

BTS 65

Mola de pavimento



A mola de pavimento económica especial para portas batentes

A BTS 65, totalmente adaptada aos requisitos específicos de molas de pavimento para portas batentes, também impressiona pela sua forma muito plana e pelas consequentes possibilidades de instalação otimizadas. Com duas zonas de fecho disponíveis e a execução correspondente, a BTS 65 é adequada para quase todas as condições de instalação. O seu funcionamento fiável é garantido pela qualidade dormakaba.

Certificado ISO 9001.

Vantagens ponto por ponto

Para o comerciante

- Boa relação qualidade/preço.
- Possibilidade de adaptação a diferentes situações de montagem através de uma vasta gama de acessórios.

Para o instalador

- Montagem fácil devido à sua forma muito plana.
- Fácil adaptação às condições individuais através de zonas de fecho reguláveis de 130° a 0° e 130° a 20°.
- Adaptação sem problemas às condições específicas do local através de eixos intermutáveis.

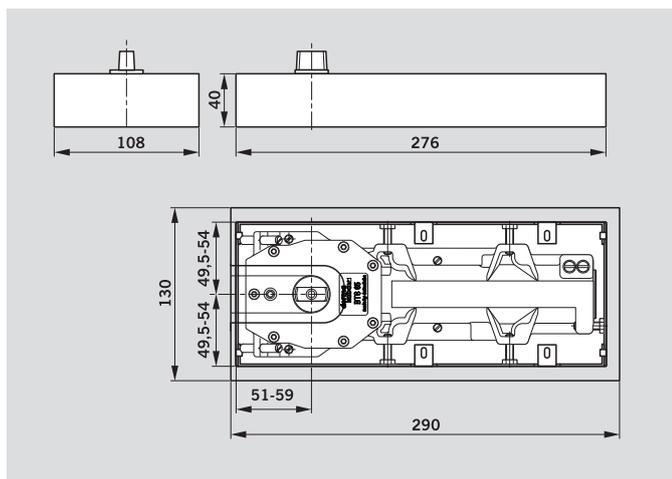
Para o designer

- Mínima profundidade de pavimento necessária.
- Construção robusta, para portas com peso de até 100 kg.
- Qualidade dormakaba.

Para o utilizador

- Processo de fecho constante, praticamente independente da temperatura.
- O baixo esforço exigido garante uma utilização fácil da porta.
- Opcionalmente, fixação constante integrada, a 90°.

Dimensões de montagem



Dados técnicos		BTS 65	
Força de fecho	Tamanho	EN 3	EN 4
Portas normais e portas exteriores ^{1) 2)}	≤ 950 mm ≤ 1100 mm	● –	– ●
Peso máximo da porta em kg		100	100
Velocidade de fecho ajustável continuamente através de válvulas		●	●
Amortecimento de abertura		–	–
Atraso no fecho		–	–
Fixação constante a 90°		○	○
Peso em kg, aprox.		4.0	4.0
Dimensões em mm	Comprimento	276	276
	Largura	108	108
	Altura	40	40
Molas de porta certificadas segundo a norma UNE EN 1154		●	●
Com a marcação C€ para produtos de construção (os produtos com retenção de abertura não estão marcados com C€)		●	●

● Sim – Não ○ Opcional

¹⁾ Para portas de altura e peso especiais, bem como para portas que são permanentemente fechadas sob forte pressão do vento, recomenda-se uma mola de porta com uma força de fecho mais elevada ou a dormakaba BTS 80.

²⁾ Ângulo máximo de abertura 130°. Para portas que podem ser abertas a mais de 130°, deve ser instalado um batente de porta.

Funções standard e opcionais

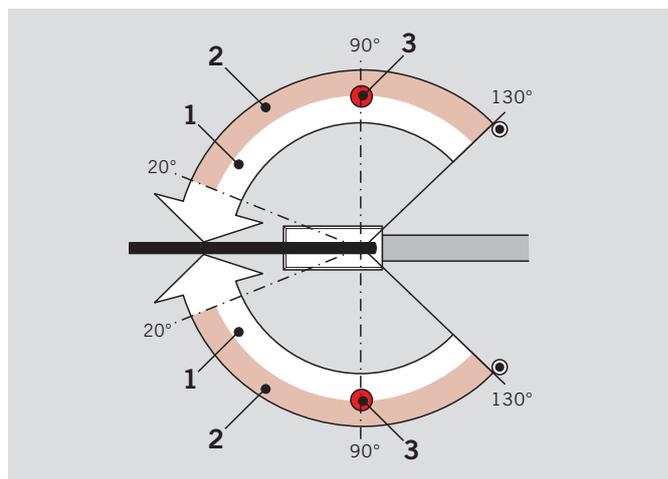
Áreas de fecho

A mola da porta tem duas zonas de fecho reguláveis:
Válvula 1: zona 130° – 0°.
Válvula 2: Aumenta a velocidade de fecho entre 130° e 20°.

- 1 Velocidade de fecho regulável continuamente entre 130° - 0°.
- 2 Segunda zona de fecho regulável entre 130° - 20°.
- 3 Retenção fixa a 90° (opcional).

Retenção

Através do dispositivo de bloqueio (opcional), é possível fixar a porta aberta num ângulo de abertura de 90°.



Aplicações e montagem

O ajuste prático dos parafusos de fixação do sistema BTS 65 garante um encaixe seguro e preciso na caixa de embutir.

O ajuste no interior da caixa de embutir é:

Lateral	9 mm
Largura	8 mm
Altura	6 mm

Acessórios

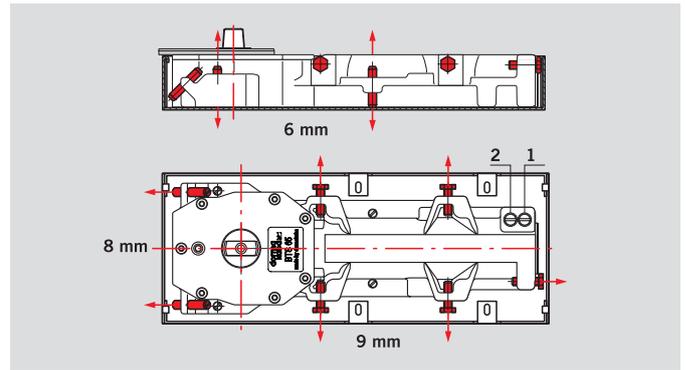
Aplicações e instruções de montagem, braços e pivots

Ver a informação técnica no catálogo "Acessórios para molas de pavimento dormakaba BTS".

Massa de isolamento dormakaba 2300

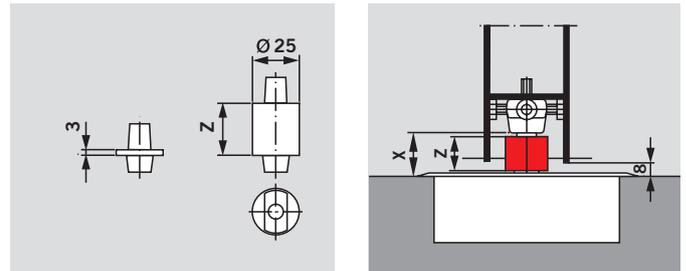
É utilizada para preencher os espaços entre o corpo da mola e a caixa de embutir, para evitar a infiltração de humidade (obrigatório de acordo com os regulamentos VOB para salas húmidas, entre outros).

- 1 Válvula para ajustar a velocidade de fecho entre 130° e 0°.
- 2 Válvula para aumentar a velocidade de fecho entre 130° e 20°.



Eixos intermutáveis

Os eixos intermutáveis são utilizados para aumentar a distância do solo, se necessário. Modelos especiais a pedido: por exemplo, com rebordo plano, com desvio de 3°, com rebordo quadrado e eixos intermutáveis para pontos de acesso não específicos da dormakaba, como os eixos franceses ou italianos.



Placa de pavimento universal

Disponível em aço inoxidável ou latão polido mate.

Cálculo do comprimento necessário do eixo alargado:
Extensão = X - Distância ao solo (normalmente 8 mm)

Altura do anel Z do eixo intermutável alargado = comprimento do eixo alargado + 3 mm (altura do anel do eixo intermutável normal).

Opções e acessórios

M. pavimento BTS 65 inclui caixa de montagem embutida e eixo intermutável standard, não montado	M. pavimento BTS 65 inclui caixa de montagem embutida sem eixo intermutável	normal	Eixos alongados intermutáveis (extensão em mm)													Placa de pavimento universal		Massa isolante 2300 0.5 kg
			0	5	7.5	10	12.5	15	20	25	28	30	35	40	45	50	Aço inoxidável	
		45200401	45200402	45200403	45200404	45200419	45200405	45200406	45200407	45200414	45200408	45200409	45200410	45200411	45200412	46700086	46700186	45090086
Versão normal																		
EN 3 25030101	EN 3 25030100	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
EN 4 25040101	EN 4 25040100	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Com fixação constante de 90°																		
EN 3 25130101	EN 3 25130100	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
EN 4 25140101	EN 4 25140100	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ

Δ Acessórios

Texto para especificação

Mola de pavimento para portas batentes com fecho totalmente controlado hidraulicamente a partir de aprox. 130°; inclui caixa de embutir e eixos intermutáveis.

Tamanho

- EN 3
- EN 4

Modelos

- Padrão
- Fixação a 90°

Acessórios

- Placa de pavimento universal
 - Aço inoxidável
 - Latão polido mate
- Eixo alongado intermutável, ... mm de extensão
- Massa isolante

Modelo

dormakaba BTS 65

O nosso compromisso com a sustentabilidade

Comprometemo-nos a fomentar um desenvolvimento sustentável ao longo de toda a nossa cadeia de valor, de acordo com as nossas responsabilidades económicas, ambientais e sociais face às gerações atuais e futuras. A sustentabilidade a nível de produto é um foco importante e orientado para o futuro no âmbito da construção.

Com a finalidade de proporcionar informação quantificada sobre o impacto ambiental de um produto ao longo de todo o seu ciclo de vida, a dormakaba disponibiliza Declarações Ambientais de Produto (EPD), baseadas em avaliações holísticas do ciclo de vida.

www.dormakaba.com/pt-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



Sujeito a alterações sem aviso prévio.

dormakaba Portugal, Lda.

Lisboa - Sede
Alameda dos Oceanos,
23A, Loja 1
1990-196 Lisboa