

## DVEŘNÍ ZAVÍRAČE - GEZE

### EN 1154 – zavírače s řízeným průběhem zavírání

Na základě certifikačních zkoušek popsanych v této EN je každý dveřní zavírač charakterizován 6-ti místným klasifikačním číslem.

Příklad:

velikost EN 1 – 5

4 8 5 1 1 3

- první číslice:** **kategorie použití dveřního zavírače**  
stupeň 3 – pro zavírání dveří z úhlu otevření minimálně 105°  
stupeň 4 – pro zavírání dveří z úhlu otevření 180°
- druhá číslice:** **počet zkušebních cyklů**  
stupeň 8 – 500.000 zkušebních cyklů
- třetí číslice:** **síla (velikost) zavírače (stupnice EN 1-7)**  
EN 2-5 (posouzení dle hmotnosti zkoušeného vzorku dveří)
- čtvrtá číslice:** **stupeň požární odolnosti**  
stupeň 0 – nevhodný pro použití na protipožárních a protikouřových sestavách  
stupeň 1 – vhodný pro použití na protipožárních a protikouřových sestavách  
Dveřní zavírače **není nutné zvlášť certifikovat na požární odolnost** - stupeň 1 platí pro zavírače s vyhovujícím hodnocením požární odolnosti dle **EN 1634-2** (kování dveří určených pro požární a protikouřové sestavy).
- pátá číslice:** **bezpečnost**  
stanoven pouze stupeň 1 – zavírače musí splňovat základní požadavky na bezpečnost
- šestá číslice:** **odolnost proti korozi**  
stanovena dle EN 1670  
stupeň 0 – 4  
odolnost nedefinována – velmi vysoká odolnost

Není povinností výrobce ani prodejce předkládat certifikát, popřípadě protokol o certifikačních zkouškách. Povinností je naopak předkládat prohlášení o vlastnostech nebo ES prohlášení o vlastnostech výrobku, kde je číslo certifikátu uvedeno, případně doklad o certifikačním čísle zavírače.

### NASTAVENÍ PARAMETRŮ DVEŘNÍCH ZAVÍRAČŮ

#### Síla dveřního zavírače

- konstantní**  
**nastavitelná montáží**  
**plynule nastavitelná**
- zavírač má jednu velikost  
síla zavírače se nastavuje montáží  
sílu lze nastavit plynule v uvedeném rozsahu šroubem ze strany dveřního zavírače

#### Rychlost dveřního zavírače

reguluje rychlost zavírače v intervalu zavírání 180°- 0°

#### Tlumení při otvírání

Funkce plynule nastavitelná ventilem je dobře využitelná především u venkovních dveří jako ochrana dveřního křídla před vyvrácením či nevhodným zacházením. Zároveň chrání zavírač a dveřní kování a zajišťuje bezpečnost v okolí dveří.

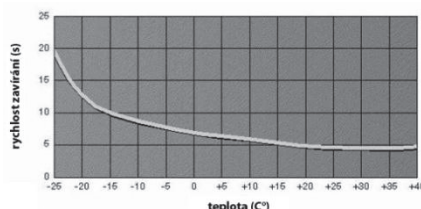
#### Zpoždění při zavírání

Funkce dobře využitelná například v nemocnicích, domovech pro seniory a podobně. V intervalu 110°-70° je možné několikanásobně plynule zpomalit rychlost zavírání a tak prodloužit dobu zavírání dveří.

#### Mechanická aretace

Umožňuje trvalé otevření dveří ve zvoleném úhlu.  
**Mechanickou aretaci nelze použít pro protipožární dveře.**

### VLIV TEPLoty NA RYCHLOST ZAVÍRÁNÍ



Z grafu je patrné, je-li dveřní zavírač umístěn uvnitř budovy (například na domovních dveřích) a běžná teplota nevybočí z rozmezí - 5° až + 20°, neměl by být rozdíl v rychlosti zavření dveří větší než cca 3 sekundy. Podmínkou je samozřejmě instalace dostatečně kvalitního a silného zavírače a jeho správné nastavení (velmi častou chybou je nahrazování síly zavírače rychlostí zavírání – zavírač se potom nedá z dlouhodobého hlediska správně nastavit).

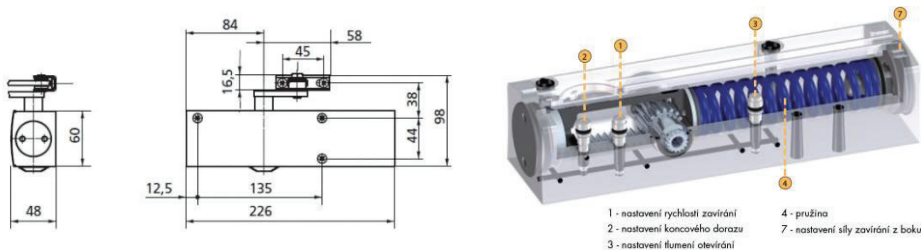
Úhel otevření	Velikost	Váha křídla [kg]	Maximální šířka křídla [mm]
180°	EN 2	25 – 45	850
180°	EN 3	40 – 60	950
180°	EN 4	60 – 80	1100
180°	EN 5	80 – 110	1250
180°	EN 6	max. 150	1500

## DVEŘNÍ ZAVÍRAČE S RAMÍNKEM - GEZE

### TS 2000 NV BC

Dveřní zavírač s horní montáží vhodný pro pravé/levé jednokřídlé dveře s dorazem se šířkou křídla max. 1100mm. S hydraulickým koncovým dorazem nastavitelným zepředu a pevně nastaveným tlumením otevření. Montáž na viditelnou i opačnou stranu závěsů.

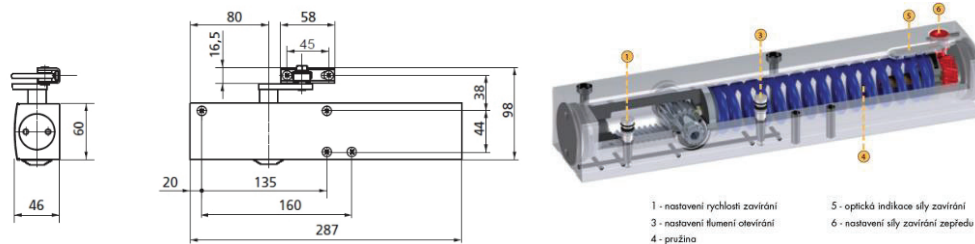
Velikost EN	2-4
Šířka dveří - max.	EN ≤ 1100mm
Váha dveří - max.	100kg
DIN	levé/pravé
Rychlost zavírání	nastavitelná
Koncový doraz	nastavitelný
Tlumení otevření	integrované
Zpoždění při zavírání	ne
Optický ukazatel zavírací síly	ne



### TS 4000

Dveřní zavírač s horní montáží vhodný bez přestavení pro pravé/levé jednokřídlé dveře s dorazem se šířkou křídla max. 1400mm. Zavírací síla je plynule nastavitelná zepředu a díky optickému zobrazení velikosti se dá snadno kontrolovat. Montáž na viditelnou i opačnou stranu závěsů.

Velikost EN	1 - 6
Šířka dveří - max.	EN ≤ 1.400mm
Váha dveří - max.	120kg
DIN	levé/pravé
Rychlost zavírání	nastavitelná
Koncový doraz	nastavitelný
Tlumení otevření	integrované
Zpoždění při zavírání	ne
Optický ukazatel zavírací síly	ano



### EN 1154 – dveřní zavírače vhodné na požární a kouřo-těsné sestavy.

Dle EN 1154 musí být dveřní zavírač instalovaný na požárních a kouřo-těsných konstrukcích nastaven na minimální velikost EN3 s ramínkem bez aretace.

Objednací číslo	Popis	Barva	Cena [Kč/ks]
GE 124946	Dveřní zavírač TS 2000 NV BC bez ramínka	bílá	1 137
GE 124944		stříbrná EV1	
GE 124945		tmavý bronz	
GE 205332		černá 9005	
GE 102791	Dveřní zavírač TS 4000 bez ramínka	bílá	2 656
GE 102789		stříbrná EV1	
GE 102790		tmavý bronz	
GE 109542		černá 9005	
GE 102423	Ramínko standardní bez aretace – TS 2000/4000	bílá	220
GE 102421		stříbrná EV1	
GE 102422		tmavý bronz	
GE 109544		černá 9005	
GE 102447	Ramínko s vypínatelnou/zapínatelnou aretací – TS 2000/4000	bílá	1 017
GE 102445		stříbrná EV1	
GE 102446		tmavý bronz	
GE 109545		černá 9005	
GE 102456	Ramínko s pevnou aretací – TS 2000/4000	bílá	952
GE 102454		stříbrná EV1	
GE 102455		tmavý bronz	
GE 152365		černá 9005	
GE 126234	Montážní deska – TS 2000 NV BC	---	131
GE 055756**	Montážní deska – TS 2000 V BC	---	111
GE 068627	Montážní deska – TS 4000	bílá	206
GE 049185		stříbrná	
GE 052351		tmavý bronz	
GE 076508		černá 9005	

Ostatní barevná provedení \*

\* Na dotaz.

\*\* Doproděj

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## DVEŘNÍ ZAVÍRAČE S RAMÍNKEM - GEZE

### POROVNÁNÍ JEDNOTLIVÝCH DVEŘNÍCH ZAVÍRAČŮ S RAMÍNKEM A DALŠÍ MOŽNÁ PRAVIDLA JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE

	TS 1000 C	TS 1500	TS 2000 NV	TS 4000 vel. 1-6	TS 4000 vel. 5-7	TS 4000 E	TS 4000 R	TS 4000 EFS	TS 4000 RFS	TS 4000 Tandem
Vhodné pro protipožární a kouřotěsné dveře <sup>8</sup>			●	●	●	●	●	●	●	●
Bezbariérové podle DIN 18040 do šířky křídla (max.) v mm	EN3 950	EN4 1100	EN4 1100	EN4 1100		FSA	FSA	FSA FL	FSA FL	
Zavírací síla podle EN 1154	2/3	3/4	2-4	1-6	5-7	1-6	1-6	1-6	1-6	> 7
Šířka dveřního křídla (max.) v mm	950	1100	1100	1400	1600	1400	1400	1400	1400	>1600
<b>MOŽNOSTI POUŽITÍ</b>										
Montáž na křídlo, strana závěsu	●	●	●	●	●	●		●		●
Úhel otvírání (max.), strana závěsů <sup>7</sup>	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
Montáž na křídlo, protilehlá strana závěsů	● <sup>6</sup>	● <sup>6</sup>	● <sup>6</sup>	● <sup>6</sup>	● <sup>6</sup>					● <sup>6</sup>
Montáž na zárubeň, protilehlá strana závěsů	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>FUNKCE</b>										
Zavírací síla, nastavitelná	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tlumení otevření, nastavitelné			● <sup>2</sup>	●	●					●
Hydraulický koncový doraz, nastavitelný	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zpoždění zavírání, nastavitelné				● <sup>1</sup>						
Rychlost zavírání, nastavitelná	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funkce mechanického zajištění <sup>3</sup>	●	●	●	●	● <sup>4</sup>					
Elektrický stavěč						●	●			
Elektrický stavěč pro funkci volného chodu								●	●	
Kouřová spínací centrála, integrovaná							●		●	
Integrovaná regulace postupného zavírání										

### DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE

	TS 4000 IS <sup>5</sup>	TS 4000 E-IS <sup>5</sup>	TS 4000 R-IS <sup>5</sup>
Vhodné pro protipožární a kouřotěsné dveře <sup>8</sup>	●	●	●
Bezbariérové podle DIN 18040 do šířky křídla (max.) v mm	EN4 1100	FSA	FSA
Zavírací síla podle EN 1154	1-6	1-6	1-6
Šířka dveřního křídla (max.) v mm	1400	1400	1400
<b>MOŽNOSTI POUŽITÍ</b>			
Montáž na křídlo, strana závěsu	●	●	
Úhel otvírání (max.), strana závěsů <sup>7</sup>	180°	180°	-7
Montáž na křídlo, protilehlá strana závěsů			
Montáž na zárubeň, protilehlá strana závěsů	●	●	●
<b>FUNKCE</b>			
Zavírací síla, nastavitelná	●	●	●
Tlumení otevření, nastavitelné			
Hydraulický koncový doraz, nastavitelný	●	●	●
Zpoždění zavírání, nastavitelné			
Rychlost zavírání, nastavitelná	●	●	●
Funkce mechanického zajištění <sup>3</sup>	●		
Elektrický stavěč		●	●
Elektrický stavěč pro funkci volného chodu			
Kouřová spínací centrála, integrovaná			●
Integrovaná regulace postupného zavírání	●	●	●

● = ano

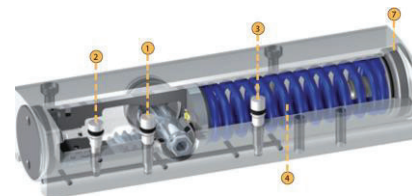
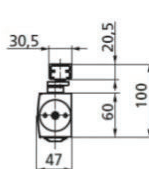
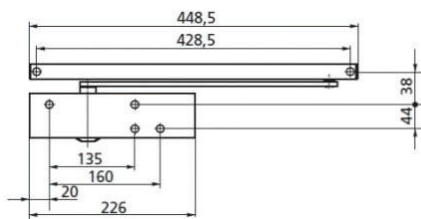
1 Model TS 4000 S se zpožděním zavírání | 2 Model TS 2000 NV BC (nastavitelný) | 3 Ne u dveří F a RD | 4 Mechanické zajištění účinné jen do EN6 | 5 Systémové řešení obsahuje TS 4000 IS/ E-IS/ R-IS na aktivním křídle v kombinaci s TS 4000 /E / R-IS druhým zařízením na pasivním křídle a spouštěcí mechanikou v zárubni | 6 Montáž paralelního ramena | 7 Úhel otvírání (max.) na protilehlé straně závěsů, viz kapitola: Další informace | 8 Platné pro Německo  
Předpisy pro jiné země se mohou odlišovat, a proto je nutné zohlednit místní ustanovení. Za tím účelem se obraťte na místní pobočku/zastoupení firmy GEZE.  
FSA = stavěcí zařízení | FSA FL = stavěcí zařízení s volným chodem

## DVEŘNÍ ZAVÍRAČE S KLIZNOU LIŠTOU - GEZE

### TS 3000 V

Dveřní zavírač s horní montáží vhodný pro pravé/levé jednokřídlé dveře s dorazem se šířkou křídla max. 1100mm. Montáž na viditelnou i opačnou stranu závěsů. Automatická regulace teplotních změn.

Velikost EN	1-4
Šířka dveří - max.	EN ≤ 1.100mm
Váha dveří - max.	90kg
DIN	levé/pravé
Rychlost zavírání	nastavitelná
Koncový doraz	nastavitelný
Tlumení otevírání	ne
Zpoždění při zavírání	ne
Optický ukazatel zavírací síly	ne



- 1 - nastavení rychlosti zavírání
- 2 - nastavení koncového dorazu
- 3 - nastavení tlumení otevírání
- 4 - pružina
- 7 - nastavení síly zavírání z boku

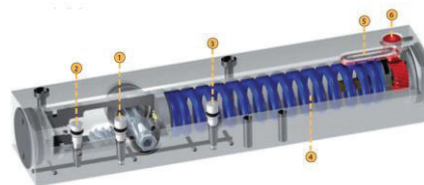
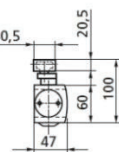
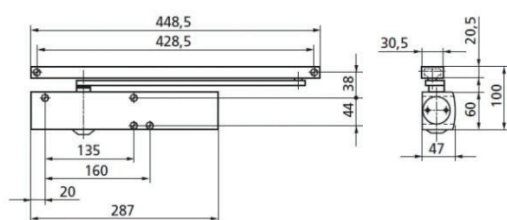
### TS 5000

Dveřní zavírač s horní montáží vhodný pro pravé/levé jednokřídlé dveře s dorazem se šířkou křídla max. 1400mm. Montáž na viditelnou i opačnou stranu závěsů. Automatická regulace teplotních změn.

### TS 5000L

Dveřní zavírač s horní montáží vhodný pro pravé/levé jednokřídlé dveře s dorazem se šířkou křídla max. 1400mm. Montáž na křídlo na straně proti závěsům nebo na rám na straně závěsů. Automatická regulace teplotních změn.

Velikost EN	2-6
Šířka dveří - max.	EN ≤ 1.400mm
Váha dveří - max.	120kg
DIN	levé/pravé
Rychlost zavírání	nastavitelná
Koncový doraz	nastavitelný
Tlumení otevírání	ano
Zpoždění při zavírání	ne
Optický ukazatel zavírací síly	ano



- 1 - nastavení rychlosti zavírání
- 2 - nastavení koncového dorazu
- 3 - nastavení tlumení otevírání
- 4 - pružina
- 5 - optická indikace síly zavírání
- 6 - nastavení síly zavírání zepředu

**EN 1154 - dveřní zavírače vhodné na požární a kouřo-těsné sestavy.**

**Dle EN 1154 musí být dveřní zavírač instalovaný na požárních a kouřo-těsných konstrukcích nastaven na minimální velikost EN3 s kluznou lištou bez aretace.**

Objednací číslo	Popis	Barva	Cena [Kč/ks]
GE 028350		bílá	
GE 028348	Dveřní zavírač TS 3000 V bez kluzné lišty	stříbrná EV1	2 414
GE 028349		tmavý bronz	
GE 119583		černá 9005	
GE 027335		bílá	
GE 027333	Dveřní zavírač TS 5000 bez kluzné lišty	stříbrná EV1	4 127
GE 027334		tmavý bronz	
GE 076489		černá 9005	
GE 029400		bílá	
GE 027351	Dveřní zavírač TS 5000L bez kluzné lišty	stříbrná EV1	4 586
GE 029399		tmavý bronz	
GE 119579		černá 9005	
GE 015695		bílá	
GE 068221	Kluzná lišta - TS 3000/5000	stříbrná EV1	628
GE 068222		tmavý bronz	
GE 076490		černá 9005	
GE 029404		bílá	
GE 025655	Kluzná lišta BG - TS 5000L	stříbrná EV1	774
GE 029403		tmavý bronz	
GE 198812		černá 9005	
GE 011233		bílá	
GE 011230	Montážní deska - TS 3000	stříbrná	198
GE 011232		tmavý bronz	
GE 135237		černá 9005	
GE 068627		bílá	
GE 049185	Montážní deska - TS 5000/5000L	stříbrná	206
GE 052351		tmavý bronz	
GE 076508		černá 9005	

Ostatní barevná provedení \*

\* Na dotaz.

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## DVEŘNÍ ZAVÍRAČE S KLUZNOU LIŠTOU - GEZE

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

Objednací číslo	Popis	Barva	Cena [Kč/ks]
GE 071924	Mechanická aretace do kluzných lišt	---	739
GE 069780	Omezovač otevření do kluzných lišt (koncový doraz)	---	568
GE 109507	Náhradní jezdec (běžec) do kluzných lišt	---	117
GE 115591	Koordináčnická lišta ISM pro 2-kř. dveře (1300 - 2800mm)	bílá	5 656
GE 115549	s integrovanou koordinací zavírání,	stříbrná EV1	
GE 198813*	montáž na straně závěsů, vhodné pro TS 5000	černá 9005	

### POROVNÁNÍ JEDNOTLIVÝCH DVEŘNÍCH ZAVÍRAČŮ S KLUZNOU LIŠTOU A DALŠÍ MOŽNÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE

	TS 1500 G	TS 3000 V	TS 5000 ECLINE	TS 5000 LECLINE	TS 5000	TS 5000 SoftClose	TS 5000 L	TS 5000 L SoftClose	TS 5000 E	TS 5000 L-E	TS 5000 R	TS 5000 L-R	TS 5000 EFS 3-6	TS 5000 RFS 3-6
Vhodné pro protipožární a kouřotěsné dveře <sup>1</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bezbariérové podle DIN 18040 do šířky křídla (max.) v mm	EN1 750	EN4 1100	EN5 1250	EN5 1250	EN4 1100	EN4 1100	EN4 1100	EN4 1100	FSA <sup>2</sup> 1400	FSA <sup>2</sup> 1400	FSA <sup>2</sup> 1400	FSA <sup>2</sup> 1400	FSA FL <sup>2</sup> 1400	FSA FL <sup>2</sup> 1400
Zavírací síla podle EN 1154	1	1-4	3-5	3-5	2-6	2-6	2-6	3-6	2-6	2-6	2-6	2-6	3-6	3-6
Šířka dveřního křídla (max.) v mm	750	1100	1250	1250	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
<b>MOŽNOSTI POUŽITÍ</b>														
Montáž na křídlo, strana závěsů	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Montáž na zárubeň, strana závěsů <sup>3</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Úhel otvírání (max.), strana závěsů <sup>5</sup>	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
Montáž na křídlo, protilehlá strana závěsů	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Montáž na zárubeň, protilehlá strana závěsů <sup>3</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>FUNKCE</b>														
Zavírací síla, nastavitelná	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tlumení otevření, nastavitelné	● <sup>6</sup>	● <sup>7</sup>	●	●	● <sup>7</sup>	● <sup>7</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulický koncový doraz, nastavitelný	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zpoždění zavírání, nastavitelné	●	●	●	●	● <sup>8</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rychlost zavírání, nastavitelná	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Konečná rychlost zavírání, nastavitelná	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Integrovaná podpora otevření	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Podpora otevření, odpojitelná	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Flexibilní omezení otvírání	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mechanické zajištění <sup>9</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Elektrické zajištění	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Elektrický stavěč pro funkci volného chodu nebo dveřní magnet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kouřová spínací centrála, integrovaná	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mechanická regulace postupného zavírání, integrovaná	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● = ano | ○ = volitelné

<sup>1</sup> Platné pro Německo. Předpisy pro jiné země se mohou odlišovat, a proto je nutné zohlednit místní ustanovení. Za tím účelem se obraťte na místní pobočku/zastoupení firmy GEZE. | <sup>2</sup> FSA = stavěcí zařízení; FSA FL = stavěcí zařízení s volným chodem | <sup>3</sup> Požární dveře s odpovídajícím dokladem o způsobilosti | <sup>4</sup> Speciální model | <sup>5</sup> Úhel otevření (max.) Protilehlá strana závěsů, viz kapitola: Základní funkce výrobku a informace | <sup>6</sup> Model TS 3000 V BC | <sup>7</sup> Tlumení otevření při montáži na zárubeň na protilehlé straně závěsů není účinné | <sup>8</sup> Model TS 5000 S | <sup>9</sup> Možnost dovybavení, nikoliv na požárních a kouřotěsných dveřích

Ostatní barevná provedení \*

\* Na dotaz.

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## DVEŘNÍ ZAVÍRAČE S KLUZNOU LIŠTOU - GEZE

### POROVNÁNÍ JEDNOTLIVÝCH DVEŘNÍCH ZAVÍRAČŮ S KLUZNOU LIŠTOU A DALŠÍ MOŽNÁ PŘEVODENÍ DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE

	TS 5000 ISM ECline <sup>1</sup>	TS 5000 L-ISM ECline <sup>1</sup>	TS 5000 ISM <sup>1</sup>	TS 5000 L-ISM <sup>1</sup>	TS 5000 L-ISM-VPK <sup>1</sup>	TS 5000 E-ISM <sup>1</sup>	TS 5000 L-E-ISM <sup>1</sup>	TS 5000 L-E-ISM-VPK <sup>1</sup>	TS 5000 R-ISM <sup>1</sup>	TS 5000 L-R-ISM <sup>1</sup>	TS 5000 L-R-ISM-VPK <sup>1</sup>
Vhodné pro požární a kouřotěsné dveře <sup>2</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bezbariérové podle DIN 18040 do šířky křídla (max.) v mm	EN5 1250	EN5 1250	EN4/1100 EN5/1250 <sup>3</sup>	EN4/1100 EN5/1250 <sup>3</sup>	EN4 1100	FSA <sup>4</sup> (FSA FL)	FSA <sup>4</sup>	FSA <sup>4</sup>	FSA <sup>4</sup> (FSA FL)	FSA <sup>4</sup>	FSA <sup>4</sup>
Zavírací síla podle EN 1154	3-5	3-5	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6
Šířka dveřního křídla (max.) v mm	1250	1250	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
<b>MOŽNOSTI POUŽITÍ</b>											
Montáž na křídlo, strana závěsů	●		●			●			●		
Montáž na zárubeň, strana závěsů <sup>5</sup>											
Úhel otvírání (max.), strana závěsů <sup>6</sup>	180°	6	180°	6	6	180°	6	6	180°	6	6
Montáž na křídlo, protilehlá strana závěsů		●		●	●		●	●		●	●
Montáž na zárubeň, protilehlá strana závěsů <sup>5</sup>											
<b>FUNKCE</b>											
Zavírací síla, nastavitelná	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tlumení otevření, nastavitelné	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulický koncový doraz, nastavitelný	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zpoždění zavírání, nastavitelné			● <sup>7</sup>								
Rychlost zavírání, nastavitelná	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Integrovaná podpora otevření	○ <sup>8</sup>	○ <sup>8</sup>									
Podpora otevření, odpojitelná											
Flexibilní omezení otvírání	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ <sup>9</sup>
Mechanické zajištění <sup>10</sup>	○	○	○	○	○						
Elektrické zajištění						●	●	●	●	●	●
Elektrický stavěč pro funkci volného chodu nebo dveřní magnet			○			○			○		
Kouřová spínací centrála, integrovaná									●	●	●
Mechanická regulace postupného zavírání, integrovaná	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● = ano | ○ = volitelné

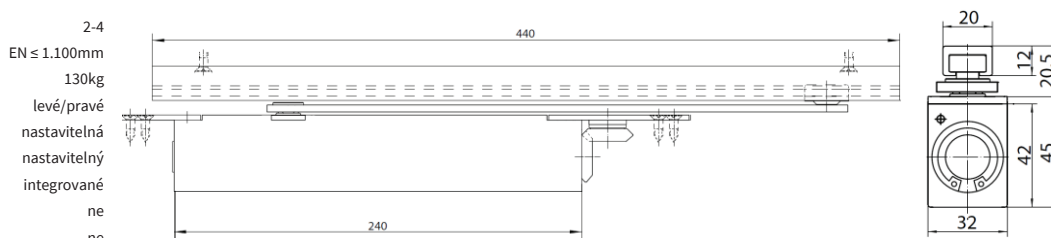
1 Systémové řešení se skládá ze 2 kusů dveřních zavíračů s horní montáží TS 5000 (L) a vhodné kluzné lišty ISM, E-ISM, příp. R-ISM pro montáž na stranu závěsů a protilehlou stranu závěsů (provedení BG) | 2 Platné pro Německo. Předpisy pro jiné země se mohou odlišovat, a proto je nutné zohlednit místní ustanovení. Za tím účelem se obraťte na místní pobočku/zastoupení firmy GEZE. | 3 Velikost dveřního zavírače do EN4 /1100 mm se standardním a do EN5/1250 mm se zavíračem ECline | 4 FSA = stavěcí zařízení; FSA FL = Stavěcí zařízení s funkcí volného chodu | 5 Požární dveře s odpovídajícím dokladem o způsobilosti | 6 Úhel otevření (max.) protilehlá strana závěsů, viz kapitola: Základní funkce výrobku a informace | 7 Model TS 5000 S | 8 Dostupné pro aktivní křídlo | 9 Použitelné jen s omezením | 10 Možnost dovybavení, nikoliv na požárních a kouřotěsných dveřích

## DVEŘNÍ ZAVÍRAČE INTEGROVANÉ - GEZE

### BOXER

Integrovaný dveřní zavírač pro 1křídlové dveře do šířky křídla 1400 mm skrytě nainstalovaný a zapuštěný do dveřního křídla a zárubně. Zavírací síla, rychlost zavírání, koncový doraz a hydraulické tlumení otevíření lze pohodlně nastavit v namontovaném stavu. Úhel zajištění polohy trvale otevřeno je stupňovitě nastavitelný mezi cca 80° až 120°, přídržná síla polohy trvalého otevření je také nastavitelná. Kluzná lišta a páka jsou viditelné pouze při otevřených dveřích. Dveřní zavírač lze používat pro pravé a levé dveře s dorazem. Min. tloušťka dveřního křídla 40 mm.

Velikost EN	2-4
Šířka dveří - max.	EN ≤ 1.100mm
Váha dveří - max.	130kg
DIN	levé/pravé
Rychlost zavírání	nastavitelná
Koncový doraz	nastavitelný
Tlumení otevíření	integrované
Zpoždění při zavírání	ne
Optický ukazatel zavírací síly	ne



Objednací číslo	Popis	Barva	Cena [Kč/ks]
GE 099728	Tělo Boxer bez kluzné lišty	---	4 562
GE 129213	Kluzná lišta 12mm	---	802
GE 129145	Mechanická aretace do kluzné lišty	---	1 710
GE 129343	Omezovač otevření do kluzné lišty (koncový doraz)	---	676

### POROVNÁNÍ JEDNOTLIVÝCH DVEŘNÍCH ZAVÍRAČŮ INTEGROVANÝCH A DALŠÍ MOŽNÁ PŘEVODENÍ

	Pro 1křídlové dveře					Pro 2křídlové dveře			
	Boxer 2-4 / 2-4-2V	Boxer 3-6	Boxer E 2-4	Boxer E 3-6	Boxer EFS	Boxer P	Boxer ISM	Boxer E-ISM	Boxer ISM-EFS
Vhodné pro protipožární a protikouřové dveře <sup>1)</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bezbariérové podle DIN 18040 do šířky křídla (max.) v mm	EN4 1100	EN4 1100	FSA	FSA	FSA FL	EN4 1100	EN4 1100	FSA	FSA FL
Zavírací síla podle EN 1154	2-4	3-6	2-4	3-6	4-6	2-4	2-4/3-6	2-4/3-6	4-6/ 3-6 (2-4)
Šířka dveřního křídla (max.) v mm	1100	1400	1100	1400	1400	1100	1100/1400	1100/1400	1400/ 1400 (1100)
Hmotnost křídla (max.) v kg	130	180	130	180	180	80	130/180	130/180	180/ 180 (130)
<b>Možnosti použití</b>									
Těleso zavírače je integrováno ve dveřním křídle	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kluzná lišta je integrována v rámu dveří	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Úhel otevření (max.)	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
<b>Funkce</b>									
Zavírací síla, nastavitelná	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tlumení otevíření, nastavitelné	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Koncový doraz, nastavitelný	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rychlost zavírání, nastavitelná	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mechanické zajištění polohy trvale otevřeno <sup>2)</sup>	•	•				•	•	•	•
Elektrické zajištění			•	•				•	
Elektrické zajištění pro funkci volného chodu					•				•
Mechanická regulace postupného zavírání, integrovaná							•	•	•
Flexibilní omezení otvírání			•	•	•		•	•	•

• = ano

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## OTOČNÁ LOŽISKA – GEZE

oblast použití: mechanický omezovač otevírání pro dveře s dorazem bez dveřních zavíračů  
dveře s dorazem s pravými a levými křídly  
dveřní systémy bez požadavků na protipožární a protikouřovou ochranu

vlastnosti produktu: ponechání dveří v otevřené poloze bez dveřních zavíračů, bez samozavírací funkce  
použitelné pro pravé a levé dveře s dorazem bez přestavení  
úhel otevírání dveří se omezí a doraz dveří je většinou nepotřebný  
bez podlahového dorazu působí oblast dveří estetičtěji

## s kluznou lištou – T STOP



Objednací číslo	Popis	Barva	Cena [Kč/ks]
GE 112689 *	T-Stop	bílá	2 565
GE 112688 *		stříbrná EV1	
GE 108481 *	kluzná lišta T-Stop TS300/TS500	bílá	1 805
GE 102363 *		stříbrná EV1	

## integrované otočné ložisko BOXER



Objednací číslo	Popis	Barva	Cena [Kč/ks]
GE 156278 *	Boxer	-----	1 881

\* Na dotaz.  
Uvedené ceny jsou bez DPH.



## GEZE - ACTIVE STOP

oblast použití:	Dveře s dorazem s pravými a levými křídly v interiéru Dveře s dorazem s šířkou křídla do 1100 mm Bezbariérové přístupy dle DIN 18040-2
vlastnosti produktu:	Plynule nastavitelný úhel otevření dveří 80°-140° Použitelné pro pravé a levé dveře s dorazem bez přestavení Kontrolované otevírání a zavírání dveří do max. hmotnosti křídla 45 kg Jemné zastavení, tiché zavírání a komfortní přidržení otevřené polohy Bouchání dveří, přiskřípnuté prsty, poškození stěn a nábytku jsou téměř vyloučeny Bezpečné přidržení dveří v otevřené poloze, není nutná dveřní zarážka Tlumení otevírání a zavírání nastavitelné pomocí ventilu v zabudovaném stavu Integrovaný bezpečnostní ventil poskytuje ochranu proti přetížení

### přiléhající pro dřevěné interiérové dveře

Přiléhající montáž, vhodné také pro dovybavení stávajících dveří



Objednací číslo	Popis	Barva	Cena [Kč/ks]
GE 184104 *		bílá	
GE 184102 *	Active Stop - komplet set dřevo	stříbrná EV1	5 017
GE 184106 *		neraz	

### integrováný



Objednací číslo	Popis	Barva	Cena [Kč/ks]
GE 163411 *	Active Stop - komplet set	-----	4 112

\* Na dotaz.  
Uvedené ceny jsou bez DPH.