

DVEŘNÍ ZAVÍRAČE - GEZE

EN 1154 – zavírače s řízeným průběhem zavírání

Na základě certifikačních zkoušek popsaných 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 zvláště 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 montáž
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.

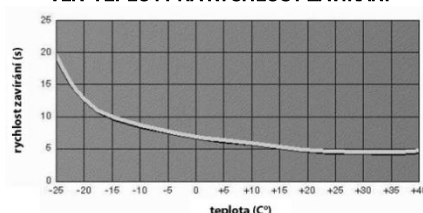
Zpoždění při zavírání

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).

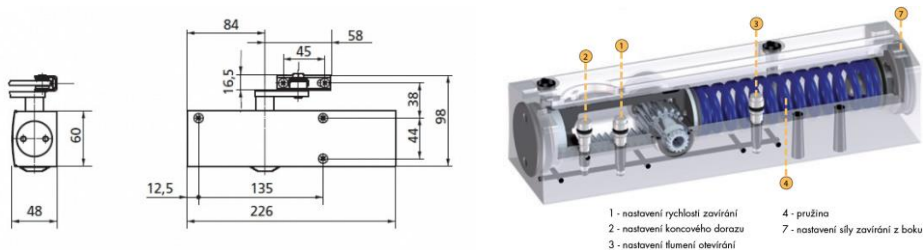
Úhel otevření	Velikost	Váha křídla [kg]	Maximální šířka křídla [mm]
180°	EN 2	25 – 45	850
180°	EN 3	40 – 60	950
180°	EN 4	60 – 80	1100
180°	EN 5	80 – 110	1250
180°	EN 6	max. 150	1500

DVEŘNÍ ZAVÍRAČE S RAMÍNKEM - GEZE

TS 2000 V BC

Dveřní zavírač s horní montáží vhodný pro pravé/levé jednokřídlé dveře s dorazem se šířkou křídla max. 1250mm. S hydraulickým koncovým dorazem nastavitelným zepředu a pevně nastaveným tlumením otevření. Montáž na viditelnou i opačnou stranu závěsů.

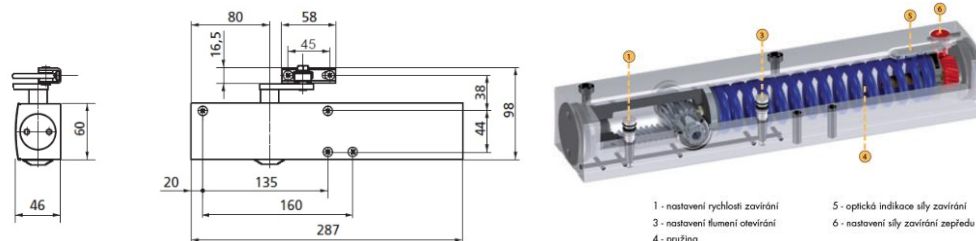
Velikost EN	2/4/5
Šířka dveří - max.	EN ≤ 1250mm
Váha dveří - max.	100kg
DIN	levé/pravé
Rychlost zavírání	nastavitelná
Koncový doraz	nastavitelný
Tlumení otevření	integrované
Zpoždění při zavírání	ne
Optický ukazatel zavírací síly	ne



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 103394		bílá	
GE 103392	Těleso TS 2000 V BC bez ramínka	stříbrná EV1	954
GE 103393		tmavý bronz	
GE 102791		bílá	
GE 102789	Tělo TS 4000 bez ramínka	stříbrná EV1	2 508
GE 102790		tmavý bronz	
GE 102423		bílá	
GE 102421	Ramínko standardní bez aretace – TS 2000/4000	stříbrná EV1	250
GE 102422		tmavý bronz	
GE 102447		bílá	
GE 102445	Ramínko s vypínatelnou/zapínatelnou aretací – TS 2000/4000	stříbrná EV1	944
GE 102446		tmavý bronz	
GE 102456		bílá	
GE 102454	Ramínko s pevnou aretací – TS 2000/4000	stříbrná EV1	944
GE 102455		tmavý bronz	
GE 055756	Montážní deska – TS 2000	---	132
GE 068627		bílá	
GE 049185	Montážní deska – TS 4000	stříbrná	179
GE 052351		tmavý bronz	

Ostatní barevná provedení *

* Na dotaz.

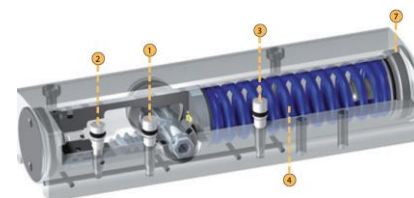
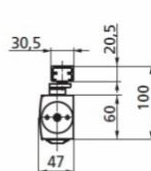
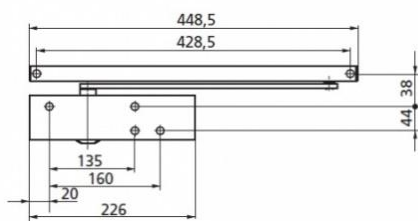
Uvedené ceny jsou bez DPH.

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	ano
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

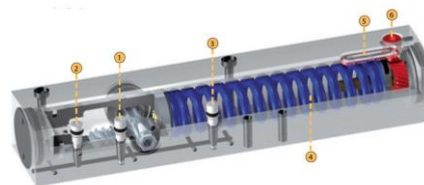
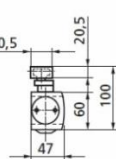
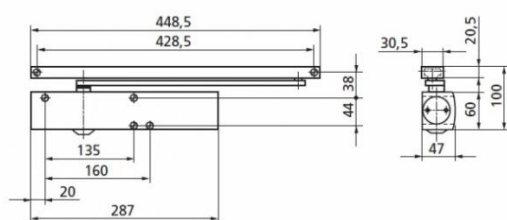
TS 5000

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	Tělo TS 3000 V bez kluzné lišty	stříbrná EV1	2 065
GE 028349		tmavý bronz	
GE 119583*		černá 9005	*
GE 027335	Tělo TS 5000 bez kluzné lišty	bílá	
GE 027333		stříbrná EV1	3 960
GE 027334		tmavý bronz	
GE 076489		černá 9005	4 494
GE 029400	Tělo TS 5000L bez kluzné lišty	bílá	
GE 027351		stříbrná EV1	5 439
GE 029399		tmavý bronz	
GE 119579*		černá 9005	5 973
GE 015695	Kluzná lišta – TS 3000/5000	bílá	
GE 068221		stříbrná EV1	631
GE 068222		tmavý bronz	
GE 076490		černá 9005	790
GE 029404	Kluzná lišta BG – TS 5000L	bílá	
GE 025655		stříbrná EV1	631
GE 029403		tmavý bronz	
GE 198812*		černá 9005	*
GE 011233	Montážní deska – TS 3000	bílá	
GE 011230		stříbrná	221
GE 011232		tmavý bronz	
GE 135237*		černá 9005	*
GE 068627	Montážní deska – TS 5000/5000L	bílá	
GE 049185		stříbrná	179
GE 052351		tmavý bronz	
GE 076508		černá 9005	236

Ostatní barevná provedení *

* Na dotaz.

Uvedené ceny jsou bez DPH.

DVEŘNÍ ZAVÍRAČE S KLUZNOU LIŠTOU - GEZE

PŘÍSLUŠENSTVÍ

GE 071924	Mechanická aretace do kluzných lišt	---	609
GE 069780	Omezovač otevření do kluzných lišt (koncový doraz)	---	420
GE 109507	Náhradní jezdec (běžec) do kluzných lišt	---	105
GE 115591	Koordinační lišta ISM pro 2-kř. dveře (1300 - 2800mm) s integrovanou koordinací zavírání,	bílá	5 948
GE 115549	montáž na straně závěsů, vhodné pro TS 5000	stříbrná	