

# Ficha de dados de produto

## TS 2000 NV



Contacto de fecho superior da porta com tirante para portas de uma folha até uma largura de 1 100 mm com força de fecho progressivamente ajustável

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Portas de proteção contra fogo e fumaça
- Portas de encosto à direita e à esquerda
- Portas de encosto até larguras de folha de 1100 mm
- Montagem da folha da porta no lado da dobradiça e montagem de topo no lado contrário da dobradiça
- Montagem da folha da porta no lado contrário da dobradiça possível em montagem de braço paralelo

**CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

- Força de fecho EN2-4 ajustável de forma progressiva
- Para utilização em portas que abrem para a direita e para a esquerda sem conversão
- Batente hidráulico, que acelera a porta pouco antes do sistema fechado
- A velocidade de fecho pode ser adaptada individualmente

**DADOS TÉCNICOS**

Nome de venda	TS 2000 NV
Sem barreiras conforme DIN 18040 até uma largura da folha (máx.) em mm	1100 mm
Largura da folha (máx.)	1100 mm
Tipo de montagem	Montagem da folha da porta lado da dobradiça, Montagem da folha da porta no lado contrário da dobradiça, Montagem de topo lado contrário da dobradiça
Adequação portas corta-fogo	Sim
Força de fecho regulável	Sim, progressiva
Batente final regulável	Sim, através da válvula
Posição do ajuste da força de fecho	Lateral
Imobilização	Opcional
Interruptor de fumo integrado	Não

**COMPOSTO POR****TIRANTE TS 4000 / 2000**

com imobilização mecânica



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Ponto de imobilização mín.	Ponto de imobilização máx.
Tirante TS 4000/2000 / F	com imobilização mecânica	102454	prateado	70 °	150 °
Tirante TS 4000/2000 / F	com imobilização mecânica	102456	branco RAL 9016	70 °	150 °
Tirante TS 4000/2000 / F	com imobilização mecânica	102457	conforme RAL	70 °	150 °

# TS 2000 NV



## TIRANTE TS 4000 / 2000

com imobilização mecânica ativável e desativável



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Ponto de imobilização mín.	Ponto de imobilização máx.
Tirante TS 4000/2000 / F	com imobilização mecânica ativável e desativável	102445	prateado	70 °	150 °
Tirante TS 4000/2000 / F	com imobilização mecânica ativável e desativável	102448	conforme RAL	70 °	150 °
Tirante TS 4000/2000 / F	com imobilização mecânica ativável e desativável	102447	branco RAL 9016	70 °	150 °

## TIRANTE TS 4000 / 2000

Tirante standard



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Tirante TS 4000/2000	Standard	102425	conforme RAL
Tirante TS 4000/2000	Standard	102421	prateado
Tirante TS 4000/2000	Standard	102423	branco RAL 9016
Tirante TS 4000/2000	Standard	102426	Idêntico ao aço inoxidável

## TIRANTE TS 4000 / 2000 PROLONGADO

Para montagem de topo em ombreiras com 70-170 mm de profundidade



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Tirante TS 4000/2000 prolongado	Prolongado, para montagem de topo em ombreiras com 70-170 mm de profundidade	102434	conforme RAL
Tirante TS 4000/2000 prolongado	Prolongado, para montagem de topo em ombreiras com 70-170 mm de profundidade	102431	prateado
Tirante TS 4000/2000 prolongado	Prolongado, para montagem de topo em ombreiras com 70-170 mm de profundidade	102433	branco RAL 9016

## CORPO DE FECHO TS 2000 NV

Elemento base para mola de tirante EN 2-4



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Largura da folha (máx.)
Mola GEZE TS 2000 NV	Força de fecho EN2-4 (sem tirante)	128888	conforme RAL	226 x 51 x 60 mm	1100 mm
Mola GEZE TS 2000 NV	Força de fecho EN2-4 (sem tirante)	128885	prateado	226 x 51 x 60 mm	1100 mm
Mola GEZE TS 2000 NV	Força de fecho EN2-4 (sem tirante)	128887	branco RAL 9016	226 x 51 x 60 mm	1100 mm
Mola GEZE TS 2000 NV	Força de fecho EN2-4 (sem tirante)	128886	bronze escuro	226 x 51 x 60 mm	1100 mm
Mola GEZE TS 2000 NV	Força de fecho EN2-4 (sem tirante)	205324	preto RAL 9005	226 x 51 x 60 mm	1100 mm

## ACESSÓRIOS

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

Para TS 3000 / TS 2000, apenas aplicável na montagem da folha da porta



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 3000/ TS 2000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	072769	Aço inoxidável	237 x 55 x 67.2 mm
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 3000/ TS 2000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	072770	latão	237 x 55 x 67.2 mm
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 3000/ TS 2000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	013487	prateado	237 x 55 x 67.2 mm
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 3000/ TS 2000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	014855	branco RAL 9016	237 x 55 x 67.2 mm
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 3000/ TS 2000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	014849	bronze escuro	237 x 55 x 67.2 mm
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 3000/ TS 2000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	014856	conforme RAL	237 x 55 x 67.2 mm

# TS 2000 NV



## TIRANTE TS 4000 / 2000

com imobilização mecânica



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Ponto de imobilização mín.	Ponto de imobilização máx.
Tirante TS 4000/2000 / F	com imobilização mecânica	102454	prateado	70 °	150 °
Tirante TS 4000/2000 / F	com imobilização mecânica	102456	branco RAL 9016	70 °	150 °
Tirante TS 4000/2000 / F	com imobilização mecânica	102457	conforme RAL	70 °	150 °

## TIRANTE TS 4000 / 2000

com imobilização mecânica ativável e desativável



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Ponto de imobilização mín.	Ponto de imobilização máx.
Tirante TS 4000/2000 / F	com imobilização mecânica ativável e desativável	102445	prateado	70 °	150 °
Tirante TS 4000/2000 / F	com imobilização mecânica ativável e desativável	102448	conforme RAL	70 °	150 °
Tirante TS 4000/2000 / F	com imobilização mecânica ativável e desativável	102447	branco RAL 9016	70 °	150 °

## TAMPA DE COBERTURA DA MOLA DE PORTA \*

Para TS 3000 / TS 2000, forma curva

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 3000/ TS 2000, meio raio, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	092928	Aço inoxidável polido	277 x 54 x 72 mm
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 3000/ TS 2000, meio raio, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	092929	Aço inoxidável mate	277 x 54 x 72 mm

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

Para TS 3000 / TS 2000, forma angular

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 3000/ TS 2000, quadrado, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	092924	Aço inoxidável mate	237 x 54 x 72 mm
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 3000/ TS 2000, quadrado, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	092923	Aço inoxidável polido	237 x 54 x 72 mm

### MATERIAL DE MONTAGEM

#### EXTENSÃO DO EIXO

Para TS 4000 / TS 2000



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Extensão do eixo
Extensão do eixo para TS 4000/TS 2000	Dentado de coroa	103678	preto	15 mm
Extensão do eixo para TS 4000/TS 2000	Dentado de coroa	103550	Galvanizado	20 mm
Extensão do eixo para TS 4000/TS 2000	Dentado de coroa	103679	preto	20 mm
Extensão do eixo para TS 4000/TS 2000	Dentado de coroa	139793	conforme RAL	15 mm
Extensão do eixo para TS 4000/TS 2000	Dentado de coroa	103548	Galvanizado	10 mm
Extensão do eixo para TS 4000/TS 2000	Dentado de coroa	103677	preto	10 mm
Extensão do eixo para TS 4000/TS 2000	Dentado de coroa	103549	Galvanizado	15 mm

### PLACA DE FIXAÇÃO, PORTA DE ARCO PLANO \*

para TS 2000 NV, altura do arco máx. 130 mm



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Placa de fixação, porta de arco plano *	para TS 2000 NV, altura do arco máx. 130 mm	127434	prateado
Placa de fixação, porta de arco plano	para TS 2000 NV, altura do arco máx. 130 mm	127435	conforme RAL

# TS 2000 NV



## GABARITO, MOLA

para TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000



Designação	Descrição	N.º de ident.
Gabarito, mola	para TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000	053134

## SAPATA DE APERTO DO VIDRO

Para TS 3000 / 2000 NV



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Espessura do vidro
Sapata de aperto do vidro	para TS 3000/TS 2000 NV	014835	prateado	10 mm
Sapata de aperto do vidro	para TS 3000/TS 2000 NV	014843	branco RAL 9016	10 mm
Sapata de aperto do vidro	para TS 3000/TS 2000 NV	014836	bronze escuro	10 mm
Sapata de aperto do vidro	para TS 3000/TS 2000 NV	014845	conforme RAL	10 mm

## PLACA DE MONTAGEM E CONTRAPLACA, PORTA DE VIDRO INTEGRAL

Para TS 3000 / 2000 NV



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Espessura do vidro
Placa de montagem e contraplaca, porta de vidro integral	para TS 3000/TS 2000 NV	090259	prateado	10 mm

**PLACA DE MONTAGEM, TIRANTE \***

para TS 4000/TS 2000, em arquitraves estreitas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Placa de montagem, tirante	para TS 4000/TS 2000, em arquitraves estreitas	082506	conforme RAL
Placa de montagem, tirante	para TS 4000/TS 2000, em arquitraves estreitas	057109	prateado

**PLACA DE MONTAGEM DA MOLLA DE PORTA**

Para TS 2000 NV (BC) com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1



Designação	Descrição	N.º de ident.
Placa de montagem da mola de porta	para TS 2000 NV e NV BC com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1	126234

**PLACA DE MONTAGEM, TIRANTE**

Para TS 4000/ TS 2000 em caso de montagem do braço paralelo



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Placa de montagem, tirante	para TS 4000/TS 2000, em caso de montagem do braço paralelo	053319	bronze escuro
Placa de montagem, tirante	para TS 4000/TS 2000, em caso de montagem do braço paralelo	027460	conforme RAL
Placa de montagem, tirante	para TS 4000/TS 2000, em caso de montagem do braço paralelo	053318	prateado



**ÂNGULO DO LINTEL**

Para TS 3000 / 2000 NV



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Ângulo do lintel	para TS 2000 NV / TS 3000 V	127433	conforme RAL
Ângulo do lintel	para TS 2000 NV / TS 3000 V	127432	prateado

\* 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.