

# TS 97

## Mola de porta



# A combinação perfeita de forma e função

Com o modelo TS 97, a dormakaba pode oferecer a instalação de uma mola de porta de came para a mais pequena superfície disponível e de forma orientada para o projeto. A placa de montagem com tampas laterais, o comprimento uniforme do corpo da mola de porta e a guia deslizante caracterizam o design impressionante deste produto. Como todas as molas de porta de came da dormakaba, a TS 97 caracteriza-se pela máxima comodidade e pelo mínimo esforço do utilizador na abertura. Com as suas dimensões compactas, a TS 97 é o complemento ideal para a estética geral.

Certificada de acordo com a norma ISO 9001.

## Benefícios

### Para o distribuidor

- Um modelo de mola de porta para todas as aplicações, simplificando a gestão e o armazenamento de materiais.
- Embalagem única, para fácil armazenamento.

### Para o instalador / fabricante

- Não guarda mão.
- Rápida e fácil de instalar.

### Para o arquiteto / designer

- Solução arquitetónica de alta qualidade para a decoração de interiores.
- Comprimento uniforme do corpo e da guia de deslizamento, para um aspeto harmonioso.
- Placa de montagem com pontos de fixação.

### Para o utilizador

- Máxima facilidade de utilização e fecho totalmente controlado.
- Limitador de abertura de série para proteger a parede e a porta.

## F Certificado de homologação

A dormakaba TS 97 é aprovada pela CERTIFIRE (Certificado n.º CF 119) para portas do tipo ITT 120, MM/IMM 240.



O excêntrico em forma de coração e o mecanismo de acionamento linear do TS 97 asseguram um momento de abertura rapidamente decrescente, reduzindo assim consideravelmente a força necessária. Isto significa que mesmo as crianças, os idosos e as pessoas com dificuldades de mobilidade podem abrir as portas com facilidade.

A facilidade de utilização e a fiabilidade do fecho são asseguradas pelo golpe final fiável, que garante que a força de fecho total só é atingida na última fase do ciclo.

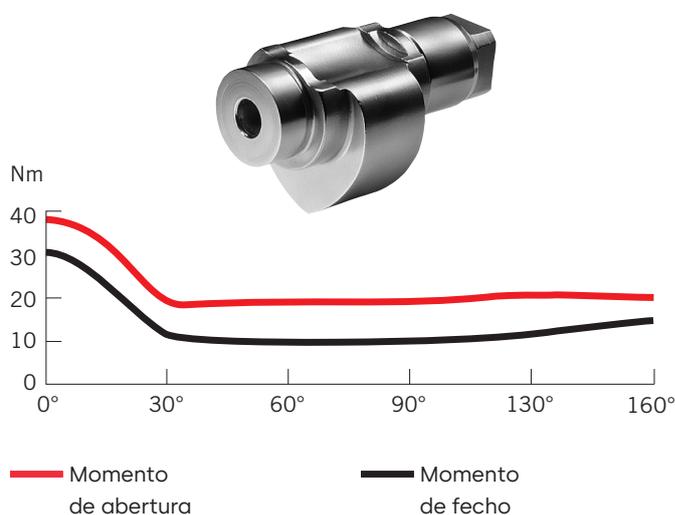
## Dados e características

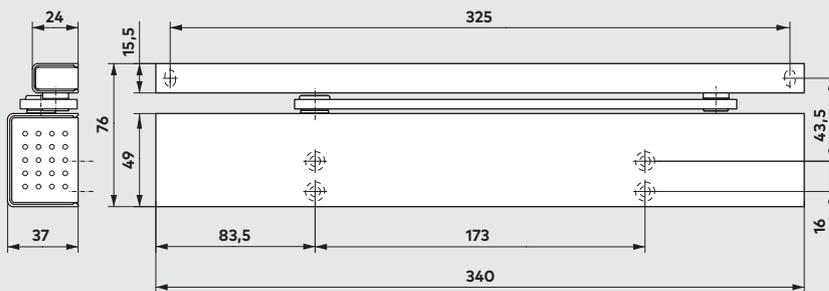
TS 97

Força de fecho ajustável		EN 2 – 4
Portas standard <sup>1)</sup>	≤ 1100 mm	●
Portas exteriores que abrem para o exterior <sup>1)</sup>		–
Portas corta-fogo ou corta-fumo <sup>1)</sup>		●
Não guarda mão		●
Braço articulado	Guia deslizante	●
Velocidade de fecho ajustável por válvula		●
Golpe final ajustável através de válvula		●
Limitador de abertura (mecânico)		●
Atraso no fecho		–
Travagem na abertura		–
Retenção		○
Peso em kg		2.5
Dimensões em mm	Comprimento	340
	Profundidade	37
	Altura	49
Mola de porta aprovada de acordo com a norma EN 1154		●
Marca de produtos para o setor da construção		●
● sim – não ○ opcional		

<sup>1)</sup> Para portas particularmente pesadas ou expostas ao vento, recomendamos a mola dormakaba TS 93.

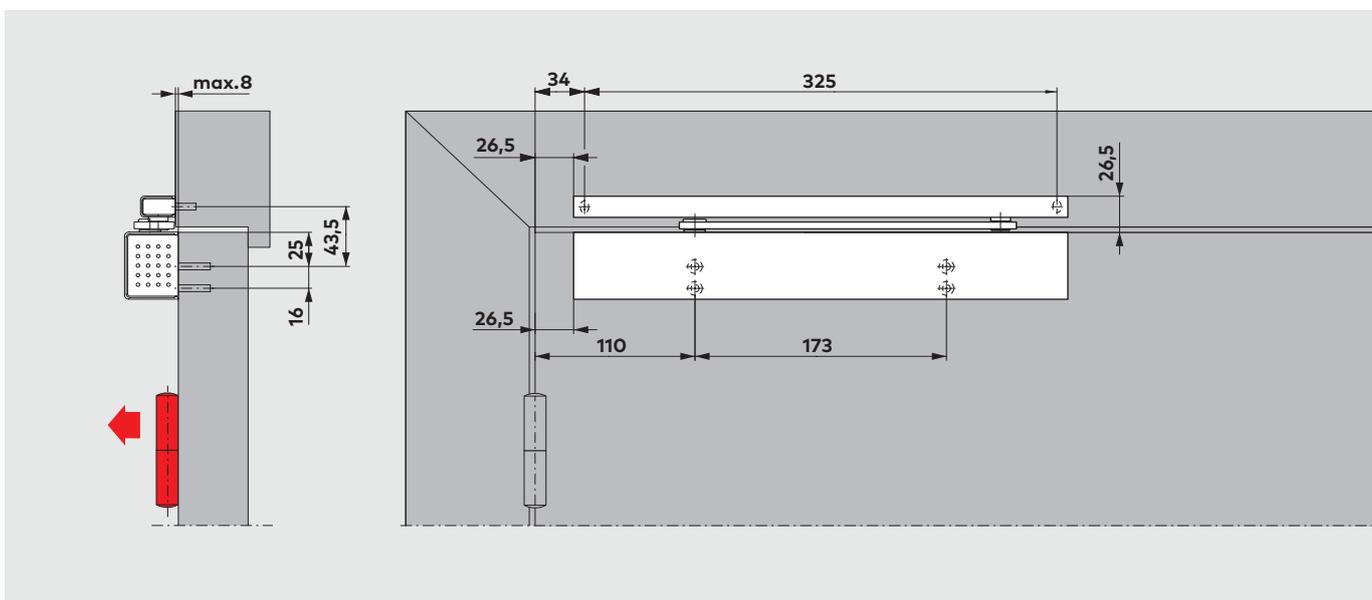
## Gráfico de forças





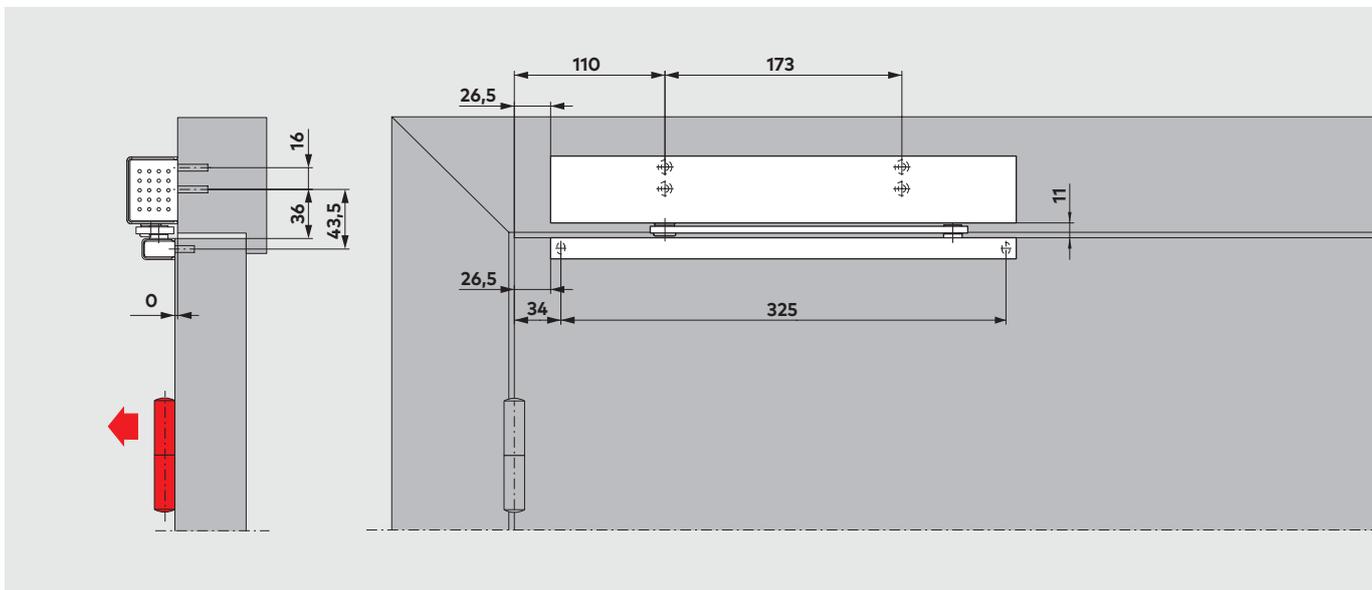
## Montagem normal, lado da dobradiça

(Exemplo: porta LH/ISO 6 DIN à esquerda; disposição simétrica para RH/ISO 5 DIN à direita.)

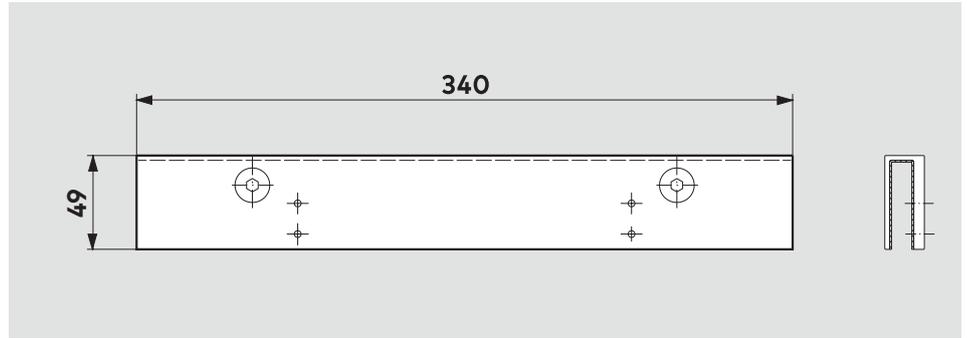
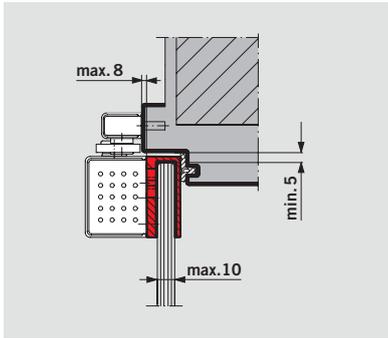


## Montagem invertida, lado da dobradiça

(Exemplo: porta LH/ISO 6 DIN à esquerda; disposição simétrica para RH/ISO 5 DIN à direita.)



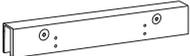
## Accesórios



### Cobertura de montagem para dormakaba TS 97

Para fixar a mola de porta a portas de vidro temperado. Não é necessário furar ou cortar o vidro. A dormakaba TS 97 com cobertura para portas de vidro temperado melhora a estética da porta.

## Equipamento standard e acessórios

	<b>TS 97 Mola de porta acionada por came</b>  Força EN 2 – 4	<b>Unidade de retenção mecânica</b>  13000100
<b>Guia deslizante</b>  130100xx	■	△
<b>Cobertura de montagem para portas de vidro</b>  130002xx	△	

Código:

- = Conjunto de corpo com guia deslizante completa
- △ = Acessório

Cor

- Prata
- Branco (sim. RAL 9016)
- Cores especiais

xx

- 01
- 11
- 09

Também disponível em acabamentos "Design"\*:  
 Aço inoxidável  
 Latão polido

04

- 05

\* "Design" refere-se ao acabamento da superfície dos produtos

## Texto para especificações

Mola de porta com acionamento por came em design Contour com torque de abertura rapidamente decrescente. Homologada segundo a norma EN 1154 e com marcação CE. Comprimento uniforme do corpo e da guia de deslizamento. Força de fecho (EN 2-4) e golpe final ajustáveis. Não guarda mão.

Com guia deslizante e limitador de abertura standard.

### Acessórios

- Unidade de retenção mecânica
- Cobertura de montagem para portas de vidro

### Cor

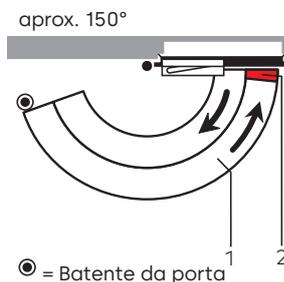
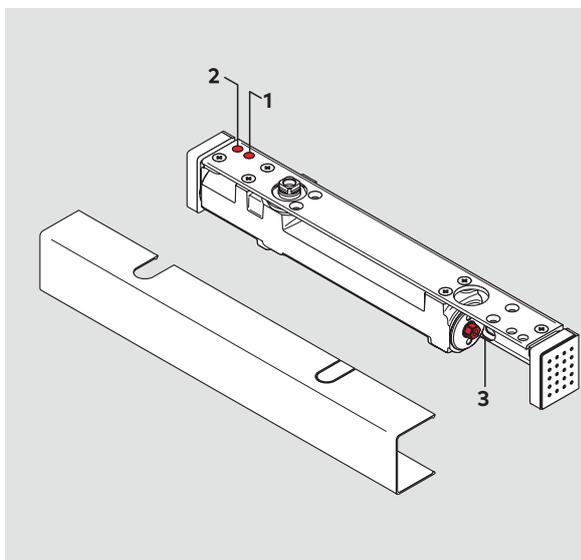
- Prata
- Branco (sim. a RAL 9016)
- "Design" Aço inoxidável
- "Design" Latão polido
- Cores especiais (sim. a RAL \_\_\_\_\_)

### Marca

dormakaba TS 97

# Características de fábrica e opcionais

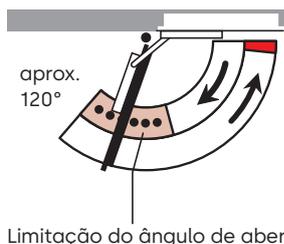
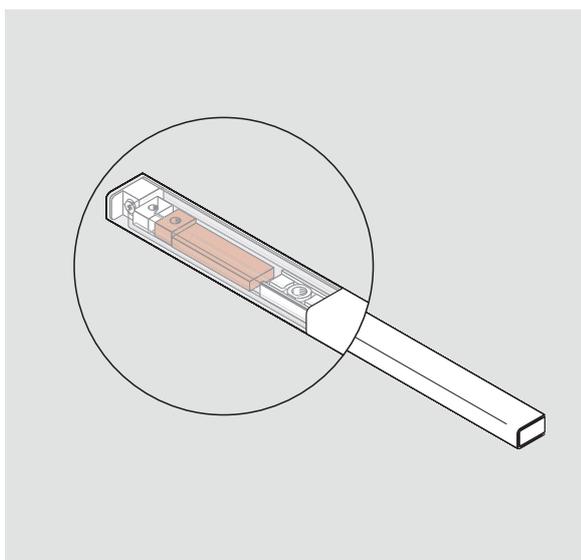
As funções da dormakaba TS 97 podem ser ajustadas individualmente a cada situação de porta e adaptadas a diferentes requisitos. A velocidade de fecho da dormakaba TS 97 pode ser ajustada infinitamente através de uma válvula, e existe uma segunda válvula para regular o golpe final. A força de fecho pode ser ajustada entre EN 2 e EN 4 através de um parafuso.



- 1 Regulação da velocidade de fecho entre 150° - 0°. Regulação do golpe final entre 7° - 0°.
- 2 Regulação da força.

O batente amortecido integrado da TS 97 tem um amortecimento progressivo e ajuda a evitar que uma porta normalmente aberta colida com a parede adjacente. Pode ser ajustado para um ângulo de abertura entre 80° e 120°, no máximo.

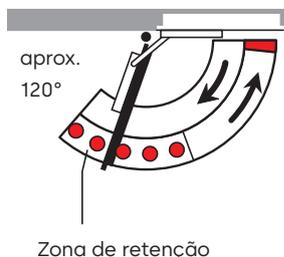
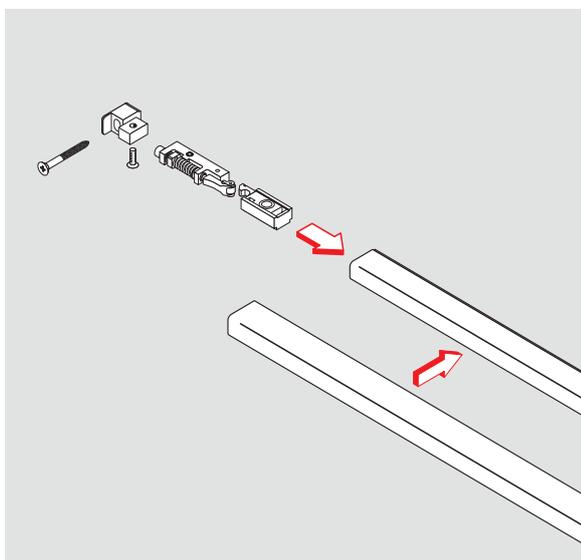
**O batente não é um dispositivo de proteção contra sobrecargas, e, em muitos casos, não substitui um batente de porta.**



A unidade de abertura mecânica permite que as portas sejam mantidas no ângulo de abertura necessário até aproximadamente 120°.

A unidade mecânica de retenção de abertura não é manual e pode ser fornecida para encaixar a guia deslizante depois de esta ter sido instalada.

**Não adequado para portas corta-fogo e corta-fumo.**



## 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](http://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



WN 05265251532, EN, 07/2023

Sujeito a alterações sem aviso prévio.

**dormakaba Portugal, Lda.**

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