

# Ficha de dados de produto

## **TS 5000 L-E**



Mola de porta de calha deslizante no lado contrário da dobradiça para portas de uma folha até 1.400 mm com imobilização elétrica

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Portas de proteção contra fogo e fumaça
- Portas de encosto à direita e à esquerda
- Portas de encosto até larguras da folha de 1400 mm
- Montagem da folha da porta no lado contrário da dobradiça
- Sistemas de imobilização com imobilizador integrado

**CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

- Força de fecho progressivamente ajustável de EN2-6
- Tensão de serviço 24 V CC
- Para utilização em portas que abrem para a direita e para a esquerda sem conversão
- Imobilização elétrica na calha deslizante com área de imobilização a partir de 80°
- Central do interruptor de fumaça conetável, cujo sinal fecha automaticamente a porta em caso de incêndio
- Batente hidráulico, que acelera a porta pouco antes do sistema fechado
- A velocidade de fecho pode ser adaptada individualmente
- Amortecimento da abertura integrado, trava portas abertas subitamente
- Indicação ótica da força de fecho para controlar facilmente o ajuste
- Todas as funções ajustáveis pela frente

**DADOS TÉCNICOS**

|  |   |
|--|---|
| Nome de venda  | TS 5000 L-E   |
| Sem barreiras conforme DIN 18040 até uma largura da folha (máx.) em mm | 1400 mm   |
| Largura da folha (máx.)  | 1400 mm   |
| Tipo de montagem   | Montagem da folha da porta no lado contrário da dobradiça |
| Tensão de entrada  | 24 V CC   |
| Adequação portas corta-fogo  | Sim   |
| Força de fecho regulável   | Sim, progressiva  |
| Velocidade de fecho regulável  | Sim   |
| Batente final regulável  | Sim, através da válvula                                   |
| Amortecimento de abertura integrado                                    | Sim, hidraulicamente ajustável                            |
| Posição do ajuste da força de fecho                                    | Frente  |
| Indicação ótica da força de fecho                                      | Sim   |
| Imobilização   | Elétrico  |
| Área de imobilização   | 80 °  |
| Interruptor de fumo integrado  | Não   |

## COMPOSTO POR

### CALHA DESLIZANTE ELÉTRICA TS 5000 BG

Com imobilização elétrica e alavanca para o lado contrário da dobradiça



| Designação                           | Descrição                            | N.º de ident. | Cor                        | Dimensões          | Direção DIN      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------|----------------------------|--------------------|------------------|
| Calha deslizante elétrica BG TS 5000 | com imobilização elétrica e alavanca | 120071        | Idêntico ao aço inoxidável | 498.5 x 40 x 30 mm | esquerda/direita |
| Calha deslizante elétrica BG TS 5000 | com imobilização elétrica e alavanca | 120039        | prateado                   | 498.5 x 40 x 30 mm | esquerda/direita |
| Calha deslizante elétrica BG TS 5000 | com imobilização elétrica e alavanca | 120072        | conforme RAL               | 498.5 x 40 x 30 mm | esquerda/direita |
| Calha deslizante elétrica BG TS 5000 | com imobilização elétrica e alavanca | 120040        | branco RAL 9016            | 498.5 x 40 x 30 mm | esquerda/direita |

### CORPO DE FECHO TS 5000 L

Para mola de calha deslizante EN 2-6 no lado contrário da dobradiça



| Designação     | Descrição   | N.º de ident. | Cor                         | Dimensões        | Largura da folha (máx.) |
|----------------|---|---------------|-----------------------------|------------------|-------------------------|
| Mola TS 5000 L | Tamanho EN 2-6, com amortecimento de abertura (sem calha deslizante e alavanca) | 029400        | branco RAL 9016             | 287 x 47 x 60 mm | 1400 mm                 |
| Mola TS 5000 L | Tamanho EN 2-6, com amortecimento de abertura (sem calha deslizante e alavanca) | 137723        | Corrediça de aço inoxidável | 287 x 47 x 60 mm | 1400 mm                 |
| Mola TS 5000 L | Tamanho EN 2-6, com amortecimento de abertura (sem calha deslizante e alavanca) | 027351        | prateado                    | 287 x 47 x 60 mm | 1400 mm                 |
| Mola TS 5000 L | Tamanho EN 2-6, com amortecimento de abertura (sem calha deslizante e alavanca) | 027352        | conforme RAL                | 287 x 47 x 60 mm | 1400 mm                 |
| Mola TS 5000 L | Tamanho EN 2-6, com amortecimento de abertura (sem calha deslizante e alavanca) | 119579        | preto RAL 9005              | 287 x 47 x 60 mm | 1400 mm                 |

## ACESSÓRIOS

### TAMPA DE COBERTURA DA MOLLA DE PORTA \*

Para TS 5000 (L) / TS 4000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta



| Designação                             | Descrição   | N.º de ident. | Cor             | Dimensões          |
|--|---|---------------|-----------------|--------------------|
| Tampa de cobertura da molla de porta * | para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta | 067726        | branco RAL 9016 | 298 x 55 x 67.2 mm |
| Tampa de cobertura da molla de porta * | para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta | 072696        | Aço inoxidável  | 298 x 55 x 67.2 mm |
| Tampa de cobertura da molla de porta * | para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta | 067724        | prateado        | 298 x 55 x 67.2 mm |
| Tampa de cobertura da molla de porta * | para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta | 000756        | conforme RAL    | 298 x 55 x 67.2 mm |
| Tampa de cobertura da molla de porta * | para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta | 067725        | bronze escuro   | 298 x 55 x 67.2 mm |

### GC 152 \*

Detetor de fumo para sistemas de abertura fixa da GEZE



| Designação                    | Descrição   | N.º de ident. | Cor             | Tensão de alimentação | Tipo de montagem |
|-------------------------------|---|---------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| GEZE Detetor de fumo GC 152 * | Completo com base, 24 V CC, 20 mA, testado conforme EN54-7, com homologação geral de construção para aplicação em todos os sistemas de abertura fixa FA GC 150 da GEZE, monitorização dos cabos integrada, em conformidade com DIN EN 14637 | 139850        | branco RAL 9010 | 24 V DC               | Teto             |

**GC 153 \***

Detetor de temperatura para sistemas de abertura fixa da GEZE



| Designação                           | Descrição   | N.º de ident. | Cor    | Tensão de alimentação | Tipo de montagem |
|--------------------------------------|---|---------------|--------|-----------------------|------------------|
| GEZE Detetor de temperatura GC 153 * | Completo com base, 24 V CC, 20 mA, testado conforme EN54-5, com homologação geral de construção para aplicação em todos os sistemas de abertura fixa FA GC 150 da GEZE, monitorização dos cabos integrada, em conformidade com DIN EN 14637 | 139881        | branco | 24 V DC               | Teto             |

**AS 500**

Disjuntor para ativar manualmente dispositivos de imobilização elétricos



| Designação              | Descrição   | N.º de ident. | Cor                    | Dimensões       | Tensão de serviço |
|-------------------------|---|---------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| Disjuntor AS 500        | para a ativação manual de dispositivos de imobilização elétricos inclusive resistência para monitorização dos cabos                                     | 116266        | branco alpino/vermelho | 80 x 80 x 9 mm  | 24 V DC           |
| Disjuntor AS 500, vidro | para a ativação manual de dispositivos de imobilização elétricos inclusive resistência para monitorização dos cabos, vidro e 5 inscrições substituíveis | 120880        | branco alpino/vermelho | 80 x 80 x 21 mm | 24 V DC           |

**GC 171 \***

Módulo radioelétrico para a ligação sem fios de componentes de rádio em sistemas de abertura fixa da GEZE



| Designação                         | Descrição   | N.º de ident. | Cor       | Tensão de alimentação | Dimensões        |
|------------------------------------|---|---------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Módulo radioelétrico GC 171 GEZE * | para a ligação sem fios de componentes de rádio (detetor de fumo radioelétrico GC 172; detetor de temperatura radioelétrico GC 173; módulo de entrada radioelétrico GC 175) em sistemas de abertura fixa da GEZE. | 163051        | antracite | 24 V DC               | 177 x 30 x 18 mm |

**GC 175 \***

Módulo de entrada radioelétrico para a ligação sem fios de disjuntores manuais ao módulo radioelétrico GC 171



| Designação                  | Descrição   | N.º de ident. | Cor   | Tensão de alimentação | Dimensões       |
|-----------------------------|---|---------------|-------|-----------------------|-----------------|
| Moduł radiowy GEZE GC 175 * | para a ligação sem fios de disjuntores manuais ao módulo radioelétrico GEZE GC 171, aplicável a todos os sistemas de abertura fixa da GEZE. | 163068        | preto | 3 V DC                | 52 x 52 x 32 mm |

**WIRELESS KIT FA GC 170 \***

Conjunto composto por módulo radioelétrico GC 171 e detetor de fumo no teto radioelétrico GC 172



| Designação                 | Descrição  | N.º de ident. |
|----------------------------|--|---------------|
| GEZE Wireless KIT GC 170 * | Conjunto composto por: 1 módulo radioelétrico GC 171 para o aumento sem fios de sistemas de abertura fixa da GEZE e 2 detetores de fumo de teto radioelétrico GC 172 | 195524        |

**RSZ 7 \***

Central do interruptor de fumaça extensível para todos os dispositivos de imobilização da GEZE

| Designação                               | Descrição  | N.º de ident. | Cor                        | Tensão de alimentação |
|--|--|---------------|----------------------------|-----------------------|
| Central do interruptor de fumaça RSZ 7 * | Central de deteção de fumo para todos os dispositivos de imobilização GEZE | 185231        | conforme RAL               | 230 V                 |
| Central do interruptor de fumaça RSZ 7 * | Central de deteção de fumo para todos os dispositivos de imobilização GEZE | 184196        | Idêntico ao aço inoxidável | 230 V                 |
| Central do interruptor de fumaça RSZ 7 * | Central de deteção de fumo para todos os dispositivos de imobilização GEZE | 181025        | prateado                   | 230 V                 |
| Central do interruptor de fumaça RSZ 7 * | Central de deteção de fumo para todos os dispositivos de imobilização GEZE | 184195        | branco RAL 9016            | 230 V                 |

### LIMITAÇÃO DA ABERTURA FLEXÍVEL

Para guias deslizantes E e R, de 1 e de 2 folhas



| Designação                     | Descrição   | N.º de ident. |
|--------------------------------|---|---------------|
| Limitação da abertura flexível | para calha deslizante, 1 folha: (montagem da folha) TS 5000 E-/R-/RFS, Boxer E; de 2 folhas: várias variantes E-/R-/ISM TS 5000 (incl. VPK) e Boxer | 145311        |

### TAMPA DE COBERTURA DA MOLA DE PORTA \*

Para TS 4000 / 5000, forma curva

| Designação                            | Descrição  | N.º de ident. | Cor                   | Dimensões        |
|---------------------------------------|--|---------------|-----------------------|------------------|
| Tampa de cobertura da mola de porta * | para TS 5000/ TS 4000, meio raio, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta | 092943        | Aço inoxidável polido | 337 x 51 x 72 mm |
| Tampa de cobertura da mola de porta * | para TS 5000/ TS 4000, meio raio, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta | 092944        | Aço inoxidável mate   | 337 x 51 x 72 mm |

### TAMPA DE COBERTURA DA MOLA DE PORTA \*

Para TS 4000 / 5000, forma angular

| Designação                            | Descrição   | N.º de ident. | Cor                   | Dimensões        |
|---------------------------------------|---|---------------|-----------------------|------------------|
| Tampa de cobertura da mola de porta * | para TS 5000/ TS 4000, quadrado, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta | 092938        | Aço inoxidável polido | 298 x 51 x 72 mm |
| Tampa de cobertura da mola de porta * | para TS 5000/ TS 4000, quadrado, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta | 092939        | Aço inoxidável mate   | 298 x 51 x 72 mm |

**GC 172**

Detetor de fumo radioelétrico para a ligação sem fios ao módulo radioelétrico GC 171



| Designação                           | Descrição  | N.º de ident. | Tensão de alimentação | Dimensões         | Tipo de montagem |
|--------------------------------------|--|---------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| Detetor de fumo radioelétrico GC 172 | para ligação sem fios a sistemas de abertura fixa da GEZE, funciona a bateria, com base, testado conforme EN 54-7 e EN 54-25, autorização geral de construção para aplicação com todos os sistemas de abertura fixa da GEZE. | 195522        | 3 V DC                | 110 x 110 x 70 mm | Teto             |

**GC 173**

Detetor de temperatura radioelétrico para a ligação sem fios ao módulo radioelétrico GC 171



| Designação                                  | Descrição  | N.º de ident. | Tensão de alimentação | Dimensões         | Tipo de montagem |
|---|--|---------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| Detetor de temperatura radioelétrico GC 173 | para ligação sem fios a sistemas de abertura fixa da GEZE, funciona a bateria, com base, testado conforme EN 54-7 e EN 54-25, autorização geral de construção para aplicação com todos os sistemas de abertura fixa da GEZE. | 195523        | 3 V DC                | 110 x 110 x 70 mm | Teto             |

**MATERIAL DE MONTAGEM****PLACA DE MONTAGEM \***

Para calha deslizante elétrica, lado contrário da dobradiça



| Designação                             | Descrição                      | N.º de ident. | Cor          |
|--|--------------------------------|---------------|--------------|
| Placa de montagem, calha deslizante BG | para calha deslizante elétrica | 123290        | conforme RAL |
| Placa de montagem, calha deslizante BG | para calha deslizante elétrica | 123289        | prateado     |

**PLACA DE MONTAGEM DA MOLA DE PORTA**

Para TS 5000 e TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1



| Designação                         | Descrição   | N.º de ident. | Cor                        |
|------------------------------------|---|---------------|----------------------------|
| Placa de montagem da mola de porta | para TS 5000/TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1 | 068627        | branco RAL 9016            |
| Placa de montagem da mola de porta | para TS 5000/TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1 | 057956        | Galvanizado                |
| Placa de montagem da mola de porta | para TS 5000/TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1 | 029176        | conforme RAL               |
| Placa de montagem da mola de porta | para TS 5000/TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1 | 049185        | prateado                   |
| Placa de montagem da mola de porta | para TS 5000/TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1 | 137725        | Idêntico ao aço inoxidável |
| Placa de montagem da mola de porta | para TS 5000/TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1 | 052351        | bronze escuro              |

**ÂNGULO DO LINTEL, CALHA DESLIZANTE ELÉTRICA BG TS 500**

para calha deslizante elétrica



| Designação       | Descrição                      | N.º de ident. | Cor          |
|------------------|--------------------------------|---------------|--------------|
| Ângulo do lintel | para calha deslizante elétrica | 123323        | conforme RAL |
| Ângulo do lintel | para calha deslizante elétrica | 123322        | prateado     |

**PLACA DE MONTAGEM DA MOLA DE PORTA \***

Para TS 5000 e TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1



| Designação          | Descrição   | N.º de ident. |
|---------------------|---|---------------|
| Placa de montagem * | para TS 5000/TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1 | 083992        |

## TS 5000 L-E



---

\* Dependendo do país, os produtos assinalados acima podem variar em termos de formato, tipo, características, função ou disponibilidade. Se tiver perguntas, contacte a sua pessoa de contacto na GEZE.