



# TS 93

Contur Design

Mola aérea com  
calha deslizante

# Sistema de mola aérea com calha deslizante TS 93

## Versátil e elegante

O sistema de mola aérea TS93 com ação por came representa uma solução arquitetônica de alta qualidade para todas as necessidades do seu projeto. A consagrada tecnologia dormakaba, com o perfil do came em forma de coração, proporciona a máxima comodidade.

O novo Contur design oferece especificações ainda mais impressionantes:

- fixações ocultas
- calha deslizante G-N com altura regulável
- delayed action (retardo no fechamento) de série
- detector de fumaça integrado na calha deslizante
- montagem fácil e rápida

## A solução perfeita para todas as necessidades do seu projeto

O sistema de mola aérea TS 93 com calha deslizante estabelece novos padrões na arquitetura, e a consagrada tecnologia dormakaba, com o perfil do came em forma de coração, proporciona a máxima comodidade.

A linha TS 93 é um sistema modular, que permite atender a qualquer exigência funcional imaginável, com um mínimo de modelos de mola. Permite equipar os mais diferentes tipos de porta.

## Vantagens

Para o comércio

- Alta segurança na execução, graças à clara definição dos produtos
- Um só modelo de mola para portas de folhas simples ou duplas

Para o instalador

- Uso universal do sistema TS 93 para todos os tipos de montagem
- Ótima fixação graças ao suporte de montagem com furação universal
- Montagem fácil e rápida

Para o projetista

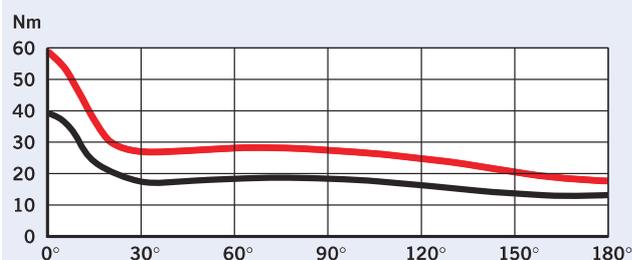
- Design de alta qualidade
- Aspecto harmonioso do detector de fumaça integrado à mola
- Ampla gama de cores e acabamentos

Para o usuário

- Alta comodidade, com fechamento autocontrolado
- Detector de fumaça com indicadores de serviço e manutenção
- Fácil adaptação às condições de uso, através de funções hidráulicas

## Força de abertura instantaneamente decrescente

Ao contrário das outras molas de calhas deslizantes disponíveis, no sistema TS 93 a exclusiva tecnologia de ação por came proporciona máxima comodidade. A resistência a vencer para se abrir a porta diminui instantaneamente, proporcionando um conforto apreciado sobretudo por crianças e idosos.



### Diagrama de momentos

DORMA TS 93 (potência da mola EN 5)

— momento de abertura

— momento de fechamento

### Dados e características

### TS 93 B/G<sup>1)</sup>

Força de fechamento regulável	Tamanho	EN 2-5	EN 5-7
Portas normais <sup>2)</sup>	≤ 1250 mm	●	—
	≤ 1600 mm	—	●
Portas exteriores, com abertura para fora <sup>2)</sup>	≤ 1250 mm	●	—
	≤ 1600 mm	—	●
Para portas corta-fogo <sup>2)</sup>	≤ 1250 mm	●	—
	≤ 1600 mm	—	●
Universal para portas à direita ou à esquerda		●	●
Braço	normal	—	—
	calha deslizante	●	●
Força de fechamento regulável por parafuso		●	●
Velocidade de fechamento regulável por válvula		●	●
Golpe final (trava) regulável	no braço	—	—
	por válvula	●	●
Backcheck (BC/ÖD amortecimento da abertura)	autorregulante	—	—
	por válvula	●	●
Delayed action (DC/SV - retardo no fechamento) regulável por válvula		●	●
Parada		○	○
Peso em kg		3,5	5,2
Medidas em mm	Comprimento	275	285
	Largura	60	71
	Profundidade	53	62

Mola testada segundo a norma EN 1154

Dispositivos de parada testados segundo a norma EN 1155

Coordenadores de fechamento testados segundo a EN 1158

Marca de produtos para construção

● sim — não ○ opcional

<sup>1)</sup> B = Modelo para montagem na folha da porta, no lado das dobradiças, ou no batente, no lado oposto ao das dobradiças.

G = Modelo para montagem na folha da porta, no lado oposto ao das dobradiças, ou no batente, no lado das dobradiças.

<sup>2)</sup> Em portas muito largas e pesadas, ou em condições de operação contra forte pressão do vento, deve-se escolher o tamanho de mola imediatamente maior ou ajustar-se para uma força de fechamento maior.

