

# Zatvárače dverí

(nespisovne: samozatvárače, braná, brano)



Zmeny cenníka vyhradené. Aktualizované 23.06.2020

048 / 415 10 16, 0905 445 446, kovania.eu

## dormakaba

Nastavenie výšky ramienka 0 až 14 mm.

© apex Banská Bystrica s.r.o.



DS100/EN3



TS 68



TS Profil



TS 72



TS 83



DC 200



DC 340



TS 91

TS 92

Cenník vrchných zatváračov	použitie					ramienko / lišta	farba	sila zatvárania EN	do šírky krídla [mm]	do váhy krídla [kg]	Nastavovanie					aretácia	Teleso bez ramena			MOC bez DPH	MOC s DPH
	vnútorné dvere	protipožiariarne a dymotesné	vchodové	otvárajúce von	do chladu						rýchlosť dovierania	rýchlosť zatvárania	tlmenie otvárania	opozdené zatváranie	sila zatvárania		dĺžka [mm]	výška [mm]	hĺbka [mm]		
DS100/EN3	●	●				R	ST, BI, HN	3	900	50	A	A	N	N	M	N	220	53,5	45	20,60	24,72
dormakaba TS 68	●	●				R	ST, BI	2/3/4	900	50	A	A	N	N	M	N	220	53,5	45	31,90	38,28
dormakaba TS 68 s aretáciou	●					R	ST, BI	2/3/4	900	50	A	A	N	N	M	A	220	53,5	45	48,30	57,96
dormakaba TS Profil	●	●	●			R	ST, BI	2/3/4/5	1 100	70	A	A	A	N	M	N	210	55	38,5	52,80	63,36
dormakaba TS 72	●	●				R	ST, BI	2 - 4	1 100	70	A	A	N	N	A	N	220	68	46	70,90	85,08
dormakaba TS 72 s aretáciou	●					R	ST, BI	2 - 4	1 100	70	A	A	N	N	A	N	220	68	46	98,20	117,84
dormakaba TS 83	●	●	●	●		R	ST, BI	2 - 6	1 400	80	A	A	A	V	A	N	245	60	46	110,90	133,08
dormakaba TS 83 s aretáciou	●	●	●	●		R	ST, BI	2 - 6	1 400	80	A	A	A	N	A	A	245	60	46	130,90	157,08
AA DC200, L190 (výškovo nast.)	●	●				R	ST, BI, HN, Čie	2 - 4	1 100	80	A	A	N	N	A	MP	223	60	47	87,30	104,76
AA DC340	●	●	●	●		R	ST, BI, HN, Čie	3 - 6	1 400	120	A	A	N	A	A	MP	308	69	63	127,50	153,00
dormakaba TS 91	●	●				KL	ST, BI	3	900	50	A	A	N	N	N	MP	267	65	47	98,20	117,84
dormakaba TS 92	●	●				KL	ST, BI	2 - 4	1 100	80	A	A	N	N	A	MP	281	65	47	123,60	148,32

● - áno

● - obmedzene

ST - strieborná 2/3/4 – skoková regulácia

BI - biela 2 - 4 – plynulá regulácia

HN - hnedá

ČI - čierna

A - áno

N - nie

V - voliteľné

M – nastavuje sa pri montáži

MP - možné za príplatok

Zatvárač nesmie byť vystavený priamemu pôsobeniu vonkajšieho prostredia (nesmie naň pršať atď.).

Pri výbere zatvárača je dôležitá záťaž a umiestnenie. Pri vyšších záťažoch alebo nie bežných umiestneniach (napr. tunel, vchod do veľkej predajne a pod.) konzultujte Váš výber.

kovania.eu

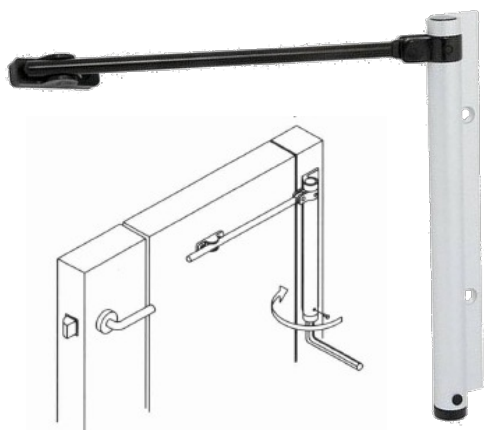
FC - 1

Nazov	b DPH	s DPH
Aretačné teleso do lišty pre TS 91, TS92	28,90	34,68
montážna platnička	0,00	0,00
	0,00	0,00

# Zatvárače dverí

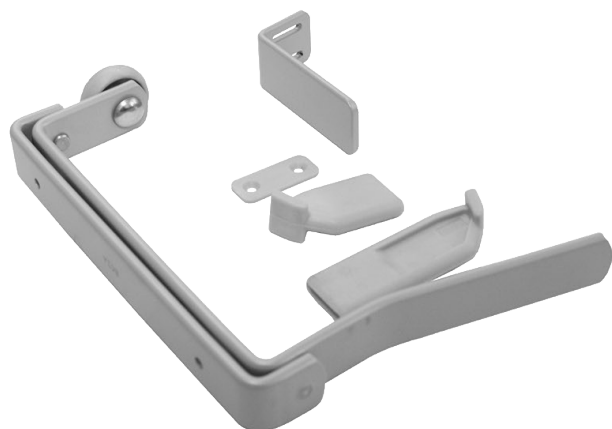
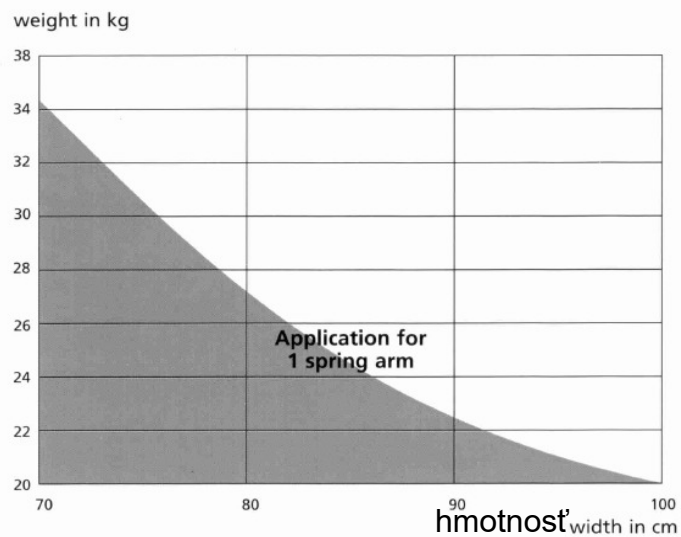
Zmeny cenníka vyhradené. Aktualizované 23.06.2020

048 / 415 10 16, 0905 445 446, kovania.eu

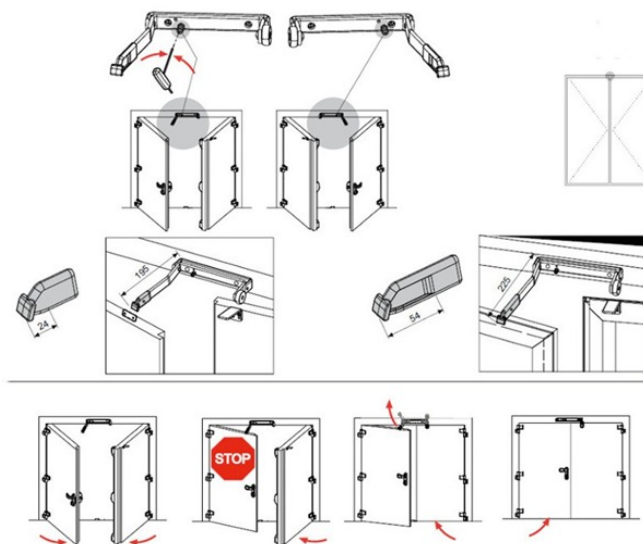


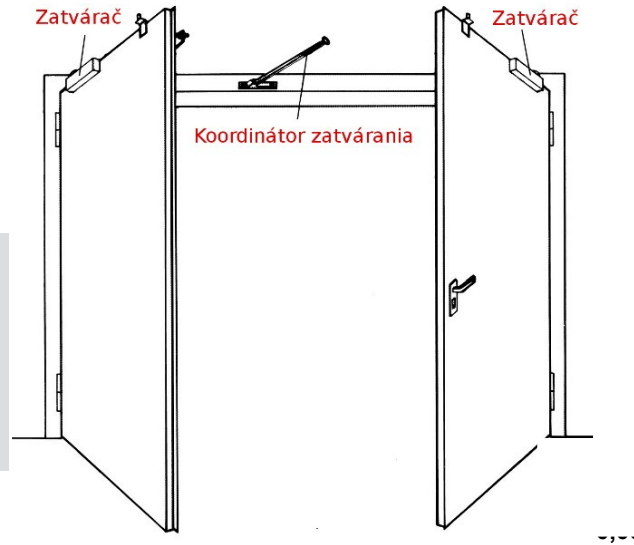
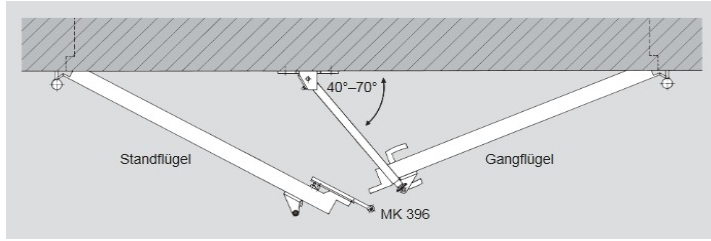
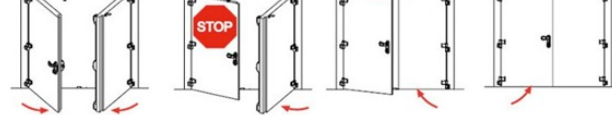
Pružinový zatvárač	bez DPH	s DPH
F1 – strieborný Al, ks	31,60	<b>37,92</b>
Biely	31,60	<b>37,92</b>
Hnedý	31,60	<b>37,92</b>

## váha



Koordinátor zatvárania Fapim	bez DPH	s DPH
	30,00	<b>36,00</b>





<b>Kordinátor SR390 + MK396</b>	bez DPH	s DPH
	155,70	<b>186,84</b>

# Zatvárače dverí

(nespisovne: samozatvárače, braná, brano)



Zmeny cenníka vyhradené. Aktualizované 30.12.1899

048 / 415 10 16, 0905 445 446, kovania.eu

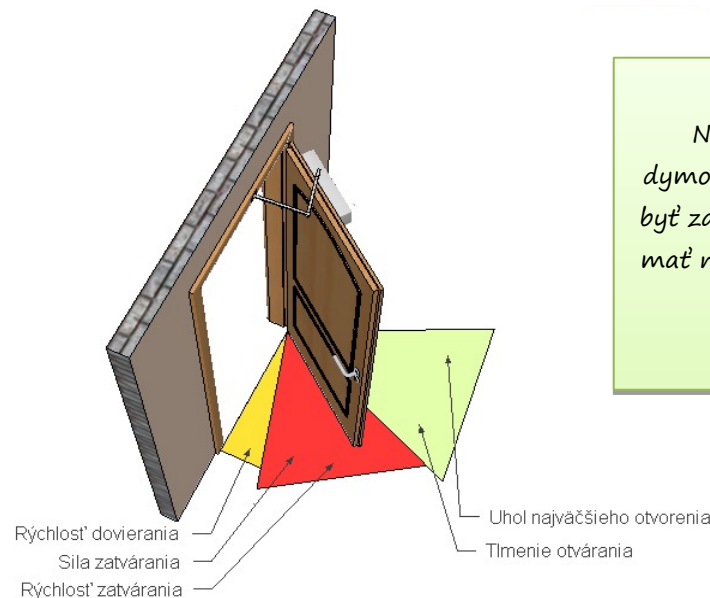
© apex Banská Bystrica s.r.o.

Možné funkcie a parametre:

- sila zatvárania
- rýchlosť zatvárania
- rýchlosť dovierania
- tlmenie otvárania
- oneskorenie zatvárania
- max. uhol otvorenia



U jednoduchších typov sa nedajú nastavovať všetky parametre, resp. niektoré funkcie neobsahujú.



Na protipožiarnych a dymotesných dverách nesmie byť zatvárač s aretáciou. Musí mať nastavenú min. silu EN3.

**Trieda sily (veľkosti)**  
max. šírka / hmotnosť dverí  
Trieda 2: 850mm / 40 kg  
Trieda 3: 950mm / 60 kg  
Trieda 4: 1100mm / 80 kg  
Trieda 5: 1250mm / 100 kg  
Trieda 6: 1400mm / 120 kg  
Trieda 7: 1600mm / 160 kg

**Trieda vhodnosti pre protipožiarne dvere**  
Trieda 0: nie  
Trieda 1: áno

**Trieda bezpečnosti**  
Trieda 1: jediná trieda pre zatvárače dverí

**Trieda odolnosti voči korózii**  
Trieda 0: nedefinovaná  
Trieda 1: nízka  
Trieda 2: stredná  
Trieda 3: vysoká  
Trieda 4: veľmi vysoká

**Trieda zaťažiteľnosti**  
počet cyklov  
Trieda 8: 500 000

**Trieda otvorenia a zatvorenia**  
Trieda 3: 105°  
Trieda 4: 180°

**48 2-4 114**

Vysvetlenie klasifikačného čísla podľa normy EN 1154.

**kovania.eu**