

Conforme CTE e norma europeia em vigor para portas corta-fogo EN 1154/ EN 1155 / EN 1158

Modelo	Intensidade de uso	Força EN 1154	Regulação da força	Regulação velocidade de fecho	Regulação golpe final	Amortecimento de abertura regulável	Ângulo de retenção regulável
COM GUIA DESLIZANTE							
TS 5000	 Intensivo	2-6	Indicação óptica frontal	Frontal com válvula	Frontal com válvula	Frontal com válvula	80° - 120°
TS 3000 V	 Frequente	1-4	Lateral com válvula	Frontal com válvula	Frontal com válvula	Opcional na guia	80° - 120°
TS 1500 G	 Moderado	1		Lateral com válvula	Lateral com válvula	Opcional na guia	80° - 120°
OCULTO							
BOXER	 Intensivo	2-4 / 3-6	Superior com válvula	Superior com válvula	Lateral com válvula	Opcional na guia	80° - 130°
COM BRAÇO ARTICULADO							
TS 4000	 Intensivo	1-6 / 5-7	Indicação óptica frontal	Frontal com válvula	Posição do braço	Frontal com válvula	70° - 150°
TS 2000 V	 Frequente	(2 / 4 / 5)	Em função da montagem do corpo	Frontal com válvula	Posição do braço / frontal com válvula	Fixa	70° - 150°
TS 1500	 Moderado	(3 / 4)	Inversão da fixação do braço	Lateral com válvula	Lateral com válvula		70° - 150°
TS 1000	 Moderado	(2 / 3 / 4)	Inversão da fixação do braço	Lateral com válvula	Lateral com válvula		70° - 150°

Reversível em todos os modelos

Cores: ● Preto ● Prata ● Ouro ○ Branco e outras cores RAL

Tabela de forças conforme EN 1154

Força EN	Altura da folha portas de batente	Peso aproxim.	TS 1000	TS 1500	TS 2000NV	TS 3000V	TS 4000	TS 5000
1	< 750 mm	até 20 kg				●	●	
2	até 850 mm	até 40 kg	■		◆	●	●	●
3	até 950 mm	até 60 kg	■	■		●	●	●
4	até 1100 mm	até 80 kg	◆	■	◆	●	●	●
5	até 1250 mm	até 100 kg					●	●
6	até 1400 mm	até 120 kg					●	●
7	até 1600 mm	até 160 kg					■	

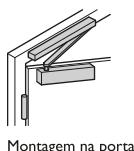
■ Força mediante o braço

◆ Força mediante o corpo

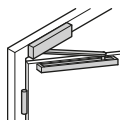
● Regulação progressiva da força

TS WOOD - MOLA AÉREA C/ BRAÇO DESLIZANTE

GEZE



Montagem na porta



Montagem no aro

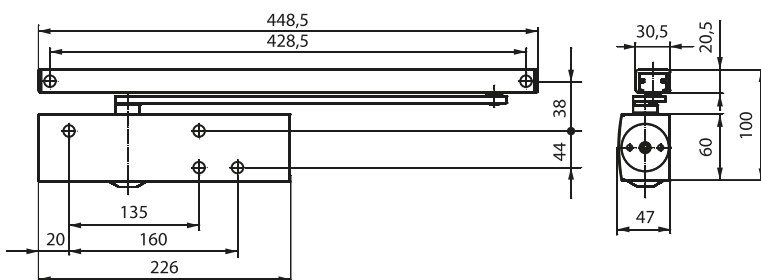
DESCRIÇÃO GERAL

MOLA AÉREA ECONÓMICA PARA UTILIZAÇÃO FREQUENTE INDICADA PARA ESPAÇOS COMERCIAIS

- Aplicam-se em portas de batente até uma largura máxima de 950mm, em portas direitas ou esquerdas
- Certificação CE, apta para portas corta-fogo (exceto com retenção)
- Força de fecho fixa 3 (Norma EN 1154)
- Regulação frontal da velocidade de fecho
- Regulação frontal do golpe final
- Ângulo de abertura máx. 140°
- Com unidade de retenção possibilidade de retenção entre 80° a 130°



FORÇA	LARGURA PORTA	PESO MÁXIMO
EN 3	≤ 950mm	60kg



RETENÇÃO TS3000/TS5000

Código

A13611 071924

OPCIONAL

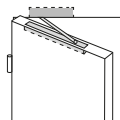


BOXER - MOLA OCULTA C/ BRAÇO DESLIZANTE

GEZE



Montagem na porta



Montagem no aro

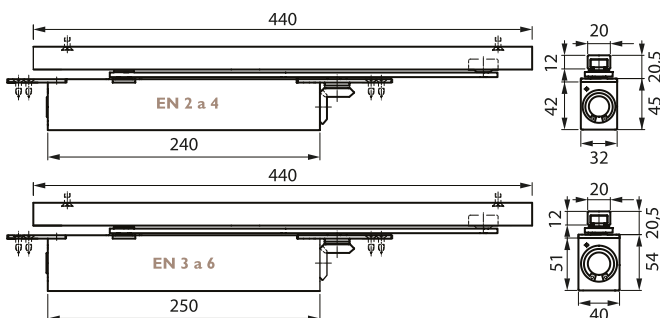
DESCRIÇÃO GERAL

MOLA AÉREA OCULTA APLICADA NA FOLHA OU NO ARO PARA PORTAS DE BATENTE OU DE VAI-VEM

- Para portas batentes (um só sentido), portas vai-vem (único na sua gama)
- Reversível portas direitas ou esquerdas
- Mola de força de fecho progressiva EN2 a EN4 (Norma EN 1154) e EN3 a EN6 (Norma EN 1154)
- Mola integrada na folha da porta, totalmente invisível com a porta fechada
- Permite efectuar regulações após instalação nomeadamente:
 - . Regulação frontal da força progressiva
 - . Regulação frontal da velocidade de fecho
 - . Regulação frontal do golpe final
 - . Regulação de amortização de abertura (não disponível em vai-vem)
- Ângulo de abertura máx. 120°
- Com unidade de retenção possibilidade de retenção entre 80° a 120°



FORÇA	LARGURA PORTA	ESPESSURA PORTA	PESO MÁXIMO
EN 2/4	≤ 1100mm	≥ 40mm	130kg
EN 3/6	≤ 1400mm	≥ 50mm	180kg



RETENÇÃO BOXER

Código

A13609 129145

OPCIONAL

