

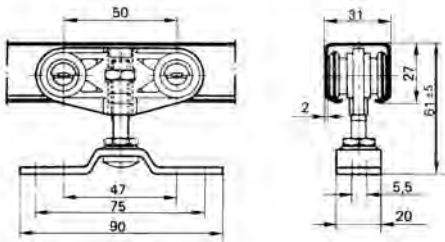
OKOV ZA KLIZNA VRATA

GEZE

ROLLAN 40

ROLLAN 40

- za vrata do 40 kg težine
- u garnituri se nalaze: tračnica, dvije dvostruke koturaljke, dva nosača krila, graničnik, donja vodilica, dva odbojnika



GARNITURA ZA JEDNO KRILO

šifra	opis proizvoda	artikl
131005	L = 1650 mm	055233
131006	L = 1900 mm	055235
131007	L = 2350 mm	055236
131008	L = 2800 mm	055237

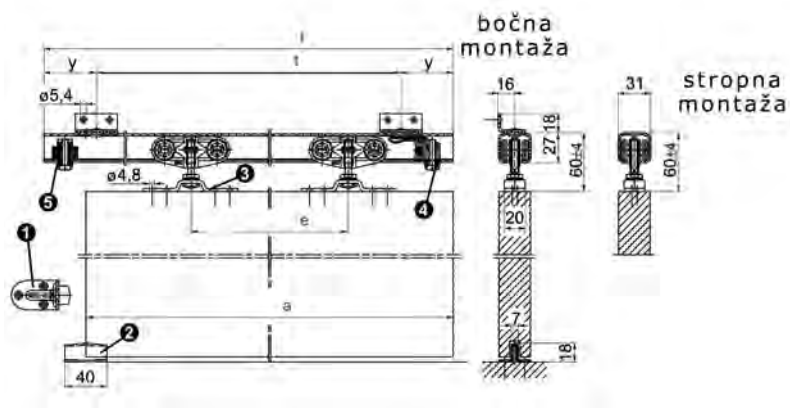
OKOV ZA KLIZNA VRATA

GEZE

ROLLAN 40

ROLLAN 40

1	ODBOJNIK
2	DONJA VODILICA (TRN)
3	NOSAČ KRILA
4	STOPER (DODATNI)
5	STOPER



A	L	E	NOSAČ TRACNICE	T	Y
710-900	1650	450	4	450	150
910-1100	1900	570	5	450	50
1100-1300	2350	700	6	450	50
1310-1500	2800	900	7	450	50

DIJELOVI		
šifra	opis proizvoda	artikl
131001	DONJA VODILICA	002191
131002	DVOSTRUKA KOTURALJKA S VIJKOM I MATICOM	055779
131003	GRANIČNIK	059744
131004	NOSAČ KRILA	026654

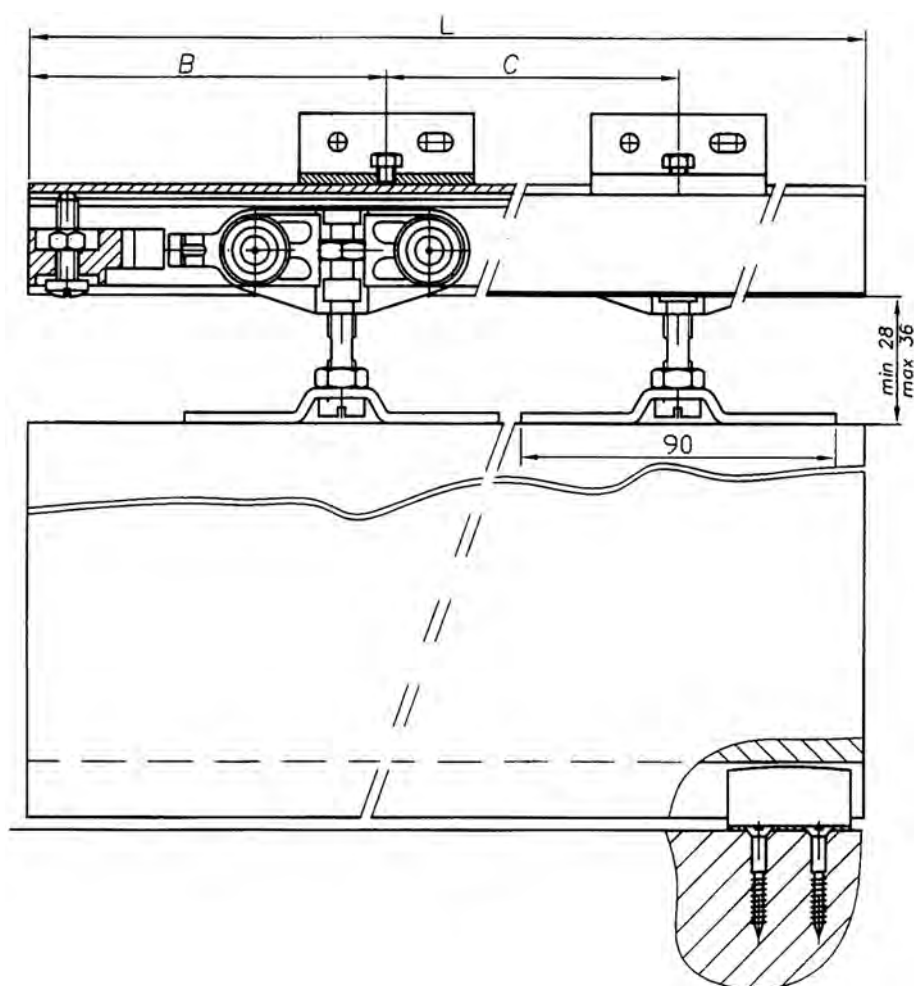
OKOV ZA KLIZNA VRATA

ŽEČE

ROBO 40

- namijenjena za ugradnju za unutarnja klizna vrata
- na svako krilo montira se po par dvostrukih koturaljki s nosačem krila čije je nosivost 40 kg (20 kg po nosaču krila)
- precizno podešavanje visine vrši se pritezanjem, odnosno otpuštanjem vijka dvostruke koturaljke
- garnituru za jedno krilo čine tračnica, par dvostrukih koturaljki s vijkom, nosači tračnice, par nosača krila, par graničnika, te vodilica
- za širinu krila do 850 L= 1600, B=125, C=450, 4 nosača tračnice
- za širinu krila do 1000 L= 1800, B=100, C=400, 5 nosača tračnice
- za širinu krila do 1250 L= 2100, B=100, C=380, 6 nosača tračnice
- za širinu krila do 1350 L= 2300, B=100, C=420, 6 nosača tračnice
- za širinu krila do 1600 L= 2800, B=125, C=425, 7 nosača tračnice

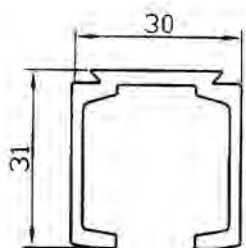
šifra	opis proizvoda	artikl
130065	1600 mm	12.15B
130066	1800 mm	12.15C
130067	2100 mm	12.15D
130068	2300 mm	12.15E
130069	2800 mm	12.15F



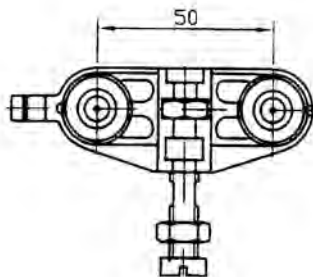
OKOV ZA KLIZNA VRATA

ŽEČE

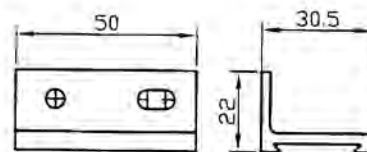
šifra	opis proizvoda	artikl
130070	OSNOVNA GARNITURA ZA 1600 mm	12.15G
130071	OSNOVNA GARNITURA ZA 1800 mm	12.15H



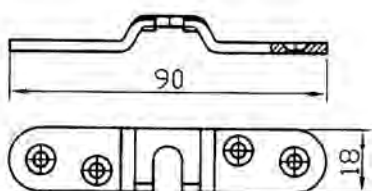
VKO ROBO
TRAČNICA
12.15-1



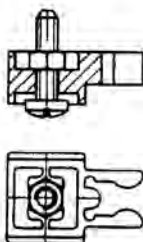
VKO ROBO
DVOSTRUKA KOTURALJKA
12.15-2



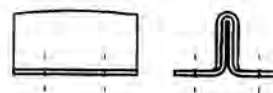
VKO ROBO
NOSAČ TRAČNICE
12.15-3



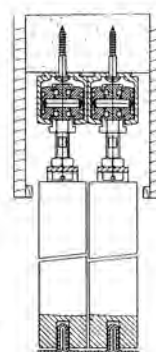
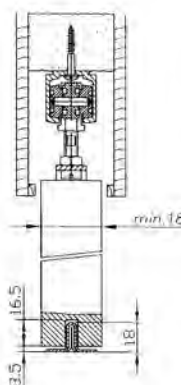
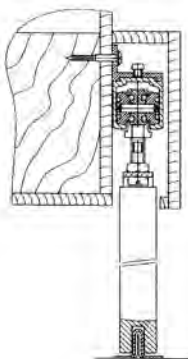
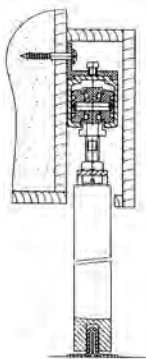
VKO ROBO
NOSAČ KRILA
12.15-4



VKO ROBO
GRANIČNIK
12.15-5



VKO
VODILICA
12.10-15



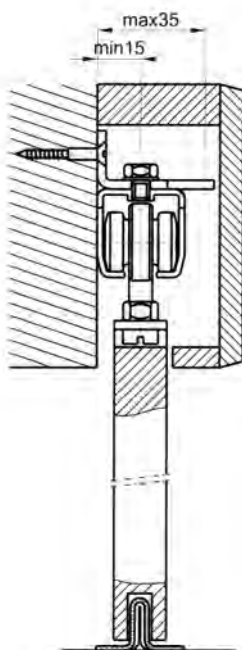
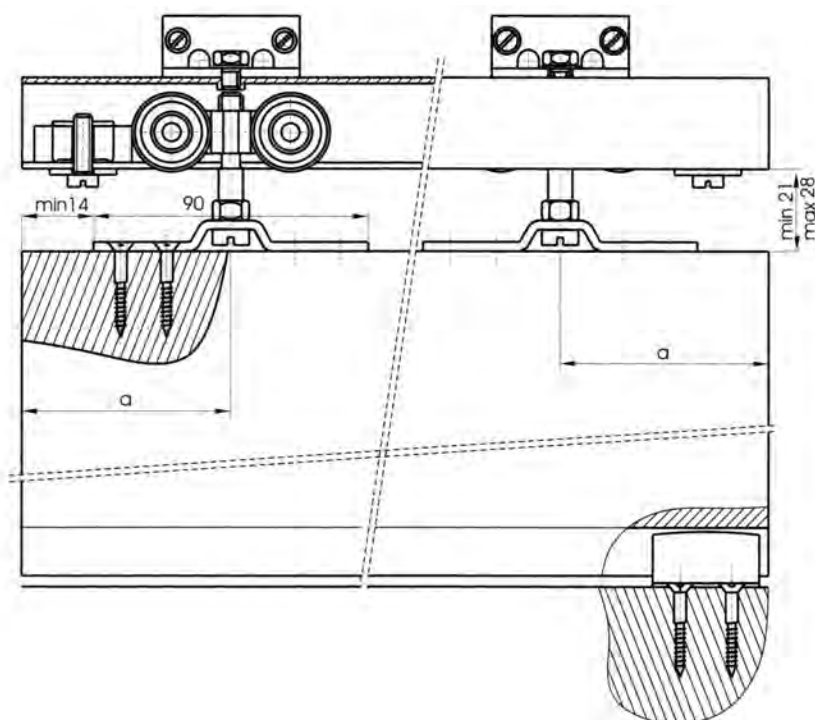
UČVRŠĆIVANJE NA BOČNU I HORIZONTALNU STIJENU

VIŠEĆI KLIZNI OKOV

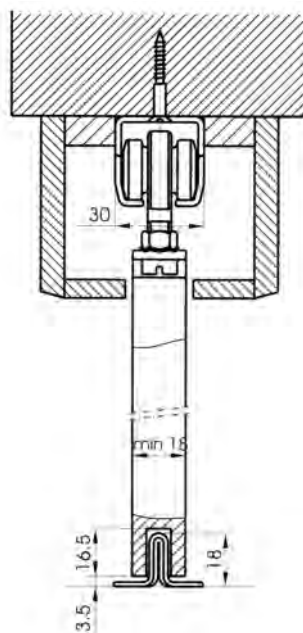
ŽEČE

VIŠEĆI KLIZNI OKOV

- na svako vratno krilo montira se po par nosača krila čija je nosivost 60 kg (30 kg po jednom nosaču)
- podešavanje visine pomoću pritezanja, tj. otpuštanja vijka nosača krila
- garnitura za jedno krilo sastoji se od tračnice potrebne duljine i osnovne garniture
- po potrebi dostupni pojedinačni dijelovi
- A - min 21 - max 28
- okov raspoloživ u žuto cinčanoj, crnoj i bijeloj varijanti



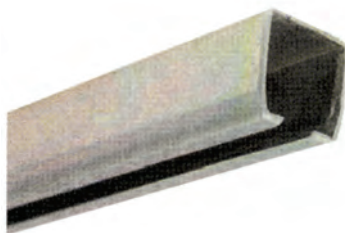
UČVRŠĆIVANJE NA BOČNU STRANU



UČVRŠĆIVANJE NA HORIZONTALNU STRANU

VIŠEĆI KLIZNI OKOV ŽEČE

VIŠEĆI KLIZNI OKOV

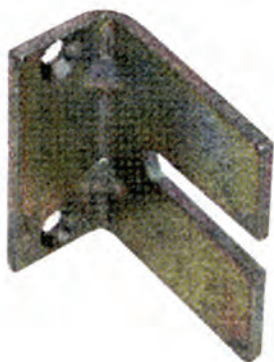


šifra	opis proizvoda	artikl
130030	TRAČNICA 1800	12.10-01
130031	TRAČNICA 2100	12.10-TRA
130053	TRAČNICA 2100 BIJELA	12.11-2100 PM05
130055	TRAČNICA 1800	12.11-11 2,1PM
130032	TRAČNICA 2400	12.10-11
130035	TRAČNICA 2400 CRNA	12.11-11 2.4PM
130064	TRAČNICA 2400 BIJELA	12.11-11 2.4PM5
130033	TRAČNICA 3000	12.10 TRA
130036	TRAČNICA 3000 CRNA	12.11-11 3.0PM
130059	TRAČNICA 3000 BIJELA	22305060
130034	TRAČNICA 3600	12.11 11
130047	TRAČNICA 3600 BIJELA	12.11-3600B

VIŠEĆI KLIZNI OKOV

šifra	opis proizvoda	artikl
130027	OSNOVNA GARNITURA	12.10 KPL
- dvije koturaljke, dva nosača krila, vodilica, dva graničnika		

VIŠEĆI KLIZNI OKOV



šifra	opis proizvoda	artikl
130025	NOSAČ TRAČNICE (MALI)	12.10 09
130026	NOSAČ TRAČNICE CRNI (MALI)	12.10-09 PM
130048	PRIČVRSNA PLOČICA TRAČNICE	12.11-8.1 ŽC
130050	PRIČVRSNA PLOČICA TRAČNICE CRNA	12.10-08PM06
130049	PRIČVRSNA PLOČICA TRAČNICE BIJELA	12.10-08PM05

VIŠEĆI KLIZNI OKOV

ŽEČE

VIŠEĆI KLIZNI OKOV



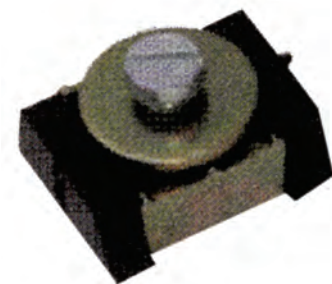
šifra	opis proizvoda	artikl
130018	DVOSTRUKA KOTURALJKA S VIJKOM	12.10P1

VIŠEĆI KLIZNI OKOV



šifra	opis proizvoda	artikl
130024	NOSAČ KRILA VIJANI	12.10-11

VIŠEĆI KLIZNI OKOV



šifra	opis proizvoda	artikl
130056	GRANIČNIK	12.10 P2

VIŠEĆI KLIZNI OKOV ŽEČE

VIŠEĆI KLIZNI OKOV



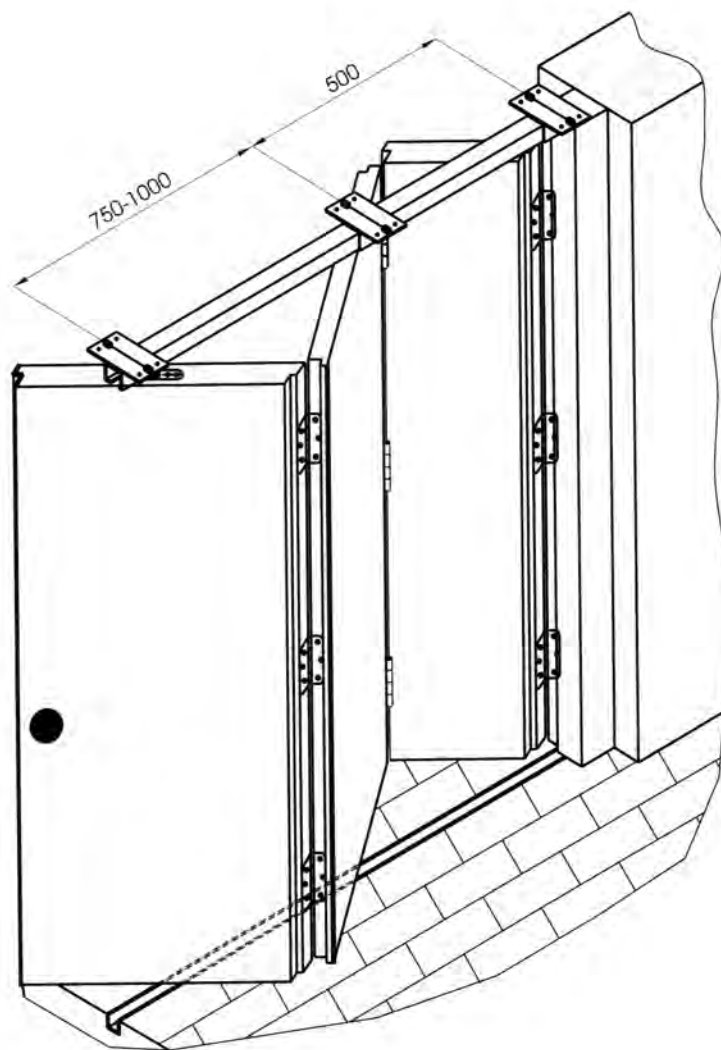
šifra	opis proizvoda	artikl
130017	DONJA VODILICA	12.10-15

VIŠEĆI KLIZNI OKOV

ŽEČE

OKOV ZA HARMONIKA VRATA

- prvo krilo, koje se pričvršćuje na dovratnik, upola je uže od ostalih krila
- garnitura okova za harmonika vrata sastoji se od nosača tračnice, tračnice, dvostrukih koturaljki s vijkom, nosača krila, donjih vodilica krila, brava - zasun, vodilice, spojnice i brave sa zahvatnikom
- sva se krila mogu sklapati samo na lijevu ili samo na desnu stranu, te na obje strane s parnim ili neparnim brojem krila i na obje strane s nejednakim brojem krila
- na jednu stranu dopušteno je sklapanje najviše osam krila, a maksimalna težina po jednom krilu ne smije biti veća od 300 N (30 kg)
- iznimno se dozvoljava veći broj krila, ali u tom slučaju ukupna težina svih krila ne smije prijeći 2100 N (210 kg)
- preporučuje se širina krila između 300 i 600 mm



VIŠEĆI KLIZNI OKOV ŽEČE

Oznaka sheme	Sheme	Ukupan br. krila (z)	Preporučeni otvor (mm)
H20		2	450-900
H30		3	750-1500
H21		3	750-1500
H40		4	1050-2100
H31		4	1050-2100
H22		4	900-1800
H50		5	1350-2700
H41		5	1350-2700
H32		5	1200-2400
H60		6	1650-3300
H51		6	1650-3300
H42		6	1500-3000
H33		6	1500-3000
H70		7	1950-3900
H61		7	1950-3900
H52		7	1800-3600
H43		7	1800-3600
H80		8	2250-4500
H71		8	2250-4500
H62		8	2100-4200
H53		8	2100-4200
H44		8	2100-4200
H81		9	2550-5100
H72		9	2400-4800
H63		9	2400-4800
H54		9	2400-4800
H82		10	2700-5400
H73		10	2700-5400
H64		10	2700-5400
H55		10	2700-5400
H83		11	3000-6000
H74		11	3000-6000
H65		11	3000-6000

OZNAČAVANJE SCHEMA

- primjer: H63
- H - harmonika vrata
- tip "A"
- 6 - broj krila koja se sklapaju na lijevu stranu
- 3 - broj krila koja se sklapaju na desnu stranu
- kod određivanja strane u koju se krila sklapaju, na harmonika vrata treba uvijek gledati s unutrašnje strane
- date sheme su simetrične i ne mijenja se broj potrebnog okova, odnosno okov odgovara i lijevoj i desnoj strani
- shema H63 identična je shemi H36

VIŠEĆI KLIZNI OKOV

ŽEČE

OKOV ZA HARMONIKA VRATA

POTREBAN OKOV – JEDINIČNA GARNITURA								
TRAČNICA (KOM)	DVOSTRUKA KOTURALJKA S VIJKOM (KOM)	NOSAČ KRILA RAVNI (KOM)	DONJA VODIL- ICA KRILA (KOM)	VODILICA (KOM)	CJEVAŠTI NOSAČ TRAČNICE (KOM)	SPOJNICA (KOM)	SPOJNICA ZAKO- VANA (KOM)	BRAVA - ZASUN (KOM)
1	1	1	1	1	2	3	3	1
1	1	1	1	1	2	6	3	1
1	1	1	1	1	2	6	3	1
1	1	1	1	1	3	6	6	1
1	1	1	1	1	2	9	3	2
1+1	2	2	2	1	4	6	6	2
1	2	2	2	1	4	9	6	2
1	2	2	2	1	4	9	6	2
1+1	2	2	2	1	4	9	6	2
1	2	2	2	1	5	9	9	2
1	2	2	2	1	5	12	6	2
1+1	2	2	2	1	5	9	9	2
1+1	2	2	2	1	4	12	6	2
1	3	3	3	1	5	12	9	3
1	3	3	3	1	5	12	9	3
1+1	3	3	3	1	6	12	9	3
1+1	2	2	2	1	5	12	9	3
1	3	3	3	1	6	12	12	3
1	3	3	3	1	6	15	9	3
1+1	3	3	3	1	7	12	12	3
1+1	3	3	3	1	6	15	9	4
1+1	3	3	3	1	7	12	12	4
1	4	4	4	1	7	15	2	4
1+1	4	4	4	1	7	15	12	4
1+1	3	3	3	1	7	15	12	4
1+1	4	4	4	1	8	15	12	4
1+1	4	4	4	1	8	15	15	4
1+1	4	4	4	1	8	18	12	4
1+1	4	4	4	1	9	15	15	4
1+1	4	4	4	1	8	18	12	4
1+1	5	5	5	1	9	18	15	5
1+1	5	5	5	1	9	18	15	5
1+1	4	4	4	1	9	18	15	5

VISEĆI KLIZNI OKOV ŽEČE

OKOV ZA HARMONIKA VRATA



KARAKTERISTIČNI OKOV ZA HARMONIKA VRATA

šifra	opis proizvoda	artikl
130019	NOSAČ KRILA A	12.12

OKOV ZA HARMONIKA VRATA



KARAKTERISTIČNI OKOV ZA HARMONIKA VRATA

šifra	opis proizvoda	artikl
130037	VODILICA KRILA A	12.12 1

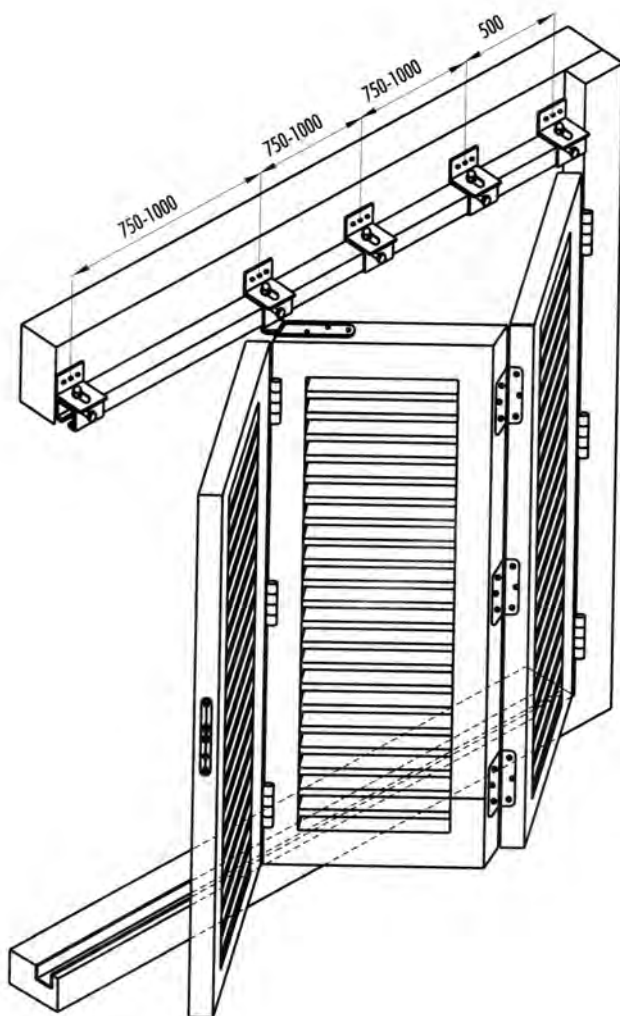
VIŠEĆI KLIZNI OKOV

ŽEČE

OKOV ZA PREKLOPNA VRATA

- dva su tipa - C i D
- kod tipa C je prvo krilo koje se pričvršćuje na dovratnik nešto uže od ostalih
- kod tipa D sva su krila jednake širine, cijela se izbacuju izvan ravnine dovratka, a maksimalna težina po krilu također iznosi 300 N (30 kg)
- iz tabele vidljivo je da se krila prilikom otvaranja preklopnih vrata mogu slagati na razne načine (nosač krila i donja vodilica krila su univerzalni, tj. primjenjivi su na lijevom i desnim krilima)
- širina krila može se kretati između 300 i 600 mm s maksimalnom težinom 300 N (30 kg)
- broj krila koja se sklapaju na jednu stranu ograničen je na 7 zbog toga što je u otvorenom položaju vrata krajnji dio tračnice opterećen velikom težinom
- iznimno se može dopustiti veći broj krila, ali u tom slučaju treba voditi računa da ukupna težina krila ne prijeđe 2100 N (210 kg)

OKOV ZA PREKLOPNA VRATA



OZNAČAVANJE SCHEMA

- primjer: P23
- P - preklopna vrata
- 2 - broj krila koja se sklapaju na lijevu stranu
- 3 - broj krila koja se sklapaju na desnu stranu
- kod određivanja strane u koju se sklapaju, na preklopna vrata treba uvijek gledati s unutrašnje strane
- date sheme su simetrične i ne mijenja se broj potrebnog okova, odnosno okov je lijevo i desno upotrebljiv
- shema P23 identična je shemi P32

VIŠEĆI KLIZNI OKOV ŽEČE

Oznake sheme	Shema	Ukupan broj krila(z)	Preporučeni otvor (mm)
P30		3	900-1800
P40		4	1200-2400
P50		5	1500-3000
P60		6	1800-3600
P70		7	2100-4200
P13		1+3	1200-2400
P15		1+5	1800-3600
P17		1+7	2400-4800
P22		2+2	1200-2400
P23		2+3	1500-3000
P24		2+4	1800-3600
P25		2+5	2100-4200
P26		2+6	2400-4800
P27		2+7	2700-5400
P33		3+3	1800-3600
P34		3+4	2100-4200
P35		3+5	2400-4800
P36		3+6	2700-5400
P37		3+7	3000-6000
P44		4+4	2400-4800
P45		4+5	2700-5400
P46		4+6	3000-6000
P47		4+7	3300+6600
P55		5+5	3000+6000
P56		5+6	3300-6600
P57		5+7	3600-7200
P66		6+6	3600-7200

NAPOMENA:

okov za preklopna vrata art. 12.14 tip "D" ne može se koristiti kod parnih shema označenih sa plavom bojom

VIŠEĆI KLIZNI OKOV

ŽEČE

OKOV ZA PREKLOPNA VRATA

POTREBAN OKOV – JEDINIČNA GARNITURA									
TRAČNICA (KOM)	DVOSTRUKA KOTURALJKA S VIJKOM (KOM)	NOSAČ KRILA (KOM)	DONJA VODILICA KRILA (KOM)	VODILICA (KOM)	CJEVASTI NOSAČ TRAČNICE (KOM)	SPOJNICA TRAČNICE (KOM)	SPOJNICA ART. 12.34 (KOM)	SPOJNICA ART. 12.34A (KOM)	BRAVA ZASUN (KOM)
1	1	1	1	1	3	-	3	6	1
1+1	2	2	2	1	6	1	6	6	2
1	2	2	2	1	4	-	6	9	2
1+1	3	3	3	1	8	1	9	9	3
1	3	3	3	1	7	-	9	12	3
1	1	1	1	1	3	-	3	9	2
1	2	2	2	1	5	-	6	12	3
1	3	3	3	1	6	-	9	15	4
1+1	2	2	2	1	6	1	6	6	2
1+1	2	2	2	1	6	-	6	9	3
1+1	3	3	3	1	7	1	9	9	3
1+1	3	3	3	1	7	-	9	12	4
1+1	4	4	4	1	8	1	12	12	4
1+1	4	4	4	1	8	-	12	15	5
1+1	2	2	2	1	6	-	6	12	3
1+1	3	3	3	1	7	-	9	12	4
1+1	3	3	3	1	7	-	9	15	4
1+1	4	4	4	1	9	-	12	15	5
1+1	4	4	4	1	9	-	12	18	5
1+1	4	4	4	1	8	1	12	12	4
1+1	4	4	4	1	8	-	12	15	4
1+1	5	5	5	1	10	1	15	15	5
1+1	5	5	5	1	10	-	15	18	5
1+1	4	4	4	1	8	-	12	18	5
1+1	5	5	5	1	10	-	15	18	6
1+1	5	5	5	1	10	-	15	21	6
1+1	6	6	6	1	12	1	18	18	6

VIŠEĆI KLIZNI OKOV

ŽEČE

OKOV ZA PREKLOPNA VRATA

KARAKTERISTIČNI OKOV ZA PREKLOPNA VRATA

šifra	opis proizvoda	artikl
130020	NOSAČ KRILA C	12.13 2
130021	NOSAČ KRILA C CRNI	12.13-2 PM
130054	NOSAČ KRILA C BIJELI	12.13-2 PM05



OKOV ZA PREKLOPNA VRATA

KARAKTERISTIČNI OKOV ZA PREKLOPNA VRATA

šifra	opis proizvoda	artikl
130039	VODILICA KRILA C	12.13 1
130073	VODILICA KRILA C CRNA	12.13-1 PM06
130051	VODILICA KRILA C BIJELA	12.13-1 PM05



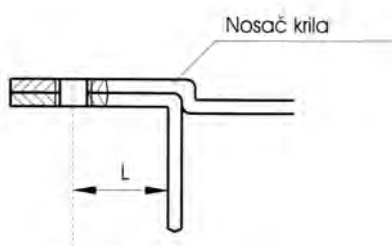
VIŠEĆI KLIZNI OKOV ŽEČE

OKOV ZA PREKLOPNA VRATA



KARAKTERISTIČNI OKOV ZA PREKLOPNA VRATA

šifra	opis proizvoda	artikl
130022	NOSAČ KRILA D	12.14 6
130023	NOSAČ KRILA D CRNI	12.14-4 PM
130057	NOSAČ KRILA D BIJELE	12.14 6-PM05

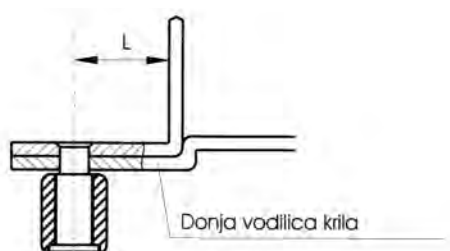


OKOV ZA PREKLOPNA VRATA



KARAKTERISTIČNI OKOV ZA PREKLOPNA VRATA

šifra	opis proizvoda	artikl
130040	VODILICA KRILA D	12.14 5
130060	VODILICA KRILA D CRNA	12.14-3 PM
130058	VODILICA KRILA D BIJELE	12.14 5-PM05



DEBLJINA KRILA	L
28	21
32	23
38	26

VIŠEĆI KLIZNI OKOV

ŽEČE

OKOV ZA HARMONIKA I PREKLOPNA VRATA



ZAJEDNIČI OKOV ZA HARMONIKA I PREKLOPNA VRATA

šifra	opis proizvoda	artikl
130016	CJEVASTI NOSAČ TRAČNICE ZIDNI	12.11 8
130013	CJEVASTI NOSAČ TRAČNICE CRNI ZIDNI	12.11-8 PM
130043	CJEVASTI NOSAČ TRAČNICE BIJELI ZIDNI	12.11-8 BI

OKOV ZA HARMONIKA I PREKLOPNA VRATA



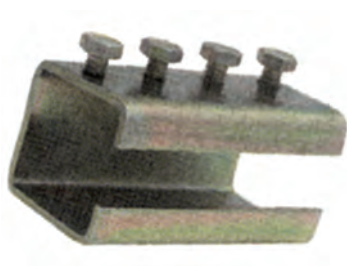
ZAJEDNIČI OKOV ZA HARMONIKA I PREKLOPNA VRATA

šifra	opis proizvoda	artikl
130014	CJEVASTI NOSAČ TRAČNICE STROPNI	12.11 9
130015	CJEVASTI NOSAČ TRAČNICE CRNI STROPNI	12.11-9 PM
130063	CJEVASTI NOSAČ TRAČNICE BIJELI STROPNI	12.11-9 PM 05

VISEĆI KLIZNI OKOV

ŽEČE

OKOV ZA HARMONIKA I PREKLOPNA VRATA



ZAJEDNIČI OKOV ZA HARMONIKA I PREKLOPNA VRATA

šifra	opis proizvoda	artikl
130028	SPOJNICA TRAJNICE	12.11 10
130029	SPOJNICA TRAJNICA CRNA	12.11-10

OKOV ZA HARMONIKA I PREKLOPNA VRATA



ZAJEDNIČI OKOV ZA HARMONIKA I PREKLOPNA VRATA

šifra	opis proizvoda	artikl
130041	VODILICA ALU 2,4M	12.11-4A 2.4PM
130042	VODILICA ALU 3,0M	12.11-4A 3.0PM
130061	VODILICA ALU 3,6M	12.11 4
130072	VODILICA ALU 4,2M	12.11-4A 4,2 PM

VISEĆI KLIZNI OKOV

ŽEČE

OKOV ZA HARMONIKA I PREKLOPNA VRATA



ZAJEDNIČI OKOV ZA HARMONIKA I PREKLOPNA VRATA		
šifra	opis proizvoda	artikl
130010	SPOJNICA 8/80	12.34
130012	SPOJNICA 8/80 ZAKOVANA	12.34 A
130011	SPOJNICA 8/80 NEZAKOVANA CRNA	14.34
130062	SPOJNICA 8/80 NEZAKOVANA BIJELA	14.34PM
130052	SPOJNICA 8/80 ZAKOVANA BIJELA	12.34A PM05