRANTE DE COMPRIMENTO AJUSTÁVEL **Ref.ª 5107-A**

$L_{min} = L$
$L_{máx} = L + 80$

Expansão da bucha de forma expedita com auxílio de uma chave de fendas - garante um aperto manual seguro (30 a 40 Nm).

Dimensões em mm





B = 92°
A = 28°

TIRANTE	Referência	L	Código	PREÇO
TIRANTE DE COMPRIMENTO FIXO	5107	800	780000010800	
		900	780000010900	
		1000	780000011000	
		1100	780000011100	
		1200	780000011200	
		1300	780000011300	
		1400	780000011400	
		1500	780000011500	
TIRANTE DE COMPRIMENTO AJUSTÁVEL	5107-A	800	780000020800	
		900	78000020900	
		1000	78000021000	
		1100	78000021100	
		1200	78000021200	
		1300	78000021300	
		1400	78000021400	
		1500	78000021500	

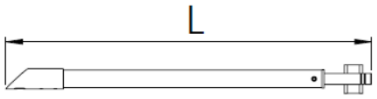
Acessórios	Referência	Código	PREÇO
Suporte para o vidro	5108	78000000000	
Perno M16x125 (c/ quadra e perno M8)	M16x125	780000000010	
Perno M16x250 (c/ quadra e perno M8)	M16x250	780000000020	
Perno M16x500 (c/ quadra e perno M8)	M16x500	780000000030	
Bucha química 300 ml	WF400	186WFX400300	
Pistola para bucha química	C1360	186110000000	

SUPORTES EXTENSÍVEIS
PARA PÁRA-DUCHES EM VIDRO

SUPORTES EXTENSÍVEIS
PARA PÁRA-DUCHES EM VIDRO

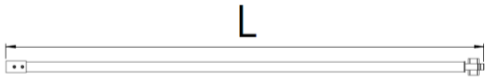
Ref.ª C7001 / TD-B2





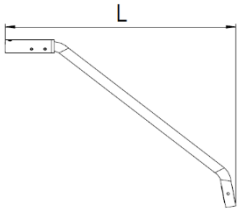
Ref.ª C7002 / TD-B3





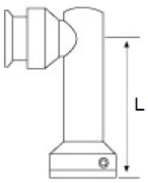
Ref.ª C7004 / TD-B1





Ref.ª C7430 / TD-8000A-3

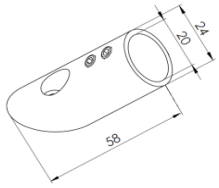




ACESSÓRIO

Ref.ª C7197 / TD-K25





Dimensões em mm

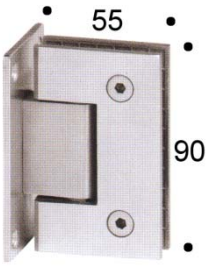
SUPORTE	Referência	L		Acabamento	Código	PREÇO
		min.	máx.			
Suporte extensível parede 45º - vidro	**C7001 / TD-B2**	300	500	Crom. Mate	782000010401	
				Crom. Brilho	782000010402	
Suporte extensível parede 90º - vidro	**C7002 / TD-B3**	800	1000	Crom. Mate	782000020401	
				Crom. Brilho	782000020402	
Suporte comprimento fixo parede - vidro	**C7004 / TD-B1**	500		Crom. Mate	782000030401	
				Crom. Brilho	782000030402	
Suporte articulado parede - vidro	**C7430 / TD-8000A-3**	75		Inox Escovado	782000040201	

ACESSÓRIO	Referência	L	Acabamento	Código	PREÇO
Suporte parede 45º - varão	**C7197 / TD-K25**	58	Crom. Mate	78200060401	
			Crom. Brilho	78200060402	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Abril 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 25.12*

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA
LATÃO

Ref.ªs C2201/TD-28GM SN e C2201/TD-28G CP



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2201/TD-28GM SN	Ref.ª C2201/TD-28G CP
Latão Mate	Latão Cromado Brilho
600340001142	600340001140

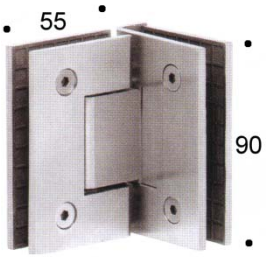
Ref.ªs C2201L/TD-28G-1M SN e C2201L/TD-28G-1 CP



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2201L/TD-28G-1M SN	Ref.ª C2201L/TD-28G-1 CP
Latão Mate	Latão Cromado Brilho
600340031142	600340031140

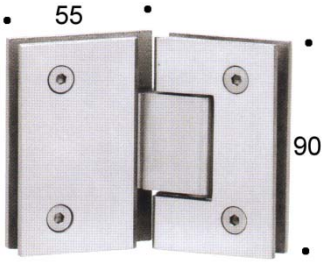
Ref.ªs C2202/TD-28G-4M SN e C2202/TD-28G-4 CP - 90º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2202/TD-28G-4M SN	Ref.ª C2202/TD-28G-4 CP
Latão Mate	Latão Cromado Brilho
600340002142	600340002140

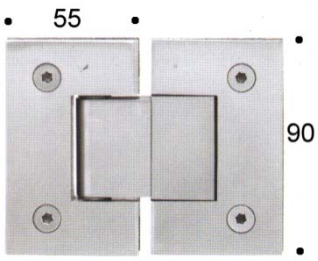
Ref.ªs C2202/TD-28G-2M SN e C2202/TD-28G-2 CP - 135º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2202/TD-28G-2M SN	Ref.ª C2202/TD-28G-2 CP
Latão Mate	Latão Cromado Brilho
600340003142	600340003140

Ref.ªs C2202/TD-28G-3M SN e C2202/TD-28G-3 CP - 180º



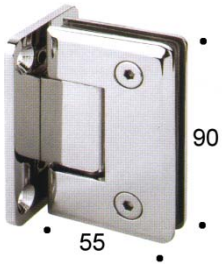
Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2202/TD-28G-3M SN	Ref.ª C2202/TD-28G-3 CP
Latão Mate	Latão Cromado Brilho
600340004142	600340004140

Designação:
Dimensões:
Aplicação:
Entalhe:

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA
MODELO BISELADO

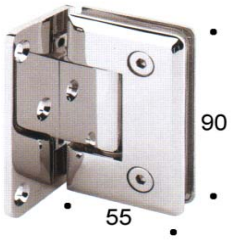
Ref.ªs C2017/TD-48G-m e C2017/TD-48G



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2017/TD-48G-m	Ref.ª C2017/TD-48G
Latão Mate	Latão Cromado Brilho
600340006142	600340006140

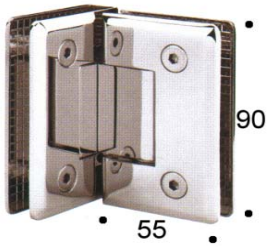
Ref.ªs C2017L/TD-48G-1m e C2017L/TD-48G-1



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2017L/TD-48G-1m	Ref.ª C2017L/TD-48G-1
Latão Mate	Latão Cromado Brilho
600340007142	600340007140

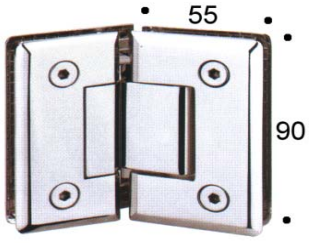
Ref.ªs C2018/TD-48G-4m e C2018/TD-48G-4 - 90º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2018/TD-48G-4m	Ref.ª C2018/TD-48G-4
Latão Mate	Latão Cromado Brilho
600340008142	600340008140

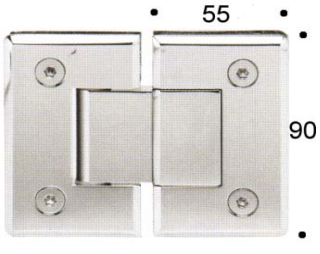
Ref.ªs C2018/TD-48G-2m e C2018/TD-48G-2 - 135º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2018/TD-48G-2m	Ref.ª C2018/TD-48G-2
Latão Mate	Latão Cromado Brilho
600340009142	600340009140

Ref.ªs C2018/TD-48G-3m e C2018/TD-48G-3 - 180º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2018/TD-48G-3m	Ref.ª C2018/TD-48G-3
Latão Mate	Latão Cromado Brilho
600340010142	600340010140

Designação:
Dimensões:
Aplicação:
Entalhe:

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 2 Data: Abril 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 25.14*

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA

Ref.ªs C2701/771M SN e C2701/771 CP



Designação: Dobradiça
Dimensões (CxLxE): 70x48
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2701/771M SN	Ref.ª C2701/771 CP
Latão Mate	Latão Cromado Brilho
600340035142	600340035140

Ref.ªs C2702/806M SN e C2702/806 CP



Designação: Dobradiça
Dimensões (CxLxE): 70x48
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2702/806M SN	Ref.ª C2702/806 CP
Latão Mate	Latão Cromado Brilho
600340036142	600340036140

Designação:
Dimensões:
Aplicação:
Entalhe:

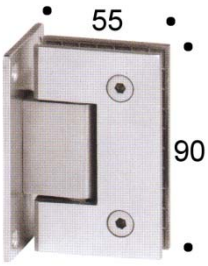
Designação:
Dimensões:
Aplicação:
Entalhe:

Designação:
Dimensões:
Aplicação:
Entalhe:

Designação:
Dimensões:
Aplicação:
Entalhe:

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA
INOX 304

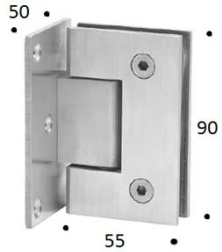
Ref.ª C2001/TD-28G



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2001/TD-28G	
INOX 304 Satinado	**INOX 304 Brilho**
600340001600	600340001605

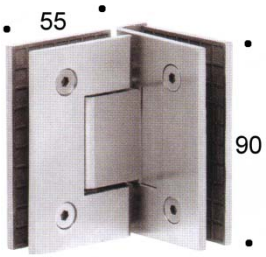
Ref.ª C2001L/TD-28G-1



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: PAREDE / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2001L/TD-28G-1	
INOX 304 Satinado	**INOX 304 Brilho**
600340031600	600340031605

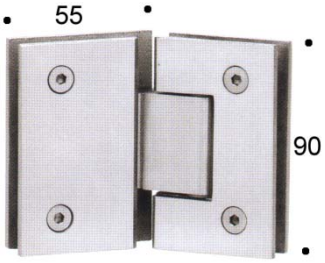
Ref.ª C2002/TD-28G-4 — - 90º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2002/TD-28G-4	
INOX 304 Satinado	**INOX 304 Brilho**
600340002600	600340002605

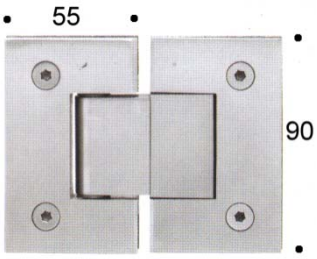
Ref.ª C2002/TD-28G-2 — - 135º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

Ref.ª C2002/TD-28G-2	
INOX 304 Satinado	**INOX 304 Brilho**
600340003600	600340003605

Ref.ª C2002/TD-28G-3 — - 180º



Designação: Dobradiça de fecho automático a 25º
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: VIDRO / VIDRO - Portas até 50 kg
Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

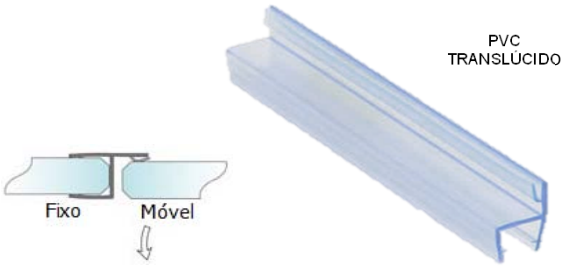
Ref.ª C2002/TD-28G-3	
INOX 304 Satinado	**INOX 304 Brilho**
600340004600	600340004605

Designação:
Dimensões:
Aplicação:
Entalhe:

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Setembro 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 25.15 A*

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
JUNTAS DE VEDAÇÃO - PVC

Ref.ª C4001



Designação: Junta de vedação

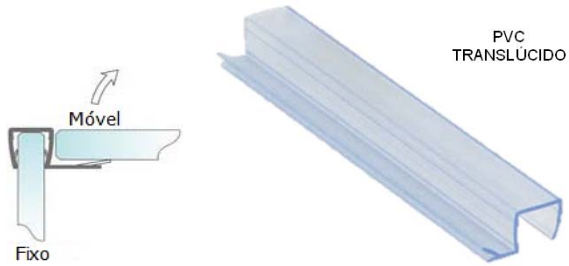
Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441001008	600441001010	

Ref.ª C4002



Designação: Junta de vedação

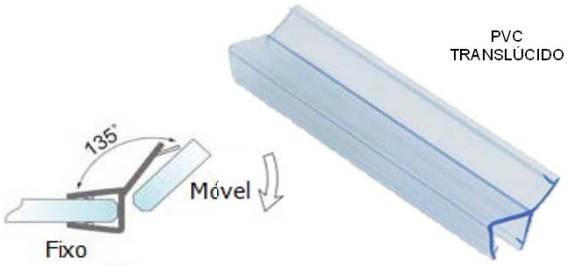
Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441002008	600441002010	

Ref.ª C4003



Designação: Junta de vedação

Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441003008	600441003010	

Ref.ª C4004



Designação: Junta de vedação

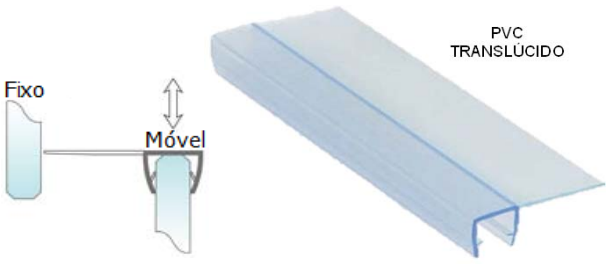
Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441004008	600441004010	

Ref.ª C4005



Designação: Junta de vedação

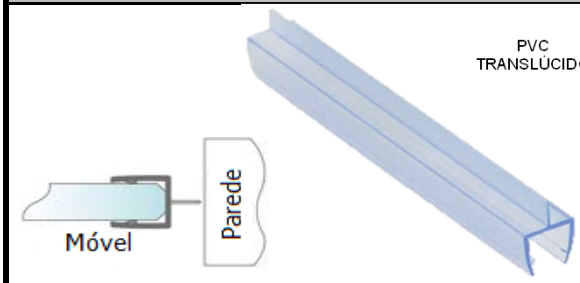
Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441005008	600441005010	

Ref.ª C4006



Designação: Junta de vedação

Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441006008	600441006010	

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
JUNTAS DE VEDAÇÃO - PVC

Ref.ª C4009



Designação: Junta de vedação

Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441009008	600441009010	

Ref.ª C4010



Designação: Junta de vedação

Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 12 mm

8 mm	10 mm	12 mm
600441010008	600441010010	600441010012

Ref.ª C4020 - 90º/180º



Designação: Junta de vedação

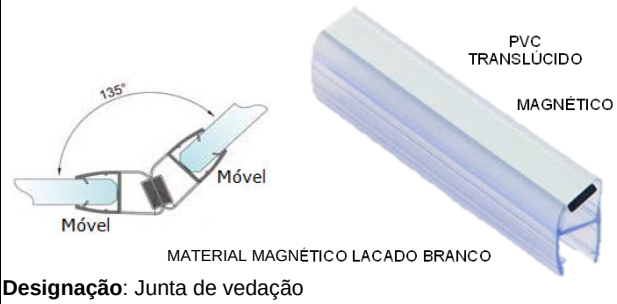
Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros (PAR)

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441020008	600441020010	

Ref.ª C4020 - 135º



Designação: Junta de vedação

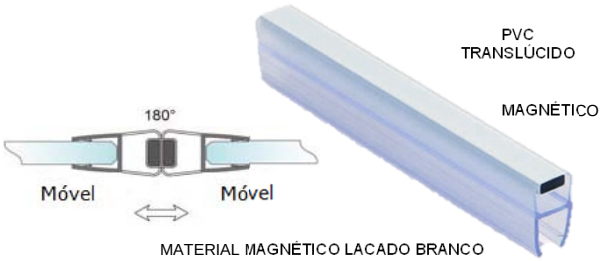
Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros (PAR)

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441007008	600441007010	

Ref.ª C4020 - 180º Frontal



Designação: Junta de vedação

Dimensões (CxLxE): Calhas com 2,3 metros (PAR)

Aplicação:

Entalhe: Vidro de 8 a 10 mm

8 mm	10 mm	
600441008008	600441008010	

PUXADORES MEIA-CANA EM AÇO INOX Ref.ª VEU 3330 / TD-A15

Ø 20 mm



Simples Duplo

Ø 25 mm

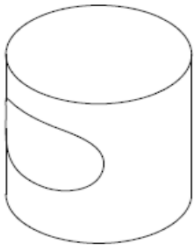


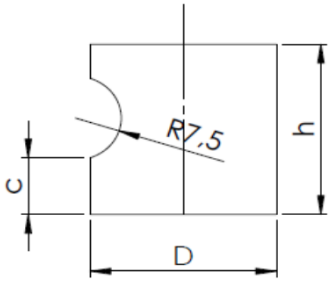
Simples Duplo

Ø 30 mm



Simples Duplo





Dimensões:

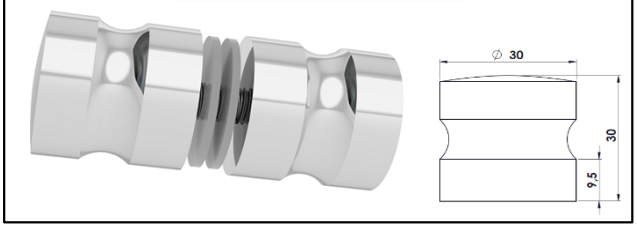
Ø D	h	c
20 mm	25 mm	6 mm
25 mm	27 mm	8 mm
30 mm	30 mm	10 mm

ARTIGO	Acabamento	Tipo	Código	PREÇO
Puxador - Ref.ª VEU 3330 / TD-A15 - Ø 20 mm	Inox Escovado	Simples	755140020301	
		Duplo	755140220301	
	Inox Polido	Simples	755140020302	
		Duplo	755140220302	
Puxador - Ref.ª VEU 3330 / TD-A15 - Ø 25 mm	Inox Escovado	Simples	755140025301	
		Duplo	755140225301	
	Inox Polido	Simples	755140025302	
		Duplo	755140225302	
Puxador - Ref.ª VEU 3330 / TD-A15 - Ø 30 mm	Inox Escovado	Simples	755140030301	
		Duplo	755140230301	
	Inox Polido	Simples	755140030302	
		Duplo	755140230302	

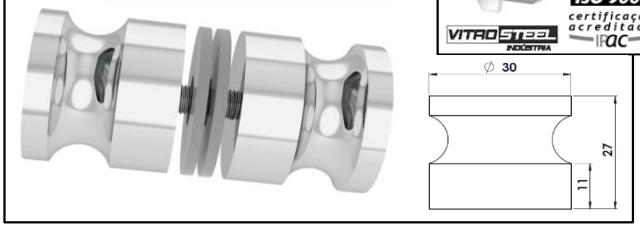
Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 3 Data: Abril 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 25.17*

PUXADORES CILÍNDRICOS DUPLOS
TD-A13 - Refª A e Refª B

TD-A13 Ref.ª A



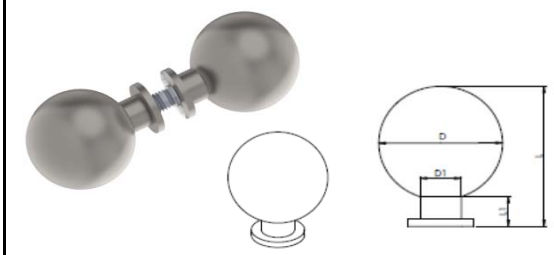
TD-A13 Ref.ª B



ARTIGO	Material	Acabamento	Código	PREÇO
Puxador Cilíndrico - TD-A13 Refª A	INOX	Satinado	755145230301	
		Polido	755145230302	
	Alumínio	Cromado Satinado	755145230401	
		Cromado Polido	755145230402	
Puxador Cilíndrico - TD-A13 Refª B	INOX	Satinado	755147230301	
		Polido	755147230302	
	Alumínio	Cromado Satinado	755147230401	
		Cromado Polido	755147230402	

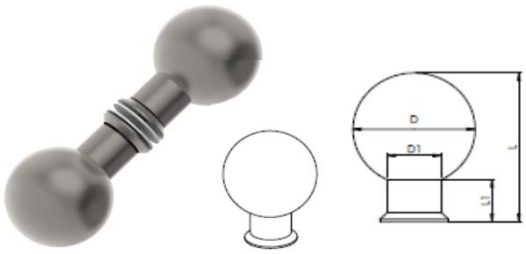
PUXADORES ESFÉRICOS DUPLOS
Refª 880 / TD-A28

Ø 30 / Ø 35 - ANILHA FIXA



Ø D	Ø D1	L	L1
30 mm	10 mm	38 mm	10 mm
35 mm	12 mm	40 mm	12 mm

Ø 40 / Ø 50 - ANILHA SOLTA

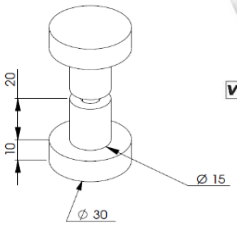


Ø D	Ø D1	L	L1
40 mm	18 mm	52 mm	12 mm
50 mm	22 mm	64 mm	15 mm

ARTIGO	Material	Acabamento	Código	PREÇO
Puxador Esférico- Refª 880 / TD-A28 - Ø 30 mm	INOX	Satinado	755150230301	
		Brilho	755150230302	
	Alumínio	Cromado Satinado	755150230401	
		Cromado Brilho	755150230402	
Puxador Esférico- Refª 880 / TD-A28 - Ø 35 mm	INOX	Satinado	755150235301	
		Brilho	755150235302	
	Alumínio	Cromado Satinado	755150235401	
		Cromado Brilho	755150235402	
Puxador Esférico- Refª 880 / TD-A28 - Ø 40 mm	INOX	Satinado	755150240201	
		Brilho	755150240202	
	Alumínio	Cromado Satinado	755150240301	
		Cromado Brilho	755150240302	
Puxador Esférico- Refª 880 / TD-A28 - Ø 50 mm	INOX (oco)	Satinado	755150250301	
		Brilho	755150250300	

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
ACABAMENTO SUPER EXTRA

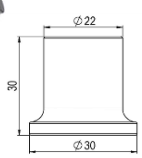
Ref.ª VJN PX0003

Designação: Puxador duplo para porta de vidro
Dimensões (CxLxE): Ø30x10 + Ø15x20
Aplicação: Portas de vidro
Entalhe: Furo Ø 7

Cromado Brilho	INOX Escovado
600500010140	600500010600

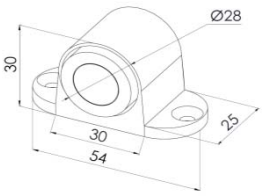
Ref.ª TD-A12-1

Designação: Puxador duplo para porta de vidro
Dimensões:
Aplicação: Portas de vidro
Entalhe: Furo Ø 10

Aluminio Sat.	Alumínio Pol.	INOX Sat.	INOX Pol.
600500020401	600500020402	600500020301	600500020302

Ref.ª TD-T27

Designação: Fecho magnético com mola
Dimensões:
Aplicação: Portas de mobiliário
Entalhe:

	INOX SATINADO
	600500030301

Ref.ªs 732/TA-X014 e 736/TA-X014



Designação: Fechadura de vitrine - sem entalhe
Dimensões (CxLxE):
Aplicação: Vitrines - vidro de 6 e 8 mm.
Entalhe: Sem entalhe

Ref.ª 732/TA-X014	Ref.ª 736/TA-X014
6 mm	8 mm
600500040006	600500040008

Designação:
Dimensões:
Aplicação:
Entalhe:

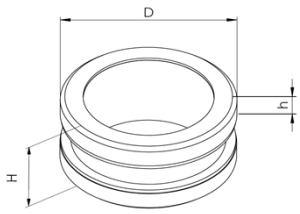
Designação:
Dimensões:
Aplicação:
Entalhe:

CONCHAS REDONDAS EM AÇO INOX

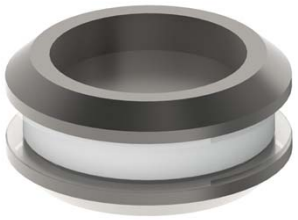
Ref.ª 9505 e Ref.ª 9502/RTD8600A-7

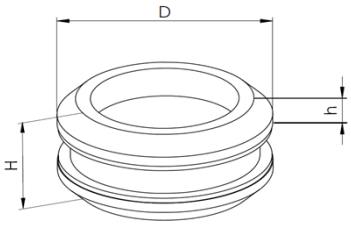
CONCHA ABERTA Ref.º 9505





CONCHA TAPADA Ref.º 9502/RTD8600A-7



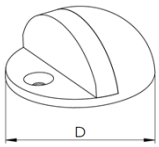


ARTIGO	D	H	h	Acabamento	Código	PREÇO
Concha redonda aberta - Ref.ª 9505	58	28	8	Inox Satinado	901490600600	
Concha redonda tapada - Ref.ª 9502	58	28	8	Inox Satinado	901490601600	
				Inox Polido	901490601620	

BATENTES DE CHÃO EM AÇO INOX

BATENTE ESFÉRICO Ref.ª 2001

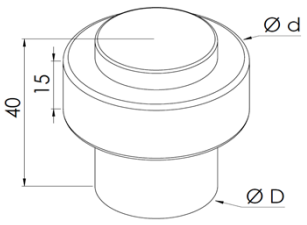




BATENTE CILÍNDRICO Ref.ª TD-54



Fixação ao solo com bucha metálica M8 (incluida)

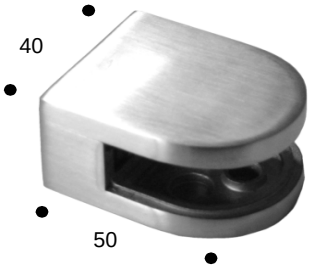


ARTIGO	Ø D	Ø d	Acabamento	Código	PREÇO
Batente Esférico Ref.ª 2001	45 mm		Inox Satinado	901450000600	
Batente Cilíndrico Ref.ª TD-54	25 mm	39 mm	Inox Satinado	901450125600	
	29 mm	35 mm	Inox Satinado	901450129600	

Edição: 1/2007
Data: MARÇO 2007
Revisão: 3
Data: Setembro 2017
Preço: **€ / Unidade**
TABELA 25.20

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
- LIGA LEVE -

Ref.ª VC3004F
LIGA LEVE



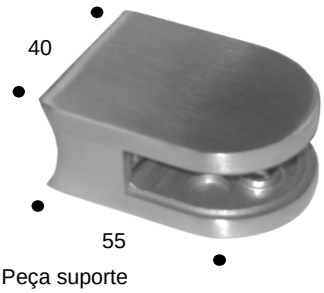
Designação: Peça suporte

Dimensões (CxLxE): 50x40x25

Aplicação: PAREDE / VIDRO[2)]

ACABAMENTO	LIGA LEVE
SATINADO	600491010500
BRILHO	600491010510

Ref.ª VC3004R
LIGA LEVE



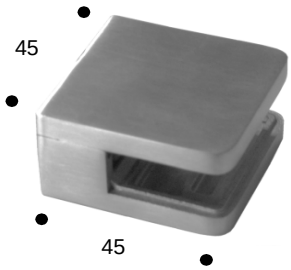
Designação: Peça suporte

Dimensões (CxLxE): 55x40x25

Aplicação: TUBO[1)] / VIDRO[2)]

ACABAMENTO	LIGA LEVE
SATINADO	600491011500
BRILHO	600491011510

Ref.ª VC3005F
LIGA LEVE



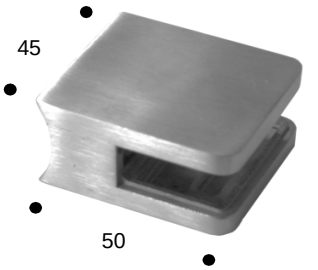
Designação: Peça suporte

Dimensões (CxLxE): 45x45x25

Aplicação: PAREDE / VIDRO[2)]

ACABAMENTO	LIGA LEVE
SATINADO	600491016500
BRILHO	600491016510

Ref.ª VC3005R
LIGA LEVE



Designação: Peça suporte

Dimensões (CxLxE): 50x45x25

Aplicação: TUBO[1)] / VIDRO[2)]

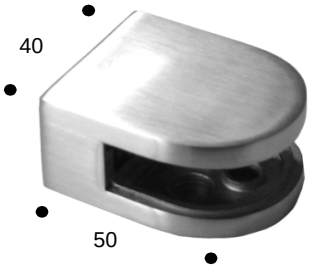
ACABAMENTO	LIGA LEVE
SATINADO	600491017500
BRILHO	600491017510

TABELA RESUMO

1) TUBO	2) VIDRO	MATERIAL	ACABAMENTO	
			SATINADO	BRILHO
Ø 50 mm (48 a 52)	8, 10, 12 mm	LIGA LEVE		

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
- INOX 304 -

Ref.ª VC3004F
INOX 304



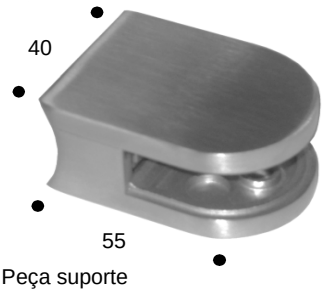
Designação: Peça suporte

Dimensões (CxLxE): 50x40x25

Aplicação: PAREDE / VIDRO[2)]

ACABAMENTO	INOX 304
SATINADO	600491010600
BRILHO	600491010605

Ref.ª VC3004R
INOX 304



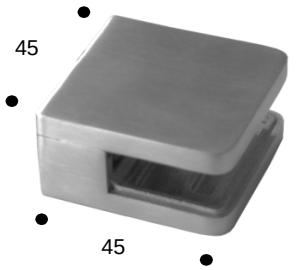
Designação: Peça suporte

Dimensões (CxLxE): 55x40x25

Aplicação: TUBO[1)] / VIDRO[2)]

ACABAMENTO	INOX 304
SATINADO	600491011600
BRILHO	600491011605

Ref.ª VC3005F
INOX 304



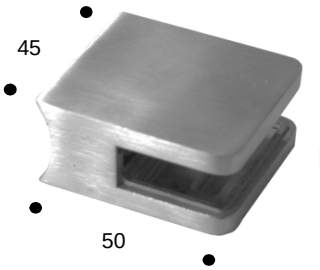
Designação: Peça suporte

Dimensões (CxLxE): 45x45x25

Aplicação: PAREDE / VIDRO[2)]

ACABAMENTO	INOX 304
SATINADO	600491016600
BRILHO	600491016605

Ref.ª VC3005R
INOX 304



Designação: Peça suporte

Dimensões (CxLxE): 50x45x25

Aplicação: TUBO[1)] / VIDRO[2)]

ACABAMENTO	INOX 304
SATINADO	600491017600
BRILHO	600491017605

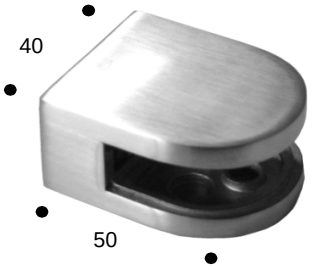
TABELA RESUMO

1) TUBO	2) VIDRO	MATERIAL	ACABAMENTO	
			SATINADO	BRILHO
Ø 50 mm (48 a 52)	8, 10, 12 mm	INOX 304		

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Junho 2016	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 25.22*

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
NORMA UNIVERSAL
- INOX 316 -

Refªs VIC3004F; E21600000 (Sat.); X21600000 (Brilho)
INOX 316



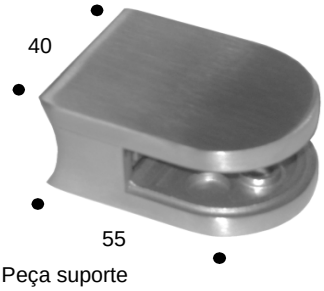
Designação: Peça suporte

Dimensões (CxLxE): 50x40x25

Aplicação: PAREDE / VIDRO[2)]

ACABAMENTO	INOX 316
SATINADO	600491010610
BRILHO	600491010620

Refªs VIC3004R; E21604200 (Sat.); X21604200 (Brilho)
INOX 316



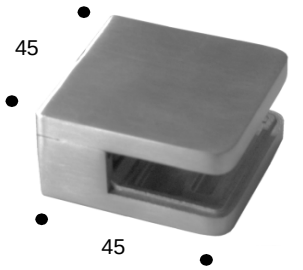
Designação: Peça suporte

Dimensões (CxLxE): 55x40x25

Aplicação: TUBO[1)] / VIDRO[2)]

ACABAMENTO	INOX 316
SATINADO	600491011610
BRILHO	600491011620

Refªs VIC3005F; E21100000 (Sat.); X21100000 (Brilho)
INOX 316



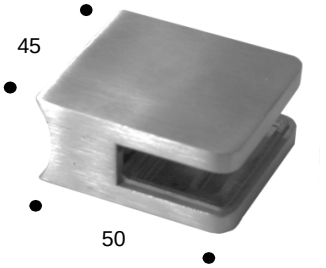
Designação: Peça suporte

Dimensões (CxLxE): 45x45x25

Aplicação: PAREDE / VIDRO[2)]

ACABAMENTO	INOX 316
SATINADO	600491016610
BRILHO	600491016620

Refªs VIC3005R; E21104200 (Sat.); X21104200 (Brilho)
INOX 316



Designação: Peça suporte

Dimensões (CxLxE): 50x45x25

Aplicação: TUBO[1)] / VIDRO[2)]

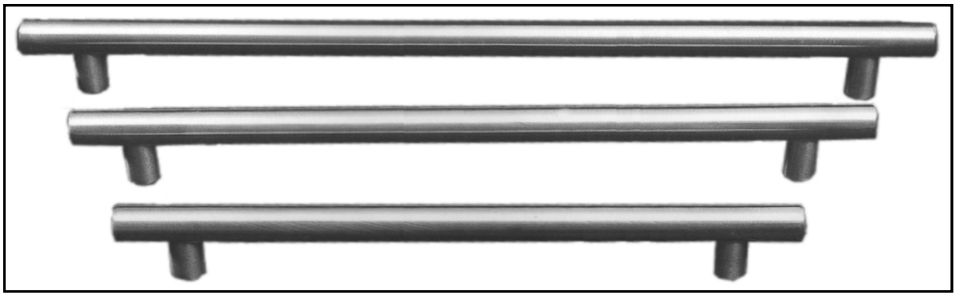
ACABAMENTO	INOX 316
SATINADO	600491017610
BRILHO	600491017620

TABELA RESUMO

1) TUBO	2) VIDRO	MATERIAL	ACABAMENTO	
			SATINADO	BRILHO
Ø 42 mm (40 a 45)	8 e 10 mm	INOX 316		

ASAS EM AÇO INOX SATINADO PARA MÓVEIS

MODELO H•1500



dimensões em mm

Ø 10 mm		
Tamanho	Código	PREÇO
096 (160)	901150010096	
128 (192)	901150010128	
160 (224)	901150010160	
192 (256)	901150010192	
224 (288)	901150010224	
242 (306)	901150010242	
256 (320)	720150010256	
288 (352)	720150010288	
292 (356)	720150010292	
320 (384)	720150010320	
352 (416)	720150010352	
384 (448)	720150010384	
392 (456)	720150010392	
416 (480)	720150010416	
448 (512)	720150010448	
480 (544)	720150010480	
492 (555)	720150010492	
512 (576)	720150010512	
544 (608)	720150010544	
576 (640)	720150010576	
592 (656)	720150010592	
608 (672)	720150010608	
640 (704)	720150010640	
672 (736)	720150010672	
692 (756)	720150010692	
704 (768)	720150010704	
736 (800)	720150010736	
768 (832)	720150010768	
792 (856)	720150010792	
800 (864)	720150010800	
832 (896)	720150010832	
892 (956)	720150010892	
896 (960)	720150010896	
960 (1024)	720150010901	
992 (1056)	720150010902	
1092 (1156)	720150010904	
1184 (1248)	720150010906	
1192 (1256)	720150010908	
1280 (1344)	720150010910	
1292 (1356)	720150010912	
1376 (1440)	720150010914	
1392 (1456)	720150010916	
1408 (1472)	720150010918	
1440 (1504)	720150010920	

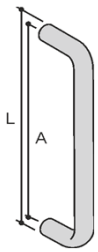
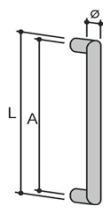
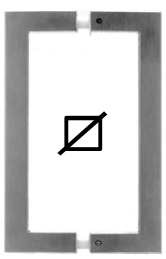
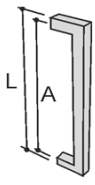
Ø 12 mm		
Tamanho	Código	PREÇO
096 (160)	901150012096	
128 (192)	901150012128	
160 (224)	901150012160	
192 (256)	901150012192	
224 (288)	901150012224	
242 (306)	901150012242	
256 (320)	720150012256	
288 (352)	720150012288	
292 (356)	720150012292	
320 (384)	720150012320	
352 (416)	720150012352	
384 (448)	720150012384	
392 (456)	720150012392	
416 (480)	720150012416	
448 (512)	720150012448	
480 (544)	720150012480	
492 (555)	720150012492	
512 (576)	720150012512	
544 (608)	720150012544	
576 (640)	720150012576	
592 (656)	720150012592	
608 (672)	720150012608	
640 (704)	720150012640	
672 (736)	720150012672	
692 (756)	720150012692	
704 (768)	720150012704	
736 (800)	720150012736	
768 (832)	720150012768	
792 (856)	720150012792	
800 (864)	720150012800	
832 (896)	720150012832	
892 (956)	720150012892	
896 (960)	720150012896	
960 (1024)	720150012960	
992 (1056)	720150012992	
1092 (1156)	720150012904	
1184 (1248)	720150012906	
1192 (1256)	720150012908	
1280 (1344)	720150012910	
1292 (1356)	720150012912	
1376 (1440)	720150012914	
1392 (1456)	720150012916	
1408 (1472)	720150012918	
1440 (1504)	720150012920	

Ø 14 mm		
Tamanho	Código	PREÇO
128 (192)	720150014128	
160 (224)	720150014160	
192 (256)	720150014192	
224 (288)	720150014224	
256 (320)	720150014256	
288 (352)	720150014288	
384 (448)	720150014384	
448 (512)	720150014448	
736 (800)	720150014736	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: janeiro 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 25.24*

ASAS EM AÇO INOX PARA PORTAS - DUPLAS -

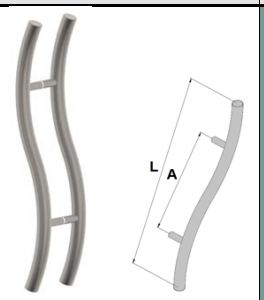
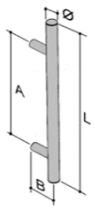
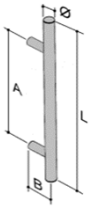
dimensões em mm

Modelo	Ref.ª	Diâmetro Ø	L	A	ACABAMENTO POLIDO		ACABAMENTO SATINADO	
					Código	PREÇO	Código	PREÇO
 	RHC 2213P /19 (R266)	Ø 19	169	150	555210119150		555210019150	
			219	200	555210119200		555210019200	
			319	300	555210119300		555210019300	
	RHC 2213P /25 (R266)	Ø 25	275	250	555210125250		555210025250	
			325	300	555210125300		555210025300	
			525	500			555210025500	
	RHC 2213P /32 (R266)	Ø 32	232	200	555210132200		555210032200	
			282	250	555210132250		555210032250	
			457	425			555210032425	
			632	600			555210032600	
	RHC 2213P /38 (R266)	Ø 38	1038	1000			555210038900	
 	RHC 2209P /19 (R305)	Ø 19	219	200			555230019200	
			319	300			555230019300	
			419	400			555230019400	
	RHC 2209P /25 (R305)	Ø 25	325	300			555230025300	
 	RHQ 2209P /20 (R2048C)	□ 20	220	200	555240120200		555240020200	
			270	250	555240120250		555240020250	
			370	350	555240120350		555240020350	
	RHQ 2209P /25 (R2048C)	□ 25	325	300	555240125300		555240025300	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 5 Data: Maio 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 25.25*

ASAS EM AÇO INOX PARA PORTAS - DUPLAS -

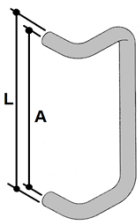
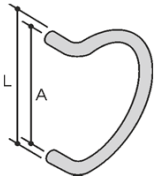
dimensões em mm

Modelo	Ref.ª	Diâmetro Ø	L	A	ACABAMENTO POLIDO		ACABAMENTO SATINADO	
					Código	PREÇO	Código	PREÇO
	RHS 2205P /25	Ø 25	500	250	555215125500		555215025500	
	V/RRR	Ø 12	180	150	555220112180		555220012180	
	RHC 2205P /19	Ø 19	200	160	555220119200		555220019200	
			300	200	555220119300		555220019300	
			370	250	555220119370		555220019370	
	RHC 2205P /25 (TD-104C)	Ø 25	300	200	555220125300		555220025300	
			400	250	555220125390		555220025390	
			400	300	555220125400		555220025400	
			500	300	555220125500		555220025500	
			600	400	555220125600		555220025600	
	RHC 2205P /32 (TD-104C)	Ø 32	500	250	555220132500		555220032500	
			600	450	555220132600			
			800	600	555220132800		555220032800	
			1000	800	555220132900		555220032900	
			1200	1000	555220132920		555220032920	
	RHC 2205P /38	Ø 38	1200	900	555220138920		555220038920	
			1300	1000			555220038930	
			1500	1200	555220138950		555220038950	
			1800	1600			555220038980	
			2000	1800			555220038990	
 	RHQ 2205P /20	□ 20	350	250	555250120350		555250020350	
	RHQ 2205P /25	□ 25	500	300	555250125500		555250025500	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 6 Data: Maio 2017	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 25.26*

ASAS EM AÇO INOX PARA PORTAS - DUPLAS -

dimensões em mm

Modelo	Ref.ª	Diâmetro Ø	L	A	ACABAMENTO POLIDO		ACABAMENTO SATINADO	
					Código	PREÇO	Código	PREÇO
 	RHC 2215P /25	Ø 25	275	250	555260125250		555260025250	
			325	300			555260025300	
			375	350			555260025350	
	RHC 2215P /32	Ø 32	432	400			555260032400	
			457	425			555260032425	
			532	500			555260032500	
 	RHC 2216 /25	Ø 25	275	250	555280125250		555280025250	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 1 Data: Agosto 2016	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 25.27*

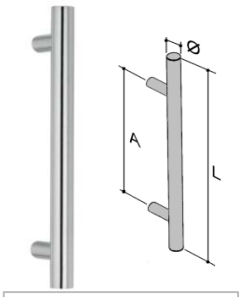
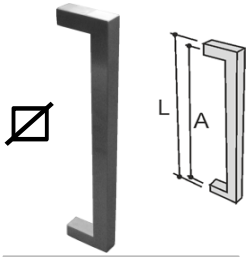
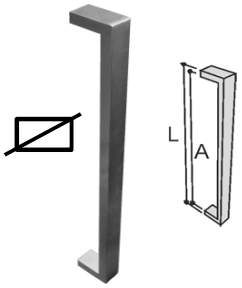
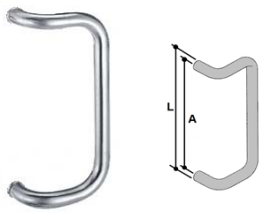
ASAS EM AÇO INOX SATINADO PARA PORTAS - SIMPLES -

VITROSTEEL INDÚSTRIA

EMPRESA CERTIFICADA eiC ISO 9001 certificação acreditada IQNet

jmsa

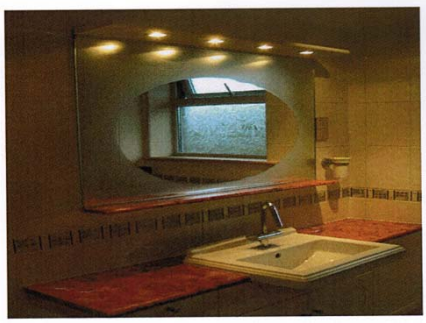
dimensões em mm

Modelo	Ref.ª	Diâmetro Ø	L	A	Código	PREÇO
 Inclui 2x acessório de fixação 	RHC 2205S /25 (R104S)	Ø 25	300	200	555320025300	
			400	300	555320025400	
			500	300	555320025500	
			1000	800	555320025100	
			1500	1200	555320025150	
 Inclui 2x acessório de fixação 	RHQ 2209S /25 (R2048C-S)	□ 25	425	400	555400250400	
			625	600	555400250600	
			1275	1250	555400251250	
 Inclui 2x acessório de fixação 	RHR 2210S /40x20	40 □ 20	620	600	555400420600	
			1270	1250	555400421250	
 Inclui 2x acessório de fixação 	RHC 2215S /25	Ø 25	275	250	555360025250	
			325	300	555360025300	
			375	350	555360025350	
	RHC 2215S /32	Ø 32	432	400	555360032400	
			532	500	555360032500	

Edição: 1/2007 Data: MARÇO 2007	Revisão: 7 Data: Outubro 2016	Preço: **€ / Unidade**		*TABELA 25.28*

DESEMBACIADORES DE ESPELHOS







CARATERÍSTICAS

• O Desembaciador de Espelhos foi desenvolvido para que o espelho do WC não embacie aquando da libertação de vapor (água quente).

• O Desembaciador vem equipado com uma pelicula autocolante para facilitar a aplicação.

• Deve limpar a superfície do espelho com álcool e só depois então aplicar o desembaciador.

• O desembaciador deve ocupar só 80% da área total do espelho.

• O desembaciador já vem com a ligação efectuada e com um fio de 1 metro para poder ligar à corrente eléctrica.

• O Desembaciador pode ser enviado pelo correio.

ESPECIFICAÇÕES

Fixação: Auto adesivo.

Temperatura de trabalho: 12 - 25 ^{0}C.

Certificados: CE, UL, RoHS, SAA, PSE.

Não contém Cobre nem Chumbo.

Difícil oxidação.

Garantia: 5 anos contra defeito de fabrico.

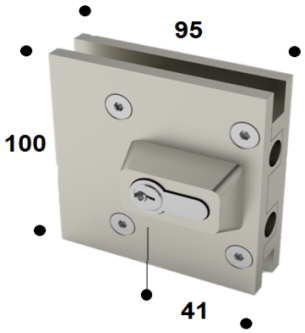
Nota: deve deixar-se na periferia do desembaciador o mínimo de 10 cm.

RoHS COMPLIANT CE IP54 c UL us LISTED HEATER 31UV

Medidas	Potência	Tensão	Proteção IP	Espessura	Referência	Código	PREÇO
274 x 574	32 Watts	230 V / 50 Hz	IP54	4 mm	AR-1123	799000100002	
520 x 530	47 Watts	230 V / 50 Hz	IP54	4 mm	AR-2021	799000100004	
400 x 600	55 Watts	230 V / 50 Hz	IP54	4 mm	AR-1624	799000100006	
600 x 800	96 Watts	230 V / 50 Hz	IP54	4 mm	AR-2432	799000100008	
750 x 1000	150 Watts	230 V / 50 Hz	IP54	4 mm	AR-3040	799000100010	
850 x 1200	240 Watts	230 V / 50 Hz	IP54	4 mm	AR-3348	799000100012	

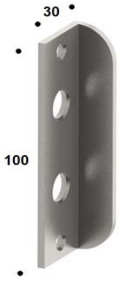
FECHADURA UNIVERSAL PARA PORTAS EM VIDRO Ref.ª 2017/8

FECHADURA UNIVERSAL PARA PORTAS EM VIDRO Ref.ª 2017/8 - COM CILINDRO HORIZONTAL

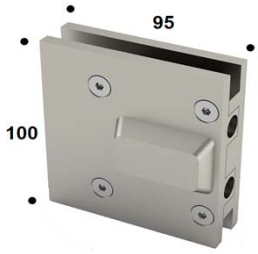




CONTRA-TESTA LISA

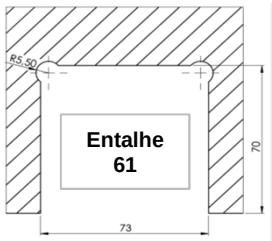


CONTRA-TESTA DE CANTO



CONTRA-TESTA FÊMEA PARA VIDRO - HORIZONTAL

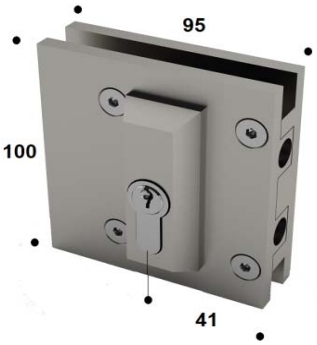
COM CILINDRO UNIVERSAL



ARTIGO	Ref.ª	Acabamento	Código	PREÇO
FECHADURA UNIVERSAL PARA PORTAS EM VIDRO COM CONTRA-TESTA LISA	2017/8-A	Cr. Brilho	600510010140	
		Cr. Satinado	600510010142	
		Latão Polido	600510010144	
FECHADURA UNIVERSAL PARA PORTAS EM VIDRO COM CONTRA-TESTA DE CANTO	2017/8-B	Cr. Brilho	600510020140	
		Cr. Satinado	600510020142	
		Latão Polido	600510020144	
FECHADURA UNIVERSAL PARA PORTAS EM VIDRO COM CONTRA-TESTA FÊMEA PARA VIDRO	2017/8-C	Cr. Brilho	600510030140	
		Cr. Satinado	600510030142	
		Latão Polido	600510030144	

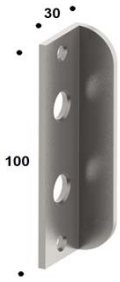
FECHADURA UNIVERSAL PARA PORTAS EM VIDRO Ref.ª 2017/9

FECHADURA UNIVERSAL PARA PORTAS EM VIDRO Ref.ª 2017/9 - COM CILINDRO VERTICAL

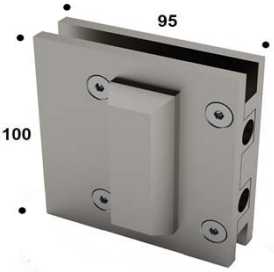




CONTRA-TESTA LISA

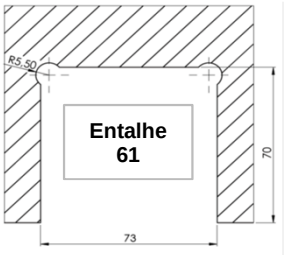


CONTRA-TESTA DE CANTO



CONTRA-TESTA FÊMEA PARA VIDRO - VERTICAL

COM CILINDRO UNIVERSAL



ARTIGO	Ref.ª	Acabamento	Código	PREÇO
FECHADURA UNIVERSAL PARA PORTAS EM VIDRO COM CONTRA-TESTA LISA	2017/9-A	Cr. Brilho	600520010140	
		Cr. Satinado	600520010142	
		Latão Polido	600520010144	
FECHADURA UNIVERSAL PARA PORTAS EM VIDRO COM CONTRA-TESTA DE CANTO	2017/9-B	Cr. Brilho	600520020140	
		Cr. Satinado	600520020142	
		Latão Polido	600520020144	
FECHADURA UNIVERSAL PARA PORTAS EM VIDRO COM CONTRA-TESTA FÊMEA PARA VIDRO	2017/9-C	Cr. Brilho	600520030140	
		Cr. Satinado	600520030142	
		Latão Polido	600520030144	

ACESSÓRIOS PARA VIDRO
SISTEMA "ARANHAS"
ACABAMENTO SUPER EXTRA

Ref. RTD-401C1 - 1 PERNA - PEQUENA





• Montado
• Todos os acessórios incluidos

Designação: Aranha pequena em Aço Inox, para fixação a cantos

Aplicação: Fachadas de edifícios

Entalhe: Furo Ø 35 mm - Vidro de 10 a 20 mm

	INOX AISI 316 POLIDO
	600491141620

Ref. RTD-401C2 - 1 PERNA - GRANDE





• Montado
• Todos os acessórios incluidos

Designação: Aranha grande em Aço Inox, para fixação a cantos

Aplicação: Fachadas de edifícios

Entalhe: Furo Ø 35 mm - Vidro de 10 a 20 mm

	INOX AISI 316 POLIDO
	600491142620

Ref. RTD-402C1 - 2 PERNAS - 180⁰ - PEQUENA





• Montado
• Todos os acessórios incluidos

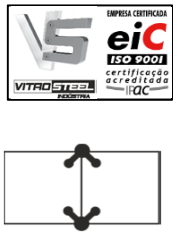
Designação: Aranha pequena em Aço Inox, para fixação intermédia de dois vidros

Aplicação: Fachadas de edifícios

Entalhe: Furo Ø 35 mm - Vidro de 10 a 20 mm

	INOX AISI 316 POLIDO
	600491143620

Ref. RTD-402C2 - 2 PERNAS - 90⁰ - GRANDE





• Montado
• Todos os acessórios incluidos

Designação: Aranha grande em Aço Inox, para fixação intermédia de dois vidros

Aplicação: Fachadas de edifícios

Entalhe: Furo Ø 35 mm - Vidro de 10 a 20 mm

	INOX AISI 316 POLIDO
	600491144620

Ref. RTD-403C - 3 PERNAS - GRANDE





• Montado
• Todos os acessórios incluidos

Designação: Aranha grande em Aço Inox, para fixação intermédia de três vidros

Aplicação: Fachadas de edifícios

Entalhe: Furo Ø 35 mm - Vidro de 10 a 20 mm

	INOX AISI 316 POLIDO
	600491145620

Ref. RTD-404C - 4 PERNAS - GRANDE





• Montado
• Todos os acessórios incluidos

Designação: Aranha grande em Aço Inox, para fixação central de quatro vidros

Aplicação: Fachadas de edifícios

Entalhe: Furo Ø 35 mm - Vidro de 10 a 20 mm

	INOX AISI 316 POLIDO
	600491146620