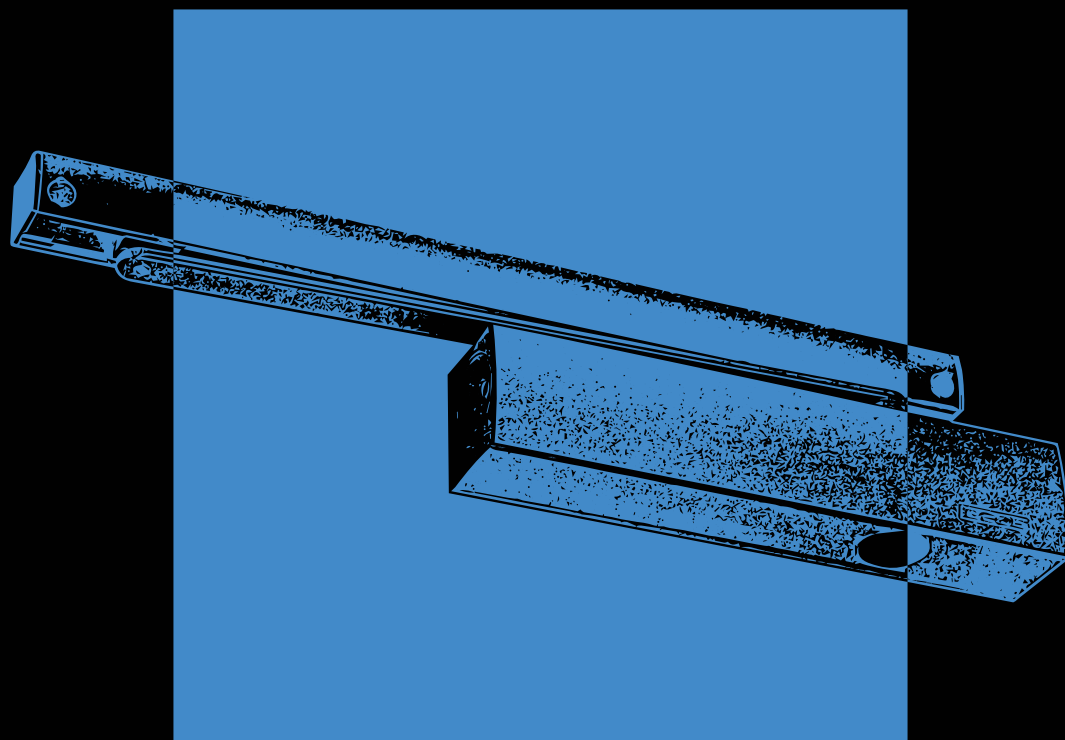




SAMOZAVÍRAČE

MP[®]
KOVÁNÍ

O ZNAČCE GEZE

Společnost Geze GmbH patří celosvětově k nejúspěšnějším výrobcům konstrukčních systémů pro dveřní, okenní a bezpečnostní techniku.

Společnost byla založená v roce 1863 ve Stuttgartu. Jako jeden z lídrů na trhu v oblasti inovací a designu vyvíjí, vyrábí a prodává špičkové technologie, které významně ovlivnily oblast řízení budov.

Geze znamená kvalitu „made in Germany“, proto se výrobky GEZE vyrábějí a instalují podle standardů německé kvality.



OBSAH

KATALOGU

ÚVOD	6 - 17
DVEŘNÍ SAMOZAVÍRAČE S RAMÍNKEM	18 - 27
DVEŘNÍ SAMOZAVÍRAČE S KLUZNOU LIŠTOU	28 - 39
INTEGROVANÉ SAMOZAVÍRAČE	40 - 45
TLUMIČE ACTIVE STOP	46 - 53
OTOČNÝ BOD HORNÍ ZARÁŽKA	54 - 57
SAMOZAVÍRAČE NA SKLENĚNÉ A BEZRÁMOVÉ DVEŘE	58 - 61
DOPLŇKY	62 - 69

SAMOZAVÍRAČE DVEŘÍ

V tomto katalogu najdete široký výběr dveřních samozavíračů určených pro jednokřídlé a dvoukřídlé dveře s různým zatížením. Samozavírače splňují požadavky normy STN EN 1154 a jsou testované na min. 500 000 zavíracích cyklů. Vyznačují se bezporuchovým provozem a dlouhou životností. Těla samozavíračů a krytky jsou vyrobeny z hliníku a jsou dostupné ve standardních povrchových úpravách (bílá, stříbrná, hnědá, černá), přičemž je možné objednat také provedení v odstínech RAL podle vzorníku.

JAK VYBRAT SAMOZAVÍRAČ

Je nutné znát:

1. šířku a výšku dveřního křídla
2. použití a frekvenci otevírání/zavírání
3. materiál dveří
4. design - typ

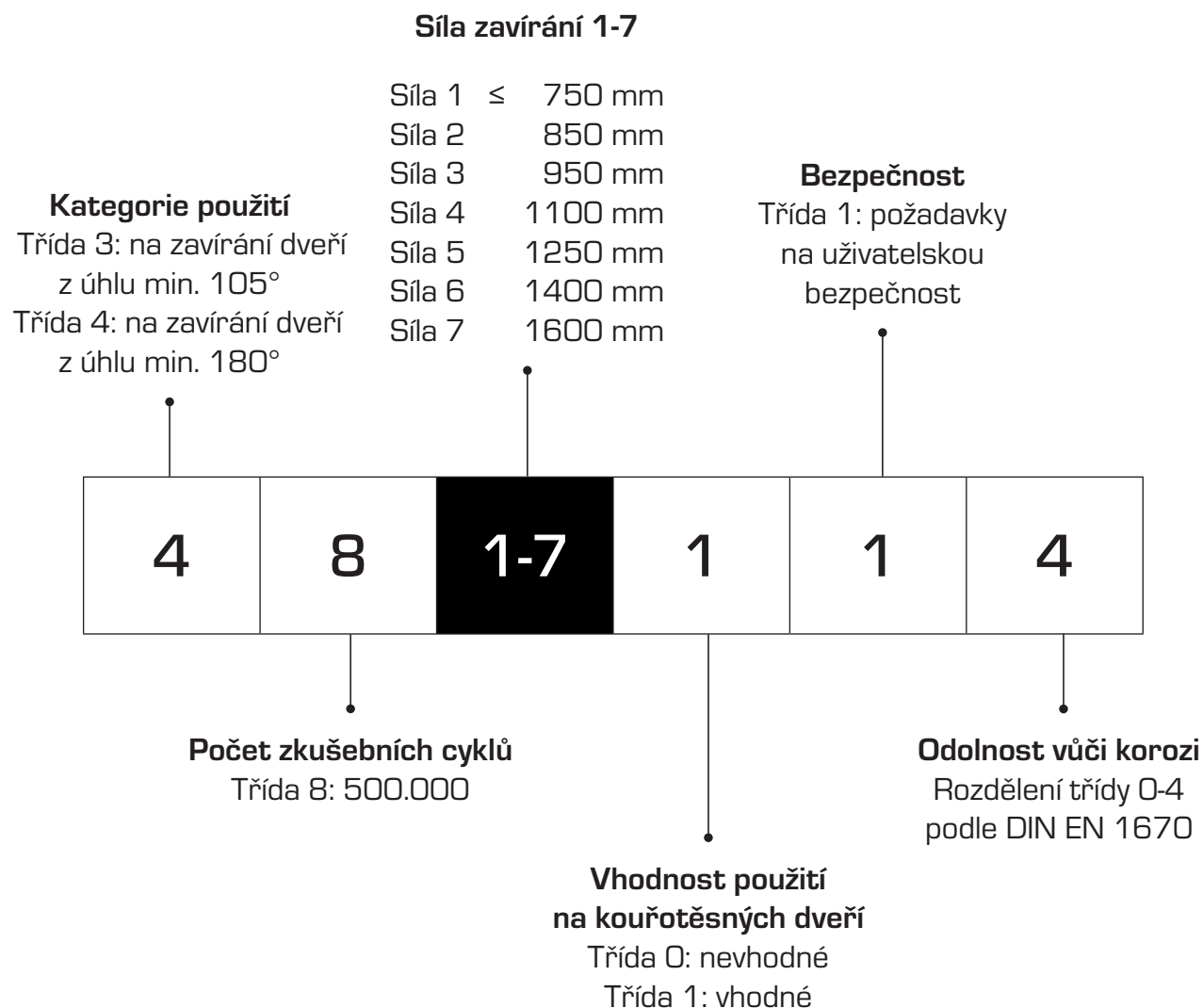
UPOZORNĚNÍ

Při výběru samozavírače je nezbytné dodržet požadavky normy STN EN 1154, která stanovuje velikost samozavírače (zavírací sílu) vzhledem k šířce dveřního křídla.

Síla samozavírače	Šířka dveřního křídla podle EN (mm)	
	Podle EN	od do
1 *		750
2 *		750 850
3		850 950
4		950 1100
5		1100 1250
6		1250 1400
7		1400 1600

* Nesmí být nastavena na protipožárních dveřích.

KLASIFIKAČNÍ KLÍČ PODLE EN 1154



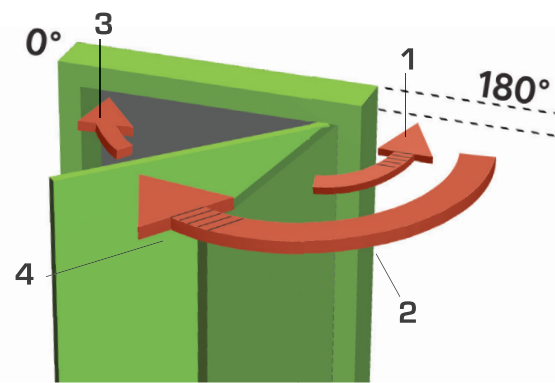
FUNKCE

SAMOZAVÍRAČE

Zabezpečuje spolehlivé a bezpečné zavření dveří, které mají být stále zavřené, nebo které mají být uzavřené v případě požáru. Jednotlivé typy samozavíračů mají standardní nebo volitelné funkce nastavení.

STANDARDNÍ FUNKCE NASTAVENÍ:

- 1. Tlumení ve směru otevírání** – přispívá k ochraně osob, dveřních elementů a předmětů.
[platí pro samozavírače TS 4000 a TS 5000]
- 2. Rychlost zavírání** – nastavení rychlosti zavírání podle individuálních požadavků [doporučená rychlost zavírání z 90° za 5 sek.].
- 3. Koncový doraz při zavírání** – nastavení plynulého dovření dveří.
- 4. Zpožděné zavírání** - časově nastavitelné zpožděné zavírání dveří [typ TS 4000 S a TS 5000 S].



VOLITELNÉ FUNKCE:

- 1. Maximální úhel otevření** – úhel je stanovený v závislosti na typu použitého samozavírače, způsobu jeho montáže, tloušťce dveří a rámu. Při otevírání dveří do venkovního prostoru je nutné maximální úhel otevření omezit montáží podlahové zarážky, aby nedošlo k poškození dveří nebo kování [např. vlivem prudkého větru].
- 2. Aretace** – mechanismus pro nastavení a fixaci dveřního křídla v požadovaném úhlu otevření.

TYPY SAMOZAVÍRAČŮ



Ramínkové



S kluznou lištou



Integrované



Podlahové



GEZE

SAMOZAVÍRAČE

	RAMÍNKOVÉ				S KLUZNOU LIŠTOU	
TYP	 TS 1000	 TS 1500	 TS 2000 NV BC	 TS 4000 V	 TS 1500 G	 TS 3000
Materiál dveří	dřevo/ocel hliník/plast	dřevo/ocel hliník/plast	dřevo/sklo* ocel/hliník/plast	dřevo/sklo* ocel/hliník/plast	dřevo hliník/plast	dřevo/sklo* ocel/hliník/plast
Dveře	lehké interiérové	interiérové	těžší interiérové/ exteriérové	těžší interiérové/ exteriérové	lehké interiérové	těžší interiérové/ exteriérové
Kouřotěsné / protipožární dveře	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	ANO
Orientace dveří DIN	L / P	L / P	L / P	L / P	L / P	L / P
Tloušťka dveří	-	-	-	-	-	-
Varianta s aretací	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Vypínatelná aretace	NE	NE	ANO	ANO	NE	NE
Síla zavírání STN EN 1154	2 - 3	3 - 4	2 - 4	1 - 6	NE	1 - 4
Váha dveřního křídla podle STN EN 1154	doporuč. 60 kg	doporuč. 80 kg	doporuč. 100 kg	doporuč. 120 kg	doporuč. 40 kg	doporuč. 80 kg
Max. šířka dveřního křídla	950 mm	1100 mm	1100 mm	1400 mm	750 mm	1100 mm
Nastavení rychlosti zavírání	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Tlumení ve směru otevírání	NE	NE	NE	ANO cez ventil	NE	NE
Nastavení koncového dorazu	ANO - ventil	ANO - ventil	ANO - ventil	ANO - ramínko	ANO - ventil	ANO - ventil
Nastavení polohy trvalého otevření	70° - 150° s aretací	70° - 150° s aretací	70° - 150° s aretací	70° - 150° s aretací	80° - 130° s aretací**	80° - 130° s aretací**
Možnost montážní podložky tělo / rám	ANO / ANO	ANO / ANO	ANO / ANO	ANO / ANO	ANO / ANO	ANO / ANO
Elektromagnetická aretace (protipožární a kouřotěsné dveře)	NE	NE	NE	ANO - integrovaná do těla (TS 4000E)	NE	ANO
Strana katalogu	20	22	24	26	30	32

* s montážní podložkou pro skleněné dveře

* * ne u protipožárních a kouřotěsných dveří

GEZE

SAMOZAVÍRAČE

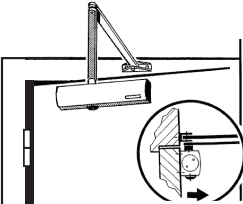
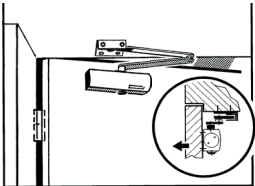
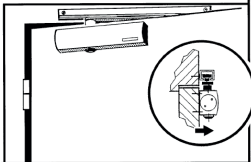
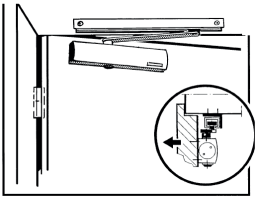
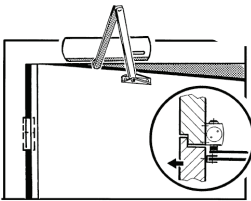
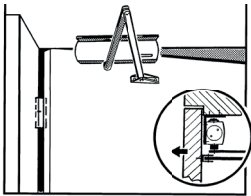
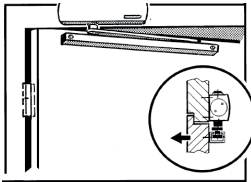
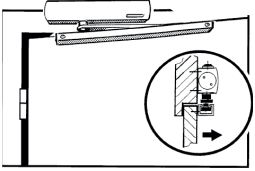
	S KLUZNOU LIŠTOU		INTEGROVANÉ		PODLAHOVÉ		TLUMIČ
TYP	 TS 5000 TS 5000 L	 TS 5000 EC LINE	 Boxer 2-4	 Boxer 3-6	 TS 500 EN 3	 TS 500 NV 1-4	 ACTIVE STOP
Materiál dveří	dřevo/sklo* ocel/hliník/plast	dřevo/sklo* ocel/hliník/plast	dřevo/plast/hliník	dřevo/plast/hliník	sklo dřevo/ocel/hliník***	sklo dřevo/ocel/hliník***	dřevo
Dveře	interiérové/ exteriérové	interiérové/ exteriérové	těžké interiérové/ exteriérové	těžké interiérové/ exteriérové	kynné /dorazové interiérové	kynné /dorazové interiérové	lehčí interiérové
Kouřotésné/protipožární dveře	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	NE	NE
Orientace dveří DIN	L / P	L / P	L / P	L / P	L / P	L / P	L / P
Tloušťka dveří	-	-	min. 40 mm	min. 50 mm	-	-	min. 38 mm
Varianta s aretací	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO - fixní	ANO - fixní	NE
Vypínatelná aretace	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Síla zavírání STN EN 1154	2 - 6	3 - 5	2 - 4	3 - 6	3	1 - 4	-
Váha dveřního křídla podle STN EN 1154	doporuč. 120 kg	doporuč. 100 kg	max. 130 kg	max. 180 kg	max. 100 kg	max. 150 kg	max. 45 kg
Max. šířka dveřního křídla	1400 mm	1250 mm	1100 mm	1400 mm	950 mm	1100 mm	1100 mm
Nastavení rychlosti zavírání	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	NE
Tlumení otevírání	ANO nastavitelné	ANO nastavitelné	ANO nastavitelné	ANO nastavitelné	ANO - fix.	ANO - fix.	ANO - fix.
Nastavení koncového dorazu	ANO, ventil	ANO, ventil	ANO, ventil	ANO, ventil	ANO	ANO	ANO, od 25°
Nastavení polohy trvalého otevření	80° - 130° s aretací**	80° - 130° s aretací**	80°- 120° nastavitelné	80°- 120° nastavitelné	85°- 90° - 105° - 120°	85°- 90° - 105° - 120°	80°- 140°
Možnost montážní podložky tělo / rám	ANO / ANO	ANO / ANO	NE	NE	NE	NE	NE
Elektromagnetická aretace (protipožární a kouřotésné dveře)	ANO	NE	ANO	ANO	NE	NE	NE
Strana katalogu	34	36	42	43	60	61	48

* s montážní podložkou pro skleněné dveře

** ne u protipožárních a kouřotésných dveří

*** pro tyto materiály je nutné použít doplňky

ZÁKLADNÍ TYPY MONTÁŽE DVEŘNÍCH SAMOZAVÍRAČŮ S HORNÍ MONTÁŽÍ

Samozavírače s ramínkem	Samozavírače s ramínkem	Samozavírače s kluznou lištou	Samozavírače s kluznou lištou
TS 1000, TS 1500, TS 2000 NV a TS 4000	TS 2000 NV, TS 4000	TS 1500 G, TS 2000 V BC, TS 3000 a TS 5000	TS 3000 a TS 5000 L
A Montáž na dveřní křídlo na straně pantů. 	A Montáž na dveřní křídlo na straně proti pantům. Nepoužívat na protipožární dveře 	A Montáž na dveřní křídlo na straně pantů. 	A Montáž na dveřní křídlo na straně proti pantům. 
B Montáž na rám na straně proti pantům. 	B Montáž na zárubeň na straně proti pantům. 	B Montáž na rám na straně proti pantům. 	B Montáž na rám na straně pantů. 

Způsob montáže	TS 1000	TS 1500	TS 2000	TS 3000	TS 4000	TS 5000	TS 5000 L
Na dveřním křídle - na straně pantů	180°	180°	180°	180°	180°	180°	-
Na rám - na straně pantů	-	-	-	180°	-	-	180°
Na rám - na straně proti pantům	do 180° [2]	do 180° [2]	do 180° [2]	cca 110° lišta BG	do 180° [2]	cca 110° lišta BG	-
Na dveřním křídle - na straně proti pantům	-	do 180° [1]	do 180° [1]	cca 110° lišta BG	do 180° [1]	-	cca 110° lišta BG

[1] Paralelní montáž - úhel otevření dveří závisí na tloušťce dveřního křídla a osazení pantů.

[2] Montáž na rám na straně proti pantům, úhel otevření závisí na tloušťce dveřního křídla a odstupu bodu otevírání.



MATERIÁL A POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Produkty jsou vyrobené z odlévaného zinku nebo hliníku, což zaručuje vysokou pevnost, odolnost a kvalitní zpracování.

Dostupné jsou v široké škále povrchových úprav:

- **BN – broušená nerez** – odolné řešení vhodné i pro intenzivní používání.
- **B – bílá** – čistota a jednoduchost pro světlé a vzdušné interiéry.
- **S – stříbrná** – moderní, nadčasový odstín pro minimalistické interiéry.
- **ANT – antracit** – tmavé provedení s industriálním nádechem, ideální pro výrazné interiéry.
- **H – hnědá** – teplý tón ideální pro kombinaci se dřevem a přírodními prvky.
- **Č – černá** – elegantní volba pro kontrastní a výrazná designová řešení.
- **RAL – povrchy** na požádání lze povrchovou úpravu zhotovit v jakékoliv barvě podle vzorníku RAL.

Povrchy lze snadno kombinovat s různými prvky interiéru.

U povrchových úprav podle RAL je cena na vyžádání.

SAMOZAVÍRAČE



BN Broušená nerez



B Bílá (RAL 9016)



S Stříbrná (EV1)



NP Nikl perla



ANT Antracit (RAL 7016)



H Hnědá



Č Černá (RAL 9005)



RAL RAL povrchy

0

Uitgang

Exit

Studiecentrum

Study Centre

Museumwin

Museumshop



PIKTOGRAMY A VYSVĚTLIVKY



2 roky záruka



Samozavírače splňují požadavky normy STN EN 1154 a jsou testované na min. 500 000 zavíracích cyklů



Síla dveřního samozavírače (může být nastavitelná nebo fixní)



Pro protipožární a kouřotěsné dveře



Maximální šířka dveřního křídla



Maximální váha dveřního křídla



Certifikát



Pomoc při otevírání - "servo" (TS 5000 EC line)

VOLITELNÉ FUNKCE



Elektromagnetická aretace (TS 3000E, TS 5000E, E ISM lišta, Boxer E ISM lišta)



Elektromagnetická aretace s kouřovým čidlem (TS 3000R, TS 5000R, R ISM lišta)



Se zpožděným zavíráním (TS 4000S, TS 5000S)

DVEŘNÍ SAMOZAVÍRAČE S RAMÍNKEM





DVEŘNÍ
SAMOZAVÍRAČE
S RAMÍNKEM



S Stříbrná (EV1)

GZ - SAMOZAVÍRAČ
TS - 1000

- samozavírač s ramínkem
- samozavírač s aretačním ramínkem

STN EN 1154

4	8	2-3	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

2

STN EN 1154

950

F

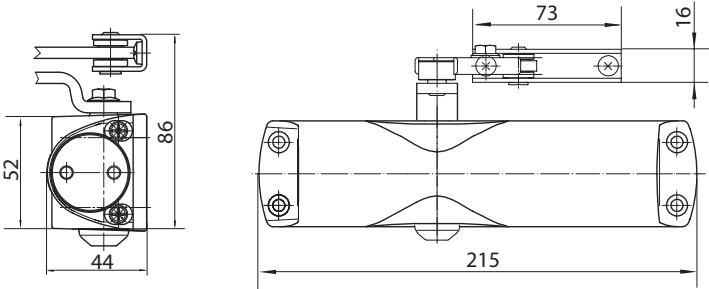
CE

2-3
SÍLA

60
kg



VÍCE INFO



SAMOZAVÍRAČE



B Bílá (RAL 9016)



S Stříbrná (EV1)



H Hnědá



Č Černá (RAL 9005)



RAL RAL povrchy

DVEŘNÍ
SAMOZAVÍRAČE
S RAMÍNKEM



S Stříbrná (EV1)

GZ - SAMOZAVÍRAČ
TS - 1500

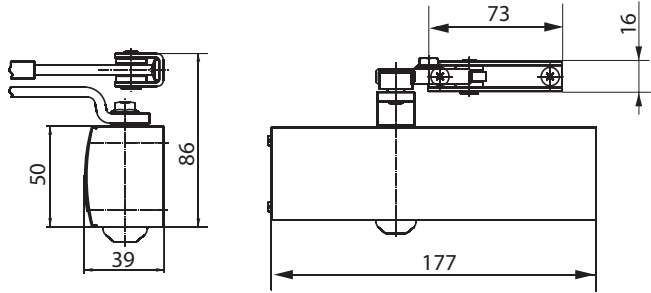
- samozavírač s ramínkem
- samozavírač s aretačním ramínkem

STN EN 1154

4	8	3-4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---



VÍCE INFO



SAMOZAVÍRAČE



B Bílá (RAL 9016)



S Stříbrná (EV1)



H Hnědá



Č Černá (RAL 9005)



RAL RAL povrchy

DVEŘNÍ
SAMOZAVÍRAČE
S RAMÍNKEM



S Stříbrná (EV1)

GZ - SAMOZAVÍRAČ
TS - 2000 NV BC

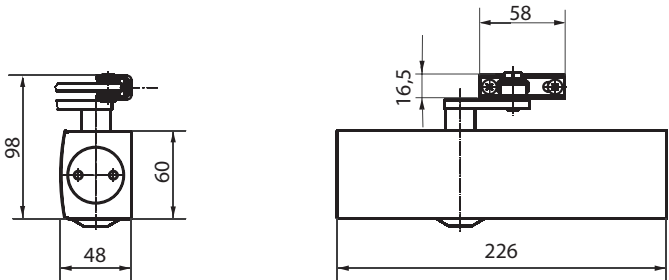
- samozavírač s ramínkem
- samozavírač s aretačním ramínkem
- samozavírač s vypínatelným aretačním ramínkem

STN EN 1154

4	8	2-4	1	1	4
---	---	-----	---	---	---



VÍCE INFO



SAMOZAVÍRAČE



B Bílá (RAL 9016)



S Stříbrná (EV1)



H Hnědá



ANT Antracit (RAL 7016)



Č Černá (RAL 9005)



RAL RAL povrchy

DVEŘNÍ
SAMOZAVÍRAČE
S RAMÍNKEM



S Stříbrná (EV1)

GZ - SAMOZAVÍRAČ
TS - 4000 V

- samozavírač s ramínkem
- samozavírač s aretačním ramínkem
- samozavírač s vypínatelným aretačním ramínkem

STN EN 1154

4	8	1-6	1	1	4
---	---	-----	---	---	---



2
POVÝ ŠAMKA

STN EN
1154

1400

F

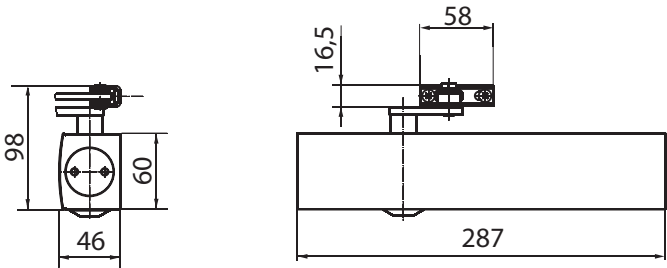
CE

1-6
SÍLA

120
kg



VÍCE INFO



SAMOZAVÍRAČE



B Bílá (RAL 9016)



S Stříbrná (EV1)



H Hnědá



ANT Antracit (RAL 7016)



Č Černá (RAL 9005)



RAL RAL povrchy

DVEŘNÍ SAMOZAVÍRAČE S KLUZNOU LIŠTOU



DVEŘNÍ
SAMOZAVÍRAČE
S KLUZNOU LIŠTOU



S Stříbrná (EV1)

GZ - SAMOZAVÍRAČ
TS - 1500 G

- samozavírač s kluznou lištou
- samozavírač s kluznou lištou s aretací

STN EN 1154

4	8	1	0	1	4
---	---	---	---	---	---

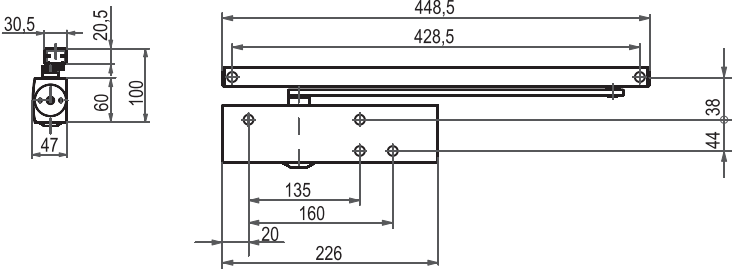
2
ROZYT ZARUKA

STN EN
1154

750



VÍCE INFO



SAMOZAVÍRAČE



B Bílá (RAL 9016)



S Stříbrná (EV1)



H Hnědá



Č Černá (RAL 9005)



RAL RAL povrchy

DVEŘNÍ
SAMOZAVÍRAČE
S KLUZNOU LIŠTOU



S Stříbrná (EV1)

GZ - SAMOZAVÍRAČ
TS - 3000

- samozavírač s kluznou lištou
- samozavírač s BG kluznou lištou

STN EN 1154

4	8	1-4	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

R **E**

2
POVÝ ŠKÁLKA

STN EN
1154

1100

F

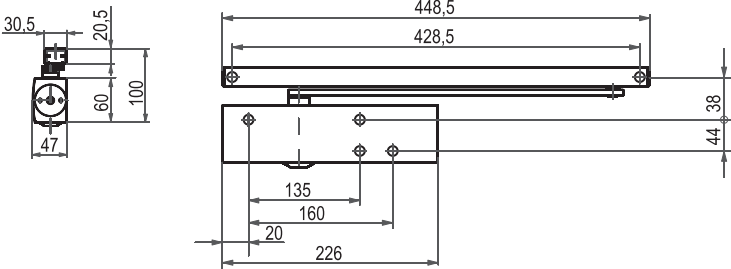
CE

1-4
SÍLA

80
kg



VÍCE INFO



SAMOZAVÍRAČE



B Bílá (RAL 9016)



S Stříbrná (EV1)



H Hnědá



ANT Antracit (RAL 7016)



Č Černá (RAL 9005)



RAL RAL povrchy

DVEŘNÍ
SAMOZAVÍRAČE
S KLUZNOU LIŠTOU



S Stříbrná (EV1)

GZ - SAMOZAVÍRAČ
TS - 5000, TS - 5000 L

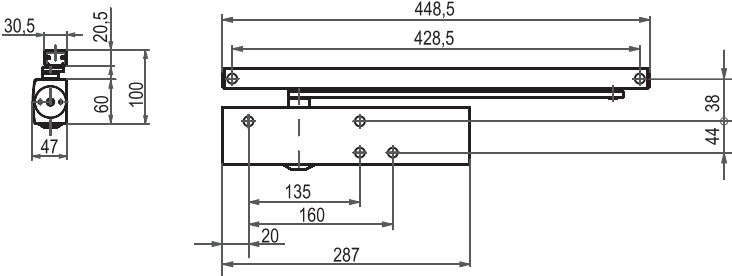
- samozavírač s kluznou lištou
- samozavírač s BG kluznou lištou

STN EN 1154

4	8	2-6	1	1	4
---	---	-----	---	---	---



VÍCE INFO



SAMOZAVÍRAČE



B Bílá (RAL 9016)



S Stříbrná (EV1)



H Hnědá



ANT Antracit (RAL 7016)



Č Černá (RAL 9005)



RAL RAL povrchy

DVEŘNÍ
SAMOZAVÍRAČE
S KLUZNOU LIŠTOU



S Stříbrná (EV1)

GZ - SAMOZAVÍRAČ
TS - 5000 EC LINE, TS - 5000 L EC LINE

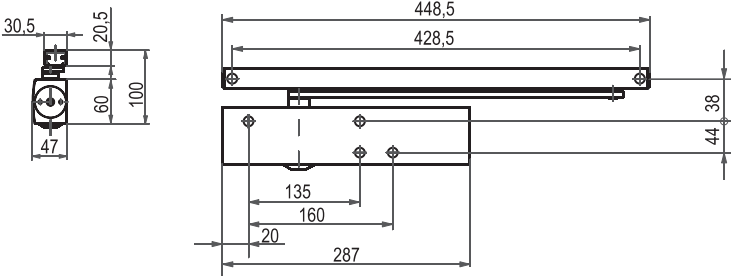
- samozavírač EC Line s kluznou lištou
- samozavírač L EC Line s BG kluznou lištou

STN EN 1154

4	8	3-5	1	1	4
---	---	-----	---	---	---



VÍCE INFO



SAMOZAVÍRAČE



B Bílá (RAL 9016)



S Stříbrná (EV1)

DVEŘNÍ
SAMOZAVÍRAČE
S KLUZNOU LIŠTOU

ISM lišta
Koordinace postupného zavírání dveřních křídel



S Stříbrná (EV1)

STN EN 1154

4	8	2-6	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

ISM TS 3000

R E

2	STN EN 1154	1100	F	CE	1-4 SÍLA	80 kg
---	-------------	------	---	----	----------	-------

ISM TS 5000

R E

2	STN EN 1154	1400	F	CE	2-6 SÍLA	120 kg
---	-------------	------	---	----	----------	--------

GZ - ISM LIŠTA
PRO DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE

- ISM lišta
- ISM lišta v kombinaci s 2x TS 3000
- ISM lišta v kombinaci s 2x TS 5000
- ISM lišta v kombinaci s 1x TS 3000 1x TS 5000



VÍCE INFO



SAMOZAVÍRAČE



B Bílá (RAL 9016)



S Stříbrná (EV1)



H Hnědá



ANT Antracit (RAL 7016)



Č Černá (RAL 9005)



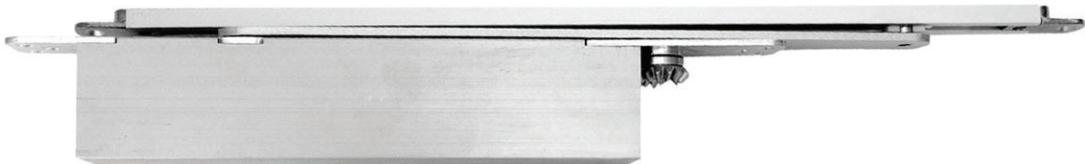
RAL RAL povrchy

INTEGROVANÉ SAMOZAVÍRAČE





INTEGROVANÉ
SAMOZAVÍRAČE



S Stříbrná (EV1)

GZ - SAMOZAVÍRAČ
BOXER 2-4

STN EN 1154

3	8	2-4	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

- samozávírač BOXER 2-4 s kluznou lištou

E

2
POKY ŠKLIKKA

STN EN
1154

1100

F

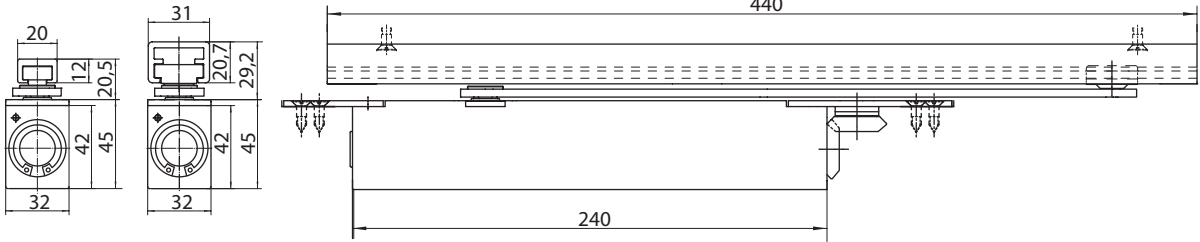
CE

2-4
SILA

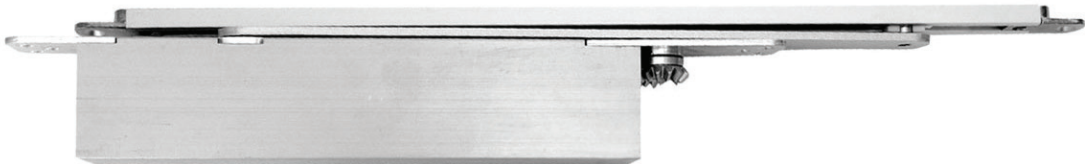
130
kg



VÍCE INFO



INTEGROVANÉ
SAMOZAVÍRAČE



S Stříbrná (EV1)

GZ - SAMOZAVÍRAČ
BOXER 3-6

STN EN 1154

3	8	3-6	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

- samozávírač BOXER 3-6 s kluznou lištou

E

2
POKY ŠKLIKLA

STN EN
1154

1400

F

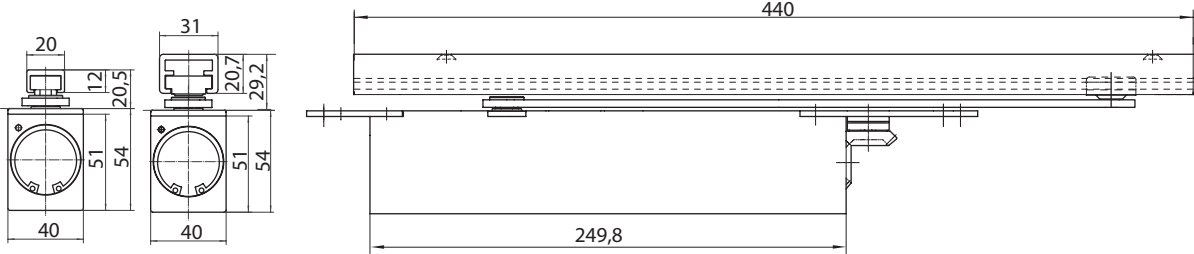
CE

3-6
SILA

180
kg



VÍCE INFO



INTEGROVANÉ SAMOZAVÍRAČE

Boxer ISM lišta integrovaná do zárubně
Koordinace postupného zavírání dveřních křídel



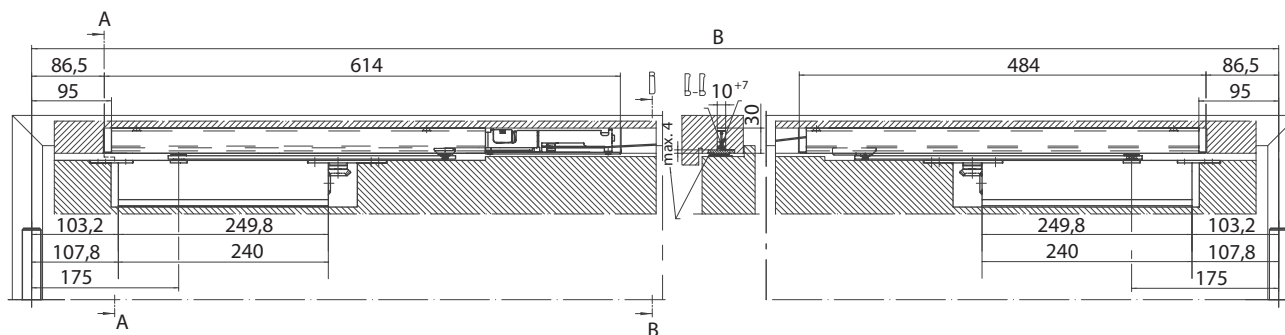
S Stříbrná (EV1)

GZ - BOXER ISM LIŠTA PRO DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE

- ISM lišta BOXER
- ISM lišta s 2x BOXER 2-4
- ISM lišta s 2x BOXER 3-6



VÍCE INFO



Boxer ISM 2-4

E



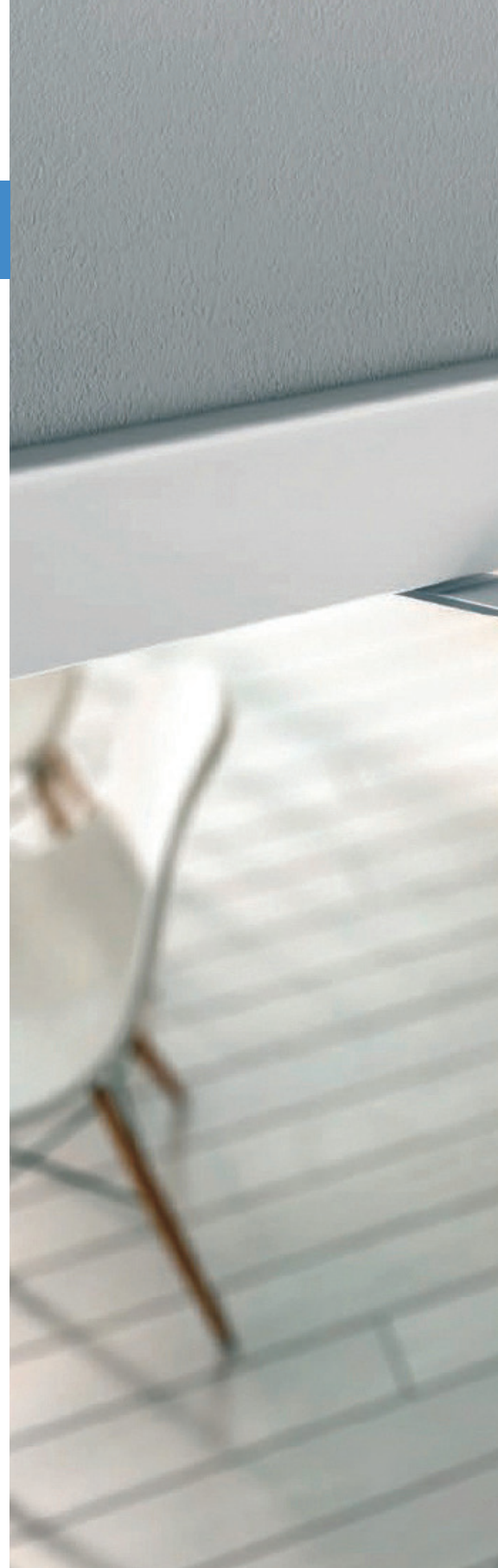
Boxer ISM 3-6

E





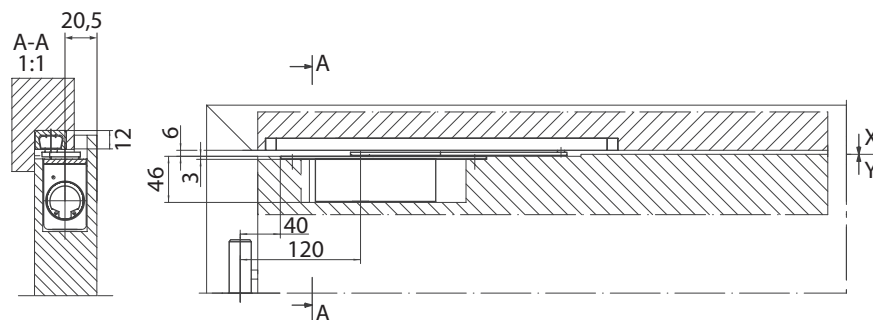
TLUMIČE **ACTIVE STOP**





TLUMIČ
ACTIVE STOP**S** Stříbrná (EV1)**GZ - INTEGROVANÝ TLUMIČ**
ACTIVE STOP

VÍCE INFO





TICHÉ ZAVÍRÁNÍ

Díky aktivnímu tlumení se dveře zavírají pomalu a tiše. ActiveStop zabraňuje hlučnému zavírání a zbytečnému poškození dveří a zároveň minimalizuje riziko zranění.



JEMNÉ ZASTAVENÍ

Poškozené stěny a nábytek nejsou na pohled příjemné. ActiveStop zpomaluje rychlý pohyb při otevírání a následně zastaví dveře v požadované poloze.



KOMFORT POOTEVŘENÝCH DVEŘÍ

ActiveStop podrží dveře v otevřené poloze, takže již nebudete potřebovat dveřní zarážky. Díky individuálně nastavitelnému úhlu otevření lze polohu zastavení přizpůsobit vašim potřebám.

140°	omezení otevření: tlumený nastavitelný doraz (Tlumení ve směru otevírání od 60° maximálně do 140°)
60°	od 25° do 60° - volný chod
25°	u nastavitelného dorazu je tlumení se zavíracím momentem ~ 11 Nm



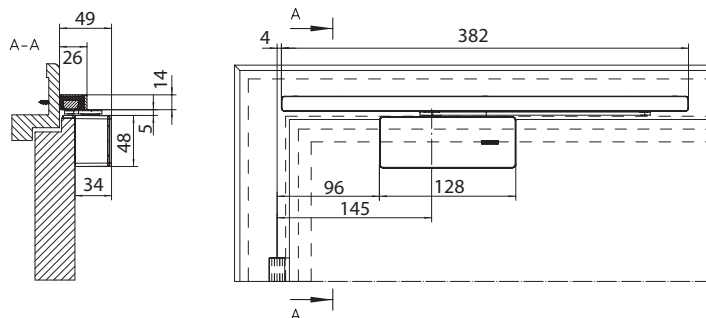
TLUMIČ
ACTIVE STOP

S Stříbrná (EV1)

GZ - TLUMIČ ACTIVESTOP
POVRCHOVÝ NA DŘEVĚNÉ DVEŘE



VÍCE INFO



SAMOZAVÍRAČE



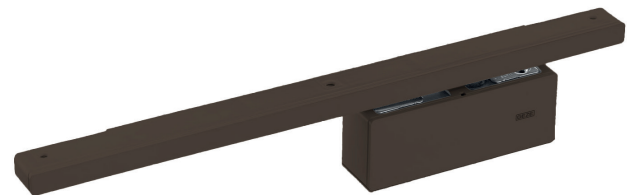
B Bílá (RAL 9016)



S Stříbrná (EV1)



NP Nikl perla



H Hnědá



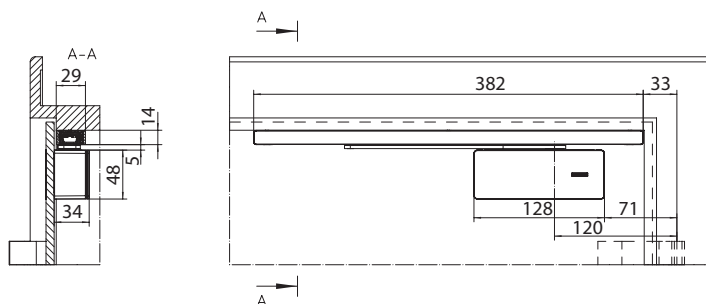
Č Černá (RAL 9005)

TLUMIČ
ACTIVE STOP

S Stříbrná(EV1)

GZ - TLUMIČ ACTIVESTOP
POVRCHOVÝ NA SKLENĚNÉ DVEŘE

VÍCE INFO



SAMOZAVÍRAČE



B Bílá (RAL 9016)



S Stříbrná (EV1)



NP Nikl perla



H Hnědá



Č Černá (RAL 9005)

OTOČNÝ BOD **HORNÍ ZARÁŽKA**





S Stříbrná (EV1)



B Bílá (RAL 9016)



H Hnědá



Č Černá (RAL 9005)

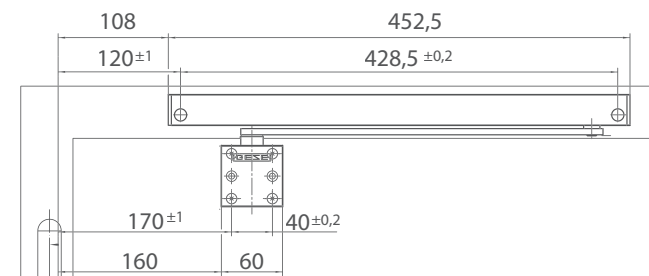
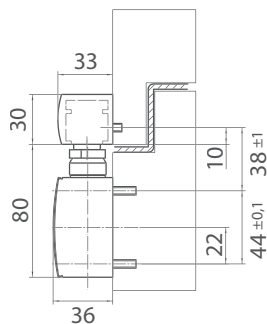
GZ - OTOČNÝ BOD
S T-STOP LIŠTOU

2
ROZTYL SÁMOKA

160
kg



VÍCE INFO





BN Broušená nerez

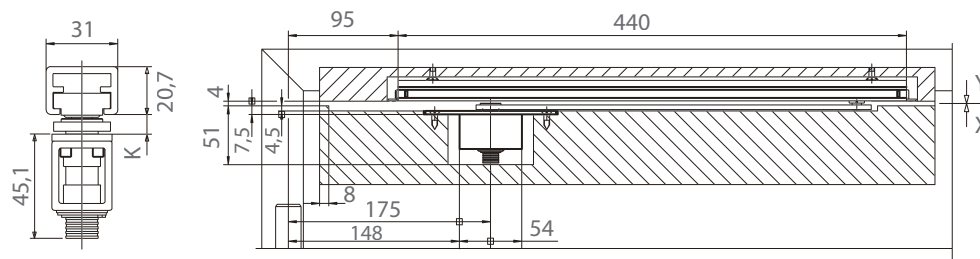
GZ - OTOČNÝ BOD
HORNÍ ZARÁŽKA - INTEGROVANÁ

2
RUKY ZARUKA

120
kg



VÍCE INFO

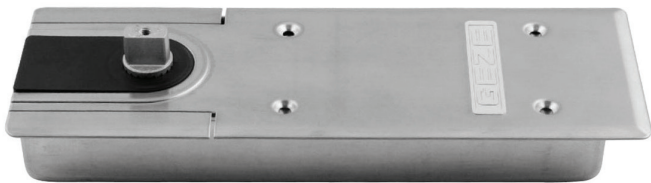


SAMOZAVÍRAČE **NA SKLENĚNÉ A BEZRÁMOVÉ DVEŘE**

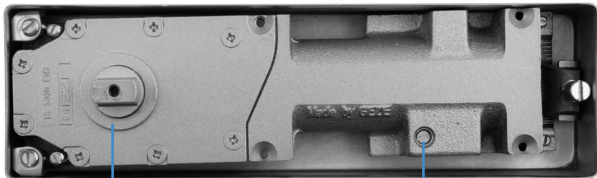




SAMOZAVÍRAČE
NA SKLENĚNÉ A BEZRÁMOVÉ DVEŘE



BN Broušená nerez



1
Osa s čelním
ozubením

2
Nastavení rychlosti
zavírání

SAMOZAVÍRAČ
TS 500 EN 3

STN EN 1154

3	8	3	1	1	4
---	---	---	---	---	---

2
POKY DŘÁVKU

STN EN
1154

950

F

CE

3
SÍLA

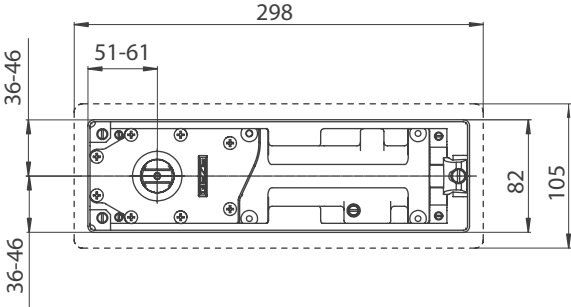
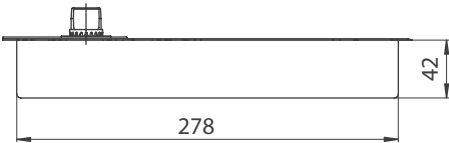
100
kg



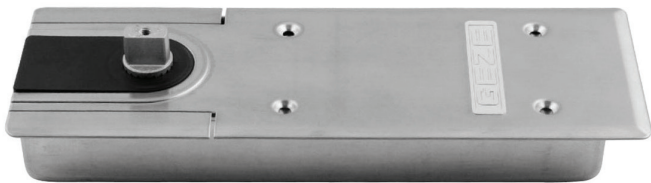
VÍCE INFO

Aretace pro TS 500 EN 3

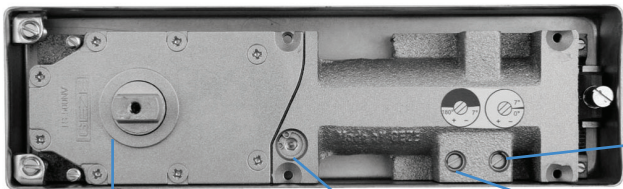
Dveře s dorazem: 85°, 90°, 105°, 120°
Kývné dveře: 90°, 95°, 110°, 125°



SAMOZAVÍRAČE
NA SKLENĚNÉ A BEZRÁMOVÉ DVEŘE



BN Broušená nerez



1 Osa s čelním ozubením

2 Nastavení síly zavírání

3 Nastavení rychlosti zavírání

4 Nastavení koncového dorazu

SAMOZAVÍRAČ
TS 500 NV 1-4

STN EN 1154

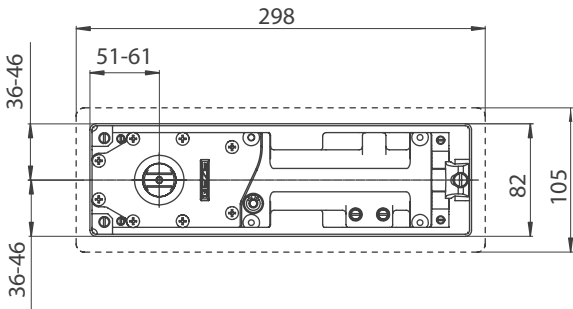
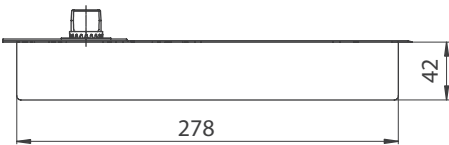
3	8	1-4	1	1	4
---	---	-----	---	---	---



VÍCE INFO

Aretace pro TS 500 NV 1-4

Dveře s dorazem: 85°, 90°, 105°, 120°
Kývné dveře: 90°, 95°, 110°, 125°

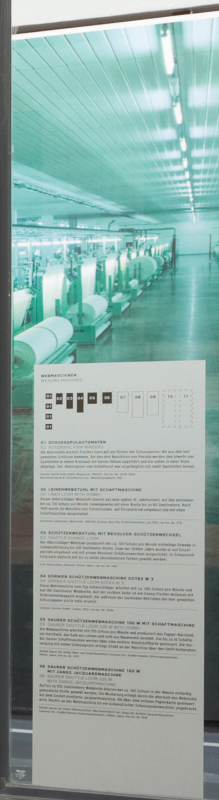


DOPLŇKY





Text block on the left side of the door, partially obscured by the glass reflection.



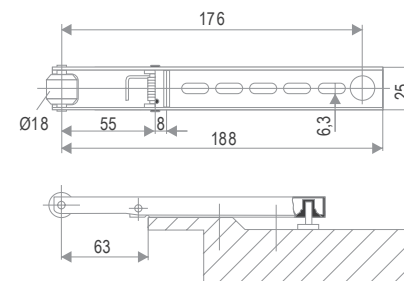
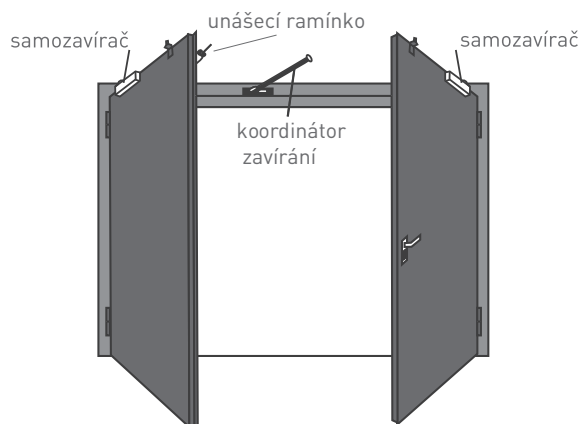
Text block on the right side of the door, partially obscured by the glass reflection.

GZ - KOORDINÁTOR ZAVÍRÁNÍ**BP** Bílý pozink

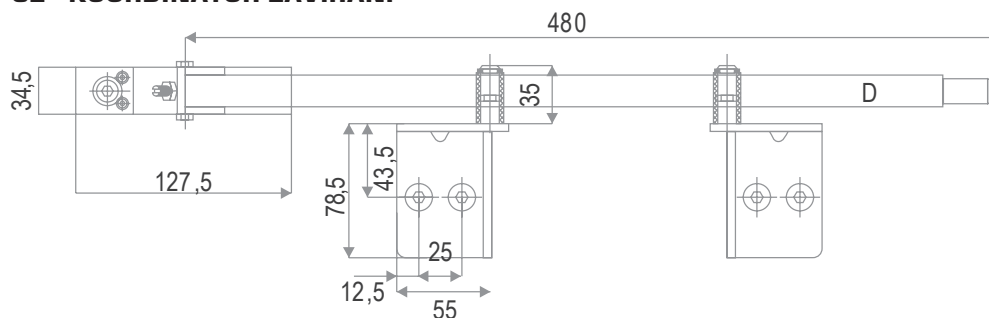
Samostatné zařízení pro koordinaci zavírání dvoukřídlových dveří s požární odolností.

GZ - UNÁŠECÍ RAMÍNKO KE KOORDINÁTORU**S** Stříbrná

Použití u panikového kování k zamezení případného vzpříčení dveřních křídel při otevírání.

**GZ - KOORDINÁTOR ZAVÍRÁNÍ
GZ - UNÁŠECÍ RAMÍNKO**

VÍCE INFO

GZ - KOORDINÁTOR ZAVÍRÁNÍ



S Stříbrná



B Bílá

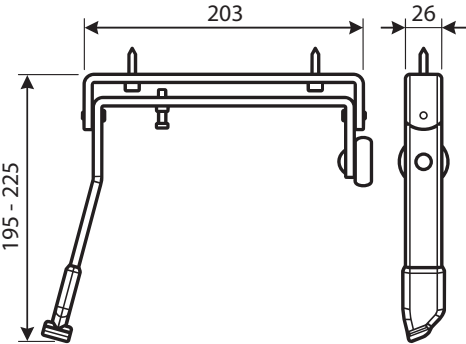


C Černá

MPK - KOORDINÁTOR ZAVÍRÁNÍ



VÍCE INFO



1.



3.



5.



7.



2.



4.



6.



GZ - DOPLŇKY TS - 1000, 1500, 1500 G



VÍCE INFO

1. Montážní podložka k TS 1000

2. Montážní podložka k TS 1500

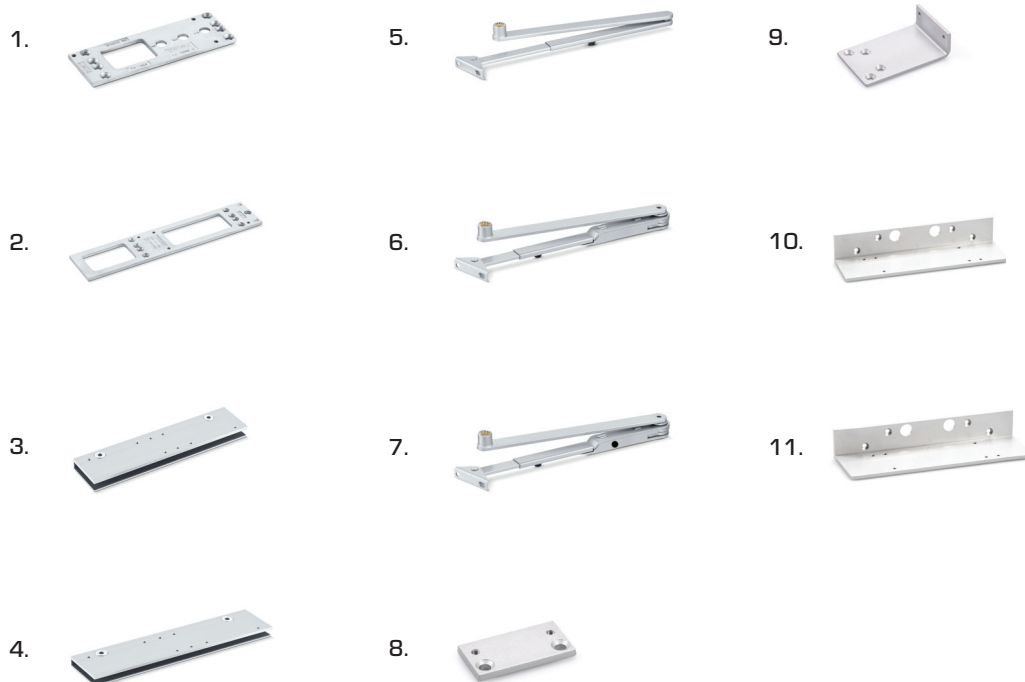
3. Ramínko k TS 1000/1500

4. Ramínko k TS 1000/1500 s aretací

5. Kluzná lišta k TS 1500 G

6. Kluzná lišta k TS 1500 G/F s aretací

7. Montážní podložka pod kluznou lištu TS 1500 G



GZ - DOPLŇKY TS - 2000 NV BC, 4000 V



VÍCE INFO

1. GZ - Montážní podložka k TS 2000

2. GZ - Montážní podložka k TS 4000

3. GZ - Montážní podložka na sklen. dveře
pro TS 2000 bez vrtání do skla

4. GZ - Montážní podložka na sklen. dveře
pro TS 4000 bez vrtání do skla

5. GZ - Ramínko k TS 2000 /4000

6. GZ - Ramínko k TS 2000 /4000 s aretací

7. GZ - Ramínko k TS 2000 /4000 s vyp. aretací

8. GZ - Montážní podložka pod ramínko TS 2000 /4000

9. GZ - Montážní podložka L pod ramínko TS 2000 /4000

10. GZ - Montážní podložka L pod tělo TS 2000

11. GZ - Montážní podložka L pod tělo TS 4000

1.



5.



9.



13.



2.



6.



10.



14.



3.



7.



11.



4.



8.



12.



GZ - DOPLŇKY TS - 3000, 5000



VÍCE INFO

1. GZ - Montážní podložka k TS 3000

2. GZ - Montážní podložka k TS 5000

3. GZ - Montážní podložka na sklen. dveře
pro TS 3000 bez vrtání do skla4. GZ - Montážní podložka na sklen. dveře
pro TS 5000 bez vrtání do skla

5. GZ - Kluzná lišta k TS 3000, TS 5000

6. GZ - Kluzná lišta BG k TS 3000 a TS 5000

7. GZ - Montážní podložka pod kluznou lištu TS 3000/5000

8. GZ - Montážní podložka L pod BG lištu TS 3000/5000

9. GZ - Montážní podložka L pod tělo TS 3000

10. GZ - Montážní podložka L pod tělo TS 5000

11. GZ - Aretace do kluzné lišty TS 3000/5000

12. GZ - Mechanické tlumení do kluzné lišty TS 3000/5000

13. GZ - T - stop lišta TS 3000/5000

14. GZ - Bežec pro kluznou lištu TS 3000/5000

1.



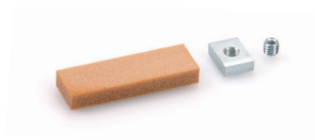
3.



2.



4.

**GZ - DOPLŇKY
BOXER**

VÍCE INFO

1. GZ - Kluzná lišta pro Boxer 12 mm

2. GZ - Aretace do kluzné lišty pro Boxer

3. GZ - Kluzná lišta pro Boxer 12 mm pro kyvné dveře

4. GZ - Mechanické tlumení otevírání



MP[®]
KOVÁNÍ



KOVÁNÍ NA DVEŘE, STAVBY A NÁBYTEK



MP KOVÁNÍ s.r.o.
mp-kovani.cz