

Molas de pavimento  
para portas batentes e vaivém



**GEZE TS 500 NV / TS 500 N EN3**



# GEZE TS 500 NV / TS 500 N EN3

## Molas de pavimento para portas batentes e vaivém

### Características do produto GEZE TS 500 NV

- ▶ Altura total 42 mm
- ▶ Força de fecho regulável progressivamente de 1-4 mediante EN 1154
- ▶ A mortecimento de abertura fixa
- ▶ Velocidade de fecho e golpe final regulável
- ▶ Válvula de segurança contra sobrecargas
- ▶ Eficácia de fecho desde 170°
- ▶ Diversos tipos de regulações altura 6 mm, lateral 10 mm, longitudinal 10 mm
- ▶ Caixa de encastrar galvanizada

### Características do produto GEZE TS 500 N EN3

- ▶ Altura total 42 mm
- ▶ Força de fecho 3 mediante norma EN 1154
- ▶ A mortecimento de abertura fixa
- ▶ Velocidade de fecho regulável
- ▶ Válvula de segurança contra sobrecargas
- ▶ Eficácia de fecho desde 170°
- ▶ Diversos tipos de regulações altura 6 mm, lateral 10 mm, longitudinal 10 mm
- ▶ Caixa de encastrar galvanizada

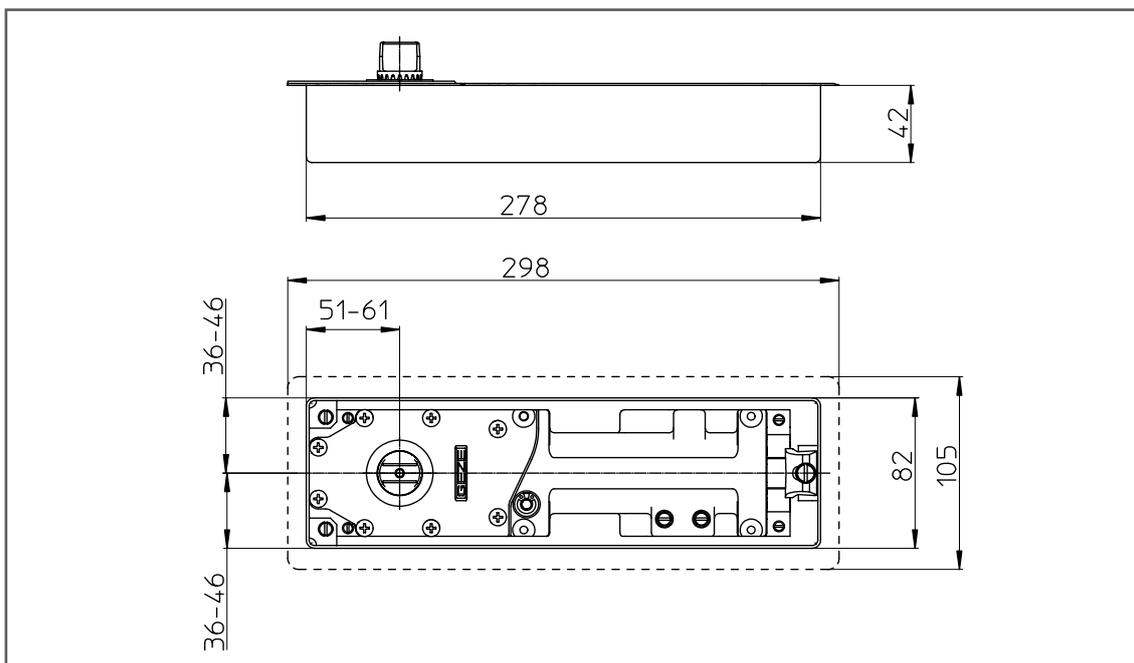
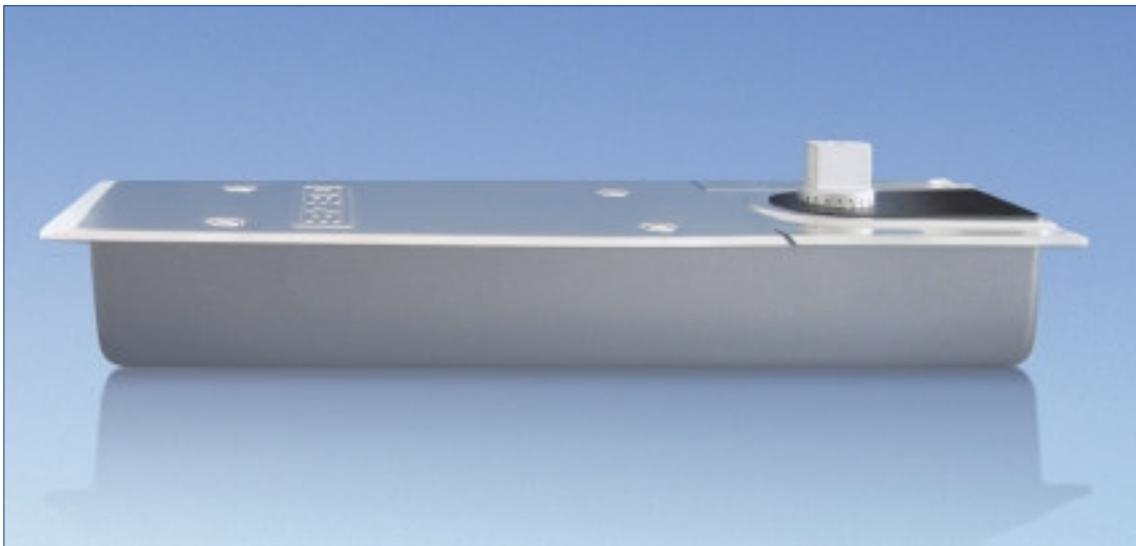


Fig. 2-1 (GEZE TS 500 NV)

### Campo de aplicação GEZE TS 500 NV

- ▶ Para portas batentes esquerdas ou direitas
- ▶ Para portas de vaivém
- ▶ Para folhas até 1100 mm de largura
- ▶ Para folhas com peso até 150kg

### Campo de aplicação GEZE TS 500 N EN3

- ▶ Para portas batentes esquerdas ou direitas
- ▶ Para portas de vaivém
- ▶ Para folhas até 950 mm de largura
- ▶ Para folhas com peso até 100 kg

### Versão standard

Molas de pavimento completo com eixo cónico, caixa de encastrar e instruções de montagem. Sem mecanismo de retenção ( tampa não incluída)

### Versão especial

- ▶ Com mecanismo de retenção 85°, 90°, 105° e 120°
- ▶ Com eixo estendido até 50 mm (de 5 mm em 5 mm)

### Tampas decorativas

Existem várias tampas decorativas com os respectivos parafusos para GEZE TS 500 NV e GEZE TS 500 N EN3. As tampas decorativas podem-se utilizar tanto para portas de batentes esquerdas ou direitas e de vaivém

### Portas com dobradiças/ Guia deslizante

Para instalar uma mola de chão numa porta batente é necessário um pivot especial e uma guia deslizante com uma distancia ao ponto de rotação de 36 mm (ver folheto GEZE de acessórios ID No. 091608)

### GEZE TS 500 NV

- 1 Eixo Dentado
- 2 Regulação da força de fecho
- 3 Regulação da velocidade de fecho
- 4 Regulação do golpe final

### Descrição

Molas de pavimento **GEZE TS 500 NV**, força de fecho regulável 1-4 mediante EN 1154, golpe final e velocidade de fecho regulável, com amortecimento de abertura fixa, altura total 42 mm, para portas batentes e de vaivém.

- Sem mecanismo de retenção
- Com mecanismo de retenção, ângulo 85°
- Com mecanismo de retenção, ângulo 90°
- Com mecanismo de retenção, ângulo 95°
- Com mecanismo de retenção, ângulo 105°
- Com mecanismo de retenção, ângulo 120°

Tampa decorativa

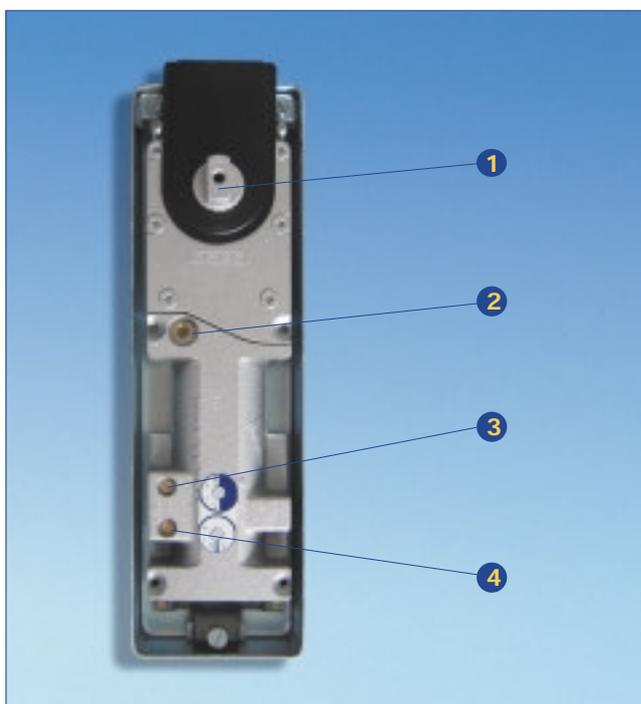
- Aço inoxidável
- Bronze escuro
- Latão mate

Molas de pavimento **GEZE TS 500 N EN3** força de fecho 3 mediante EN1154, velocidade de fecho regulável, com amortecimento de abertura fixa, altura total 42 mm, para portas batentes e de vaivém.

- Sem mecanismo de retenção
- Com mecanismo de retenção, ângulo 85°
- Com mecanismo de retenção, ângulo 90°
- Com mecanismo de retenção, ângulo 95°
- Com mecanismo de retenção, ângulo 105°
- Com mecanismo de retenção, ângulo 120°

Tampa decorativa

- Aço inoxidável
- Bronze escuro
- Latão mate



## Instalação standard

Exemplo de instalação com braço inferior, pivot superior e mola de chão GEZE TS 500 NV para porta batente, ver fig. 4-1

Planos de instalação disponíveis para perfis comerciais

O plano mostra as dimensões da GEZE TS 500 NV (dimensões idênticas GEZE TS 500 N EN3), ver fig. 2-1

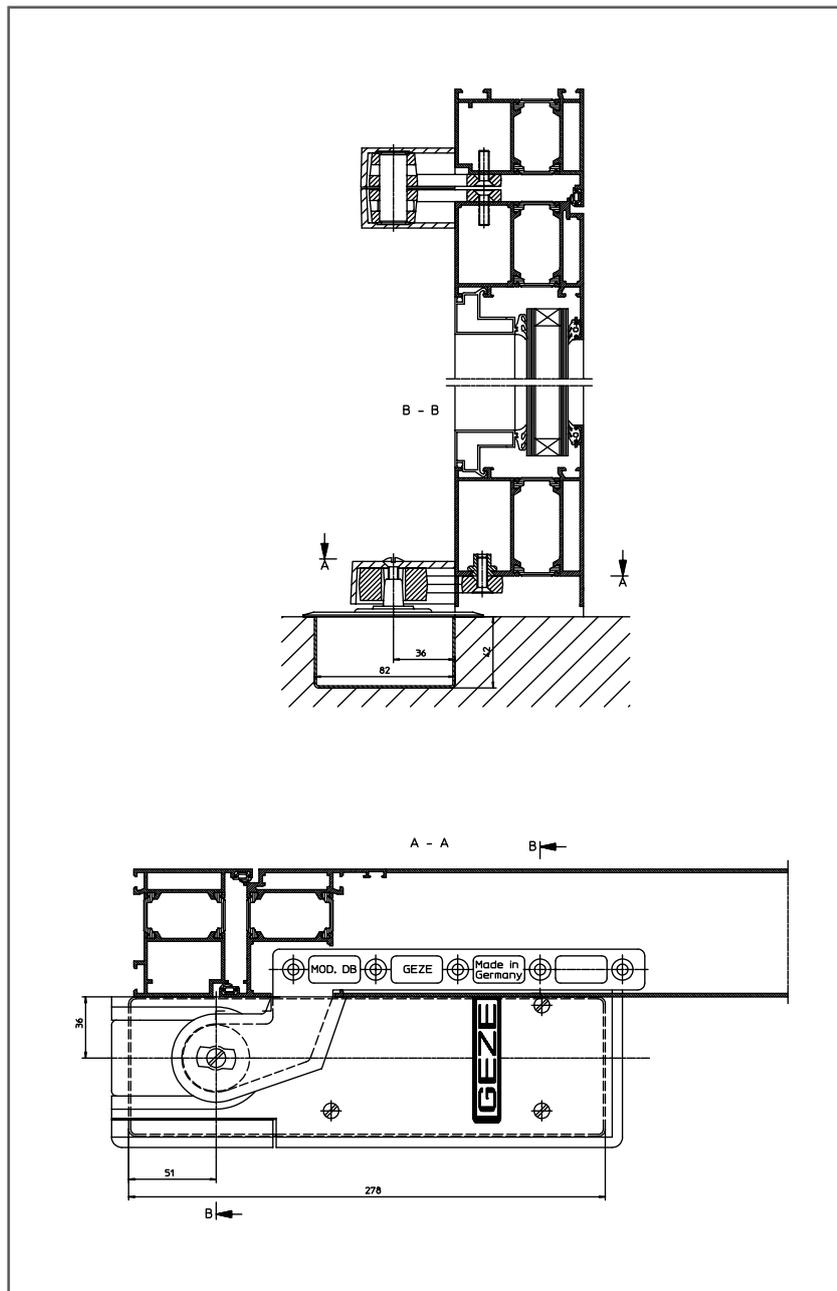


Fig. 4-1

## Braço inferior, ver fig. 4-2

| Versão     | S     | H     |
|------------|-------|-------|
| DM         | 16 mm | 27 mm |
| DB, EK, FK | 10 mm | 24 mm |
| CM         | 19 mm | 29 mm |
| C          | 19 mm | 29 mm |

Se se utilizar extensão do eixo, a altura total H aumenta na altura total da extensão do eixo.

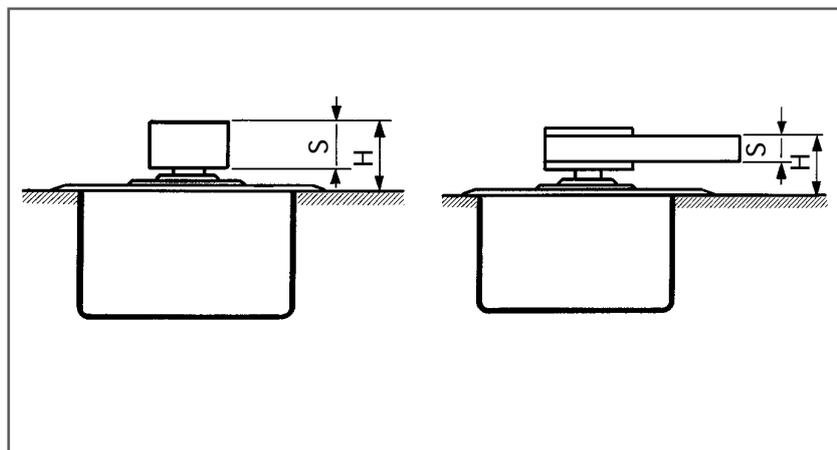


Fig. 4-2

## GEZE TS 500 NV / TS 500 N EN3 – Informação para pedidos

| Descrição   | Variante                | Id.nr. |
|---|-------------------------|--------|
| GEZE TS 500 NV sem retenção                         |                         | 102084 |
| GEZE TS 500 NV com retenção <sup>1)</sup>           | Ângulo de retenção: 85° | 103974 |
|   | 90°                     | 104028 |
|   | 105°                    | 104029 |
|   | 120°                    | 104030 |
| GEZE TS 500 N EN3 sem retenção                      |                         | 103086 |
| GEZE TS 500 N EN3 com retenção <sup>1)</sup>        | Ângulo de retenção: 85° | 104046 |
|   | 90°                     | 104047 |
|   | 105°                    | 111594 |
|   | 120°                    | 111596 |
| <b>Acessórios</b>                                   |                         |        |
| Tampa decorativa para mola TS 500 NV / TS 500 N EN3 | Aço inoxidável          | 102127 |
|   | Bronze escuro           | 103011 |
|   | Latão mate              | 103012 |
| Extensão do eixo <sup>2)</sup>                      | Longitudinal: 5 mm      | 010337 |
|   | 8 mm                    | 050930 |
|   | 10 mm                   | 010338 |
|   | 13 mm                   | 052170 |
|   | 15 mm                   | 010347 |
|   | 20 mm                   | 010372 |
|   | 25 mm                   | 010373 |
|   | 28 mm                   | 050931 |
|   | 30 mm                   | 010374 |
|   | 35 mm                   | 010377 |
|   | 40 mm                   | 010378 |
|   | 45 mm                   | 010381 |
| 50 mm   | 010385                  |        |

<sup>1)</sup> O ângulo de retenção é aplicável a portas batentes. Em portas de vaivém, cada ângulo de retenção é 5° maior. Ex: Uma GEZE TS 500 NV com 85° de retenção terá uma abertura de 90°, se utilizar a mola de chão para porta de vaivém.

<sup>2)</sup> Mediante a posição de montagem a de instalação, a extensão do eixo pode ser necessário. Para as molas TS 500 NV / TS 500 N EN3 o eixo standard pode ser substituído facilmente.

