dormakaba

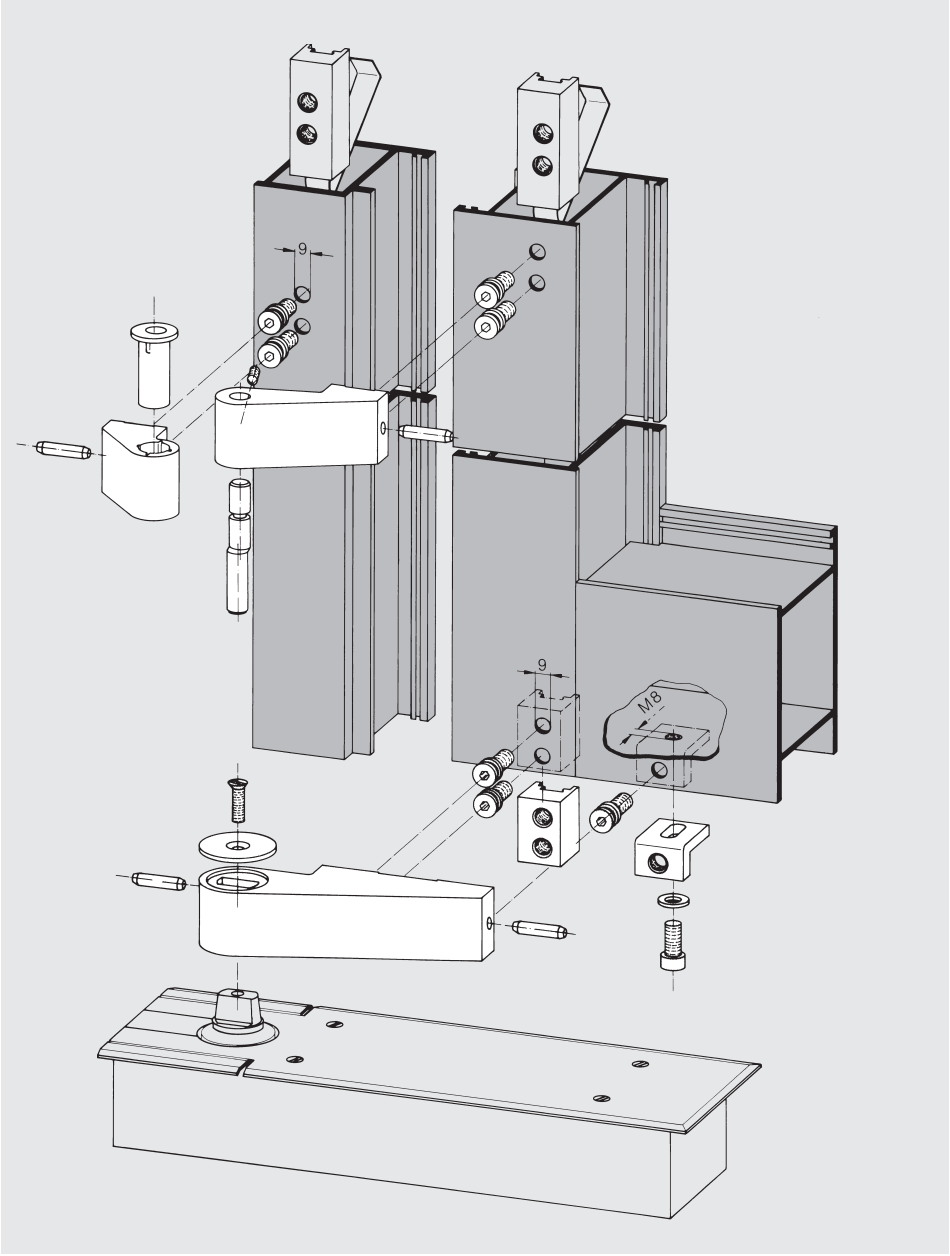
Acessórios para molas de pavimento

Catálogo técnico

Para portas com batente mecânico em alumínio

Manípulos de porta em liga leve

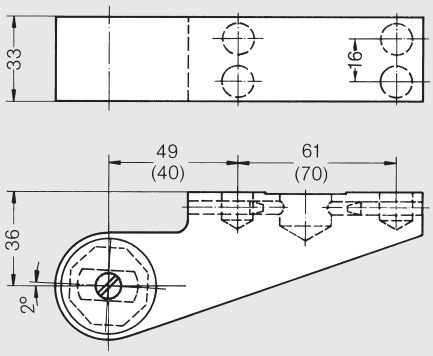
- Para portas de ação simples embutidas de vários sistemas.
- Largura da porta até 1.200 mm, peso até 120 kg.
- Adequado para portas DIN-L e DIN-R.
- Instalação simples – não requer fresagem, apenas quatro furos.
- Montagem fácil graças às ligações em cunha.
- Ligação robusta e segura através da chapa de revestimento e do suporte de reforço.
- Ligação resistente e de alta capacidade de carga ao eixo plano da mola de porta, através de inserto de aço prensado.
- As dobradiças LM para portas estão disponíveis através de fornecedores externos.



Exemplo de instalação: dobradiça de porta dormakaba LM, 36 mm, e manípulo de porta dormakaba LM com mola de porta dormakaba BTS (em alternativa, rolamento de porta dormakaba).

Manípulo de porta dormakaba LM
N.º de artigo: 7459
Cor: prata
(EV 1, Euras C-0)
N.º de encomenda: 45010409
Cores especiais disponíveis mediante pedido.

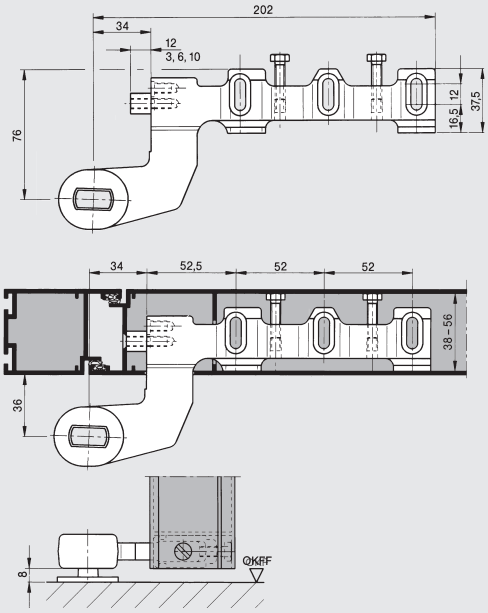
Manípulo de porta dormakaba LM
N.º de artigo: 7459 B
Cor: prata
(EV 1, Euras C-0)
N.º de encomenda: 45010482
Cores especiais disponíveis mediante pedido.



( ) = Dimensões para 7459 B

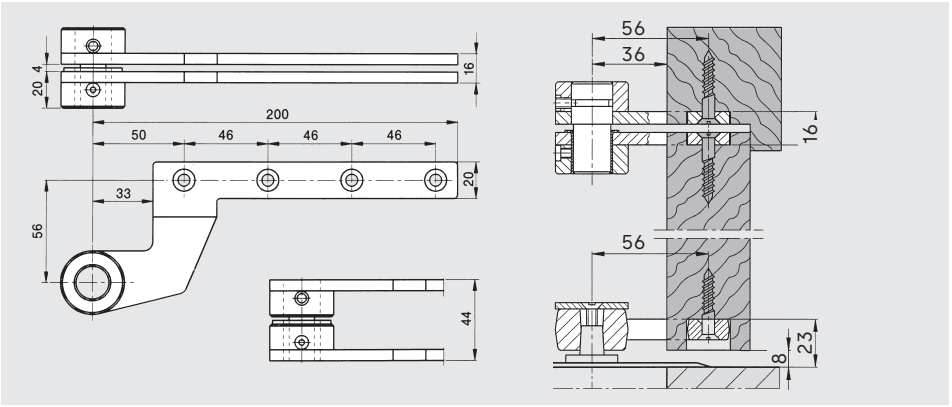
Manípulos de porta embutidos
N.º de artigo: 7456/1
Fabricados em aço forjado; ajustáveis a diferentes sistemas de perfis, para portas DIN-L e DIN-R.
N.º de encomenda: 45010006

Tampas de cobertura
Ver páginas 4 e 5,
n.º de artigo: 7481 e 7482.



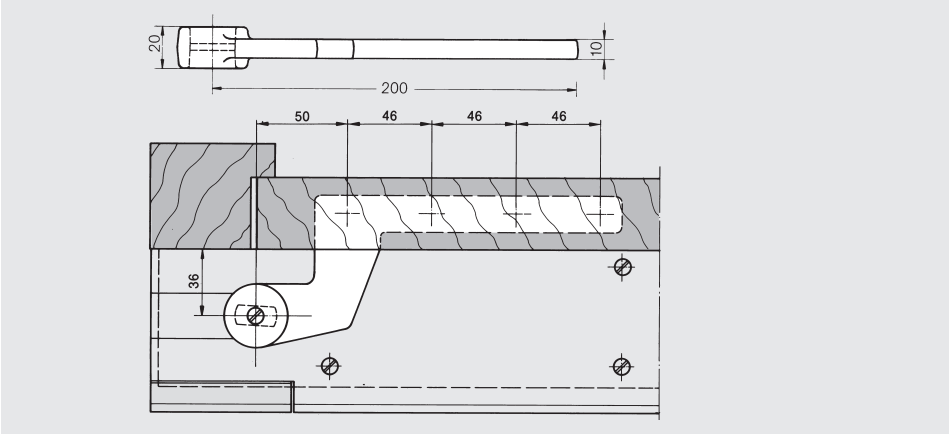
Para portas de madeira de ação simples (de fecho nivelado)

Par de dobradiças pivotantes
N.º de artigo: 7411 K/56
Fabricado em aço galvanizado; com pernos excêntricos e casquilhos excêntricos em plástico para o alinhamento da porta após a instalação (ajuste de 2 mm); adequado para portas DIN-L e DIN-R.
N.º de encomenda: 45300016.

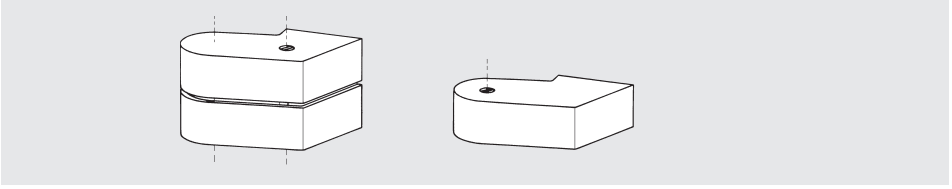


Manípulos de portas
N.º de artigo: 7411/56
Fabricados em aço galvanizado forjado.
N.º de encomenda: 45010003

Disco de cobertura para manípulo de porta
N.º de artigo: 7432
Fabricado em aço inoxidável.
N.º de encomenda: 1167100000



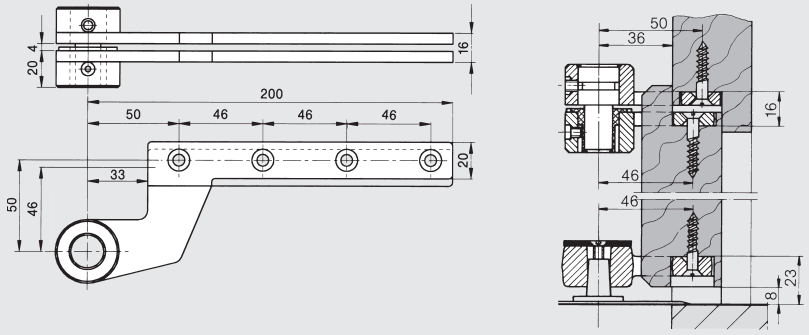
Tampas de cobertura
para pares de dobradiças pivotantes e manípulos de porta



Versão	N.º de encomenda das tampas de cobertura		
	para pares de dobradiças pivotantes, em duas peças	para manípulos de porta, numa só peça	
		Porta DIN-L	Porta DIN-R
Alumínio fundido por gravidade N.º de artigo: 7483 / 7481			
Adequado para anodização	45500301	45055300	45051300
Cor: prata (EV 1, Euras C-0)	45500401	45055400	45051400

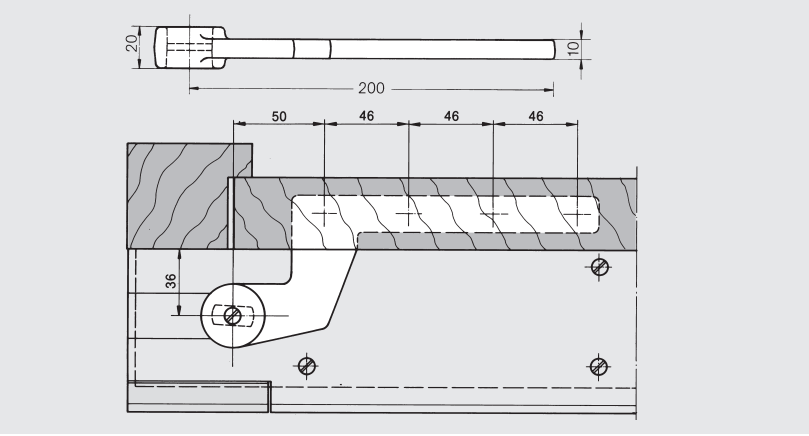
Para portas de madeira de ação simples (rebaixadas)

Par de dobradiças pivotantes
N.º de artigo: 7411 K/46
Fabricado em aço galvanizado; com pernos excêntricos e casquilhos excêntricos em plástico para alinhar a porta após a instalação (ajuste de 2 mm).
Portas DIN-L: N.º de encomenda 45305015
Portas DIN-R: N.º de encomenda 45301015

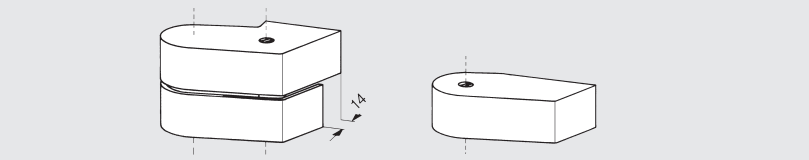


Manípulos de porta
N.º de artigo: 7411/46
Fabricados em aço galvanizado forjado.
N.º de encomenda: 45010000

Disco de cobertura para manípulo de porta
N.º de artigo: 7432
Fabricado em aço inoxidável.
N.º de encomenda: 1167100000



Tampas de cobertura
para pares de dobradiças pivotantes e manípulos de porta

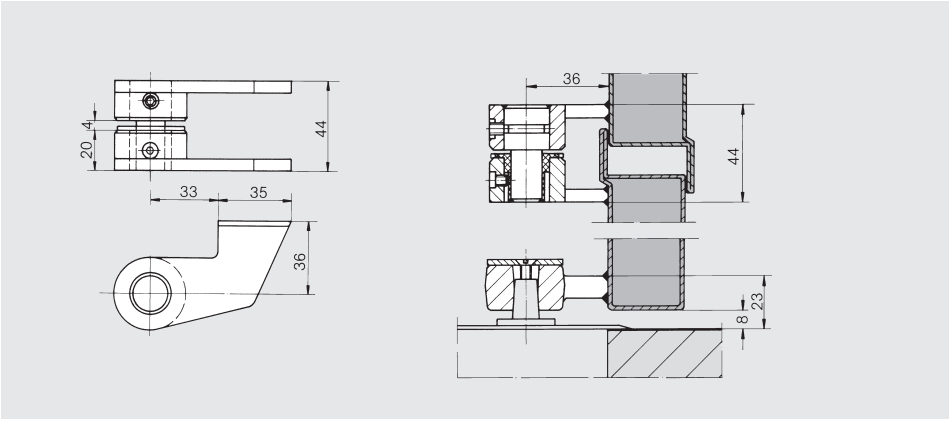


Versão	N.º de encomenda das tampas de cobertura			
	para pares de dobradiças pivotantes, em duas peças		para manípulos de porta, numa só peça	
	Porta DIN-L	Porta DIN-R	Porta DIN-L	Porta DIN-R
Alumínio fundido por gravidade N.º de artigo: 7484 / 7482 Cor: prata (EV 1, Euras C-0)	45505400	45501400	45055401	45051401

Para portas de aço de ação simples

Para soldadura

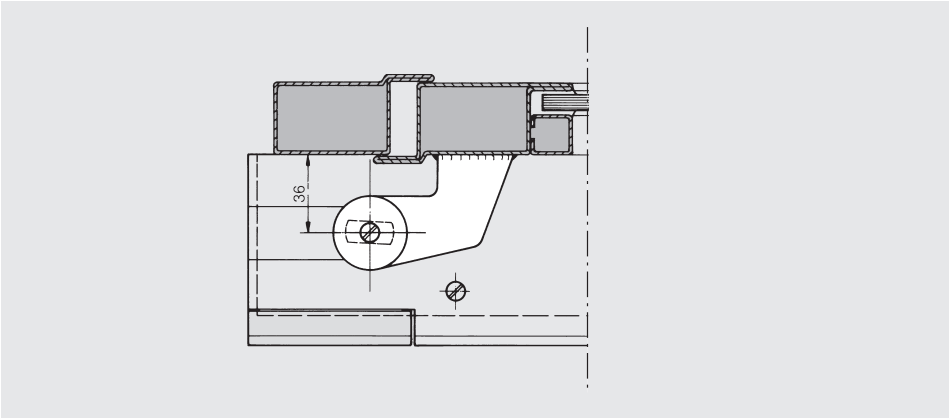
Par de dobradiças pivotantes
N.º de artigo: 7431 K
Fabricado em aço com primário; com pernos excêntricos e casquilhos excêntricos em plástico para alinhar a porta após a instalação (ajuste de 2 mm); adequado para portas DIN-L e DIN-R.
N.º de encomenda: 45300012



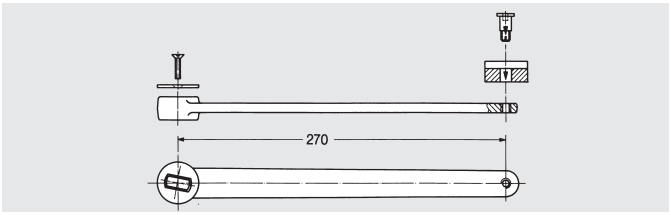
Manípulos de porta
N.º de artigo: 7431
Fabricados em aço forjado com primário.
N.º de encomenda: 45010005

Disco de cobertura para manípulo de porta
N.º de artigo: 7432
Fabricado em aço inoxidável.
N.º de encomenda: 1167100000

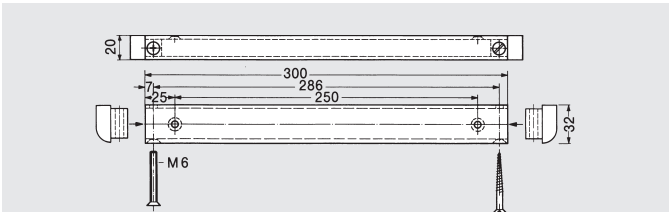
Tampas de cobertura
Ver páginas 4 e 5.



Para portas com dobradiças de suporte de carga



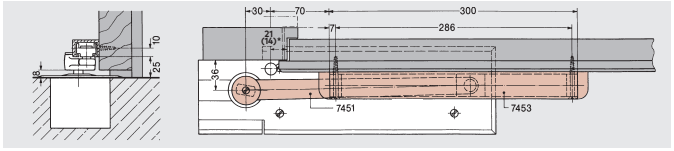
Braço oscilante N.º de artigo: 7451 N
Fabricado em aço forjado; inclui chapa de cobertura 7432.
N.º de encomenda: 45090070
Versão especial (plana) disponível mediante pedido.



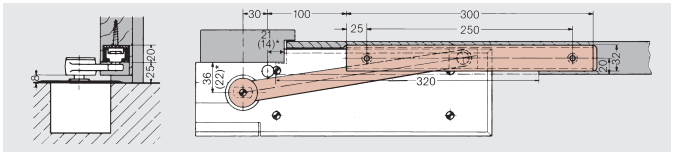
Calha de guia N.º de artigo: 7453 N
Fabricada em liga leve, anodizada, cor prata (EV 1, Euras C-0).
N.º de encomenda: 45090053

Exemplos de instalação
( )* = Deslocamento do ponto de rotação para portas niveladas

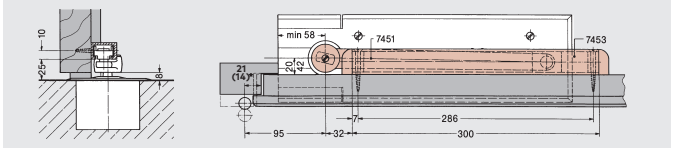
01



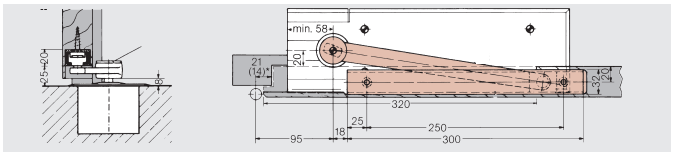
02



03



04



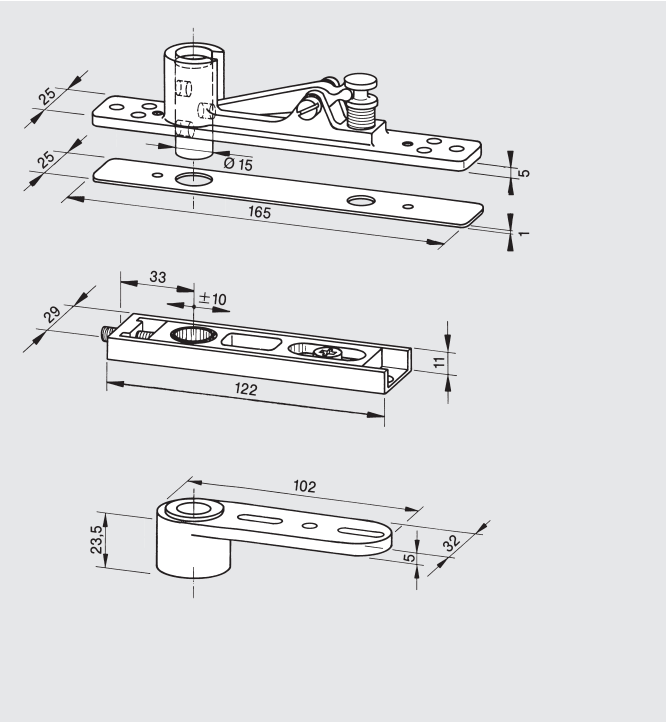
Ângulo máx. de abertura, ângulo de resposta para o controlo de abertura brusca e ângulo de retenção em abertura

			Espessura da porta em mm							
	Exemplo de instalação		Porta rebaixada				Porta nivelada			
			39	50	60	70	39	50	60	70
Abertura da porta* em °, máx.	**1**		100				100			
	2		100				100			
	3		125	116	108	102	114	105	98	92
	4		135	137	140	140	132	135	135	120
Retenção em abertura do BTS 80 e controlo de abertura brusca do BTS 75 e da BTS 80, em °, a partir de	**1**		78				78			
	2		85				85			
	3		60				60			
	4		52				52			
Retenção em abertura da BTS 75, em °, para ajuste em °	**1**	105	95				100			
	2	90	90				90			
	3	105	83	85	87	90	86	90	92	95
		120	102	105	107	112	108	111	115	120
	4	105	73	75	77	79	76	78	80	83
		120	90	93	95	98	95	100	102	105

* Ajuste o amortecedor da porta quando esta estiver completamente aberta. Devido aos diferentes pontos de rotação da mola de pavimento e do eixo da porta, a função de controlo de abertura brusca atua a um ângulo de abertura inferior a 85°. Note a força de fecho reduzida da mola de pavimento; certifique-se de que as dobradiças e a porta se movimentam suavemente. Desenho de instalação detalhado disponível mediante pedido.

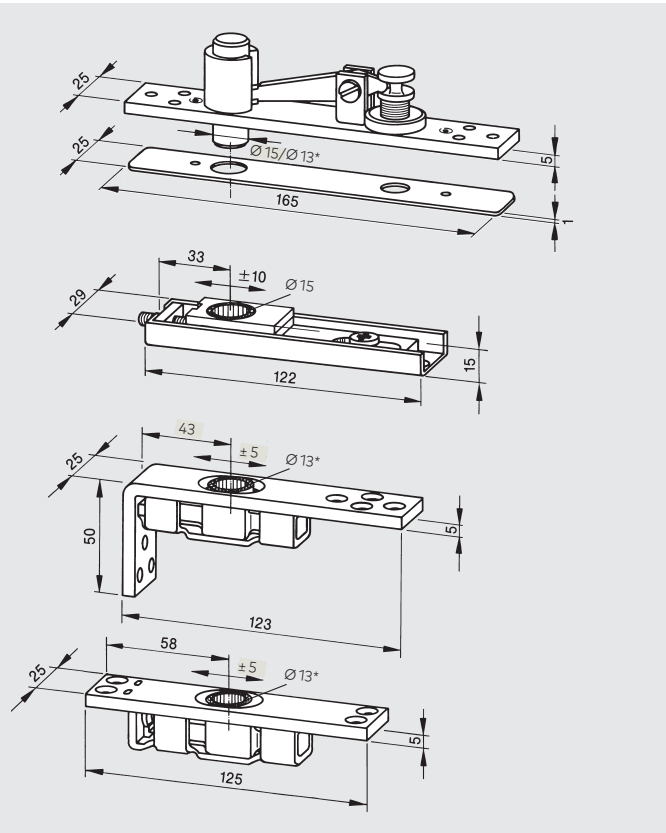
Para portas de ação dupla em aço, alumínio e madeira

Dobradiça pivotante ajustável (fundição)
Composta por uma parte superior com perno ajustável para compensar dimensões de perfil até um máximo de 20 mm e uma parte inferior com rolamento de agulhas (modelo 8067 com casquilho em plástico).
Para compensar dimensões de perfil superiores, a dobradiça pivotante está disponível com pernos prolongados em 10 mm.



Parte superior 8062 / 8067
N.º de encomenda: 46020031
Chapa de cobertura 8064
N.º de encomenda: 46020044
Parte inferior 8062
N.º de encomenda: 46020033
Parte inferior 8067
N.º de encomenda: 46020011
Dobradiça pivotante completa
(parte superior e inferior)
8062 — N.º de encomenda: 46300003
8067 — N.º de encomenda: 46300005

Dobradiça pivotante ajustável (aço)
Composta por uma parte superior com perno ajustável para compensar dimensões de perfil até um máximo de 16 mm e uma parte inferior com rolamento de agulhas.
Para compensar dimensões de perfil superiores, a parte superior da dobradiça pivotante está disponível com pernos prolongados em 10 mm.



Parte superior 8066
N.º de encomenda: 46020036
Parte superior 7461*
N.º de encomenda: 46020050
Chapa de cobertura 8064
N.º de encomenda: 46020044
Parte inferior 8066
N.º de encomenda: 46020047
Parte inferior 7461 A*
N.º de encomenda: 46020048

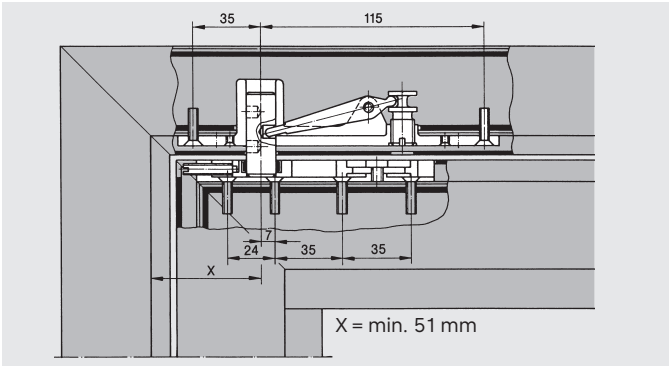
Parte inferior 7463 B*
N.º de encomenda: 46020049

Dobradiça pivotante completa
(parte superior e inferior)
8066 — N.º de encomenda: 4630000

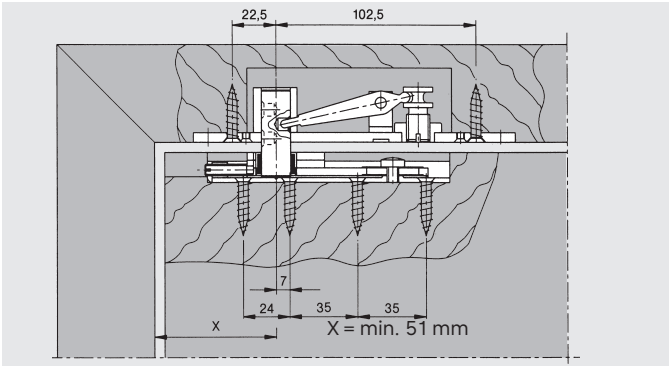
* Para as partes inferiores 7461 A e 7463 B, deve ser utilizada a parte superior 7461 (perno ø 13 mm).

Exemplos de instalação

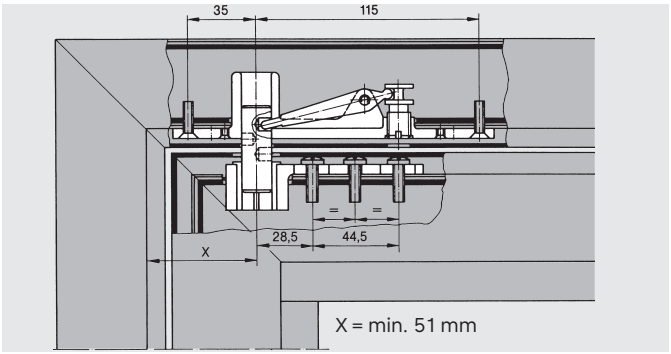
Para portas em alumínio Dobradiça pivotante 8062



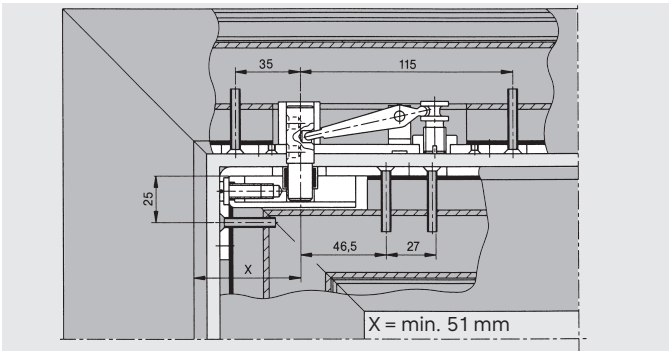
Para portas em madeira Dobradiça pivotante 8066



Para portas em alumínio Dobradiça pivotante 8067

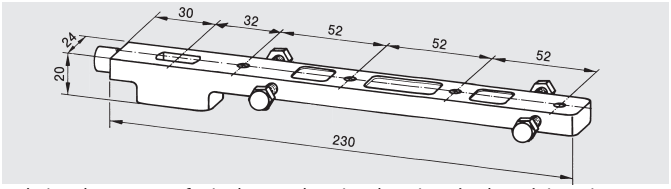


Para portas em aço Dobradiça pivotante 7461



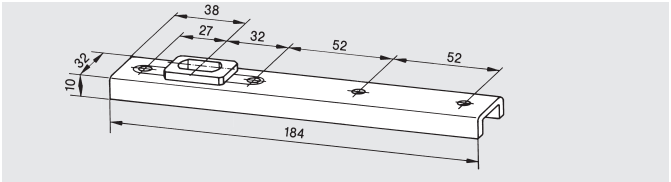
Manípulos de porta

Manípulo de porta universal item n.º 7422



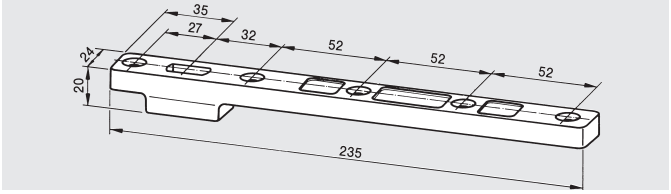
Fabricado em aço forjado e galvanizado; ajustável a vários sistemas de perfis. N.º de encomenda: 46010002.

Manípulo de porta Item nº 8021

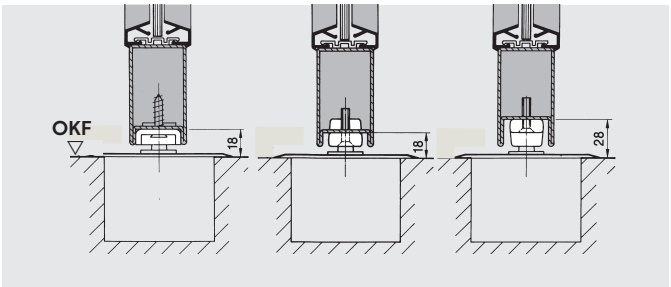


Fabricado em aço galvanizado; para portas com peso até 100 kg. N.º de encomenda: 45010410.

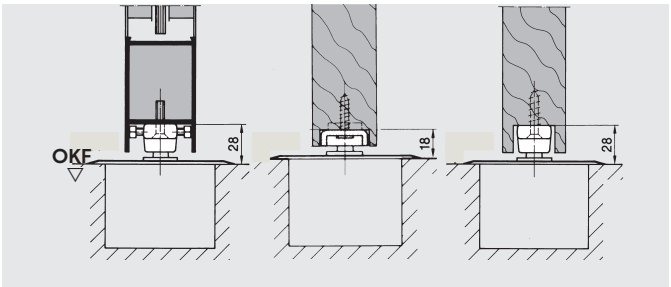
Manípulo de porta Item nº. 7421



Fabricado em aço forjado e galvanizado. N.º de encomenda: 46010001



Manípulo de porta **8021**	Manípulo de porta **74211** com ranhura fresada	Manípulo de porta **7421** sem ranhura fresada



Manípulo de porta **7422**	Manípulo de porta **8021**	Manípulo de porta **7421**

Rolamento de porta

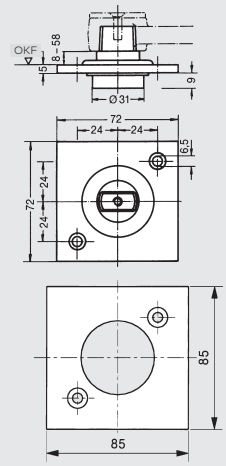
Rolamento pivotante

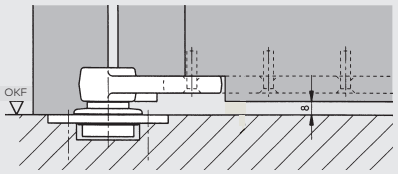
N.º de artigo: 7471 K
Com rolamento de esferas, capacidade de carga máxima de 200 kg.
N.º de encomenda: 45070001

N.º de artigo: 7471 AX
Com rolamento de esferas angulares, capacidade de carga máxima de 300 kg.
N.º de encomenda: 45070002

Chapa de cobertura

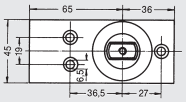
N.º de artigo: 7470
85 × 85 mm, para 7471 K / AX
N.º de encomenda: 21262401140

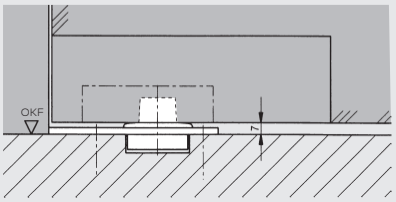




N.º de artigo: 7475 AX
Com rolamento de esferas angulares, capacidade de carga máxima de 300 kg.
N.º de encomenda: 45070003

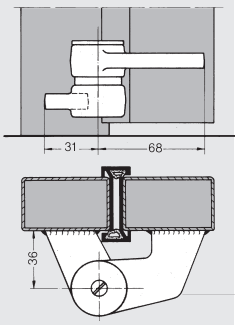
Também disponível em aço inoxidável.
N.º de artigo: 8560 GE
N.º de encomenda: 65540059





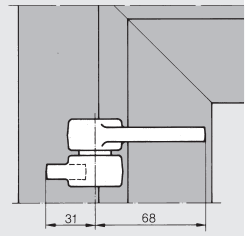
Rolamento de soldar

N.º de artigo: 7472 K
Com rolamento de esferas, capacidade de carga máxima de 200 kg, e manípulo de porta 7431 (ver página 6); pode ser reposicionado para se adequar a portas DIN-L e DIN-R.
N.º de encomenda: 45070011



Dobradiça de soldar

N.º de artigo: 7472 M
Utilizável como dobradiça superior ou intermédia; com pernos excêntricos e casquilho excêntrico em plástico para alinhar a porta após a instalação (ajuste de 2 mm); pode ser reposicionada para se adequar a portas DIN-L e DIN-R.
N.º de encomenda: 45900008

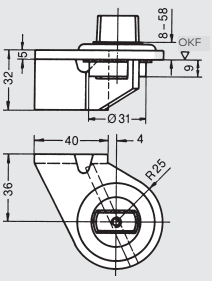


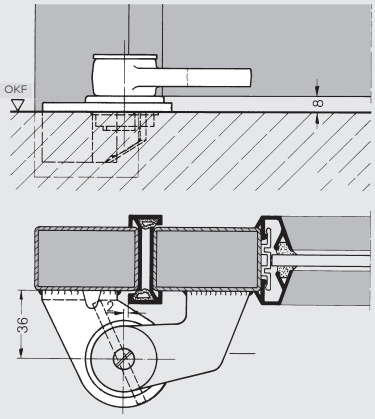
Rolamento de soldar

N.º de artigo: 7474 K
Com rolamento de esferas, capacidade de carga máxima de 200 kg e chapa de reforço soldada.

Portas DIN-L: N.º de encomenda 45075007
Portas DIN-R: N.º de encomenda 45071007

Versão AX disponível mediante pedido.

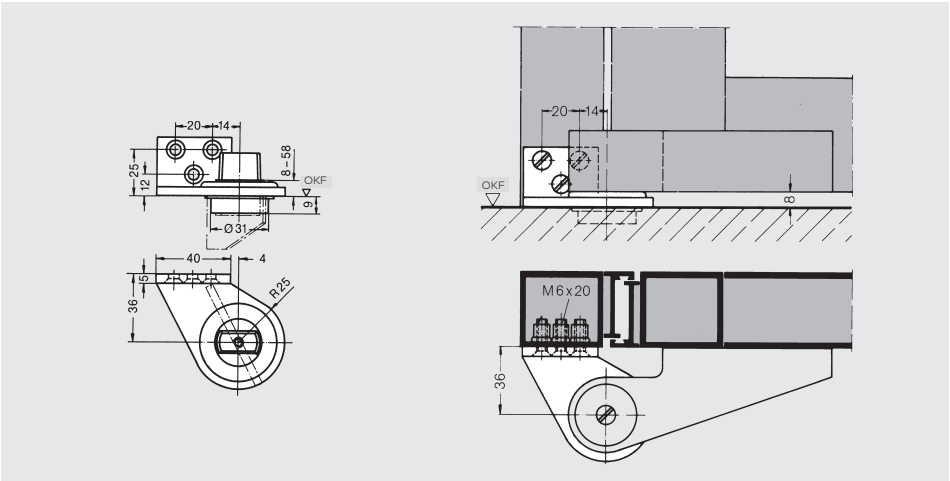




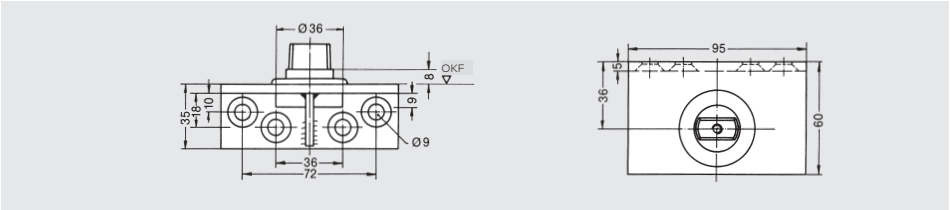
Rolamento de fixação por parafusos

N.º de artigo: 7473 K
Com rolamento de esferas, capacidade de carga máxima de 200 kg.
Adequado para portas em madeira, aço e alumínio.

Portas DIN-L: N.º de encomenda 45075005
Portas DIN-R: N.º de encomenda 45071005



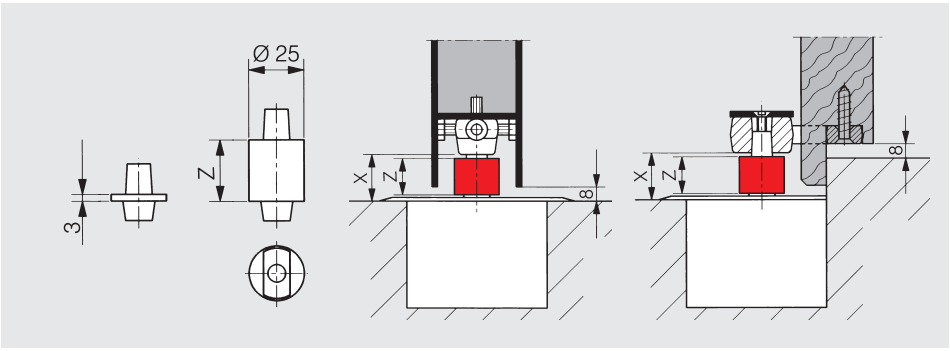
N.º de artigo: 7476 AX
Com rolamento de esferas angulares, capacidade de carga máxima de 300 kg.
N.º de encomenda: 45070012.



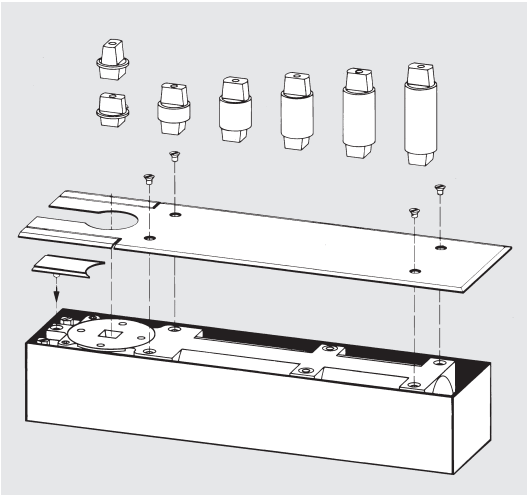
Eixos, galvanizados, para molas de pavimento dormakaba BTS

Comprimento em mm	N.º de encomenda
Standard	45200401
+ 5.0	45200402
+ 7.5	45200403
+ 10.0	45200404
+ 12.5	45200419
+ 15.0	45200405
+ 20.0	45200406
+ 25.0	45200407
+ 28.0	45200414
+ 30.0	45200408
+ 35.0	45200409
+ 40.0	45200410
+ 45.0	45200411
+ 50.0	45200412

Versões especiais mediante pedido
Por exemplo, desvio de aresta plana de 3°, eixos quadrados ou eixos para acessórios não dormakaba.



Cálculo da extensão necessária do eixo = **X** – folga ao pavimento (normalmente 8 mm)
Para verificação adicional: altura do colar **Z** – 3 mm = extensão do eixo



	N.º de encomenda
Massa de vedação 2300	
0.5 kg	45090086

Caixas de embutir em cimento para molas de pavimento	
BTS 80	45090056
BTS 75 V	45090054
BTS 84	1418700000

O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos empenhados em promover um desenvolvimento sustentável em toda a nossa cadeia de valor, em conformidade com as nossas responsabilidades económicas, ambientais e sociais para com as gerações atuais e futuras. A sustentabilidade ao nível do produto é uma abordagem importante e virada para o futuro no domínio da construção. A fim de fornecer informações quantificadas sobre o impacto ambiental de um produto ao longo de todo o seu ciclo de vida, a dormakaba oferece Declarações Ambientais de Produto (EPD), baseadas em avaliações holísticas do ciclo de vida.

www.dormakaba.pt/sustentabilidade

A nossa oferta

Soluções de automatização de acessos

Automatização de entradas
Segurança de entradas

Soluções de controlo de acessos

Controlos de acesso eletrónico e dados
Sistemas de fuga e evacuação
Fechaduras e sistemas para hotéis

Soluções de hardware de acessos

Molas de porta
Ferragens
Sistemas de chaves mecânicas

Serviço

Apoio técnico
Instalação e colocação em funcionamento
Manutenção e reparação

WN 5542651532 Sujeito a alterações técnicas.
© 2025 dormakaba. Edição 10/2023

dormakaba.pt

dormakaba Portugal, Lda.
Alameda dos Oceanos, 23A,
Loja 1
1990-196 Lisboa
info.pt@dormakaba.com
dormakaba.pt