

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					■	

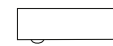
■ Força mediante o braço

◆ Força mediante o corpo

● Regulação progressiva da força

TS 5000 - MOLA AÉREA C/ BRAÇO DESLIZANTE

GEZE



Código corpo	Acabamento
A09689 027333	CINZA
A09688 027335	BRANCO
A09691 076489	PRETO

Código braço	Paragem	Acabamento
A01671 068221	X	CINZA
A01670 015695	X	BRANCO
A01672 076490	X	PRETO

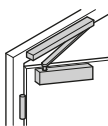
☎ S/ CONSULTA: OUTROS ACABAMENTOS

DESCRIÇÃO GERAL

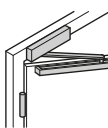
MOLA AÉREA PARA UTILIZAÇÃO INTENSIVA
INDICADA PARA EDIFÍCIOS PÚBLICOS



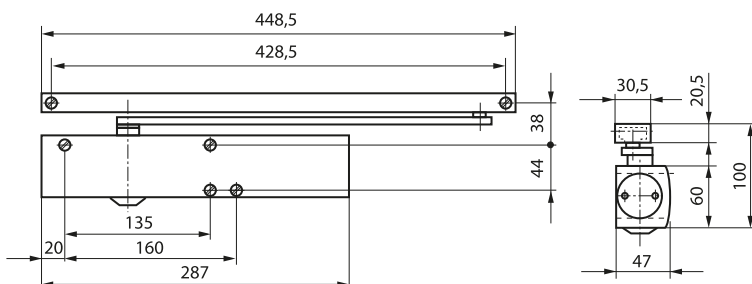
- Aplicam-se em portas de batente até uma largura máxima de 1400mm, em portas direitas ou esquerdas
- Certificação CE, apta para portas corta-fogo (exceto com retenção)
- Força de fecho 2, 3, 4, 5, e 6 (Norma EN 1154) com regulação contínua, integradas no corpo da mola
- Regulação da força com indicação óptica frontal
- Regulação frontal do golpe final
- Regulação frontal da velocidade de fecho
- Amortização da abertura com regulação contínua
- Ângulo de abertura máx. 180°
- Com unidade de retenção possibilidade de retenção entre 80° a 120°



Montagem na porta



Montagem no aro



FORÇA	LARGURA PORTA	PESO MÁXIMO
EN 2	≤ 850mm	40kg
EN 3	≤ 950mm	60kg
EN 4	≤ 1100mm	80kg
EN 5	≤ 1250mm	100kg
EN 6	≤ 1400mm	120kg

RETENÇÃO TS3000/TS5000

Código

A13611 071924

OPCIONAL



TS 5000 ECLINE - MOLA AÉREA C/ BRAÇO DESLIZANTE

GEZE



Código corpo	Acabamento
A09690 143640	CINZA

Código braço	Paragem	Acabamento
A01669 143572	X	CINZA

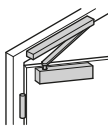
☎ S/ CONSULTA: OUTROS ACABAMENTOS

DESCRIÇÃO GERAL

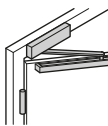
MOLA AÉREA PARA UTILIZAÇÃO INTENSIVA
INDICADA PARA EDIFÍCIOS PÚBLICOS



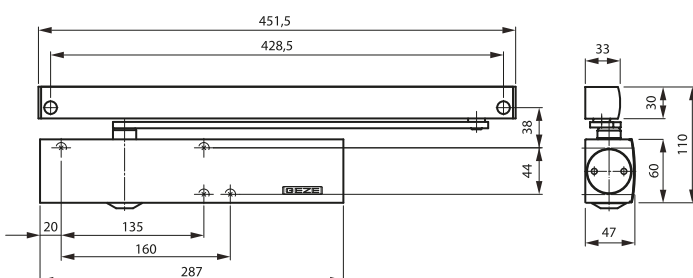
- Aplicam-se em portas de batente até uma largura máxima de 1250mm, em portas direitas ou esquerdas
- Certificação CE, apta para portas corta-fogo (exceto com retenção)
- Força de fecho 3, 4 (Norma EN 1154) e 5 (Norma EN 18040) com regulação contínua, integradas no corpo da mola
- Regulação da força com indicação óptica frontal
- Regulação frontal do golpe final
- Regulação frontal da velocidade de fecho
- Amortização da abertura com regulação contínua
- Abertura assistida, ainda mais fácil e leve da porta dos 2° aos 60°
- Ângulo de abertura máx. 180°
- Com unidade de retenção possibilidade de retenção entre 80° a 120°



Montagem na porta



Montagem no aro



FORÇA	LARGURA PORTA	PESO MÁXIMO
EN 3	≤ 950mm	60kg
EN 4	≤ 1100mm	80kg
EN 5	≤ 1250mm	100kg

RETENÇÃO TS5000 ECLINE

Código

OPCIONAL

