

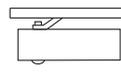
MAPA COMPARATIVO

	ITS 96	TS 93	TS 92	TS 91	TS 90	TS 83	TS 73V	TS 71	TS 68	BTS 80	BTS75V
Aplicação / Função	Molas aéreas de braço deslizante					Molas aéreas de braço articulado				Molas pavimento	
Portas (largura)											
≤ 850mm				●	●					●	
≤ 950mm											
≤ 1100mm	●		●				●	●	●	●	●
≤ 1250mm		●									
≤ 1400mm	●					●				●	
≤ 1600mm		●				●					
Peso máx. por folha (quando aplicável)	100/180kg									300kg	125kg
Portas de acção dupla										●	●
Portas exteriores abertura para fora		●				●				●	
Portas protecção contra fogo e fumo											
Função de movimen. livre (Free Swing)											
Folha única	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Folha única paragem electromagnética	●	●									
Folha dupla	●	●				●	●	●			
Folha dupla paragem electromagnética	●	●									
Funções / Características											
Força de fecho (EN)	2-4, 3-6	2-5, 5-7	2-4	3	3	3-6, 7	2-4	3, 4	2, 3, 4	3, 4, 6	1-4
Força de fecho ajustável						●	●				●
Velocidade de fecho ajustável	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Encosto final ajustável	●	●				●	●	●			
2ª zona de fecho de 15° a 0°			●	●	●			●	●		
Execução idêntica - DIN-L e DIN-R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Paragem (não para portas anti-fogo/fumo)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
Retardação do fecho		●				○				●	
Amortecimento de abertura		●				●	●			●	●
Chapa univ. c/ perfurações p/ fixação		●	●			○	○	○			
Cont. ângulo abertura porta (limit stay)	●	○	○	○	○						
Normas											
Conforme EN1154	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ansi 156.4	●	●									
Certificação CE	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●

● De série ○ Opcional

TS 90 IMPULSE - MOLA AÉREA C/ BRAÇO DESLIZANTE

dormakaba



Código KIT	Paragem	Acabamento
A09667 10200401	X	CINZA

☎ S/ CONSULTA: OUTROS ACABAMENTOS

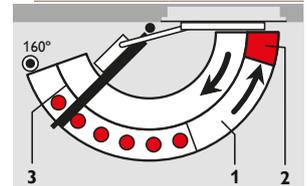
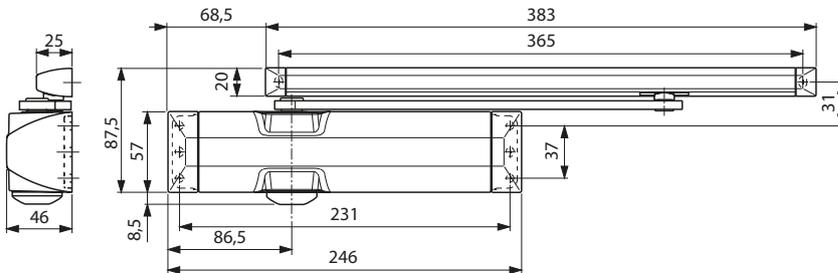
DESCRIÇÃO GERAL

UTILIZAÇÃO MODERADA

- Força de fecho EN 3 e 4 determinada pela largura da porta
- Apta para portas corta-fogo (exceto com retenção)
- Sistema de accionamento por "cam-action" que assegura que a resistência à abertura diminui quase que instataneamente ao abrir a porta
- (1) Controlo do fecho com velocidade regulável entre 160°-15°
- (2) Controlo do fecho com velocidade regulável entre 15°-0°
- (3) Dispositivo de retenção regulável até 145° (opcional)
- Limitador de abertura de 80° a 120° (opcional)
- Testada e aprovada segundo a Norma EN 1154
- Certificação CE, marcação produto para construção
- Certificada pela ISO 9001
- Não tem retardamento de fecho



FORÇA	LARGURA PORTA
EN 3	≤ 950mm
EN 4	≤ 1100mm



RETENÇÃO TS90

Código

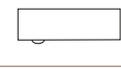
A13607 10002100

OPCIONAL



TS 91 B - MOLA AÉREA C/ BRAÇO DESLIZANTE

dormakaba



Código corpo	Acabamento	
A09668 41020101	CINZA	
Código braço	Paragem	Acabamento
A01657 64010001	X	CINZA

☎ S/ CONSULTA: OUTROS ACABAMENTOS

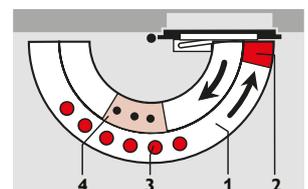
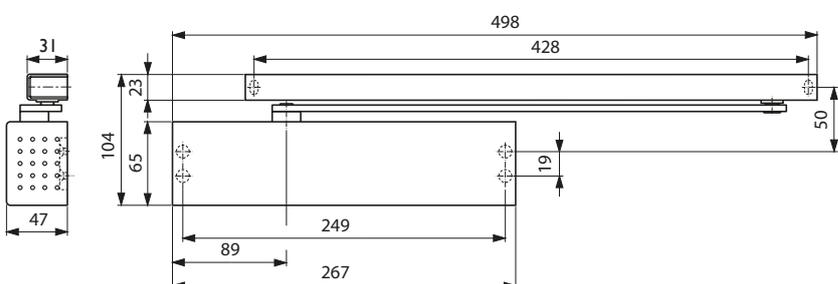
DESCRIÇÃO GERAL

UTILIZAÇÃO MODERADA

- Força de fecho fixa EN 3
- Apta para portas corta-fogo (exceto com retenção)
- Sistema de accionamento por "cam-action" que assegura que a resistência à abertura diminui quase que instataneamente ao abrir a porta
- (1) Controlo do fecho com velocidade regulável entre 180°-15°
- (2) Controlo do encosto final com velocidade regulável entre 15°-0°
- (3) Dispositivo de retenção regulável até 150° (opcional)
- (4) Limitador de abertura de 80° a 120° (opcional)
- Testada e aprovada segundo a Norma EN 1154
- Certificação CE, marcação produto para construção
- Certificada pela ISO 9001
- Não tem amortecimento de abertura, nem retardamento de fecho



FORÇA	LARGURA PORTA
EN 3	≤ 950mm



RETENÇÃO TS93 TS92 TS91

Código

A13608 18570000

OPCIONAL

