

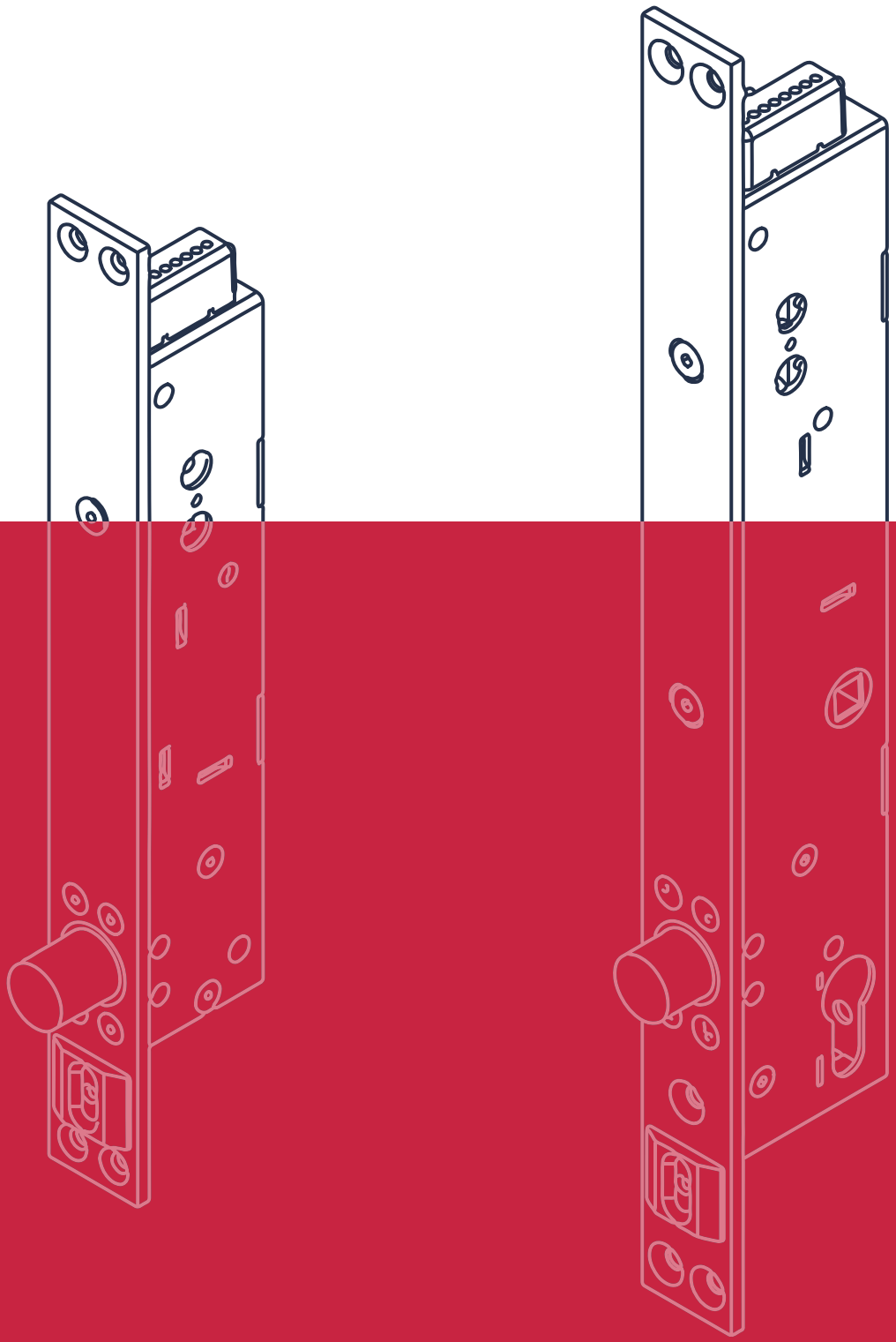
KATALOG 2024

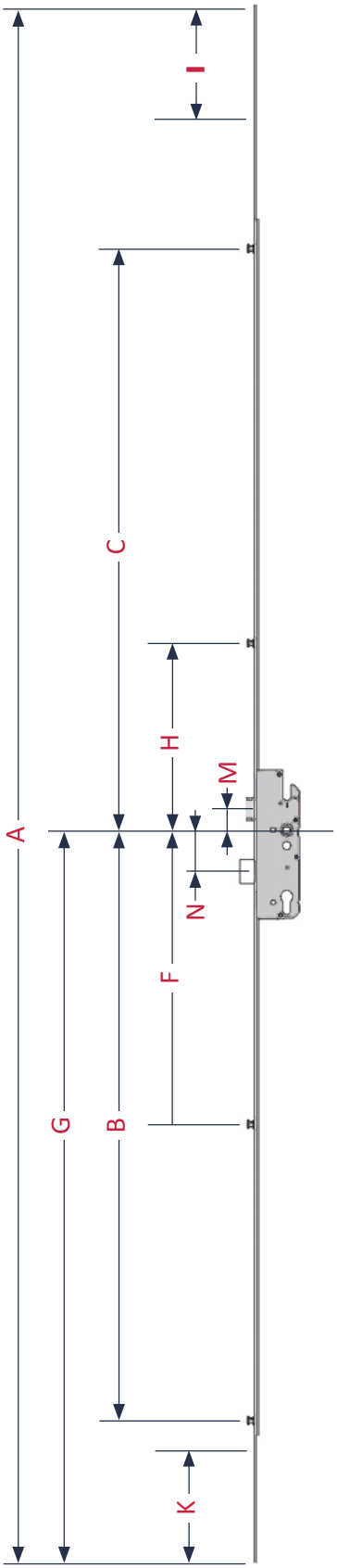
DBT

SADRŽAJ KATALOGA

BRAVE I ZATVARAČI 3
CILINDAR ULOŠCI 23
SPOJNICE ZA VRATA 30
KVAKE 49
HIDRAULIČKI ZATVARAČI 69
ANTIPANIK OKOV 80
KONTROLA PROLAZA 97
POLUOLIVE 125
VENTUS ZATVARAČI 144
ODIMLJAVANJE 151
OKOV ZA GRILJE 161
ROLETNE TEHNIKE 174
PROZORSKE KLUPČICE 183
UGRADNJA 189
VIJCI 196

BRAVE I ZATVARAČI





AS 2100
AS 4100
KFV

AS 2100



SOFT CLOSE
Jezičak s poliamidom za meko zatvaranje



Dodatno zatvaranje pomoću cilindra

AS 4100



Dodatno zatvaranje pomoću kvake

	A	B	C	F	G	H	I	K
001	2170	823	810	410	1020	260	260	137

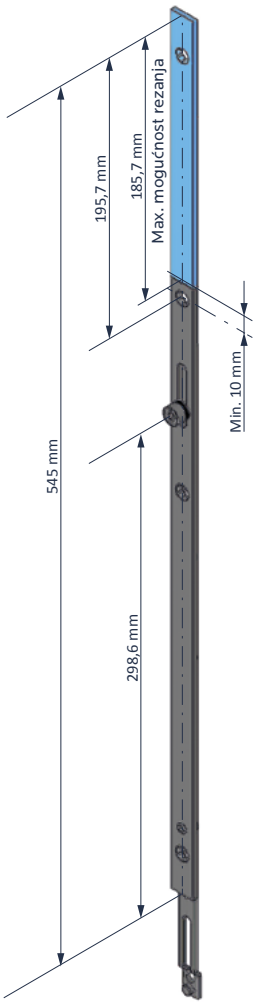
AS 2100
AS 4100

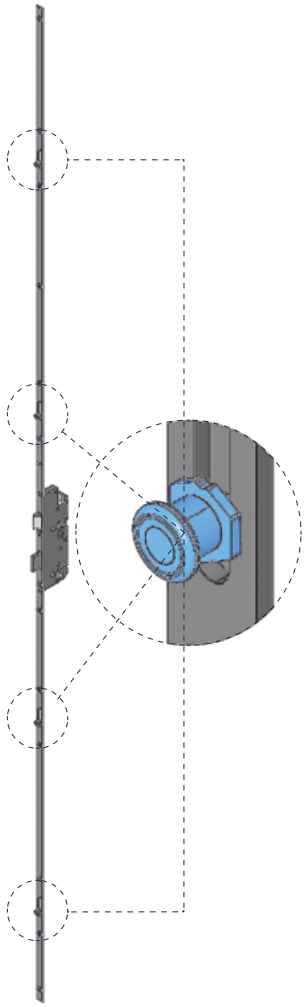
KOPIBO PATENT
zatvorne gljivice se automatski prilagođavaju zračnosti između krila i dovratnika





ZATVORNI ELEMENT





5494514	KFV MFS BS-2100-F/16K-25 - 92 - 8-MLR31 NA CILINDAR KOPIBO
5700652	KFV MFS BS-2100-F/16K-35 - 92 - 8-MLR31 NA CILINDAR KOPIBO
5700662	KFV MFS BS-2100-F/16K-40 - 92 - 8 MLR31 NA CILINDAR KOPIBO
5700653	KFV MFS BS-2100-F/16K-45 - 92 - 8 MLR31 NA CILINDAR KOPIBO
5485972	KFV MFS BS-2100-F/16K-35 - 92 - 8-MLR31 NA CILINDAR KOPIBO SOFT CLOSE
5485709	KFV MFS BS-2100-F/16K-45 - 92 - 8 MLR31 NA CILINDAR KOPIBO SOFT CLOSE

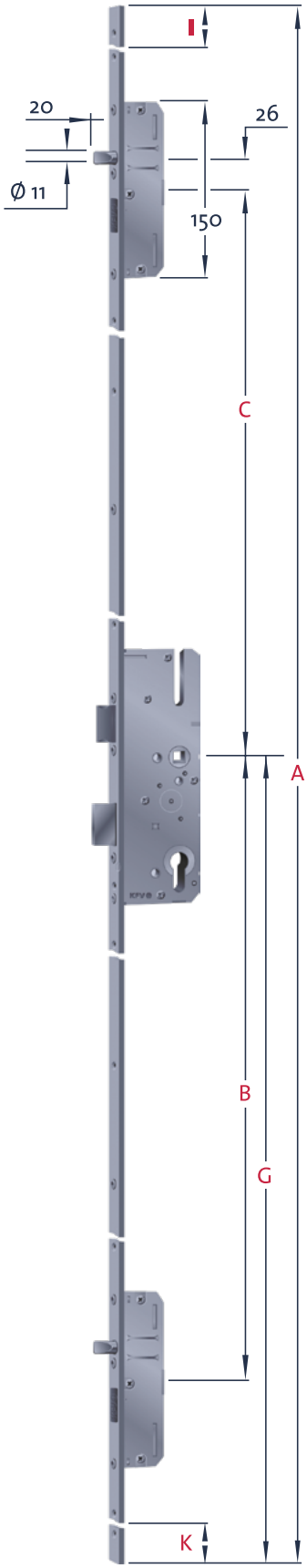
3475983	KFV MFD AS-4100-F - R2/16 - 25 - 92 - 8 - 31-S NA KVAKU KOPIBO
3477178	KFV MFD AS-4100-F - R2/16 - 35 - 92 - 8 - 31-S NA KVAKU KOPIBO
3477179	KFV MFD AS-4100-F - R2/16 - 40 - 92 - 8 - 31-S NA KVAKU KOPIBO
3477180	KFV MFD AS-4100-F - R2/16 - 45 - 92 - 8 - 31-S NA KVAKU KOPIBO
3121476	KFV MFD AS-4100 U- P6/24 - 45 - 92 - 8 31-S NA KVAKU KOPIBO U-ČEONA PL.

5476775	KFV PRODUŽETAK ZA BRAVU BS2100 16/545/300 MM

3246994	KFV ZATVORNI ELEMENT 8092 - 919 INOUTIC
3154296	KFV ZATVORNI ELEMENT 8092 - 631 - 31 VEKA
195555	KFV ZATVORNI ELEMENT 8092 - 915 REHAU SYNEGO
3185059	KFV ZATVORNI ELEMENT 8092 - 788 ZA DVOKRILNA VRATA

TRSM0060 - 100010	TS ZATVORNI ELEMENT 56 A1900 ALUPLAST, REHAU SCHÜCO, SALAMANDER
TRSM0160 - 100080	TS ZATVORNI ELEMENT 56 A1860 INOUTIC
288641	TS ZATVORNI ELEMENT 56 A200 ZA DVOKRILNA VRATA

AS 2300
KFV



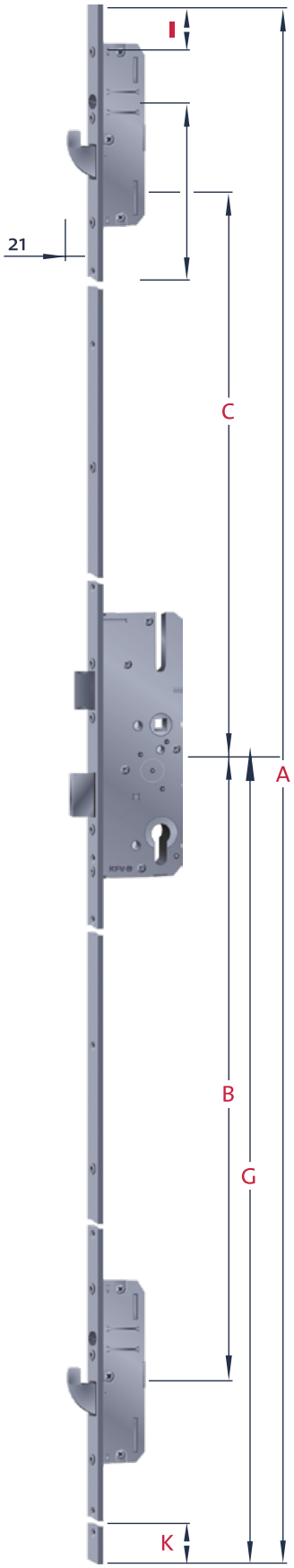
Način zatvaranja:
posluživanje cilindrom,
zaključavanje zasunom
Udaljenost cilindra od čeone ploče (mm):
55, 45
Čeona ploča izvedba:
ravna čeona ploča/ "U" čeona ploča, četvrtasta
Čeona ploča materijal:
čelik pocinčani/inox
Čeona ploča - širina (mm):
16 (PVC) 24 (ALU)
SPECIFIČNOST:
Dodatno zaključavanje čeličnim zasunima povećava sigurnost protiv provale.
Zasuni također sprječavaju uvijanje krila prilikom temperaturnih promjena.



92MM	A	B	C	G	I	K
B001	2170	760	730	1020	290	130

5701019	KFV MFS BS-2300 SLXF/16 - 45 - 92 - 8 LR 31W000H1
5701078	KFV MFS BS-2300 SLXF/16 - 55 - 92 - 8 LR 31W000H1

AS 2500
KFV



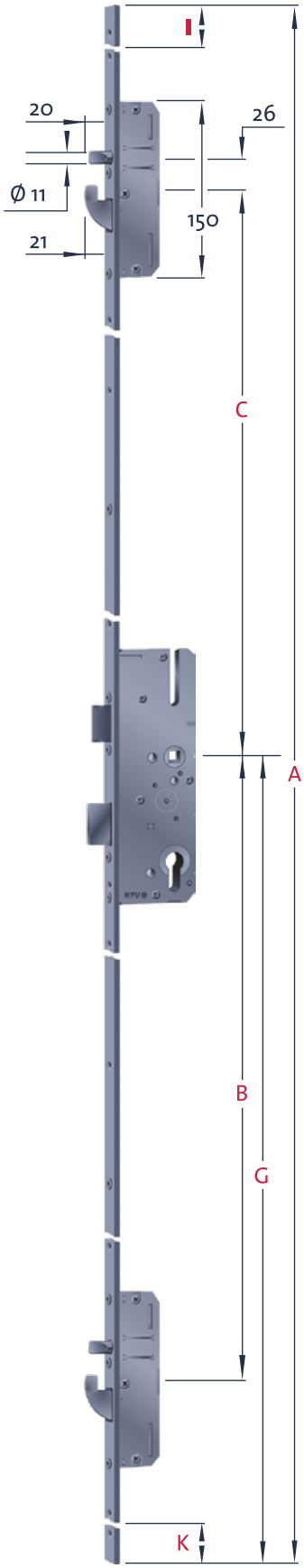
Način zatvaranja:
posluživanje cilindrom, zaključavanje kukama
Udaljenost cilindra od čeone ploče (mm):
35, 45
Čeona ploča izvedba:
ravna čeona ploča/ "U" čeona ploča, četvrtasta
Čeona ploča materijal:
čelik pocinčani/inox
Čeona ploča - širina (mm):
16 (PVC) 24 (ALU)
SPECIFIČNOST:
Zaključavanje kuka prema gore sprječava mogućnost da brava zablokira kad se vrata izvjese, a istovremeno onemogućuje provalu podizanjem krila.



92MM	A	B	C	G	I	K
B001	2170	760	730	1020	290	130

3480396	KFV MFS AS-2500 SLT0QF/16 - 35 - 92 - 8 - 31 B001S
5494681	KFV MFS BS-2500 SLT0QF/16 - 45 - 92 - 8 - 31 B001H1
3486060	KFV MFS AS-2500 SLT0QP6/24 - 35 - 92 - 8 - 41B001S INOX - ZA ALU VRATA

AS 2600
KFV



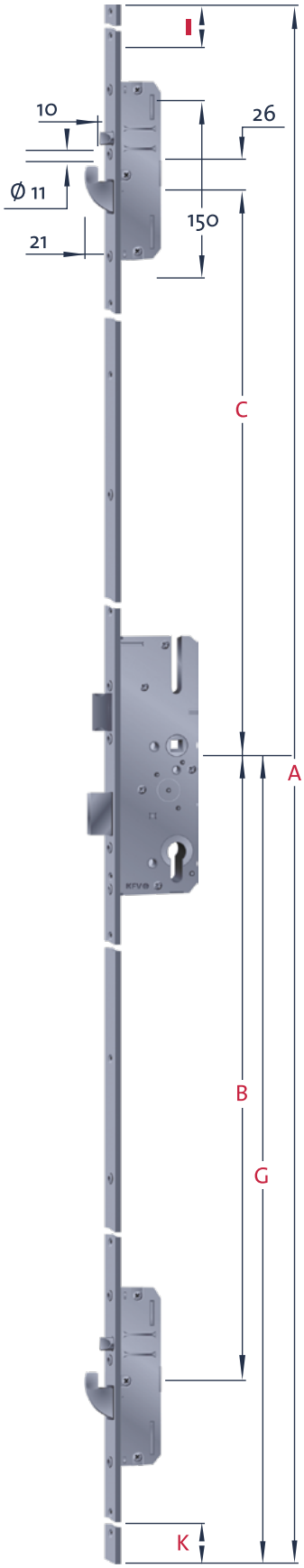


Način zatvaranja:
posluživanje cilindrom, zatvaranje kukama i zasunom
Udaljenost cilindra od čeone ploče (mm):
35, 40, 45
Čeona ploča izvedba:
ravna čeona ploča/ "U" čeona ploča, četvrtasta
Čeona ploča materijal:
čelik pocinčani/inox
Čeona ploča - širina (mm):
16 (PVC) 24 (ALU)
SPECIFIČNOST:
Zaključavanje kuka prema gore sprječava mogućnost da brava zablokira kad se vrata izvjese, a istovremeno onemogućuje provalu podizanjem krila.

92MM	A	B	C	G	I	K
B001	2170	760	730	1020	290	130

3488795	KFV MFS AS-2600 SLRQLF/16 - 35 - 92 - 8 - 31 B001S
3494609	KFV MFS AS-2600 SLTOXF 16 - 40 - 92 - 8 - 31 B001 K
3494688	KFV MFS AS-2600 SLRQLF/16 - 45 - 92 - 8 - 31 B001S
3477789	KFV MFS AS-2600-P6/24 - 35 - 92 - 8 - 41-S D INOX SCHÜCO
3477788	KFV MFS AS-2600-P6/24 - 35 - 92 - 8 - 41-S- L INOX SCHÜCO

AS 2750
KFV





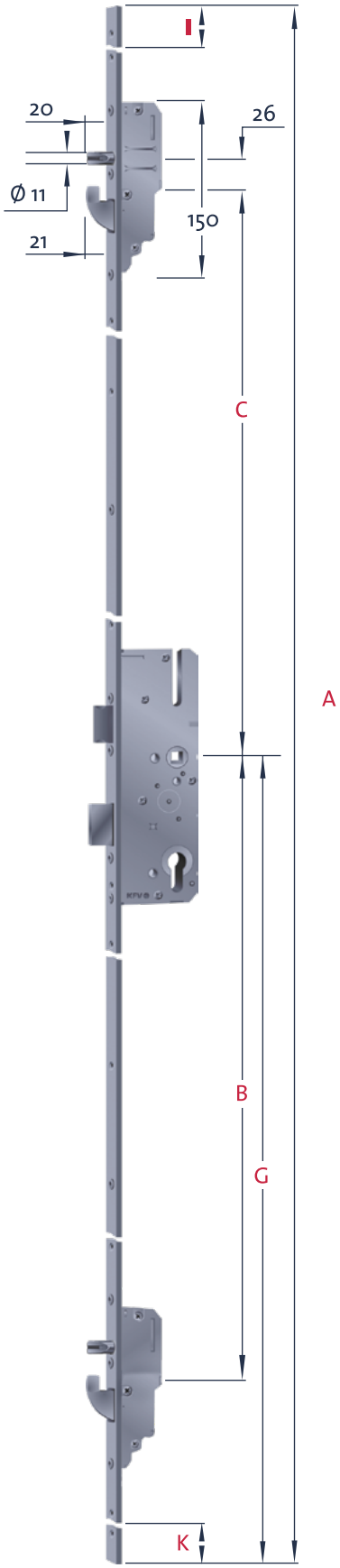
Način zatvaranja:
posluživanje cilindrom, zatvaranje kukama
Udaljenost cilindra od čeone ploče (mm):
35, 40, 45
Čeona ploča izvedba:
ravna čeona ploča, četvrtasta
Čeona ploča materijal:
čelik pocinčani, inox
Čeona ploča - širina (mm):
16 (PVC) 24 (ALU)

SPECIFIČNOST:
Jezičak iznad kuke drži krilo zatvorenim, a kuke se dodatno zaključaju pomoću cilindra.
Poboljšana osnovna sigurnost i zaštita od savijanja krila, čak i kada samo zatvorite vrata, bez zaključavanja, zahvaljujući trima mekanim jezičcima.

92MM	A	B	C	G	I	K
B001	2170	760	730	1020	290	130
B003	2400	760	980	1020	270	130
B298	2170	760	605	1020	415	130

3468659	KFV MFS AS-2750 SLRQF/16 - 35 - 92 - 8 - 31 B001S
3490337	KFV MFS AS-2750 SLRQF/16 - 35 - 92 - 8 - 31 B298U1
3489071	KFV MFS AS-2750 SLRQLF/16 - 35 - 92 - 8 - 31 B003
3491290	KFV MFS AS-2750 SLRQF/16 - 40 - 92 - 8 - 31 B0015
3494619	KFV MFS AS-2750 SLRQF/16 - 40 - 92 - 8 - 31 B003
3494621	KFV MFS AS-2750 SLRQF/16 - 40 - 92 - 8 - 31 B298
3489073	KFV MFS AS-2750 SLRQF/16 - 45 - 92 - 8 - 31 B001S
3489074	KFV MFS AS-2750 SLRQLF/16 - 45 - 92 - 8 - 31 B003
3489076	KFV MFS AS-2750 SLRQLF/16 - 45 - 92 - 8 - 31 B298
3486065	KFV MFS AS-2750 SLQP6/24 - 35 - 92 - 8 - 41B001S INOX
3489813	KFV MFS AS-2750 SLRQF/24 - 45 - 92 - 8 - 41 B001U1 INOX

AS 3600
KFV





Način zatvaranja:
posluživanje cilindrom, automatsko zatvaranje kukama
Ključna mjera (mm):
35, 45
Čeona ploča izvedba:
ravna/"U" čeona ploča, četvrtasta
Čeona ploča materijal:
čelik pocinčani/inox
Čeona ploča - širina (mm):
16, 24

SPECIFIČNOST:
Brava s automatskim zaključavanjem.
Prilikom zatvaranja vrata jezičak na pomoćnoj bravi aktivira kuke koje automatski zaključaju vrata.
Zatvarač s DNEVNO/NOĆNIM režimom ima mogućnost blokiranja automatskog zaključavanja kuka.

92MM	A	B	C	G	I	K
B001	2170	760	730	1020	290	130
B003	2400	760	980	1020	270	130
B298	2170	760	605	1020	415	130

3505446	KFV MFS AS-3600 F16S/35/92/8 B001
3507630	KFV MFS AS-3600 F16S/35/92/8 B001 - DNEVNO/NOĆNI REŽIM
3505480	KFV MFS AS-3600 F16S/35/92/8 B003
3505481	KFV MFS AS-3600 F16S/35/92/8 B298
3507648	KFV MFS AS-3600 F16S/45/92/8 B001
3505485	KFV MFS AS-3600 F16S/45/92/8 B003
3505486	KFV MFS AS-3600 F16S/45/92/8 B298
3506831	KFV MFS AS-3600 F24S/35/92/8 INOX FEAL
3505368	KFV MFS AS-3600 F24S/45/92/8 MLR41 B001M1 INOX
3505052	KFV MFS AS-3600 P624/35/92/10 INOX ALU
3507946	KFV MFS AS-3600 U24/35/92/10 INOX DNEVNO/NOĆNI REŽIM
3505770	KFV MFS AS-3600 P624/45/92/8 B001
3510450	KFV MFS AS-3600 P624/45/92/8 MLR41 B001M1 INOX

PRIHVATNICI

Centralni prihvatnici za PVC profile, za sve zatvarače.
Mogućnost ugradnje elektroprihvatnika na mjesto upada jezička. Nije potrebno dodatno obrezivanje štoka.
PVC kućište na mjestu upada zasuna lako se ukloni te nema potrebe frezanja u dubinu ojačanja profila.



3482214 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 146-EH/31-M - S KG2-D** SCHÜCO
3482215 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 146-EH/31-M - S KG2-L** SCHÜCO
3482275 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 153 - 1EH/31-M - S KG2-D**ALUP 4000
3482276 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 153 - 1EH/31-M - S KG2-L**ALUP 4000
3505804 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 222EH/31-M - S KG2-D INAUTIC PRE
3505803 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 222EH/31-M - S KG2-L INAUTIC PRES
3482829 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 233EH 1/1 DESNI INOUTIC ELEG.
3482826 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 233EH 1/1 LIJEVI INOUTIC ELEG.
3481400 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 328EH/31-D REH. GEN, GEAL3 - 9
3481401 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 328EH/31-L REH. GEN, GEAL3 - 9
3506227 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 338EH/31L - M - S KG 2 REHAU SYNEGO
3506228 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 338EH/31R - M - S KG 2 REHAU SYNEGO
3482371 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 915EH/31-M - S KG2-D REHAU
3482369 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 915EH/31-M - S KG2-L REHAU
3487474 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 733 - 2EH/31-M - S KG-2-S - D AXA 13
3487473 KFV PRIHVATNIK USB 25 - 733 - 2EH/31-M - S KG-2-S - L AXA 13

Centralni prihvatnik, inox, lijevi i desni za Gutmann, Wicona, Heroal, Reynaers Profil

3483071 KFV USB 25 - 06 - 24 EH/41 R - M - S KG - D INOX PRIHVATNIK CENTRALNI
3483069 KFV USB 25 - 06 - 24 EH/41 R - M - S KG - L INOX PRIHVATNIK CENTRALNI

Centralni prihvatnik za FEAL, inox, lijevi i desni

3478583 KFV PRIHVATNIK USB FSB 8050 - 03 - 24EH/41 D INOX FEAL
3478585 KFV PRIHVATNIK USB FSB 8050 - 03 - 24EH/41 L INOX FEAL

Centralni prihvatnik za inox Schüco, lijevi i desni

3476659 KFV USB 25 - 322 ERH/41 LAM S/L OTVARANJE UNUTRA - CENTRALNI PRIHVATNIK - ZA ALU
3476660 KFV USB 25 - 322 ERH/41 RAM S/ D OTVARANJE UNUTRA - CENTRALNI PRIHVATNIK- ZA ALU
3476662 KFV USB 25 - 322 ERH/41 LIM S/L OTVARANJE PREMA VAN - CENTRALNI PRIHVATNIK - ZA ALU
3476661 KFV USB 25 - 322 ERH/41 RIM S/D OTVARANJE PREMA VAN - CENTRALNI PRIHVATNIK - ZA ALU



Prihvatnik za kuke za PVC profile, za zatvarače AS2500, AS2750, AS3600

3482279 KFV PRIHVATNIK ZASK. 3625 - 153Q/31-D**ALUP4000, SALAM
3482280 KFV PRIHVATNIK ZASK. 3625 - 153Q/31-L** ALUP4000, SALAM
3478029 KFV PRIHVATNIK ZASK. 3625 - 222Q/31-L THYSSEN HAT - AD
3482852 KFV PRIHVATNIK ZASK. 3625 - 233Q/31 DESNI ELEGANTE
3482851 KFV PRIHVATNIK ZASK. 3625 - 233Q/31 LIJEVI ELEGANTE
3482291 KFV PRIHVATNIK ZASK. 3625 - 338Q/31-D REHAU SINEG - GENE
3482290 KFV PRIHVATNIK ZASK. 3625 - 338Q/31-L REHAU SINEG - GENE
3479014 KFV PRIHVATNIK ZASK. 3625 - 915Q/31-D REHAU BRILIANT
3479015 KFV PRIHVATNIK ZASK. 3625 - 915Q/31-L REHAU BRILIANT
3487467 KFV PRIHVATNIK ZASK. 3625 - 733 - 2Q/31-D S KG 2 S AXA 13
3487466 KFV PRIHVATNIK ZASK. 3625 - 733 - 2Q/31-L S KG 2 S AXA 13

Prihvatnik za kuke, inox, lijevi i desni za Gutmann, Wicona, Heroal, Reynaers Profil

3478741 KFV USB PRIHVATNIK ZASKOČNIKA 3625 - 06 - 24Q/41-S KG L/D

Prihvatnik za kuke, inox, za FEAL

3478606 KFV PRIHVATNIK ZASK. 3630 - 03 - 24Q/41 S KG 2 INOX FEAL

Prihvatnik za kuke, inox Schüco

3475055 KFV USB PRIHV. ZASK. 3625 - 322Q/41AE OT. VAN PRIHVATNIK ZA KUKU I BOLCN
3475054 KFV USB PRIHV. ZASK. 3625 - 322Q/41EA OT. UNUTRA PRIHVATNIK ZA KUKU I BOLCN

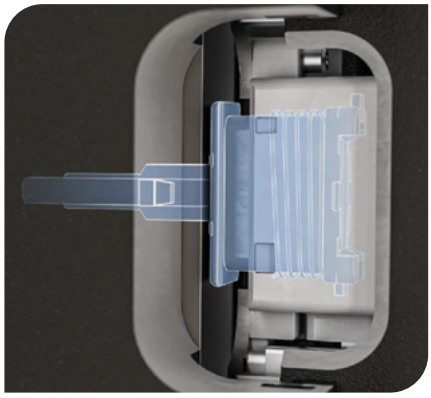
WINKHAUS AV4
AUTOMATSKI ZATVARAČ ZA VRATA



Automatsko zaključavanje nakon zatvaranja vrata pruža trenutnu sigurnost

+ Nova dvostruka kuka za veću sigurnost i dinamičan kontaktni pritisak
+ Magnetski okidač onemogućava oštećenja na okviru vrata
+ Inovativni dodatni dnevni element (TAFA) za fleksibilan ulaz bez upotrebe ključa
+ Zaštitni površinski premaz iznad **EN 1670:2007,** stupanj 4
+ PAS24 & ADQ sukladan
+ Mehanizam osnovne brave visokih performansi testiran na 100.000 ciklusa koji nudi najmanji otpor prilikom zaključavanja
+ Mogućnost ugradnje EAV4 motora za komforan način otvaranja ili kontrolu prolaza
+ Kompatibilnost s FAB čeonim zatvaračem za dvokrilna vrata





SREDIŠNJI MAGNETNI AKTIVATOR

Aktiviranje sigurnosnih kuka moguće je tek u trenutku kada se krilo u potpunosti zatvori. U tom trenutku magnetni aktivator pritiskuje aktivacijski jezičak na bravi te kuke ulaze u prihvatnik. Ovakav princip aktiviranja kuka
onemogućava bilo kakvo oštećenje na okviru vrata.



INOVATIVNI DNEVNI JEZIČAC (TAFA)

U standardnom načinu rada Winkhaus AV4 zatvarač automatski zaključava vrata u trenutku zatvaranja krila. Dodatne kuke su u zaključanom položaju te se ulazna vrata mogu otvoriti samo pomoću ključa. Ukoliko je potrebno automatsko zaključavanje brave, takva funkcija može se aktivirati pomoću elementa za dnevni režim rada. Element za aktivaciju nalazi se na prihvatniku osnovne brave te se vrši jednostavno pomoću plave poluge. U takvom režimu rada, otvaranje i zatvaranje omogućeno je bez upotrebe ključa.



Otključavanje vrata otiskom prsta ...

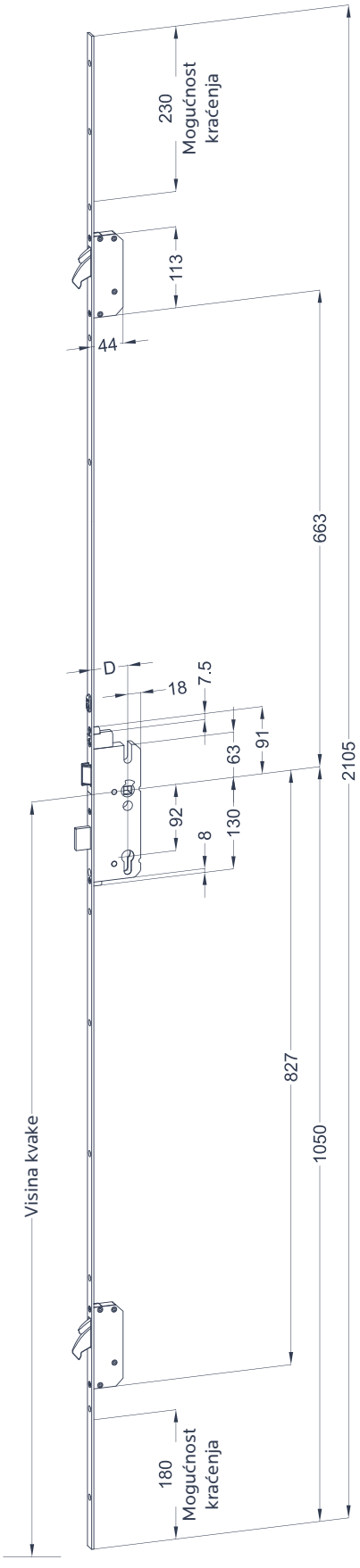


... ili tipkovnicom...



... ili mobitelom.

STV - AV4



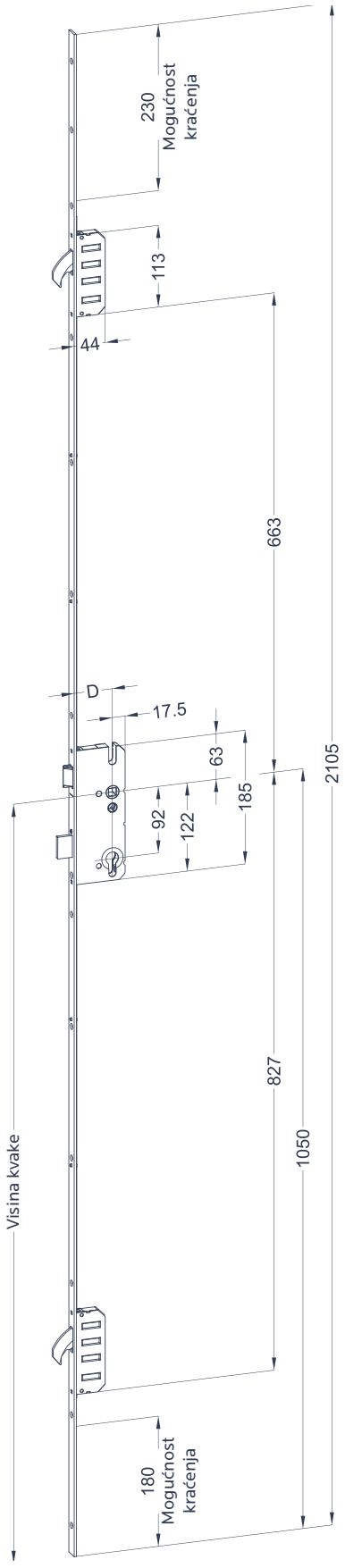


Način zatvaranja:
posluživanje cilindrom, automatsko zaključavanje kukama
Udaljenost cilindra od čeone ploče (mm):
35, 40, 45
Čeona ploča izvedba:
ravna čeona ploča, četvrtasta, "U" čeona ploča, četvrtasta
Čeona ploča materijal:
čelik pocinčani
Čeona ploča - širina (mm):
16, 20, 24

SPECIFIČNOST:
Brava s automatskim zaključavanjem.
Prilikom zatvaranja vrata, magnet koji se nalazi na osnovnoj bravi aktivira automatsko zaključavanje kuka.
Manja kuka povećava pritisak krila i brtvljenje dok veća kuka nudi sigurnost protiv provale.
Postoji mogućnost blokade automatskog zaključavanja što omogućava funkciju brave na valjak.

5098570	W ZATVARAČ STV - AV4-F1660 L79/35 92/8 M2 LS MC
5098569	W ZATVARAČ STV - AV4-F1660 L79/35 92/8 M2 RS MC
5098576	W ZATVARAČ STV - AV4-F1660 L79/45 92/8 M2 LS MC
5098575	W ZATVARAČ STV - AV4-F1660 L79/45 92/8 M2 RS MC
5098602	W ZATVARAČ STV - AV4-F2060 L79/45 92/8 M2 LS MC
5098600	W ZATVARAČ STV - AV4-F2060 L79/45 92/8 M2 RS MC
5098730	W ZATVARAČ STV - AV4-U2460 L79/35 92/8 M2 LS MC
5098729	W ZATVARAČ STV - AV4-U2460 L79/35 92/8 M2 RS MC
5098732	W ZATVARAČ STV - AV4-U2460 L79/45 A9 92/8 M2 LS MC
5098731	W ZATVARAČ STV - AV4-U2460 L79/45 A9 92/8 M2 RS MC

STV - M2

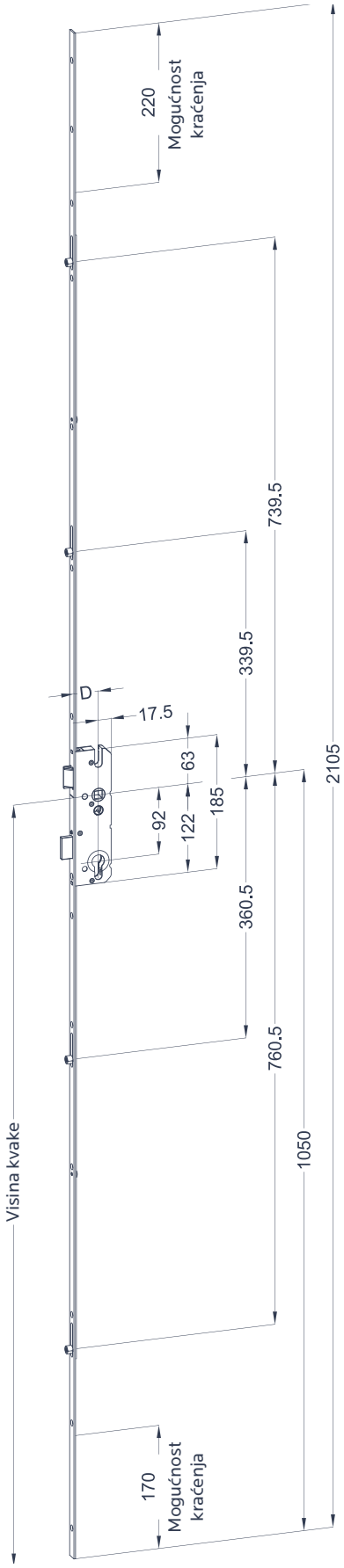




Način zatvaranja:
posluživanje cilindrom, zatvaranje kukama
Udaljenost cilindra od čeone ploče (mm):
35, 40, 45
Čeona ploča izvedba:
ravna čeona ploča/ "U" čeona ploča, četvrtasta
Čeona ploča materijal:
čelik pocinčani/inox
Čeona ploča - širina (mm):
16, 20 (PVC) 24 (ALU)
SPECIFIČNOST:
Dodatno zaključavanje čekićnim kukama povećava sigurnost protiv provale.
Kuke također sprječavaju uvijanje krila prilikom temperaturnih razlika.
Dodatno vrše pritisak krila na štok što poboljšava brtvljenje.

1226711	W ZATVARAČ STV - F 1660/35 92/8 M2 D SA ZASUNIMA
1226737	W ZATVARAČ STV - F 1660/35 92/8 M2 L SA ZASUNIMA
1221456	W ZATVARAČ STV - F 1660/45 92/8 M2 D SA ZASUNIMA
1221472	W ZATVARAČ STV - F 1660/45 92/8 M2 L SA ZASUNIMA
2050626	W ZATVARAČ STV - F 2060/45 92/8 M2 D L03 MC SA ZAS.
2050642	W ZATVARAČ STV - F 2060/45 92/8 M2 L L03 MC SA ZAS.

STV - R4





Način zatvaranja:
posluživanje cilindrom i kvakom
Udaljenost cilindra od čeone ploče (mm):
28, 35, 40, 45
Čeona ploča izvedba:
ravna čeona ploča
Čeona ploča materijal:
čelik pocinčani
Čeona ploča - širina (mm):
16, 20 (PVC)

SPECIFIČNOST:

R4 zatvarači imaju mogućnost podešavanja zatvorne gljivice bez alata, samo pomoću dva prsta.
Kod zatvarača na posluživanje kvakom, moguće je ugraditi isključivo garnituru kvaka - kvaka.
Radi mogućnosti zaključavanja s vanjske strane, ne mogu se ugraditi kugla ili rukohvat.

1223825	W ZATVARAČ STV - F 1660/28 92/8 R4 MC
1223429	W ZATVARAČ STV - F 1660/35 92/8 R4 MC
1226802	W ZATVARAČ STV - F 1660/40 92/8 R4 MC
1224658	W ZATVARAČ STV - F 1660/45 92/8 R4 MC
1224849	W ZATVARAČ STV - F 2060/45 92/8 R4 MC
1229939	W ZATVARAČ STV - FG 1660/28 92/8 R4 MC NA KVAKU
1228808	W ZATVARAČ STV - FG 1660/35 92/8 R4 MC NA KVAKU
2082759	W ZATVARAČ STV - FG 1660/40 92/8 R4 MC NA KVAKU
1229814	W ZATVARAČ STV - FG 1660/45 92/8 R4 MC NA KVAKU
1240464	W ZATVARAČ STV - FG 2060/45 92/8 R4 MC NA KVAKU

PRIHVATNICI

Centralni prihvatnici za PVC profile, za sve zatvarače. Mogućnost ugradnje elektro-prihvatnika na mjesto upada jezička.



5015523	W PRIHVATNIK STV - SB FRA U26 - 61 D REHAU, ALUPLAST, TROCAL
5015522	W PRIHVATNIK STV - SB FRA U26 - 61 L REHAU, ALUPLAST, TROCAL
5015525	W PRIHVATNIK STV - SB FRA U26 - 62 D AVU S KG MC GEALAN
5015524	W PRIHVATNIK STV - SB FRA U26 - 62 L AVU S KG MC GEALAN
5015517	W PRIHVATNIK STV - SB FRA U26 - 76 D AVU S KG MC INOUTIC ELEGANTE, KOMMERLING, BRUGMAN BLEEVOLUTION, TROCAL, VEKA SOFTLINE, TOPLINE
5015516	W PRIHVATNIK STV - SB FRA U26 - 76 L AVU S KG MC INOUTIC ELEGANTE, KOMMERLING, BRUGMAN BLEEVOLUTION, TROCAL, VEKA SOFTLINE, TOPLINE
5018793	W PRIHVATNIK STV - SB FRA U26 - 228/9 12/7 AVU S KG D SALAMANDER W PRIHVATNIK STV - SB FRA U26 - 228/9 12/7 AVU S KG L SALAMANDER
5018794	W PRIHVATNIK STV - SB FRA U26 - 192 AVU S KG L MC INOUTIC SYSTEM ARCADE, EFORTE, PRESTIGE
5017581	W PRIHVATNIK STV - SB FRA U26 - 192 AVU S KG D MC INOUTIC SYSTEM ARCADE, EFORTE, PRESTIGE
5017580	W PRIHVATNIK STV - SB FRA U26 - 176 AVU S KG RS MC KBE (PROFINE): SYSTEM 76 ADNT
5018404	W PRIHVATNIK STV - SB FRA U26 - 176 AVU S KG LS MC KBE (PROFINE): SYSTEM 76 ADNT
5018405	W PRIHVATNIK STV - SB FRA U26-BN13 D (2/2 AXA 13) W PRIHVATNIK STV - SB FRA U26-BN13 L (2/2 AXA 13)
5015519	
5015518	



Prihvatnik za kuke za PVC profile, za zatvarače STV - M2, STV - AV4

1321454	W PRI. ZASUNA SB U26 - 61 MV MC REHAU, ALUPLAST, TROCAL
1324649	W PRI. ZASUNA SB U26 - 62 MV MC GEALAN
1308519	W PRI. ZASUNA SB U26 - 76 MV MC INOUTIC ELEGANTE, KOMMERLING, BRUGMAN BLEEVOLUTION, TROCAL, VEKA SOFTLINE, TOPLINE
1338886	W PRI. ZASUNA U26-BN13 MV MC (2/2 STULP AXA 13)

UNITOP

ZAKLJUČAVANJE KVAKOM





Unitop prihvatnik



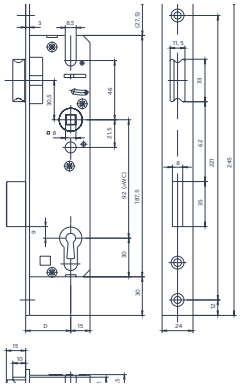
Unitop adapter

Način zatvaranja:
kvakom
Ključna mjera (mm):
35, 45
Čeona ploča izvedba:
ravna čeona ploča
Čeona ploča materijal:
čelik pocinčani
Čeona ploča - širina (mm):
16 (PVC)

SPECIFIČNOST:
Zatvarač s dodatnim zaključavanjem pomoću kvake.
Na ovaj zatvarač moguće je ugraditi isključivo garnituru kvaka - kvaka.
Radi mogućnosti zaključavanja s vanjske strane ne može se ugraditi kugla ili rukohvat.

A424543510	AGB UNITOP ZATVARAČ E35 D92 H2400 CAT ZSL
A424544510	AGB UNITOP ZATVARAČ E45 D92 H2400 CAT ZSL
A21117BM00	AGB UNITOP ADAPTER (ALPHACAN) CLASS/2,10
A21117BB00	AGB UNITOP ADAPTER (ALUPLAST)
A21117GN00	AGB UNITOP ADAPTER (INOUTIC) U 30 GN
A211173500	AGB UNITOP ADAPTER (REHAU)
A21117AZ00	AGB UNITOP ADAPTER (SALAMANDER)
A411210040	AGB UNITOP PRIHV. 30X238X8 D PVC
A411220040	AGB UNITOP PRIHV. 30X238X8 L PVC

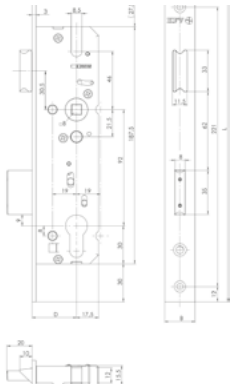
BRAVE
ZA ALUMINIJSKA I PVC VRATA



Brava za metalna vrata s jezičkom
Udaljenost cil. od čeone ploče (mm): 26, 30, 35
Izvedba čeone ploče: ravna čeona ploča
Materijal čeone ploče: čelik pocinčani
Širina čeone ploče (mm): 16 (PVC)



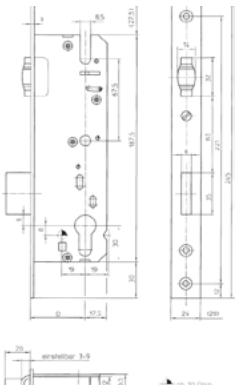
3459081	KFV BRAVA 28-PZW 26/92/16 B. CINČ.
3356297	KFV BRAVA 28-PZW 30/16 B. CINČ.
3308459	KFV BRAVA 28-PZW 35/92/16 B. CINČ.



Brava za metalna vrata s jezičkom
Udaljenost cil. od čeone ploče (mm):
35, 40, 45
Izvedba čeone ploče:
ravna čeona ploča, "U" čeona ploča
Materijal čeone ploče:
čelik pocinčani, inox
Širina čeone ploče (mm):
16 (PVC), 24 (ALU)



3469512	KFV BRAVA 49N - PZW 35/92/16 B. CINČ.
3469516	KFV BRAVA 49N - PZW 40/92/16 B. CINČ.
3469520	KFV BRAVA 49N - PZW 45/92/16 B. CINČ.
3469529	KFV BRAVA 49-PZW U STULP P6/24/35 INOX ZA ALU VRATA



Brava za metalna vrata s valjkom
Udaljenost cil. od čeone ploče (mm):
35
Izvedba čeone ploče:
"U" čeona ploča
Materijal čeone ploče:
inox
Širina čeone ploče (mm):
24 (ALU)

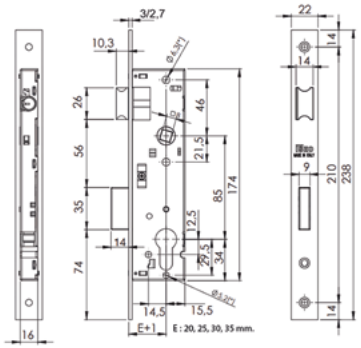


3177978	KFV BRAVA 51-PZ U STULP P6/24/35 INOX ZA ALU VRATA - VALJAK

BRAVE
ZA ALUMINIJSKA I PVC VRATA



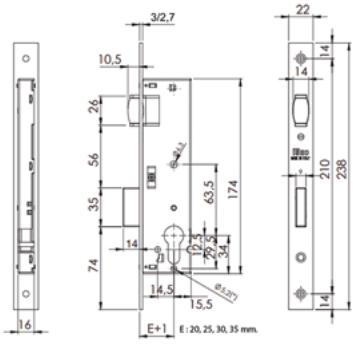
Brava za metalna vrata s jezičkom
Udaljenost cil. od čeone ploče (mm): 20, 25, 30, 35
Izvedba čeone ploče: ravna čeona ploča
Materijal čeone ploče: inox
Širina čeone ploče: 22 mm
SPECIFIČNOST: Standardna brava za aluminijska vrata sa zasunom i jezičkom



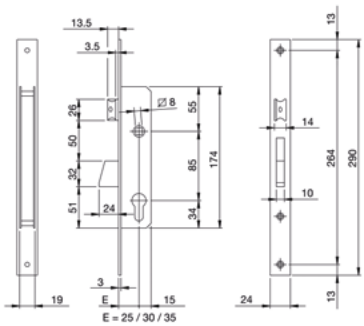
741N202	ISEO BRAVA 741/20 ZA ALUMINIJ INOX
741N252	ISEO BRAVA 741/25 ZA ALUMINIJ INOX
741N302	ISEO BRAVA 741/30 ZA ALUMINIJ INOX
741N352	ISEO BRAVA 741/35 ZA ALUMINIJ INOX



Brava za metalna vrata s valjkom
Udaljenost cil. od čeone ploče (mm): 20, 25, 30, 35
Izvedba čeone ploče: ravna čeona ploča
Materijal čeone ploče: inox
Širina čeone ploče: 22 mm
SPECIFIČNOST: Standardna brava za aluminijska vrata s valjkom



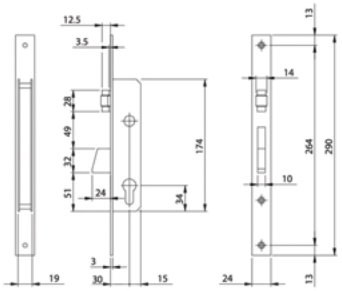
743N202	ISEO BRAVA 743/20 ZA ALUMINIJ INOX VALJAK
743N252	ISEO BRAVA 743/25 ZA ALUMINIJ INOX VALJAK
743N302	ISEO BRAVA 743/30 ZA ALUMINIJ INOX VALJAK
743N352	ISEO BRAVA 743/35 ZA ALUMINIJ INOX VALJAK



Brava za metalna vrata s giljotinom i jezičkom
Udaljenost cil. od čeone ploče (mm): 25, 30, 35
Izvedba čeone ploče: ravna čeona ploča
Materijal čeone ploče: inox
Širina čeone ploče: 24 mm
SPECIFIČNOST: Brava za aluminijska vrata s padajućim zasunom giljotinom) i jezičkom s regulacijom hoda jezička pomoću vijka



781251B	ISEO BRAVA 781/25 S GILJ. INOX 24 MM
781301B	ISEO BRAVA 781/30 S GILJ. INOX 24 MM
781351B	ISEO BRAVA 781/35 S GILJ. INOX 24 MM

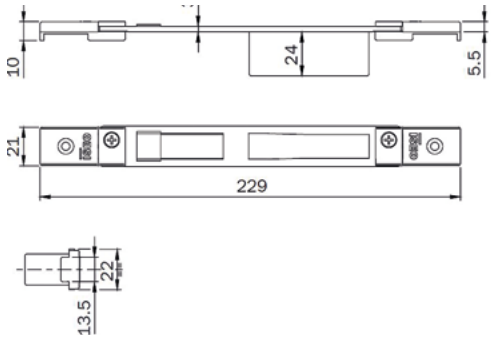


Brava za metalna vrata s giljotinom i valjkom
Udaljenost cil. od čeone ploče (mm): 25, 30, 35
Izvedba čeone ploče: ravna čeona ploča
Materijal čeone ploče: inox
Širina čeone ploče: 24 mm
SPECIFIČNOST: Brava za aluminijska vrata s padajućim zasunom (giljotinom) i valjkom

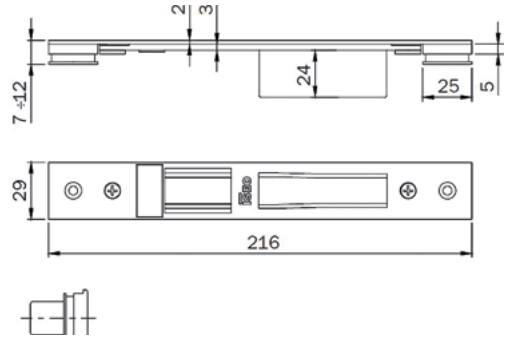


781252B	ISEO BRAVA 781/25 S GILJ. INOX VALJAK 24 MM
781302B	ISEO BRAVA 781/30 S GILJ. INOX VALJAK 24 MM
781352B	ISEO BRAVA 781/35 S GILJ. INOX VALJAK 24 MM

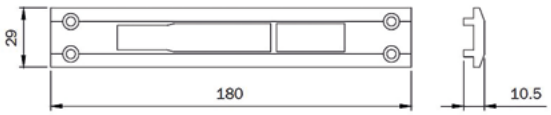
PRIHVATNICI



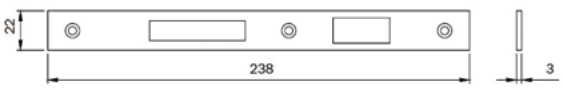
0386011 ISEO PRIHVATNIK BRAVE REG. INOX ZA GILJOTINU - FEAL



0386001 ISEO PRIHVATNIK BRAVE REG. INOX (GILJ.)



038012 ISEO PRIHVATNIK BRAVE NYLON ZA GILJOTINU - R40



033083 ISEO PRIHVATNIK BRAVE - DUŽI - ZA PANIK ANTIVANDAL JEZIČAK

CILINDAR ULOŠCI

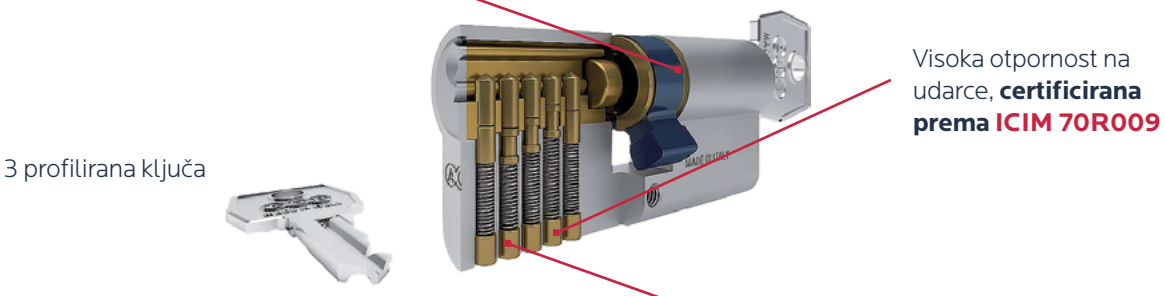


CILINDAR
SERIJE 600

Artikl: Cilindar uložak
Materijal: mesing
Model: 600
Proizvođač: AGB Italija
Duljina: 54 – 130 mm
Površinska obrada: niklana
Broj ključeva: 3 kom
SPECIFIČNOST: Po normi **EN 1303:5** maksimalni vijek trajanja i otpornost na atmosferske utjecaje.
Mogućnost izrade sistema na isti i glavni ključ.

KLASIFIKACIJA CILINDRA: ICIM - EN 1303:05

Prsten protiv povlačenja od sinteriranog čelika



Visoka otpornost na udarce, **certificirana prema ICIM 70R009**

3 profilirana ključa

4 – 5 mesing klinova
Moguća verzija sa 6 klinova

Brojne opcije kombinacija klinova

Prikladno za protupožarna vrata

PROTUPROVALNOST

OTPORNOST BOJE

KOMBINACIJE

TRAJNOST

A



ŠIFRE	DIMENZIJE
C603062222575	27/27 NIKAL
C603062228575	27/33 NIKAL
C603062232575	27/37 NIKAL
C603062238575	27/43 NIKAL
C603062525575	30/30 NIKAL
C603062530575	30/35 NIKAL
C603062535575	30/40 NIKAL
C603062540575	30/45 NIKAL
C603062545575	30/50 NIKAL
C603062550575	30/55 NIKAL
C603062555575	30/60 NIKAL
C603062560	30/65 NIKAL
C603062565575	30/70 NIKAL
C603062570	30/75 NIKAL
C603062575575	30/80 NIKAL
C603063030575	35/35 NIKAL
C603063035575	35/40 NIKAL
C603063040575	35/45 NIKAL
C603063045575	35/50 NIKAL
C603063050575	35/55 NIKAL
C603063055575	35/60 NIKAL
C603063060	35/65 NIKAL
C603063065	35/70 NIKAL
C603063070575	35/75 NIKAL
C603063075	35/80 NIKAL
C603063535575	40/40 NIKAL
C603063540575	40/45 NIKAL
C603063545575	40/50 NIKAL
C603063550575	40/55 NIKAL
C603063555575	40/60 NIKAL
C603063560	40/65 NIKAL
C603063565575	40/70 NIKAL
C603063575575	40/80 NIKAL
C603063585575	40/90 NIKAL
C603064040575	45/45 NIKAL
C603064045575	45/50 NIKAL
C603064050575	45/55 NIKAL
C603064055	45/60 NIKAL
C603064060	45/65 NIKAL
C603064065575	45/70 NIKAL
C603064070	45/75 NIKAL
C603064545575	50/50 NIKAL
C603064550	50/55 NIKAL
C603064555575	50/60 NIKAL
C603064560	50/65 NIKAL
C603064565	50/70 NIKAL
C603065050575	55/55 NIKAL
C603065060	55/65 NIKAL
C603065555575	60/60 NIKAL

B

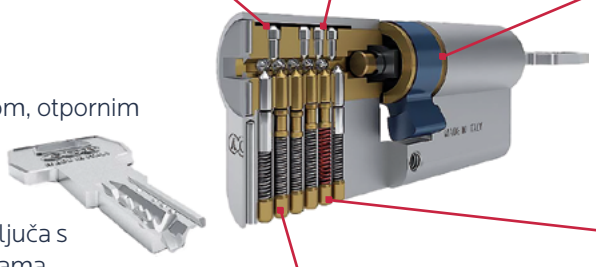


ŠIFRE	DIMENZIJE
C620062525575	30/30 GUMB NIKAL
C620063025575	30/35 GUMB NIKAL
C620063525575	30/40 GUMB NIKAL
C620064525575	30/50 GUMB NIKAL
C620066525	30/70 GUMB NIKAL
C620062530575	35/30 GUMB NIKAL
C620063030	35/35 GUMB NIKAL
C620063530	35/40 GUMB NIKAL
C620064030	35/45 GUMB NIKAL
C620065030	35/55 GUMB NIKAL
C620062535575	40/30 GUMB NIKAL
C620063535575	40/40 GUMB NIKAL
C620064535	40/50 GUMB NIKAL
C620065035	40/55 GUMB NIKAL
C620066035	40/65 GUMB NIKAL
C620062540	45/30 GUMB NIKAL
C620063040	45/35 GUMB NIKAL
C620063540	45/40 GUMB NIKAL
C620064040575	45/45 GUMB NIKAL
C620064540	45/50 GUMB NIKAL
C620065040	45/55 GUMB NIKAL
C620065540	45/60 GUMB NIKAL
C620062545	50/30 GUMB NIKAL
C620063045	50/35 GUMB NIKAL
C620063545	50/40 GUMB NIKAL
C620064045	50/45 GUMB NIKAL
C620064545	50/50 GUMB NIKAL
C620065545	50/60 GUMB NIKAL
C620062550	55/30 GUMB NIKAL
C620063050	55/35 GUMB NIKAL
C620063550	55/40 GUMB NIKAL
C620064050	55/45 GUMB NIKAL
C620064550	55/50 GUMB NIKAL
C620065550	55/60 GUMB NIKAL
C620062555	60/30 GUMB NIKAL
C620063055	60/35 GUMB NIKAL
C620063555	60/40 GUMB NIKAL
C620064055	60/45 GUMB NIKAL
C620064555	60/50 GUMB NIKAL
C620065055	60/55 GUMB NIKAL
C620063060	65/35 GUMB NIKAL
C620064060	65/45 GUMB NIKAL
C620062565	70/30 GUMB NIKAL
C620064065	70/45 GUMB NIKAL

CILINDAR
SERIJE 5000 PS

Artikl: Cilindar uložak
Materijal: mesing
Model: 5000 PS
Proizvođač: AGB Italija
Duljina: 54 – 130 mm
Površinska obrada: niklana
Broj ključeva: 5 kom
SPECIFIČNOST: Po normi **EN 1303:5** maksimalni vijek trajanja i otpornost na atmosferske utjecaje.
Mogućnost izrade sistema na isti i glavni ključ.

KLASIFIKACIJA CILINDRA: ICIM - EN 1303:05



3 klina protiv bušenja od čelika sa svake strane

9 pasivnih klinova

Prsten protiv povlačenja od sinteriranog čelika

5 ravnih ključeva s dugim vratom, otpornim na torziju

Mogućnost personalizacije ključa s puno navlaka u različitim bojama

Visoka otpornost na udarce, **certificirana prema ICIM 70R009**

Dostupan s dvostrukom funkcijom (2 ključa umetnuta u isto vrijeme)

6 aktivnih klinova

Prikladno za protupožarna vrata

PROTUPROVALNOST

OTPORNOST BOJE

KOMBINACIJE

TRAJNOST

A



ŠIFRE	DIMENZIJE
CA00162565	30/70 NIKAL MAT
CA00163555	40/60 NIKAL MAT
CA00164050	45/55 NIKAL MAT
CA00164545	50/50 NIKAL MAT
CA00163065	35/70 NIKAL MAT
CA00163560	40/65 NIKAL MAT
CA00164055	45/60 NIKAL MAT
CA00164550	50/55 NIKAL MAT
CA00162575	30/80 NIKAL MAT
CA00163070	35/75 NIKAL MAT
CA00164060	45/65 NIKAL MAT
CA00164555	50/60 NIKAL MAT
CA00164065	45/70 NIKAL MAT
CA00164560	50/65 NIKAL MAT
CA00163080	35/85 NIKAL MAT
CA00164565	50/70 NIKAL MAT
CA00163585	40/90 NIKAL MAT
CA00162222	27/27 NIKAL MAT
CA00162228	27/33 NIKAL MAT
CA00162525	30/30 NIKAL MAT
CA00162232	27/37 NIKAL MAT
CA00162530	30/35 NIKAL MAT
CA00162535	30/40 NIKAL MAT
CA00163030	35/35 NIKAL MAT
CA00162540	30/45 NIKAL MAT
CA00163035	35/40 NIKAL MAT
CA00162545	30/50 NIKAL MAT
CA00163040	35/45 NIKAL MAT
CA00163535	40/40 NIKAL MAT
CA00162550	30/55 NIKAL MAT
CA00163045	35/50 NIKAL MAT
CA00163540	40/45 NIKAL MAT
CA00162555	30/60 NIKAL MAT
CA00163050	35/55 NIKAL MAT
CA00163545	40/50 NIKAL MAT
CA00164040	45/45 NIKAL MAT
CA00162560	30/65 NIKAL MAT
CA00163055	35/60 NIKAL MAT
CA00163550	40/55 NIKAL MAT
CA00164045	45/50 NIKAL MAT

B

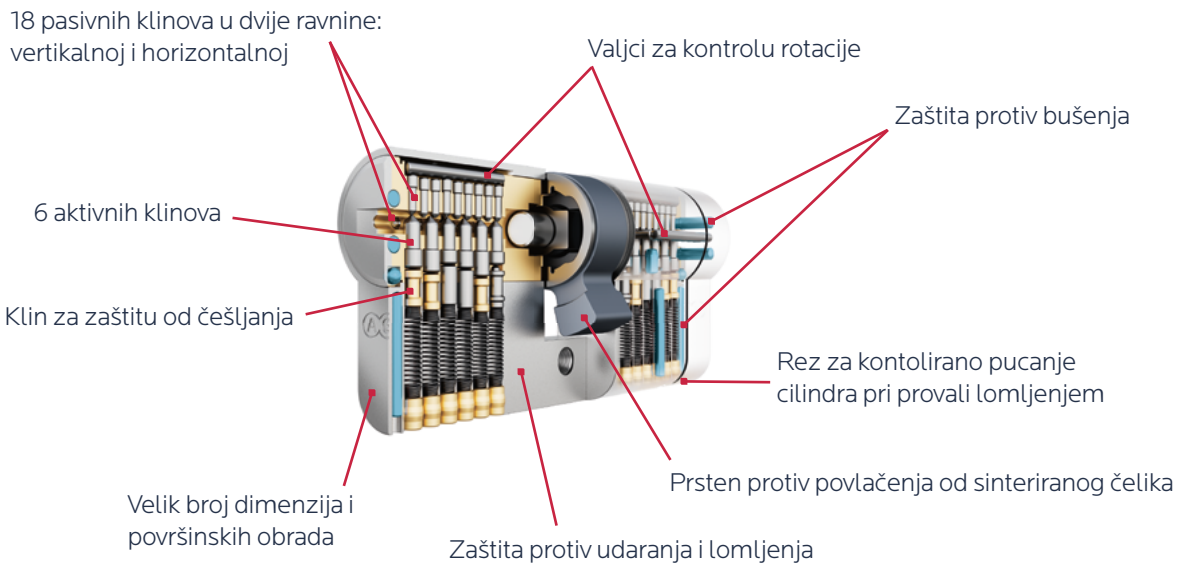


ŠIFRE	DIMENZIJE
CA20165040	45/55 GUMB NIKAL MAT
CA20164545	50/50 GUMB NIKAL MAT
CA20164050	55/45 GUMB NIKAL MAT
CA20163555	60/40 GUMB NIKAL MAT
CA20164055	60/45 GUMB NIKAL MAT
CA20163560	65/40 GUMB NIKAL MAT
CA20164060	65/45 GUMB NIKAL MAT
CA20162525	30/30 GUMB NIKAL MAT
CA20163025	30/35 GUMB NIKAL MAT
CA20162530	35/30 GUMB NIKAL MAT
CA20163525	30/40 GUMB NIKAL MAT
CA20163530	35/40 GUMB NIKAL MAT
CA20162540	45/30 GUMB NIKAL MAT
CA20164525	30/50 GUMB NIKAL MAT
CA20164030	35/45 GUMB NIKAL MAT
CA20163535	40/40 GUMB NIKAL MAT
CA20162545	50/30 GUMB NIKAL MAT
CA20164035	40/45 GUMB NIKAL MAT
CA20163045	50/35 GUMB NIKAL MAT
CA20162550	55/30 GUMB NIKAL MAT
CA20165030	35/55 GUMB NIKAL MAT
CA20164535	40/50 GUMB NIKAL MAT
CA20164040	45/45 GUMB NIKAL MAT
CA20163545	50/40 GUMB NIKAL MAT
CA20164540	45/50 GUMB NIKAL MAT
CA20164045	50/45 GUMB NIKAL MAT

CILINDAR
GENIO

Artikl: Cilindar uložak
Materijal: Mesing
Model: Genio
Proizvođač: AGB Italija
Duljina: 54 – 130 mm
Površinska obrada: inox mat
Broj ključeva: 5 + 1 kom
SPECIFIČNOST: Genio je cilindar s patentiranim ključem i certificiran je prema najvišem sigurnosnom standardu prema **EN 1303:2015.**
Vlasnikov ključ ekskluzivno se može dupli cirati samo kod ovlaštenog AGB Genio Point - a, što predstavlja jamstvo pouzdanosti i zaštite za kupca.
U standardnom paketu dolazi i "građevinski ključ" koji se poništava prilikom prvog otvaranja vlasničkim ključem.
Genio je certificiran protiv najčešćih vrsta provala na najvišem nivou sigurnosti. U slučaju pokušaja lomljenja cilindra rotacijom pomoću poluge, zaštitni rez na cilindru omogućuje lomljenje. Odvajanjem prednjeg dijela cilindra provala je onemogućena. Nakon toga cilindar se može otključati bez intervencije servisera.
Otporni klinovi od kaljenog čelika sprječavaju bušenje i blokiraju napade najagresivnijih alata.
Zaštita od češljanja i lupanja osigurava dugotrajnu otpornost protiv oba tipa otvaranja.

KLASIFIKACIJA CILINDRA: EN 1303:2015



CP71262525	AGB CILINDAR GENIO 60 30/30 INOX MAT
CP71262535	AGB CILINDAR GENIO 70 30/40 INOX MAT
CP71263550	AGB CILINDAR GENIO 95 40/55 INOX MAT
CP71264050	AGB CILINDAR GENIO 100 45/55 INOX MAT
CP71264045	AGB CILINDAR GENIO 95 45/50 INOX MAT
CP71264055	AGB CILINDAR GENIO 105 45/60 INOX MAT
CP71264060	AGB CILINDAR GENIO 110 45/65 INOX MAT
CP71264555	AGB CILINDAR GENIO 110 50/60 INOX MAT

CILINDAR SERIJE U - TECH PS

Artikl: Cilindar uložak
Materijal: mesing
Model: U - tech
Proizvođač: AGB Italija
Duljina: 54 – 130 mm
Površinska obrada: mat niklana
Broj ključeva: 5 kom s gumenom zaštitom
SPECIFIČNOST: Po normi **EN 1303:5** maksimalni vijek trajanja i otpornost na atmosferske utjecaje.
Mogućnost izrade sistema na isti i glavni ključ.
Zaštita protiv provale tehnikom češljanja i bušenja.
Zaštita protiv lomljenja.
Primjena kod brava s motornim otključavanjem.
Vlasnička kartica.



CE00163550	U - TECH 95 40/55 NIKAL MAT

POLUCILINDAR SERIJE 600

Artikl: Cilindar uložak
Materijal: mesing
Model: 600
Proizvođač: AGB Italija
Duljina: 40 – 65 mm
Površinska obrada: niklana
Broj ključeva: 3 kom
SPECIFIČNOST: Po normi **EN 1303:5** maksimalni vijek trajanja i otpornost na atmosferske utjecaje.
Mogućnost izrade sistema na isti i glavni ključ.



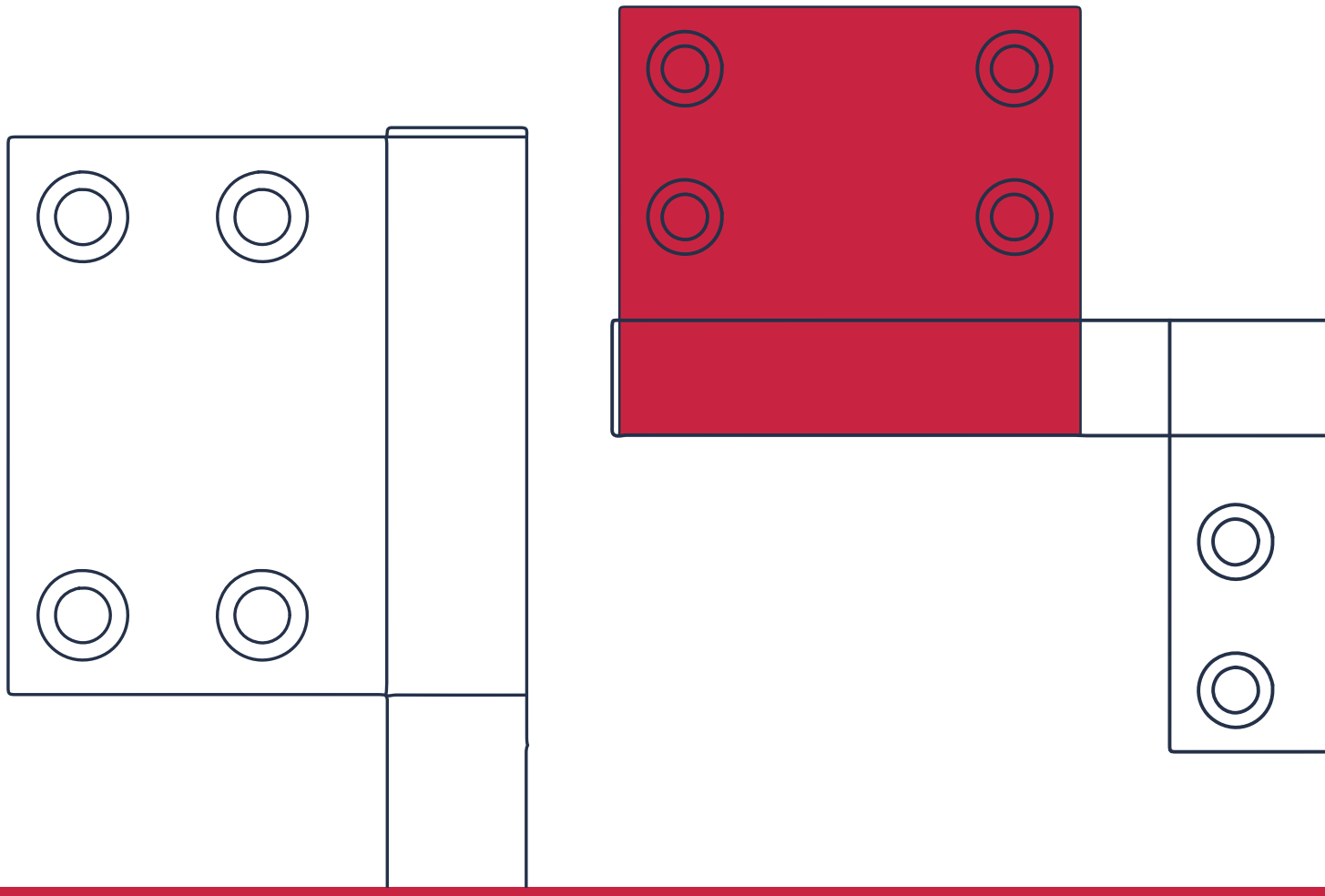
C630060525575	AGB POLUCILINDAR MOD.600 10/30 NIKAL
C630060535575	AGB POLUCILINDAR MOD.600 10/40 NIKAL
C630060545	AGB POLUCILINDAR MOD.600 10/50 NIKAL
C630060550	AGB POLUCILINDAR MOD.600 10/55 NIKAL

OVALNI CILINDAR

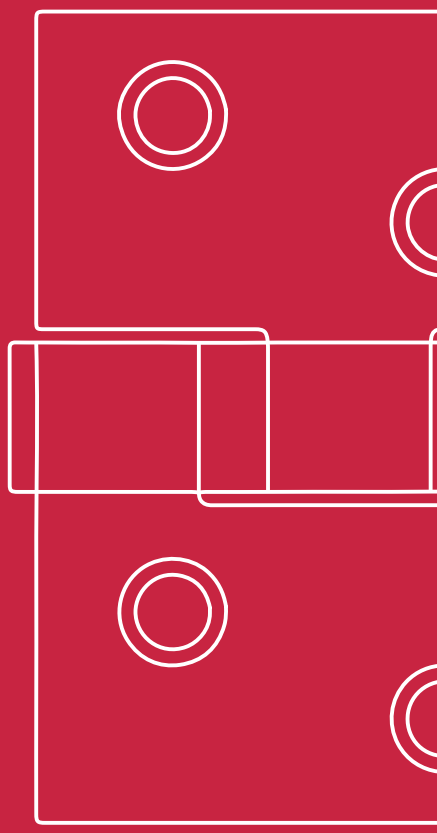
Artikl: Ovalni cilindar uložak
Materijal: mesing
Model: Logo line
Proizvođač: CISA Italija
Duljina: 56 – 80 mm
Površinska obrada: mesing
Broj ključeva: 3 kom



08110.02.0	28/28 LOGO LINE - CISA
08110.05.0	30/30 LOGO LINE - CISA
08110.12.0	30/40 LOGO LINE - CISA
08210.18.0	40/40 LOGO LINE - CISA



SPOJNICE ZA VRATA



SPOJNICE ZA PVC VRATA

AXL



Spojnica za PVC vrata WALA AXL
Za vrata težine do: 160 kg
Za visinu preklopa: 16 – 27 mm
Materijal: AL legura
Podešavanje po visini: +5/-2 mm
Podešavanje po širini: +5/-5 mm
Podešavanje pritiska brtve: +3/-3 mm

SPECIFIČNOST:

Spojnica je od aluminijske legure što omogućava nosivost do 160 kg i eloksirane površinske obrade.
Osovina je od inox materijala što daje maksimalnu otpornost na koroziju.
Atestirana je za protuprovalna vrata.

WZV0000000206	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K19 16 – 22 ANTRACIT
WZV0000000198	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K19 16 – 22 BIJELA
WZV0000000241	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K19 16 – 22 CRNA
WZV0000000203	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K19 16 – 22 EV1
WZV0000000070	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K19 16 – 22 INOX
WZV0000000239	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K19 16 – 22 SMEĐA
WZV0000000205	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K22 19 – 25 ANTRACIT
WZV0000000210	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K22 19 – 25 BIJELA
WZV0000000209	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K22 19 – 25 EV1
WZV0000000201	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K22 19 – 25 INOX
WZV0000000497	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K22 19 – 25 SMEĐA
WZV0000000213	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K24 21 – 27 ANTRACIT
WZV0000000208	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K24 21 – 27 BIJELA
WZV0000000215	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K24 21 – 27 INOX
WZV0000000684	WALA SPOJNICA ZA PVC AXL - K24 21 – 27 SMEĐA

AXM



Spojnica za PVC vrata WALA AXM
Za vrata težine do: 120 kg
Za visinu preklopa: 16 – 22 mm
Materijal: AL legura
Podešavanje po visini: +5/-2 mm
Podešavanje po širini: +5/-5 mm
Podešavanje pritiska brtve: +3/-3 mm

SPECIFIČNOST:

Spojnica je od aluminijske legure što omogućava nosivost do 120 kg i eloksirane površinske obrade.
Osovina je od inox materijala što daje maksimalnu otpornost na koroziju.
Primjena za standardna i sporedna vrata.

WZV0000000470	WALA SPOJNICA ZA PVC AXM - K19 16 – 22 BIJELA
WZV0000000842	WALA SPOJNICA ZA PVC AXM - K19 16 – 22 EV1
WZV0000000668	WALA SPOJNICA ZA PVC AXM - K19 16 – 22 SMEĐA

SIKU 3D

Nosivost: 120 kg kod 2 spojnice za krila do 1000 mm širine, 2000 mm visine
Podešavanje: visina: +5/-1 mm, stranica: +/-5 mm, pritisak: +/-2 mm
Preklop: 18 – 22 mm



5190730007023	SPOJNICA ZA PVC VRATA SIKU 3D F 3130 BIJELA RAL9016
5190730007123	SPOJNICA ZA PVC VRATA SIKU 3D K 3130 SMEĐA H9

BKW 105NN

Spojnica za PVC vrata Roto BKW 105 NN
Za vrata težine do: 120 kg
Za visinu preklopa: 14 – 25,5 mm
Materijal: ZN legura
Podešavanje po visini: +5 mm
Podešavanje po širini: +10/-5 mm
Podešavanje pritiska brtve: +0,75/-0,75 mm



W-2500003	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 105NN/II 16,5 – 19 BIJELA
W-2500016	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 105NN/II 16,5 – 19 SMEĐA
W-226696	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 105NN/II 16,5 – 19 SREBRNA
W-622460/ANTR.	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 105NN/III 19 – 21,5 ANTRACIT
W-2500007	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 105NN/III 19 – 21,5 BIJELA
W-622460/CRNA	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 105NN/III 19 – 21,5 CRNA
W-2500019	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 105NN/III 19 – 21,5 SMEĐA
W-226757	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 105NN/III 19 – 21,5 SREBRNA
W-622461/ANTR.	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 105NN/IV 21,5 – 24 ANTRACIT
W-2500073	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 105NN/IV 21,5 – 24 BIJELA
W-2500074	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 105NN/IV 21,5 – 24 SMEĐA
545166	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 105NN/V 23 – 25,5 BIJELA
545161	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 105NN/V 23 – 25,5 SMEĐA

BKW 89NN



Spojnica za PVC vrata Roto BKW 89 NN
Za vrata težine do: 80 kg
Za visinu preklopa: 14 – 25,5 mm
Materijal: ZN legura
Podešavanje po visini: +5 mm
Podešavanje po širini: +10/-5 mm
Podešavanje pritiska brtve: +0,75/-0,75 mm
Primjena za standardna i sporedna vrata.

W-227789	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 89NN/II 16,5 – 19 BIJELA
W-227790	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 89NN/II 16,5 – 19 SMEĐA
W-227869	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 89NN/III 19 – 21,5 BIJELA
W-227870	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 89NN/III 19 – 21,5 SMEĐA
W-229445	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 89NN - PODLOGA 1,5 MM BIJELA
W-229446	SPOJNICA ZA PVC VRATA BKW 89NN - PODLOGA 1,5 MM CRNA

KT - N 6R



Spojnica za PVC vrata Dr. Hahn KT - N 6R
Za vrata težine do: 160 kg
Za visinu preklopa: 16,5 – 27 mm
Materijal: AL legura
Podešavanje po visini: +4/-3 mm
Podešavanje po širini: +5/-5 mm
Podešavanje pritiska brtve: +0,5/-0,5 mm
SPECIFIČNOST:
Spojnica je od aluminijske legure što omogućava nosivost do 160 kg.
Podešavanje u svim smjerovima bez skidanja krila.
Dodatno pričvršćivanje vijcima u preklop krila. Nakon podešavanja spojnica ne mijenja izgled.

P470G0000	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - N 6R 15 – 20 BIJELA RAL 9016
P47090000/9006	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - N 6R 15 – 20 RAL 9006
P47090000/7016	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - N 6R 15 – 20 RAL7016 ANTRACIT
P47090000/003	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - N 6R 15 – 20 SILVER 003
P47050000	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - N 6R 15 – 20 SMEĐA RAL 8077
P480G0000	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - N 6R 18 – 23 BIJELA RAL 9016
P48090000/7016	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - N 6R 18 – 23 RAL7016 ANTRACIT
P48090000/9005	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - N 6R 18 – 23 RAL9005 CRNA
P48090000	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - N 6R 18 – 23 SILVER 003
P48050000	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - N 6R 18 – 23 SMEĐA RAL 8077
P490G0000	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - N 6R 22 – 27 BIJELA RAL 9016
P49090000/7016	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - N 6R 22 – 27 RAL7016 ANTRACIT
P49090000/003	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - N 6R 22 – 27 SILVER 003
P49050000	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - N 6R 22 – 27 SMEĐA

Spojnica za PVC vrata Dr. Hahn KT - SV
Za vrata težine do: 80 kg
Za visinu preklopa: 15 – 27 mm
Materijal: AL legura
Podešavanje po visini: +3/-2 mm
Podešavanje po širini: +5/-5 mm
Podešavanje pritiska brtve: +2,5/-2,5 mm
SPECIFIČNOST:
Spojnica je od aluminijske legure što omogućava nosivost do 160 kg. Podešavanje u svim smjerovima bez skidanja krila. Nakon podešavanja spojnica ne mijenja izgled. Primjena za standardna i sporedna vrata.



P307G0001	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - SV 15 – 20 BIJELA
P30790001	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - SV 15 – 20 SILVER 003
P30750001	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - SV 15 – 20 SMEĐA
P307G0010	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - SV 18 – 23 BIJELA
P30790010	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - SV 18 – 23 SILVER
P30750010	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - SV 18 – 23 SMEĐA
K30750010	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - SV 18 – 23 SMEĐA RAL8077

Spojnica za PVC vrata Dr. Hahn KT - V 6R
Za vrata težine do: 160 kg
Za visinu preklopa: 16,5 – 27 mm
Materijal: AL legura
Podešavanje po visini: +4/-3 mm
Podešavanje po širini: +5/-5 mm
Podešavanje pritiska brtve: +0,5/-0,5 mm
SPECIFIČNOST:
Spojnica je od aluminijske legure što omogućava nosivost do 160 kg. Podešavanje u svim smjerovima bez skidanja krila. Nakon podešavanja spojnica ne mijenja izgled.



P570G0000	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - V 6R 15 – 20 BIJELA
P57090000	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - V 6R 15 – 20 SILVER 003
P57050000	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - V 6R 15 – 20 SMEĐA
K54050000	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - V 6R 22 – 27 SMEĐA

KT - RV



Spojnica za PVC vrata Dr. Hahn KT - RV
Za vrata težine do: 120 kg
Za visinu preklopa: sve visine preklopa
Materijal: AL legura
Podešavanje po visini: +3/-1 mm
Podešavanje po širini: +3/-3 mm
Podešavanje pritiska brtve: +0,5/-0,5 mm
SPECIFIČNOST:
Spojnica je od ekstrudirane aluminijske legure.
Podešavanje u svim smjerovima bez skidanja krila. Spojnica se isporučuje i u eloksiranim površinskim obradama.
Ugradnja u utor krila.

K73190002/ANTR.	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - RV NUT 16/3,5 MM ANTRACIT
K731G0002	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - RV NUT 16/3,5 MM BIJELA
K73190002/CRNA	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - RV NUT 16/3,5 MM CRNA
K73110002	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - RV NUT 16/3,5 MM EV1
K73190002/INOXP	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - RV NUT 16/3,5 MM INOX P
K73150002	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - RV NUT 16/3,5 MM SMEĐA

KT - RKN



Spojnica za PVC vrata Dr. Hahn KT - RKN
Za vrata težine do: 120 kg
Za visinu preklopa: sve visine preklopa
Materijal: AL legura
Podešavanje po visini: +3/-3 mm
Podešavanje po širini: +3/-3 mm
Podešavanje pritiska brtve: +1/-1 mm
SPECIFIČNOST:
Spojnica je od ekstrudirane aluminijske legure.
Podešavanje u svim smjerovima bez skidanja krila.
Ugradnja vijcima u preklop krila.
Nema potrebe za rezanjem brtve.
Promjer spojnice od 18 mm daje elegantan izgled.
Nakon podešavanja spojnica ne mijenja izgled.
Jednostavno skidanje krila bez otpuštanja pričvrsnih vijaka.

K861G0001	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - RKN 3-TLG BIJELA
K86190001/003	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - RKN 3-TLG SILVER

SPOJNICE ZA ALU VRATA

KLEMMBAND

Spojnica za ALU vrata Dr. Hahn KLEMMBAND
Za vrata težine do: 90 kg
Utor krilo/štok: eurožlijeb
Materijal: AL legura
Podešavanje po visini: +4 mm
Podešavanje po širini: +1,5/-1,5 mm
SPECIFIČNOST:
Spojnica je od ekstrudirane aluminijske legure.
Podešavanje u svim smjerovima bez skidanja krila. Spojnica se isporučuje i u eloksiranim površinskim obradama.
Ugradnja u utor krila za profile s eurožlijebom.



A10560036	SPOJNICA ZA ALU VRATA DR. HAHN KLEMMBAND BIJELA UNUTRA
A10590036	SPOJNICA ZA ALU VRATA DR. HAHN KLEMMBAND CRNA UNUTRA
A10510036	SPOJNICA ZA ALU VRATA DR. HAHN KLEMMBAND EV1 UNUTRA

TB4 2-K

Spojnica za ALU vrata Dr. Hahn TB4 2-K
Za vrata težine do: 180 kg
Materijal: AL legura
Podešavanje po visini: +2/-2 mm
Podešavanje po širini: +2,5/-2,5 mm
Podešavanje pritiska brtve: +0,5/-0,5 mm
SPECIFIČNOST:
Pričvršćivanje sidrenim vijcima direktno u profil ili pričvrsnim pločicama.
Spojnica je od ekstrudirane aluminijske legure.
Podešavanje u svim smjerovima bez skidanja krila. Spojnica se isporučuje i u eloksiranim površinskim obradama.
Otpornost na koroziju. Atestirana za protudimna i protupožarna vrata.



A9019W000	SPOJNICA ZA ALU VRATA DR. HAHN TB4 2-K 20/65 MM CRNA
A9011W000	SPOJNICA ZA ALU VRATA DR. HAHN TB4 2-K 20/65 MM EV1
A901GW000	SPOJNICA ZA ALU VRATA DR. HAHN TB4 2-K 20/65MM BIJELA

TB4 3-K



Spojnica za ALU vrata Dr. Hahn TB4 3-K
Za vrata težine do: 220 kg
Materijal: AL legura
Podešavanje po visini: +2/-2 mm
Podešavanje po širini: +2,5/-2,5 mm
Podešavanje pritiska brtve: +0,5/-0,5 mm
SPECIFIČNOST:
Pričvršćivanje sidrenim vijcima direktno u profil ili pričvrsnim pločicama.
Spojnica je od ekstrudirane aluminijske legure.
Podešavanje u svim smjerovima bez skidanja krila. Spojnica se isporučuje i u eloksiranim površinskim obradama.
Otpornost na koroziju. Atestirana za protudimna i protupožarna vrata.

A9519W000	SPOJNICA ZA ALU VRATA DR. HAHN TB4 3-K 20/65 MM CRNA
A9511W000	SPOJNICA ZA ALU VRATA DR. HAHN TB4 3-K 20/65 MM EV1
A951GW000	SPOJNICA ZA ALU VRATA DR. HAHN TB4 3-K 20/65MM BIJELA

SUMMA



Spojnica za ALU vrata Savio SUMMA
Za vrata težine do: 100 kg
Utor krilo/štok: eurožlijeb
Materijal: AL legura
Podešavanje po visini: +3/-1 mm
Podešavanje po širini: +1,6/-1,6 mm
Podešavanje pritiska brtve: +0,5/-0,5 mm
SPECIFIČNOST:
Spojnica je od ekstrudirane aluminijske legure.
Podešavanje u svim smjerovima bez skidanja krila. Spojnica se isporučuje i u eloksiranim površinskim obradama.
Ugradnja u utor krila za profile s eurožlijebom.

1124.30 9010	S - VR SPOJNICA SUMMA BIJELA DVOKRAKA EURO
1124.30 9005	S - VR SPOJNICA SUMMA CRNA DVOKRAKA EURO
1124.30 SILV	S - VR SPOJNICA SUMMA SILVER DVOKRAKA EURO

SPOJNICA ZA ALU VRATA DR. HAHN ROLLENBAND AT



Novi Rollenband AT je serija valjkastih spojnica koje se mogu prilagoditi svim poznatijim profilnim sustavima. Promjer valjka od 20 mm zadovoljava visoke zahtjeve graditelja i arhitekata za diskretnim izgledom spojnica na kući i objektnim vratima. Podesiva je u šest smjerova. Podešavanje se odvija unutar spojnice. Čak i uz ekstremno podešavanje, zadržava se prvobitna lijepa kontura spojnice. U velikoj mjeri predmontirane spojnice se mogu brzo i lako ugraditi.

Jednodijelna osovina od nehrđajućeg čelika osigurava visoku stabilnost. Konstruirana je tako da se krila vrata mogu lako ukloniti. Izvrsna kakvoća čahure, od visokokvalitetnog posebnog materijala, ne zahtijeva održavanje i uz vrlo visoku težinu vrata i visoku frekvenciju ulazaka gotovo je bez abrazije.

Spojnice tipa Rollenband NG nisu univerzalni proizvodi, nego su prilagođene konkretnom sustavu i razvijaju se u uskoj suradnji s proizvođačima profila. Za razne kombinacije profila potrebne su posebne varijante spojnica. Za obradu upita i narudžbe potrebno je točno navesti o kojim se kombinacijama profila radi.

P307G0001	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - SV 15 – 20 BIJELA
P30790001	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - SV 15 – 20 SILVER 003
P30750001	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - SV 15 – 20 SMEĐA
P307G0010	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - SV 18 – 23 BIJELA
P30790010	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - SV 18 – 23 SILVER
P30750010	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - SV 18 – 23 SMEĐA
K30750010	SPOJNICA ZA PVC VRATA KT - SV 18 – 23 SMEĐA RAL8077



Spojnica za ALU vrata WALA WX
Za vrata težine do: 180 kg (3 spojnice)
Materijal: AL legura
Podešavanje po visini: +4/-1 mm
Podešavanje po širini: +3,5/-3,5 mm
Podešavanje pritiska brtve: +0,9/-0,9 mm

SPECIFIČNOST:

Pričvršćivanje sidrenim vijcima direktno u profil ili pričvrsnim pločicama.
Spojnica je od ekstrudirane aluminijske legure.
Podešavanje u svim smjerovima bez skidanja krila. Spojnica se isporučuje i u eloksiranim površinskim obradama.
Otpornost na koroziju. Atestirana za protudimna i protupožarna vrata.

WZNWX00000002	WALA SPOJNICA ZA ALU WX 21/67 EV1 2-KRAKA NADGRADNA
WZNWX00000005	WALA SPOJNICA ZA ALU WX 21/67 CRNA 2-KRAKA NADGRADNA
WZNWX00000140	WALA SPOJNICA ZA ALU WX 21/67 BIJELA 2-KRAKA NADGRADNA
WZNWX00000156	WALA SPOJNICA ZA ALU WX 21/67 RAL7016 2-KRAKA NADGRADNA
WZNWX00000018	WALA SPOJNICA ZA ALU WX 46/92 EV1 2-KR. NADG. SIMETRIČNA
WZNWX00000021	WALA SPOJNICA ZA ALU WX 46/92 CRNA 2-KR. NADG. SIMETRIČNA
WZNWX00000142	WALA SPOJNICA ZA ALU WX 46/92 BIJELA 2-KR. NADG. SIMETRIČNA
WZNWX00000158	WALA SPOJNICA ZA ALU WX 46/92 RAL7016 2-KR. NADG. SIMETRIČNA

WMZZWX0000028	WALA VIJCI ZA MONTAŽU ALU SPOJ WX/MX 58,5 MM



Spojnica za ALU vrata WALA RWE-2K
Za vrata težine do: 105 kg (3 spojnice)
Utor krilo/štok: eurožlijeb
Materijal: AL legura
Podešavanje po visini: +4 mm (opcija - podizač krila)
Podešavanje po širinui: +1,8/-1,8 mm
Podešavanje pritiska brtve: +0,5/-0,5 mm
SPECIFIČNOST:
Spojnica je od ekstrudirane aluminijske legure.
Podešavanje u svim smjerovima bez skidanja krila. Spojnica se isporučuje i u eloksiranim površinskim obradama.
Ugradnja u utor krila za profile s eurožlijebom.

WZW0000000126	WALA SPOJNICA ZA ALU RWE 2-KRAKA CRNA
WZW0000000128	WALA SPOJNICA ZA ALU RWE 2-KRAKA EV1
WZW0000000152	WALA SPOJNICA ZA ALU RWE 2-KRAKA BIJELA
WZW0000000154	WALA SPOJNICA ZA ALU RWE 2-KRAKA RAL7016

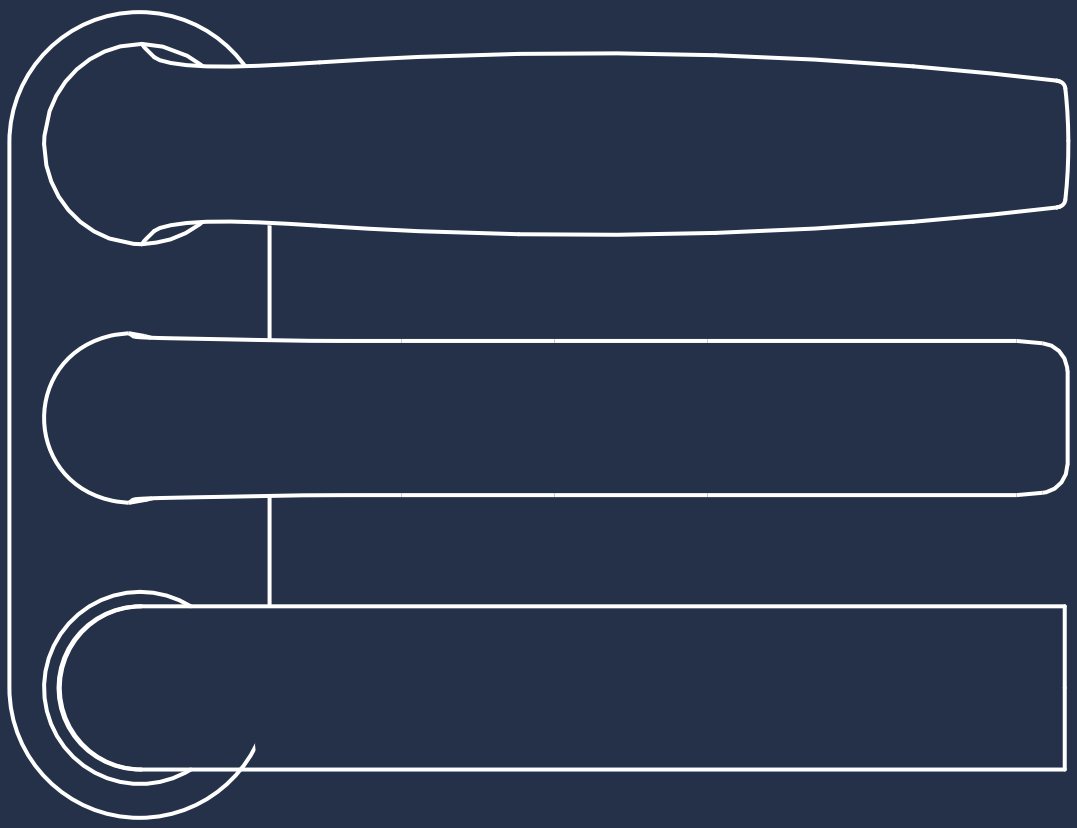
WZW0000000131	WALA SPOJNICA ZA ALU RWE - PODIZAČ



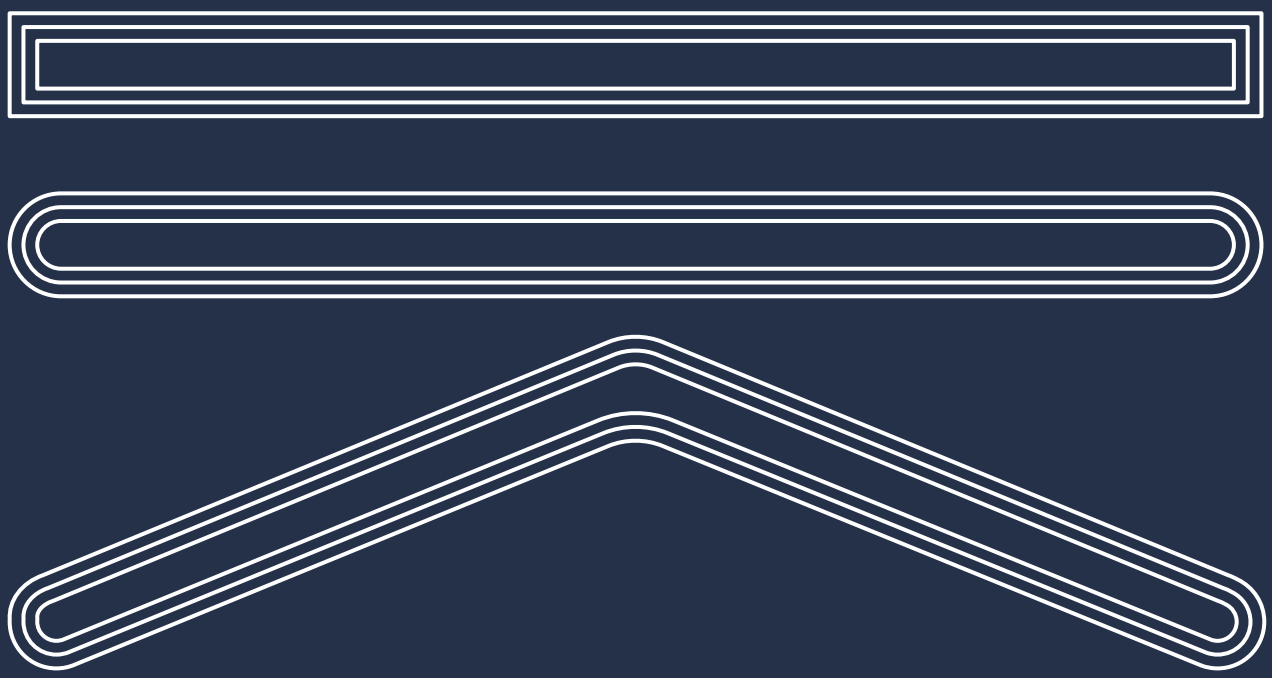
Spojnica za ALU vrata WALA RWE-3K
Za vrata težine do: 115 kg (3 spojnice)
Utor krilo/štok: eurožlijeb
Materijal: AL legura
Podešavanje po visini: +4 mm (opcija - podizač krila)
Podešavanje po širinui: +1,8/-1,8 mm
Podešavanje pritiska brtve: +0,5/-0,5 mm
SPECIFIČNOST:
Spojnica je od ekstrudirane aluminijske legure.
Podešavanje u svim smjerovima bez skidanja krila. Spojnica se isporučuje i u eloksiranim površinskim obradama.
Ugradnja u utor krila za profile s eurožlijebom.

WZW0000000127	WALA SPOJNICA ZA ALU RWE 3-KRAKA KLEM - UTORNA CRNA
WZW0000000129	WALA SPOJNICA ZA ALU RWE 3-KRAKA KLEM - UTORNA EV1
WZW0000000133	WALA SPOJNICA ZA ALU RWE 3-KRAKA KLEM - UTORNA BIJELA
WZW0000000193	WALA SPOJNICA ZA ALU RWE 3-KRAKA KLEM - UTORNA RAL7016

WZW0000000131	WALA SPOJNICA ZA ALU RWE - PODIZAČ



KVAKE I RUKOHVATI

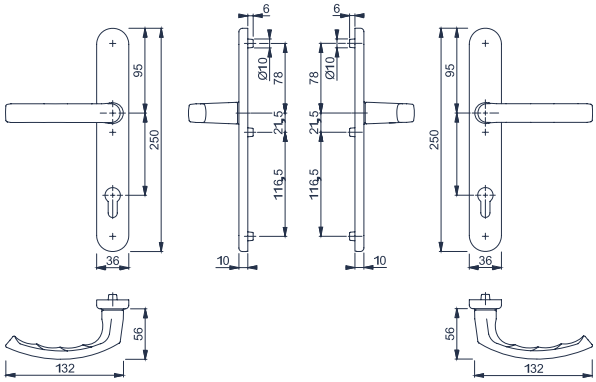


KVAKE NA ŠTITU

LIEGE



Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, smeđa, F1, F4, F9
Debljina vrata (mm): 72 – 97
Izvedba: kvaka sa štitom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost - HOPPE

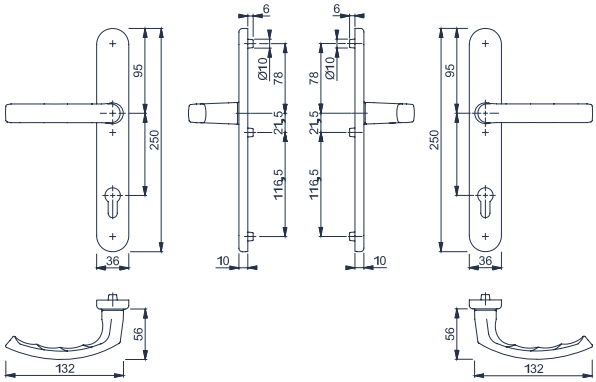


3760988	GRT KV.-KVAKA 92 LIEGE 1540/3357N 72 – 77 BIJELA
3760929	GRT KV.-KVAKA 92 LIEGE 1540/3357N 72 – 77 F1
3760945	GRT KV.-KVAKA 92 LIEGE 1540/3357N 72 – 77 F4
3760961	GRT KV.-KVAKA 92 LIEGE 1540/3357N 72 – 77 F8707
3884745	GRT KV.-KVAKA 92 LIEGE 1540/3357N 82 – 87 F9
3764751	GRT KV.-KVAKA 92 LIEGE - PRIBOR ZA 77 – 82
3406815	GRT KV.-KVAKA 92 LIEGE - PRIBOR ZA 92 – 97

ATLANTA

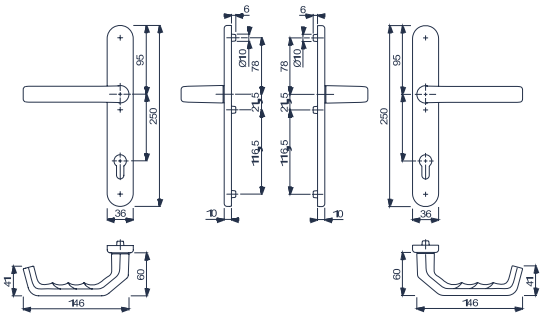


Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, F9
Debljina vrata (mm): 72 – 83
Izvedba: kvaka sa štitom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost - HOPPE



3238891	GRT KV.-KVAKA 92 ATLANTA 1530G/3357N 72 – 77 F9
3330945	GRT KV.-KVAKA 92 ATLANTA 1530G/3357N 78 – 83 BIJELA
3330961	GRT KV.-KVAKA 92 ATLANTA 1530G/3357N 78 – 83 F9

LIVERPOOL

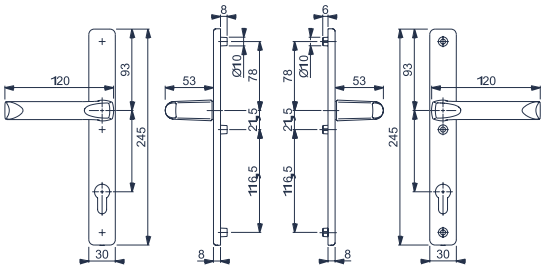


Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, smeđa, F9
Debljina vrata (mm): 72 – 77
Izvedba: kvaka sa štitom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost - HOPPE



2958095	GRT KV.-KVAKA 92 LIVERPOOL 1313G/3357N 77 – 82 F8707
2958087	GRT KV.-KVAKA 92 LIVERPOOL 1313G/3357N 77 – 82 F9
2958108	GRT KV.-KVAKA 92 LIVERPOOL 1313G/3357N 77 – 82 F9016

LONDON



Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, smeđa
Debljina vrata (mm): 72 – 82
Izvedba: kvaka sa štitom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost - HOPPE

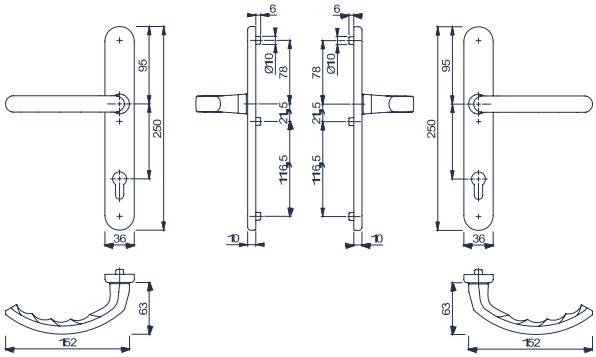


2229087	GRT KV.-KVAKA 92 LONDON 113/2246 77 – 82 BIJELA
2229079	GRT KV.-KVAKA 92 LONDON 113/2246 77 – 82 SMEĐA
8129348	GRT KV.-KVAKA 92 LONDON 113/397N 77 – 82 BIJELA

LUXEMBOURG



Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, smeđa, F4, F9
Debljina vrata (mm): 72 – 82
Izvedba: kvaka sa štitom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost - HOPPE

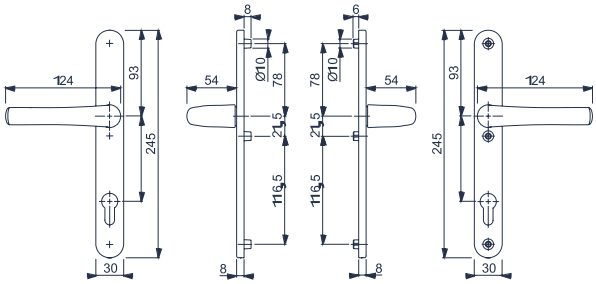


8044885	GRT KV.-KVAKA 92 LUXEMBOURG 1500/3357N 77 – 82 BIJELA
1966510	GRT KV.-KVAKA 92 LUXEMBOURG 1500/3357N 77 – 82 F4
8207086	GRT KV.-KVAKA 92 LUXEMBOURG 1500/3357N 77 – 82 F9
1668601	GRT KV.-KVAKA 92 LUXEMBOURG 1500/3357N 77 – 82 SMEĐA

TOKYO

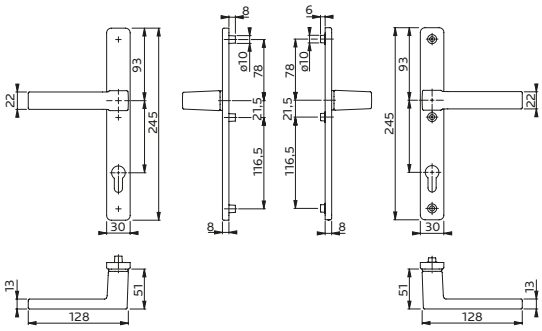


Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, smeđa, F1, F9, F4
Debljina vrata (mm): 67 – 82
Izvedba: kvaka sa štitom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost - HOPPE



2085765	GRT KV.-KVAKA 92 TOKYO 1710RH/3346 67 – 72 BIJELA
2137570	GRT KV.-KVAKA 92 TOKYO 1710RH/3346 67 – 72 F1
2085773	GRT KV.-KVAKA 92 TOKYO 1710RH/3346 67 – 72 F4
2137748	GRT KV.-KVAKA 92 TOKYO 1710RH/3346 67 – 72 F8707
2176341	GRT KV.-KVAKA 92 TOKYO 1710RH/3346 77 – 82 BIJELA
2176296	GRT KV.-KVAKA 92 TOKYO 1710RH/3346 77 – 82 F1
2176333	GRT KV.-KVAKA 92 TOKYO 1710RH/3346 77 – 82 F9

AUSTIN

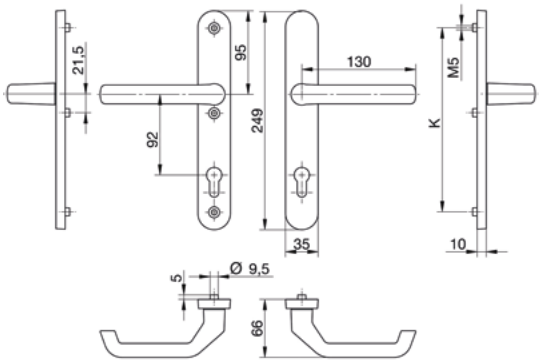


Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, smeđa, F4, F9
Debljina vrata (mm): 72 – 77
Izvedba: kvaka sa štitom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost, sistem brze montaže (Quick fit) - bez imbusa



11845485	GRT KV.-KVAKA 92 AUSTIN 1769/2257N 67 – 72 BIJELA
11845442	GRT KV.-KVAKA 92 AUSTIN 1769/2257N 67 – 72 F4
11845478	GRT KV.-KVAKA 92 AUSTIN 1769/2257N 67 – 72 F8707
11845454	GRT KV.-KVAKA 92 AUSTIN 1769/2257N 67 – 72 F9

35B/1200



Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, smeđa, F1, F9, crna mat
Debljina vrata (mm): 77 – 82
Izvedba: kvaka sa štitom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm

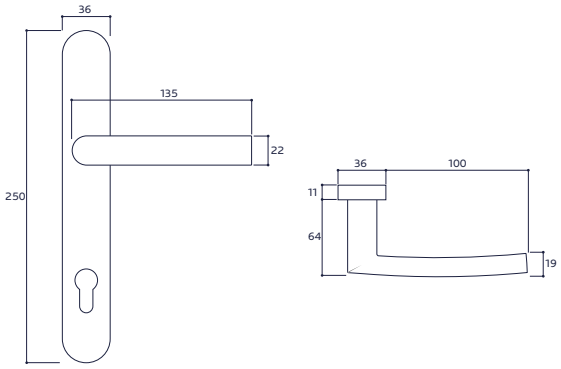


201 - 08884	FKS GRT KV.-KVAKA 92 MOD. 35B/1200 77 – 82 F1
201 - 09893	FKS GRT KV.-KVAKA 92 MOD. 35B/1200 77 – 82 F9
201 - 08885	FKS GRT KV.-KVAKA 92 MOD. 35B/1200 77 – 82 RAL8019
201 - 09892	FKS GRT KV.-KVAKA 92 MOD. 35B/1200 77 – 82 RAL9005 MAT
201 - 08883	FKS GRT KV.-KVAKA 92 MOD. 35B/1200 77 – 82 RAL9016

PROXIMA



Materijal: nehrđajući čelik
Površinska obrada: kvaliteta 304, četkani
Debljina vrata (mm): 72 – 85
Izvedba: kvaka sa štitom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: za vrata 78 – 85 mm, koristiti vijke WPKK2

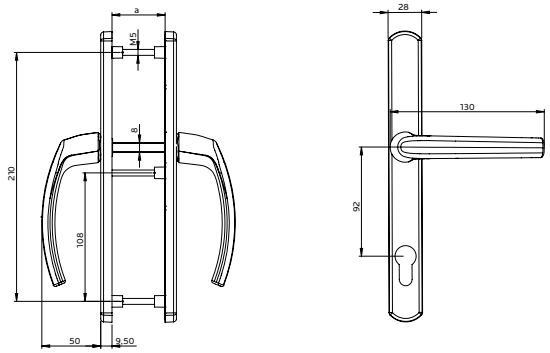


WPKK2	MB GRT KVAKA -KVAKA 92 MM PROXIMA INOX 304
ZN2	MB VIJCI 11 CM ZA WPKK2

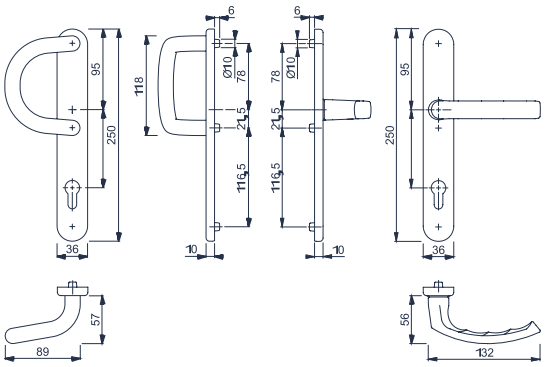
MOERS



Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela
Debljina vrata (mm): 72 – 77
Izvedba: kvaka sa štitom, iznutra vidljivi vijci, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm



44003 - 92 - 28	MERS GRT. KVAKA ZA PVC VRATA 92/8/28 BIJELA

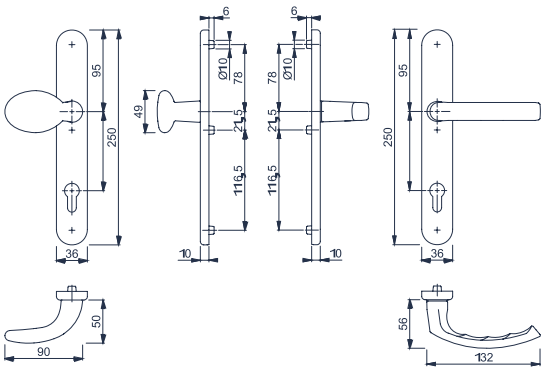


Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, F9
Debljina vrata (mm): 67 – 72
Izvedba: kvaka sa štitom i rukohvatom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost - HOPPE



10727246	GRT KV.-RUK. 92 LIEGE 538G/3357N/1540 67 – 72 F9
3867785	GRT KV.-RUK. 92 LIEGE 538G/3357N/1540 67 – 72 F9016

LIEGE



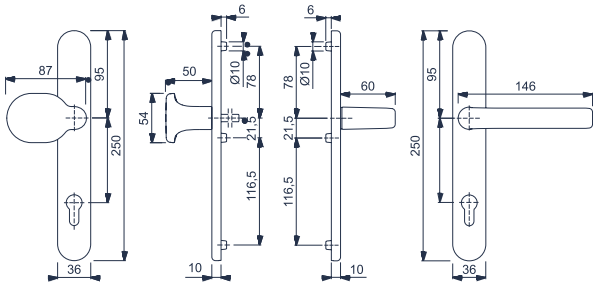
Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, smeđa, F1, F9
Debljina vrata (mm): 67 – 77
Izvedba: kvaka sa štitom i kuglom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost, sistem brze montaže (Quick fit) - bez imbusa



3757981	GRT KV.-KUG. 92 LIEGE 76G/3357N/1540 67 – 72 F8707
3757949	GRT KV.-KUG. 92 LIEGE 78G/3357N/1540 72 – 77 F1
3758159	GRT KV.-KUG. 92 LIEGE 78G/3357N/1540 72 – 77 F9016
3916292	GRT KV.-KUG. 92 LIEGE 76G/3357N/1540 67 – 72 F9



Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, smeđa, F1, F9
Debljina vrata (mm): 72 – 77
Izvedba: kvaka sa štitom i kuglom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost - HOPPE

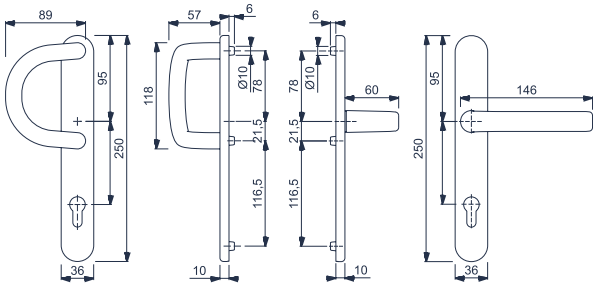


2958001	GRT KV.-KUG. 92 LIVERPOOL 86G/3357N/1313G 77 – 82 BIJELA
2957931	GRT KV.-KUG. 92 LIVERPOOL 86G/3357N/1313G 77 – 82 F1 - 2
2957965	GRT KV.-KUG. 92 LIVERPOOL 86G/3357N/1313G 77 – 82 F9
2957990	GRT KV.-KUG. 92 LIVERPOOL 86G/3357N/1313G 77 – 82 SMEĐA

LIVERPOOL

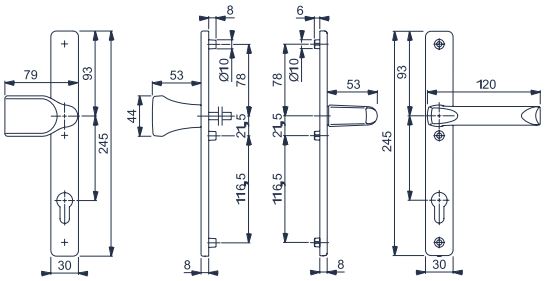


Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, F9
Debljina vrata (mm): 77 – 82
Izvedba: kvaka sa štitom i rukohvatom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost - HOPPE



2957746	GRT KV.-RUK. 92 LIVERPOOL 538G/3357N/1313 77 – 82 F9
2957789	GRT KV.-RUK. 92 LIVERPOOL 538G/3357N/1313 77 – 82 F9016

LONDON

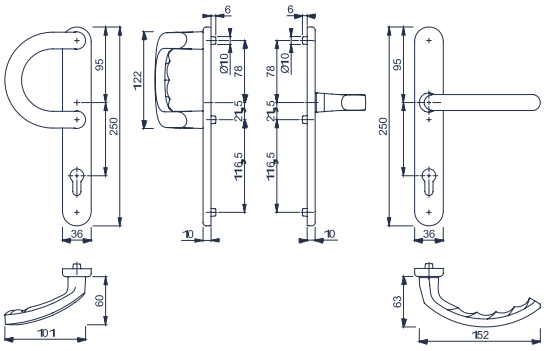


Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela
Debljina vrata (mm): 67 – 72
Izvedba: kvaka sa štitom i kuglom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost - HOPPE



3904540	GRT KV.-KUG. 92 LONDON 78G/2246/113 67 – 72 BIJELA

LUXEMBOURG



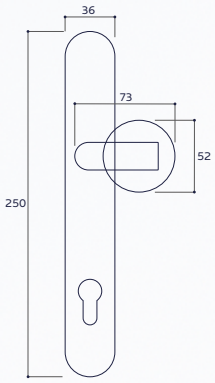
Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, smeđa, F9, F4
Debljina vrata (mm): 67 – 82
Izvedba: kvaka sa štitom i rukohvatom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost - HOPPE

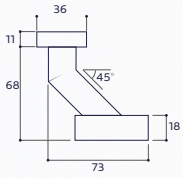


8165144	GRT KV.-RUK. 92 LUXEMBOURG 513G/3357N/1500 67 – 72 F4
8209439	GRT KV.-RUK. 92 LUXEMBOURG 513G/3357N/1500 77 – 82 F9
1668598	GRT KV.-RUK. 92 LUXEMBOURG 513G/3357N/1500 77 – 82 SMEĐA
8209546	GRT KV.-RUK. 92 LUXEMBOURG 513G/3357N/1500 77 – 82 BIJELA



Materijal: nehrđajući čelik
Površinska obrada: kvaliteta 304, četkani
Debljina vrata (mm): 72 – 85
Izvedba: kvaka sa štitom i kuglom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: za vrata 78 – 85 mm, koristiti vijke WPKK2





WPGKPB D	MB GRT KVAKA - KUGLA PROXIMA 92 MM DESNA
WPGKLB	MB GRT KVAKA - KUGLA PROXIMA 92 MM LIJEVA

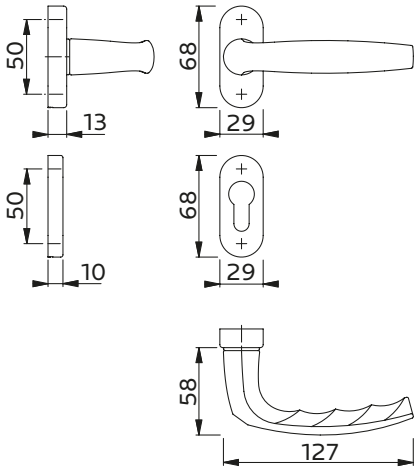


KVAKE S ROZETOM

ATLANTA



Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, crna, F9
Debljina vrata (mm): 75 – 85
Izvedba: kvaka s rozetom sa skrivenim vijcima, bez povratne opruge i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost, sistem brze montaže (Quick fit) - bez imbusa

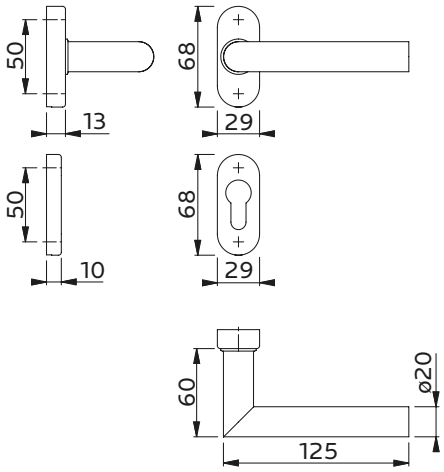


3396565	KVAKA ZA ALUM. VRATA ATLANTA S ROZ ZA CILINDAR F9 75 – 85
3396581	KVAKA ZA ALUM. VRATA ATLANTA S ROZ ZA CILINDAR CRNA 75 – 85
3396573	KVAKA ZA ALUM. VRATA ATLANTA S ROZ ZA CILINDAR BIJELA 75 – 85

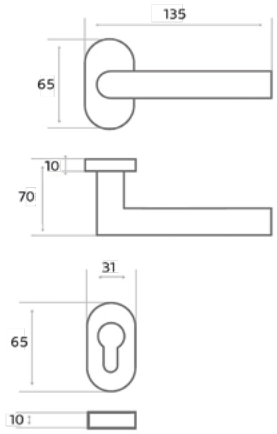
AMSTERDAM



Materijal: nehrđajući čelik
Površinska obrada: kvaliteta 304, četkani
Debljina vrata (mm): 65 – 75
Izvedba: kvaka s rozetom sa skrivenim vijcima, bez povratne opruge i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost, sistem brze montaže (Quick fit) - bez imbusa



3253222	INOX AMSTERDAM E1400Z/30P/30PS S ROZ ZA CILINDAR 65 – 75

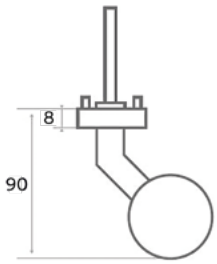


Materijal: nehrđajući čelik
Površinska obrada: kvaliteta 304, četkani
Debljina vrata (mm): 72 – 85
Izvedba: polugarnitura kvaka s rozetom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: u izvedbi lijeva ili desna, mogućnost kombinacije s METRO kuglom 17339



29690	JNF KVAKA METRO 1/2 GRT. OVALNA ROZETA CILINDAR- DESNA
29691	JNF KVAKA METRO 1/2 GRT. OVALNA ROZETA CILINDAR- LIJEVA

METRO



Materijal: nehrđajući čelik
Površinska obrada: kvaliteta 304, četkani
Debljina vrata (mm): 72 – 90
Izvedba: polugarnitura kugle s rozetom za cilindar te okretnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: kombinira se s kvakama METRO 2690 i 2691 za kvaka/fiksna kugla izvedbu

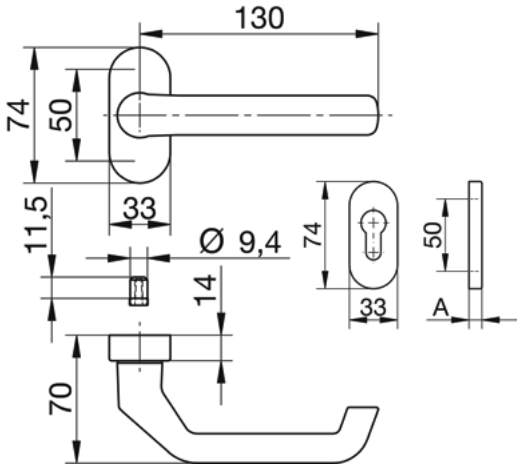


17339	JNF KUGLA METRO ZAMAKNUTA S OVALNOM ROZETOM NA CILINDAR

R32/1200 S



Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, crna mat i F1
Debljina vrata (mm): 72 – 85
Izvedba: polugarnitura kvaka s rozetom sa skrivenim vijcima, s povratnom oprugom
SPECIFIČNOST: Odlično rješenje za jednostranu montažu s rukohvatom zbog snažnog prihvata kvake na rozeti.
Trn i rozeta za cilindar se zasebno prodaju.

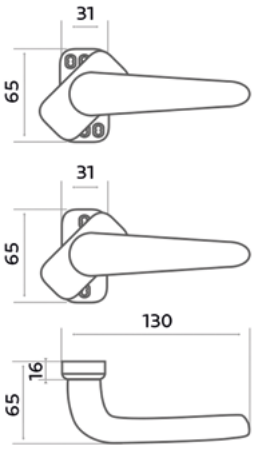


201 - 00884	FKS KVAKA ZA ALUM. VRATA R32/1200 S ROZ. F1
201 - 09907	FKS KVAKA ZA ALUM. VRATA R32/1200 S ROZ. RAL9005 MAT
201 - 00881	FKS KVAKA ZA ALUM. VRATA R32/1200 S ROZ. RAL9016
209 - 00015	FKS ROZETA ZA CILINDAR 33PZ F1
209 - 00345	FKS ROZETA ZA CILINDAR 33PZ CRNA MAT
209 - 00012	FKS ROZETA ZA CILINDAR 33PZ BIJELA

MASTER

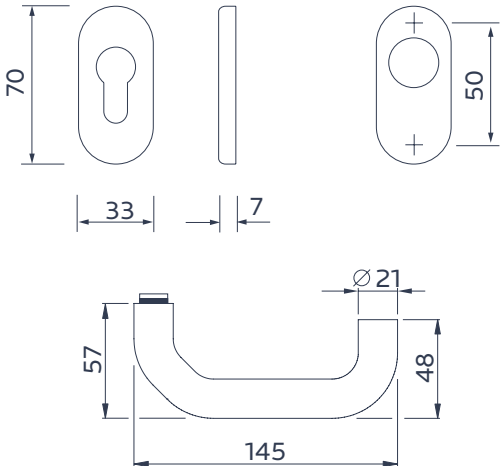


Materijal: cink legura
Površinska obrada: bijela, crna, siva
Debljina vrata (mm): 52 – 77
Izvedba: par kvaka s rozetom sa skrivenim vijcima, povratnom oprugom i profilnim trnom 8 mm
SPECIFIČNOST: isporučuje se bez rozete za cilindar



12126	KVAKA MASTER ZA ALU VRATA BIJELA
12127	KVAKA MASTER ZA ALU VRATA CRNA
14880	KVAKA MASTER ZA ALU VRATA SIVA

D116



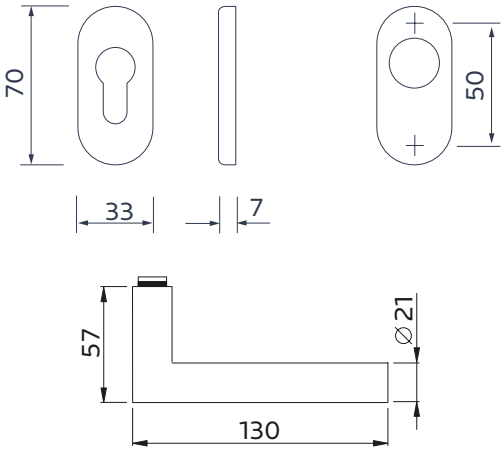
Materijal: aluminij/inox
Površinska obrada: eloksirani alu ili inox 304 četkani
Izvedba: Polugarnitura kvaka s rozetom sa skrivenim vijcima. Odlično rješenje za jednostranu montažu s rukohvatom zbog snažnog prihvata kvake na rozeti.
SPECIFIČNOST: Objekt kvaka klase 4 - njemački proizvođač ECO Schulte. Rozeta za cilindar prodaje se posebno. Metalna potkonstrukcija na rozeti kvake.



101784023000019	ECO - KVAKA D116 S OVALNOM ROZETOM F1 8 MM
101784024600019	ECO - KVAKA D116 S OVALNOM ROZETOM INOX 8 MM

177850.30	ECO - ROZETA ZA CILINDAR OVALNA ALUMINIJ F1
101768504600010	ECO - ROZETA ZA CILINDAR OVALNA INOX

D310



Materijal: aluminij/inox
Površinska obrada: eloksirani alu ili inox 304 četkani
Izvedba: Polugarnitura kvaka s rozetom sa skrivenim vijcima. Odlično rješenje za jednostranu montažu s rukohvatom zbog snažnog prihvata kvake na rozeti.
SPECIFIČNOST: Objekt kvaka klase 4 - njemački proizvođač ECO Schulte.
Rozeta za cilindar prodaje se posebno.
Metalna potkonstrukcija na rozeti kvake.



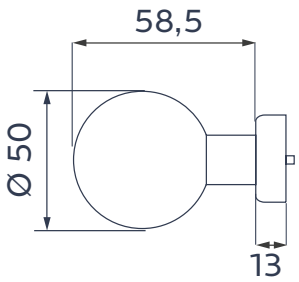
101784423000019	ECO - KVAKA D310 S OVALNOM ROZETOM F1 8 MM
101784424600019	ECO - KVAKA D310 S OVALNOM ROZETOM INOX 8 MM

177850.30	ECO - ROZETA ZA CILINDAR OVALNA ALUMINIJ F1
101768504600010	ECO - ROZETA ZA CILINDAR OVALNA INOX

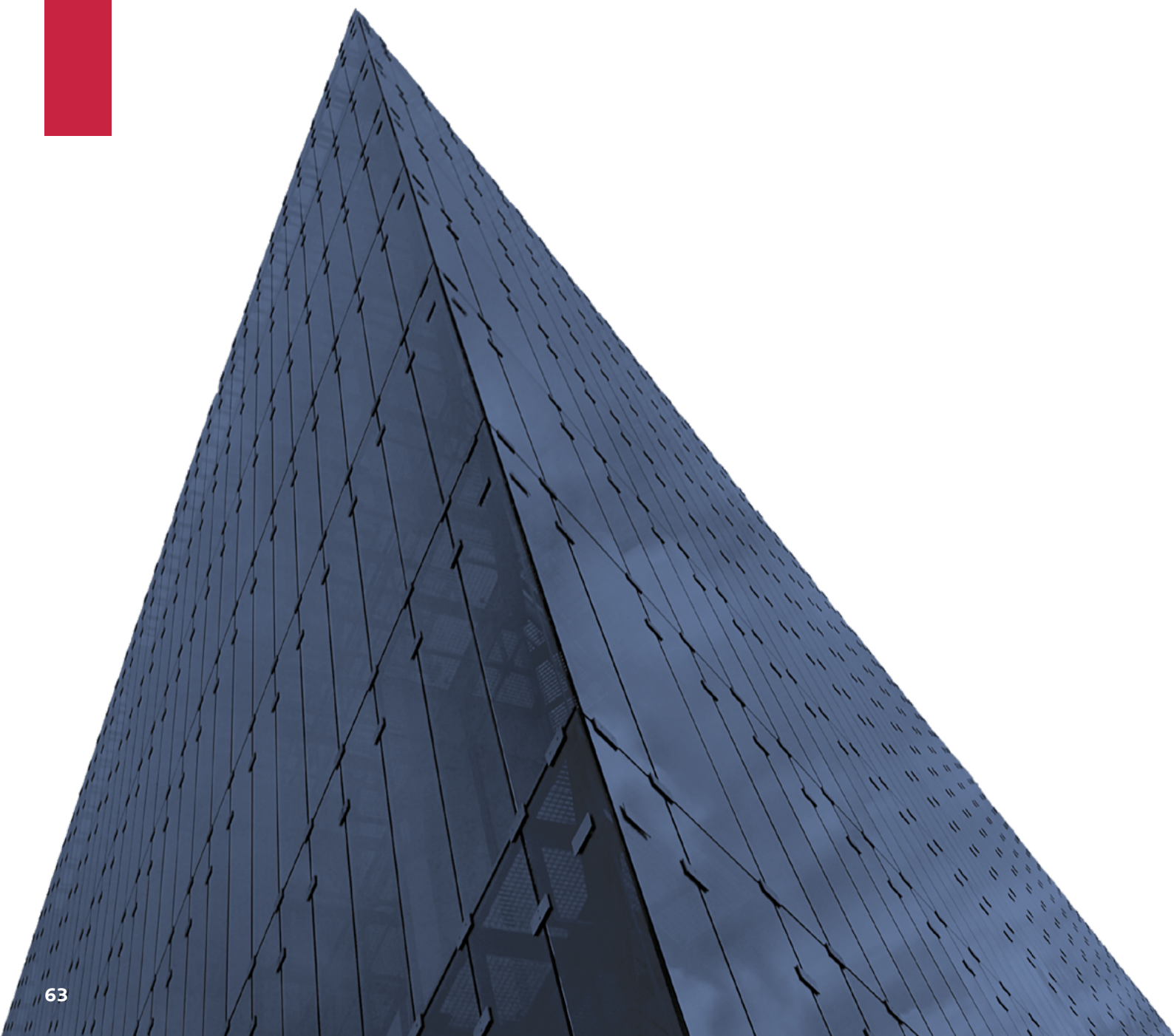
K160



Materijal: aluminij
Površinska obrada: bijela, crna mat i F1
Debljina vrata (mm): 72 – 85
Izvedba: Polugarnitura kvaka s rozetom sa skrivenim vijcima, s povratnom oprugom.
SPECIFIČNOST: Odlično rješenje za jednostranu montažu s rukohvatom zbog snažnog prihvata kvake na rozeti.
Trn i rozeta za cilindar prodaju se zasebno.



101782004600010	ECO - KUGLA K160 S OVALNOM ROZETOM INOX FIKSNA



ROZETE

OVALNA ROZETA

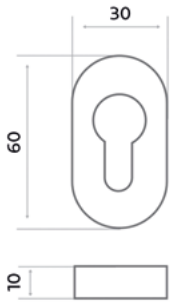


Materijal: aluminij, nehrđajući čelik
Površinska obrada: F1 eloksirano, inox četkani
Izvedba: potkonstrukcija PVC s inox/ aluminijskim poklopcem



177850.30	ECO - ROZETA ZA CILINDAR OVALNA ALUMINIJ F1
101768504600010	ECO - ROZETA ZA CILINDAR OVALNA INOX

OVALNA ROZETA

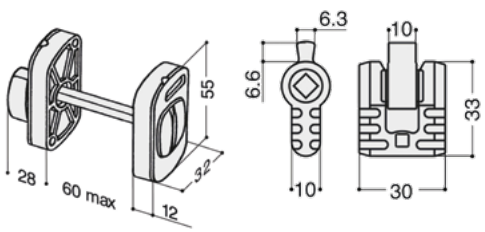


Materijal: nehrđajući čelik
Površinska obrada: kvaliteta 304, četkani
Izvedba: potkonstrukcija PVC s inox poklopcem



20603	JNF ROZETA INOX OVALNA ZA CILINDAR - PAR

ROZETA ZA WC



Materijal: PVC
Površinska obrada: bijela, crna
Debljina vrata (mm): do 60
Izvedba: crveno/bijelo - za PVC i ALU vrata
SPECIFIČNOST: bravu s otvorom za cilindar pretvara u WC bravu



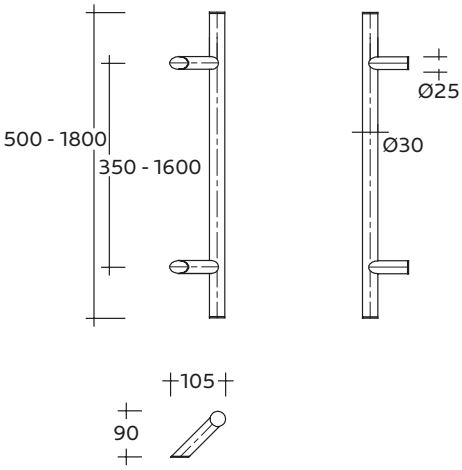
99992120001	ROZETA ZA WC OVALNA CRNA
99992120004	ROZETA ZA WC OVALNA BIJELA
99992133001	ROZETA ZA WC OVALNA - AKTIVATOR ZA CILDAR

RUKOHVATI

ES 301



Materijal: inox
Površinska obrada: kvaliteta 304, četkani
Debljina vrata (mm): 60 – 85
Izvedba: rukohvat FI 30 mm, zamaknut pod 45°
SPECIFIČNOST: Njemački proizvođač BEHLE.
Pribor za montažu isporučuje se posebno.



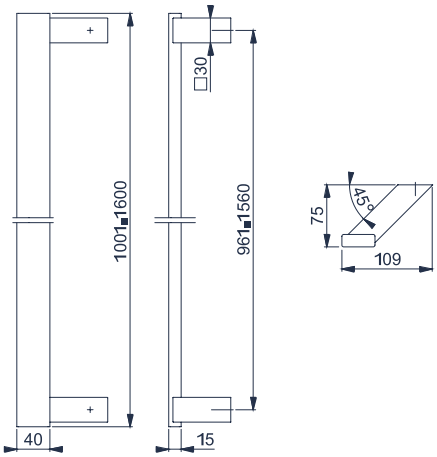
B. ES301.9.500	BEHLE RUKOHVAT ES 301 FI30 500/350 45°
B. ES301.9.600	BEHLE RUKOHVAT ES 301 FI30 600/400 45°
B. ES301.9.800	BEHLE RUKOHVAT ES 301 FI30 800/600 45°
B. ES301.9.1000	BEHLE RUKOHVAT ES 301 FI30 1000/800 45°
B. ES301.9.1200	BEHLE RUKOHVAT ES 301 FI30 1200/1000 45°
B. ES301.9.1400	BEHLE RUKOHVAT ES 301 FI30 1400/1200 45°
B. ES301.9.1600	BEHLE RUKOHVAT ES 301 FI30 1600/1400 45°
B. ES301.9.1800	BEHLE RUKOHVAT ES 301 FI30 1800/1600 45°
B.81.82.3	BEHLE PRIBOR RUKOHVATA 1/1 DRVO, PVC I ALU (ZA 45°)
B.250.60.3	BEHLE PRIBOR RUKOHVATA 2/2 DRVO, PVC I ALU (45°, 60 – 85 MM)

PROTECT



Materijal: inox
Površinska obrada: kvaliteta 304, četkani
Debljina vrata (mm): 60 – 85
Izvedba: rukohvat FI 30 mm, zamaknut pod 45°
SPECIFIČNOST: u kompletu pribor za montažu na 1/1 i 2/2, PVC, ALU i staklena vrata

20585 - 0	RUKOHVAT INOX 45° FI 30 X 300/250 MM
20586 - 0	RUKOHVAT INOX 45° FI 30 X 500/300 MM
20587 - 0	RUKOHVAT INOX 45° FI 30 X 800/600 MM
22415 - 0	RUKOHVAT INOX 45° FI30 X 1000/800 MM
20588 - 0	RUKOHVAT INOX 45° FI 30 X 1200/1000 MM
14877 - 0	RUKOHVAT INOX 45° FI 30 X 1800/1600 MM



Materijal: inox
Površinska obrada: kvaliteta 304, četkani
Debljina vrata (mm): 60 – 85
Izvedba: rukohvat 20 × 40 mm, zamaknut pod 45°
SPECIFIČNOST: 10-godišnje jamstvo na funkcionalnost - HOPPE
U kompletu pribor za montažu na 1/1 PVC, ALU vrata.



3977466	INOX RUKOHVAT PRAVOKUTNI IZMAKNUTI E5724 500/300
3977503	INOX RUKOHVAT PRAVOKUTNI IZMAKNUTI E5724 800/560
3977520	INOX RUKOHVAT PRAVOKUTNI IZMAKNUTI E5724 1000/700 MM
3977589	INOX RUKOHVAT PRAVOKUTNI IZMAKNUTI E5724 1600/1200

Materijal: inox
Površinska obrada: kvaliteta 304, četkani
Debljina vrata (mm): 60 – 85
Izvedba: rukohvat 10 × 40 mm, zamaknut pod 45°
SPECIFIČNOST: u kompletu pribor za montažu na 1/1 i 2/2, PVC, ALU i staklena vrata



29584	RUKOHVAT INOX 45° KVADRATNI 10X40X500/300 MM
29585	RUKOHVAT INOX 45° KVADRATNI 10X40X600/400 MM
29586	RUKOHVAT INOX 45° KVADRATNI 10X40X800/600 MM
29587	RUKOHVAT INOX 45° KVADRATNI 10X40X1000/800 MM
29588	RUKOHVAT INOX 45° KVADRATNI 10X40X1200/1000 MM
29589	RUKOHVAT INOX 45° KVADRATNI 10X40X1800/1600 MM

PROTECT



Materijal: inox
Površinska obrada: crna mat
Debljina vrata (mm): 60 – 85
Izvedba: rukohvat 10 × 40 mm, zamaknut pod 45°
SPECIFIČNOST: u kompletu pribor za montažu na 1/1 i 2/2, PVC, ALU i staklena vrata

29591	RUKOHVAT INOX 45° KVADRATNI CRNI MAT 10X40X500/300 MM
29592	RUKOHVAT INOX 45° KVADRATNI CRNI MAT 10X40X600/400 MM
29593	RUKOHVAT INOX 45° KVADRATNI CRNI MAT 10X40X800/600 MM
29594	RUKOHVAT INOX 45° KVADRATNI CRNI MAT 10X40X1000/800 MM
29595	RUKOHVAT INOX 45° KVADRATNI CRNI MAT 10X40X1200/1000 MM
29596	RUKOHVAT INOX 45° KVADRATNI CRNI MAT 10X40X1800/1600 MM

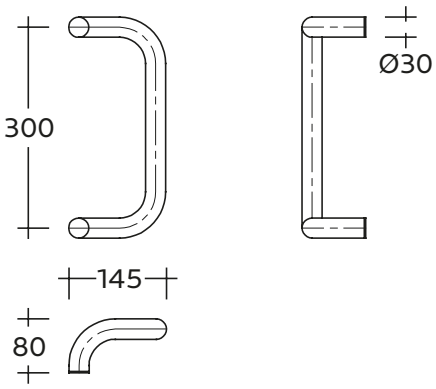
Z1



Materijal: inox
Površinska obrada: kvaliteta 316 - morski inox, četkani
Debljina vrata (mm): 60 – 85
Izvedba: rukohvat 40 mm, ravni, dužine 2500 mm
SPECIFIČNOST: Cijev rukohvata, krati se po želji te završava nosačima. Pribor za montažu isporučuje se posebno.

Z1L2500FI40 316	WALA RUKOHVAT Z1 INOX 316 2500 FI40 CIJEV
UCHWYT Z1 FI40	WALA RUKOHVAT Z1 FI40 NOSAČ X2
WMZUU00000002	WALA RUKOHVAT PRIBOR 1/1 PVC
WMZUU00000001	WALA RUKOHVAT PRIBOR 1/1 ALU
WMZUU0000002/2	WALA RUKOHVAT PRIBOR 2/2

ES 300 GK

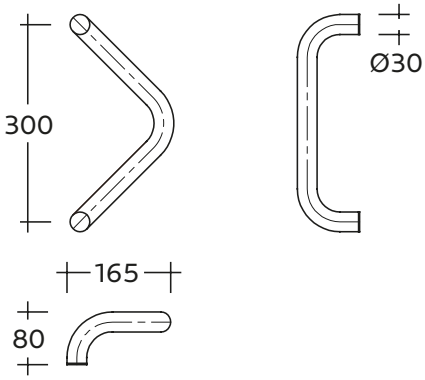


Materijal: inox
Površinska obrada: kvaliteta 304, četkani
Debljina vrata (mm): 60 – 85
Izvedba: rukohvat FI 30 mm
SPECIFIČNOST: Njemački proizvođač BEHLE.
Pribor za montažu isporučuje se posebno.



B. ES30.300 GK	BEHLE RUKOHVAT ES 30 300 MM GK FI30 INOX ZAMAKNUTI
B.195.28.5	BEHLE PRIBOR RUKOHVATA ES30 1/1 DRVO, PVC, ALU
B.250.60	BEHLE PRIBOR RUKOHVATA ES30 2/2 DRVO, PVC, ALU 60 – 85 MM

300 GKW

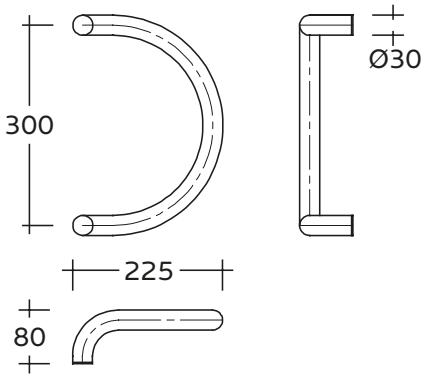


Materijal: inox
Površinska obrada: kvaliteta 304, četkani
Debljina vrata (mm): 60 – 85
Izvedba: rukohvat FI 30 mm
SPECIFIČNOST: Njemački proizvođač BEHLE.
Pribor za montažu isporučuje se posebno.



B. ES30.300 GKW	BEHLE RUKOHVAT ES 30 300 MM GKW FI30 INOX TROKUT
B.195.28.5	BEHLE PRIBOR RUKOHVATA ES30 1/1 DRVO, PVC, ALU
B.250.60A	BEHLE PRIBOR RUKOHVATA ES30 2/2 DRVO, PVC, ALU 60 – 85 MM

ES 300 KS



Materijal: inox
Površinska obrada: kvaliteta 304, četkani
Debljina vrata (mm): 60 – 85
Izvedba: rukohvat FI 30 mm
SPECIFIČNOST: Njemački proizvođač BEHLE.
Pribor za montažu isporučuje se posebno.



B. ES30.300 KS	BEHLE RUKOHVAT ES 30 300 MM KS FI30 INOX LUČNI
B.195.28.5	BEHLE PRIBOR RUKOHVATA ES30 1/1 DRVO, PVC, ALU
B.250.60	BEHLE PRIBOR RUKOHVATA ES30 2/2 DRVO, PVC, ALU 60 – 85 MM

HIDRAULIČKI



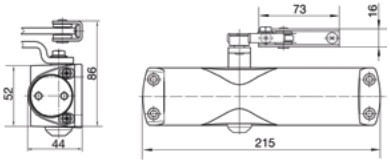
ZATVARAČI

HIDRAULIČKI ZATVARAČI

TS-1000



Snaga zatvaranja: 2/3
Podešavanje snage: Pozicijom škara prilikom ugradnje
Podešavanje brzine zatvaranja: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje krajnjeg pritiska zatvaranja: NE
Za širinu krila do (mm): 950
Ispitano po normi: **EN 1154**
Atest za protupožarna i protudimna vrata: NE

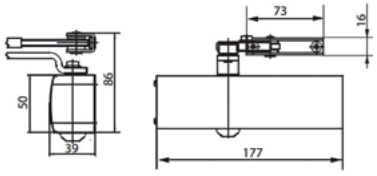


101767	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-1000 BIJELI
119573	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-1000 CRNI
101765	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-1000 EV1

TS-1500



Snaga zatvaranja: 2/3/4
Podešavanje snage: Pozicijom škara prilikom ugradnje
Podešavanje brzine zatvaranja: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje krajnjeg pritiska zatvaranja: DA - pomoću polužja
Za širinu krila do (mm): 1100
Ispitano po normi: **EN 1154**
Atest za protupožarna i protudimna vrata: NE



101794	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-1500 BEZ ŠKARA BIJELI
119575	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-1500 BEZ ŠKARA CRNI
101792	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-1500 BEZ ŠKARA EV1

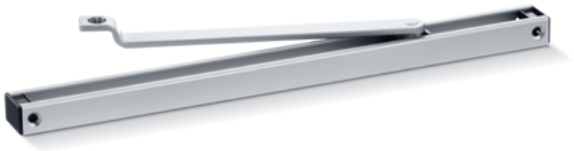
TS-1500



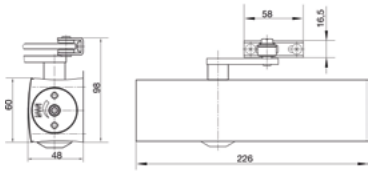
101881	HIDRAULIČKI ZAT - POLUŽJE TS-1500 BIJELO
119576	HIDRAULIČKI ZAT - POLUŽJE TS-1500 CRNO
101878	HIDRAULIČKI ZAT - POLUŽJE TS-1500 EV1



101817	HIDRAULIČKI ZAT - POLUŽJE TS-1500 BIJELO S KOČNICOM
119538	HIDRAULIČKI ZAT - POLUŽJE TS-1500 CRNO S KOČNICOM
101815	HIDRAULIČKI ZAT - POLUŽJE TS-1500 EV1 S KOČNICOM



101887	HIDRAULIČKI ZAT - KLIZNA LETVA TS-1500 BIJELA
101885	HIDRAULIČKI ZAT - KLIZNA LETVA TS-1500 EV1
070863	HIDRAULIČKI ZAT - KOČNICA ZA KLIZ. LETVU TS-1500

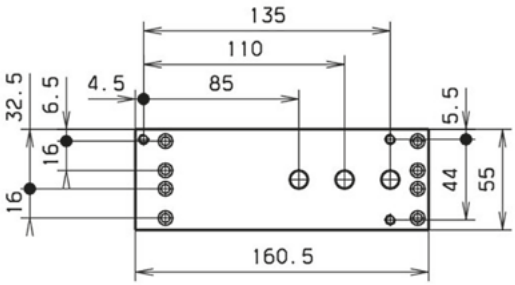


Snaga zatvaranja: 2 – 4
Podešavanje snage: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje brzine zatvaranja: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje krajnjeg pritiska zatvaranja: DA
Za širinu krila do (mm): 1100
Ispitano po normi: **EN 1154**
Atest za protupožarna i protudimna vrata: DA



128887	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-2000 NV BIJELA
128885	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-2000 NV EV1
119568	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-2000 V CRNI BEZ ŠKARA

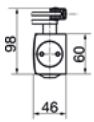


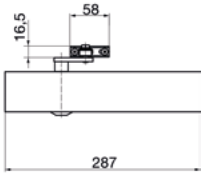


055756	HIDRAULIČKI ZAT - PODNOŽNA PLOČA ZATVARAČA TS-2000



Snaga zatvaranja: 2 – 6
Podešavanje snage: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje brzine zatvaranja: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje krajnjeg pritiska zatvaranja: DA
Za širinu krila do (mm): 1400
Ispitano po normi: **EN 1154**
Atest za protupožarna i protudimna vrata: DA
Specifičnost: Ugrađeno prigušenje pritiska u krajnjem položaju otvorenog krila





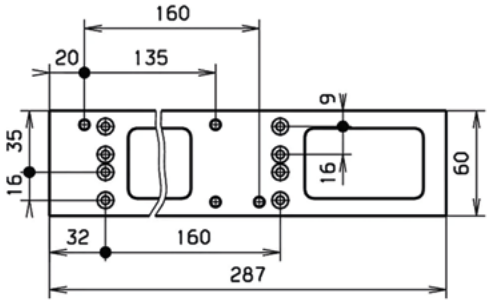
102791	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-4000 BIJELI BEZ ŠKARA
109542	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-4000 CRNI BEZ ŠKARA
102789	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-4000 EV1 BEZ ŠKARA



102423	HIDRAULIČKI ZAT - POLUŽJE TS-2000/4000 BIJELO
109544	HIDRAULIČKI ZAT - POLUŽJE TS-2000/4000 CRNO
102421	HIDRAULIČKI ZAT - POLUŽJE TS-2000/4000 EV1

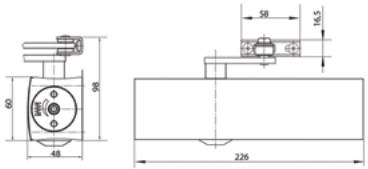


102445	HIDRAULIČKI ZAT - POLUŽJE TS-2000/4000 EV1 S KOČN.
102447	HIDRAULIČKI ZAT - POLUŽJE TS-2000/4000 BIJELO S KOČN.
109545	HIDRAULIČKI ZAT - POLUŽJE TS-2000/4000 CRNO S KOČN.





049185	HIDRAULIČKI ZAT - PODNOŽNA PLOČA ZATVARAČA TS-4000/5000

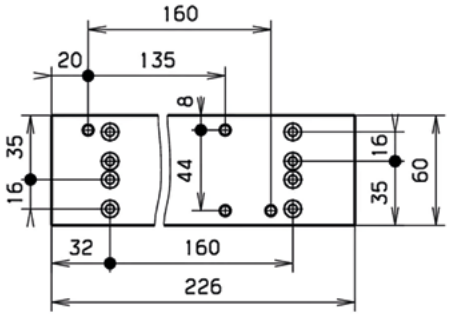


Snaga zatvaranja: 2 – 4
Podešavanje snage: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje brzine zatvaranja: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje krajnjeg pritiska zatvaranja: DA
Za širinu krila do (mm): 1100
Ispitano po normi: **EN 1154**
Atest za protupožarna i protudimna vrata: DA
Specifičnost: Ugrađeno prigušenje otvaranja vrata, koči snažno otvorena vrata



119583	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-3000 V CRNI BEZ ŠKARA
028350	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-3000 V BIJELI BEZ ŠKARA
028348	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-3000 V EV1 BEZ ŠKARA

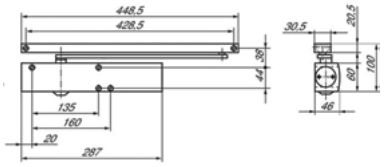




011230	HIDRAULIČKI ZAT - PODNOŽNA PLOČA ZATVARAČA TS-3000 V



Snaga zatvaranja: 2 – 6
Podešavanje snage: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje brzine zatvaranja: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje krajnjeg pritiska zatvaranja: DA
Za širinu krila do (mm): 1400
Ispitano po normi: **EN 1154**
Atest za protupožarna i protudimna vrata: DA
Specifičnost: Ugrađeno prigušenje otvaranja vrata, koči snažno otvorena vrata



027335	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-5000 BIJELI BEZ ŠINE
076489	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-5000 CRNI BEZ ŠINE
027333	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-5000 EV1 BEZ ŠINE
027351	HIDRAULIČKI ZATVARAČ TS-5000 L EV1 BEZ ŠINE



015695	HIDRAULIČKI ZATVARAČ-KLIZNA LETVA TS 3000/5000V BIJ.
076490	HIDRAULIČKI ZATVARAČ-KLIZNA LETVA TS 3000/5000V CRNA
068221	HIDRAULIČKI ZATVARAČ-KLIZNA LETVA TS 3000/5000V EV1

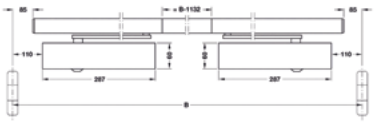
Klizna letva koja se koristi kod ugradnje TS 5000 na stranu suprotnu spojnicama



025655	HIDRAULIČKI ZAT - KLIZNA LETVA TS-5000 BG EV1



071924	HIDRAULIČKI ZATVARAČ KOČNICA TS-3000/5000



Koristi se kod dvokrilnih evakuacijskih vrata, a svrha je odrediti koja će se vrata zatvoriti prije, a koja kasnije.
BG izvedba se koristi kod montaže na stranu suprotnu spojnicama za vrata.



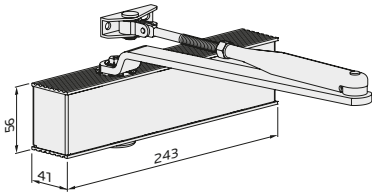
115593	REDOSLIJEDNIK ZATVARANJA ISM TS 3000/5000 RAL9005 CRNO
115549	REDOSLIJEDNIK ZATVARANJA ISM TS 3000/5000 EV1
115597	REDOSLIJEDNIK ZATVARANJA ISM TS 3000/5000 RAL 9005 CRNO - BG
115594	REDOSLIJEDNIK ZATVARANJA ISM TS 3000/5000 EV1 - BG



118437	HIDRAULIČKI ZAT - KOČNICA ZA ISM



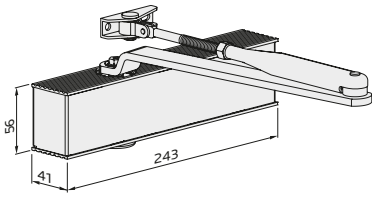
Snaga zatvaranja: 1/2/3/4
Podešavanje snage: Pozicijom škara prilikom ugradnje
Podešavanje brzine zatvaranja: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje krajnjeg pritiska zatvaranja: DA
Za širinu krila do (mm): 1100
Ispitano po normi: **EN 1154**



301452E11E71010	ECO - HIDR. ZATVARAČ TS-14 1/2/3/4 SA ŠKARAMA BIJELI
301452E11A71010	ECO - HIDR. ZATVARAČ TS-14 1/2/3/4 SA ŠKARAMA SREBRO
301452E11E75010	ECO - HIDR. ZATVARAČ TS-14 1/2/3/4 S KOČ. BIJELI
301452E11A75010	ECO - HIDR. ZATVARAČ TS-14 1/2/3/4 S KOČ. SREBRO



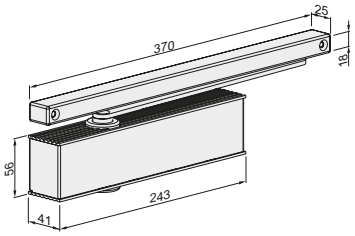
Snaga zatvaranja: 2/3/5
Podešavanje snage: Pozicijom škara prilikom ugradnje
Podešavanje brzine zatvaranja: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje krajnjeg pritiska zatvaranja: DA
Za širinu krila do (mm): 1250
Ispitano po normi: **EN 1154**
Atest za protupožarna i protudimna vrata: DA



302052F11A71090	ECO - HIDR. ZATVARAČ TS-20 2/3/5 SREBRO SA ŠKARAMA
302052F11E71090	ECO - HIDR. ZATVARAČ TS-20 BIJELI SA ŠKARAMA
302052F11G71090	ECO - HIDR. ZATVARAČ TS-20 CRNI SA ŠKARAMA

350100000E77000	ECO - HIDR. ZATVARAČ - ŠKARE S KOČ. BIJELE
350100000G77000	ECO - HIDR. ZATVARAČ - ŠKARE S KOČ. CRNE
350100000A77000	ECO - HIDR. ZATVARAČ - ŠKARE S KOČ. SREBRNE

TS-41

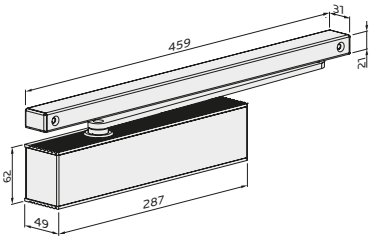


Snaga zatvaranja: 2 – 4
Podešavanje snage: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje brzine zatvaranja: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje krajnjeg pritiska zatvaranja: DA
Za širinu krila do (mm): 1100
Ispitano po normi: **EN 1154**
Atest za protupožarna i protudimna vrata: DA
Specifičnost: Ugrađeno prigušenje otvaranja vrata, koči snažno otvorena vrata



306153AB1A01010 SREBRO	ECO - HIDR. ZATVARAČ TS-41 B11 - 4 KPL S KLIZNOM LETVOM SREBRNA
306153AB1AX1010 BIJELI	ECO - HIDR. ZATVARAČ TS-41 B11 - 4 KPL S KLIZNOM LETVOM BIJELA
306153AB1G01010 CRNI	ECO - HIDR. ZATVARAČ TS-41 B11 - 4 KPL S KLIZNOM LETVOM CRNA

TS-61

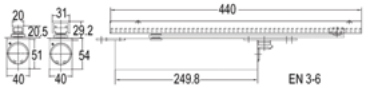


Snaga zatvaranja: 2 – 4
Podešavanje snage: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje brzine zatvaranja: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje krajnjeg pritiska zatvaranja: DA
Za širinu krila do (mm): 1100
Ispitano po normi: **EN 1154**
Atest za protupožarna i protudimna vrata: DA
Specifičnost: Ugrađeno prigušenje otvaranja vrata, koči snažno otvorena vrata



306153AB1A01010 SREBRO	ECO - HIDR. ZATVARAČ TS-61 B11 - 4 KPL S KLIZNOM LETVOM SREBRNA
306153AB1AX1010 BIJELI	ECO - HIDR. ZATVARAČ TS-61 B11 - 4 KPL S KLIZNOM LETVOM BIJELA
306153AB1G01010 CRNI	ECO - HIDR. ZATVARAČ TS-61 B11 - 4 KPL S KLIZNOM LETVOM CRNA

BOXER



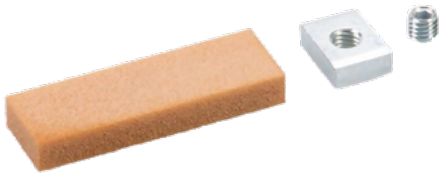
Snaga zatvaranja: 2 – 4
Podešavanje snage: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje brzine zatvaranja: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje krajnjeg pritiska zatvaranja: DA
Za širinu krila do (mm): 1100
Ispitano po normi: **EN 1154**
Atest za protupožarna i protudimna vrata: DA
Specifičnost: Skriveni hidraulički zatvarač - ugradnja u profil krila



099728	HID. ZATVARAČ ZA VRATA BOXER GR. 2 – 4
129213	HID. ZATVARAČ ZA VRATA BOXER - KLIZNA LETVA 12 MM

BOXER





129145	GEZE DRŽAČ KRILA ZA BOXER
129343	HID. ZATVARAČ ZA VRATA BOXER - GRANIČNIK 12 MM

PODNI ZATVARAČI

FS-11400



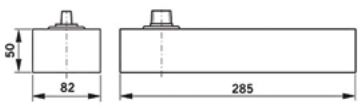
Snaga zatvaranja: 1 – 4
Podešavanje snage: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje brzine zatvaranja: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje krajnjeg pritiska zatvaranja: DA
Za širinu krila do (mm): 1100
Ispitano po normi: **EN 1154**
Atest za protupožarna i protudimna vrata: NE
Nosivost: 200 kg

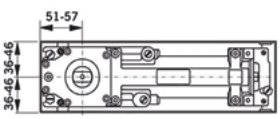
FS 11400	OZ PODNI ZATVARAČ S KOČNICOM FS 11400- 200 KG, 1100 MM

BTS 75 V



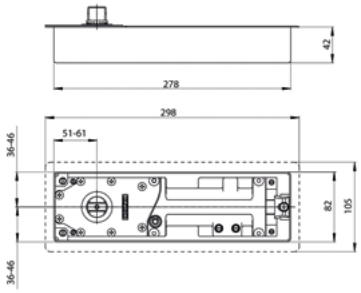
Snaga zatvaranja: 1 – 4
Podešavanje snage: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje brzine zatvaranja: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje krajnjeg pritiska zatvaranja: DA
Za širinu krila do (mm): 1100
Ispitano po normi: **EN 1154**
Atest za protupožarna i protudimna vrata: DA
Nosivost: 120 kg





61701200	PODNI ZATVARAČ BTS 75 V S KOČNICOM 90° (S OSOVINOM) - DORMA
46700059	PODNI ZATVARAČ BTS 75 V - POKRIVNA PLOČA - DORMA

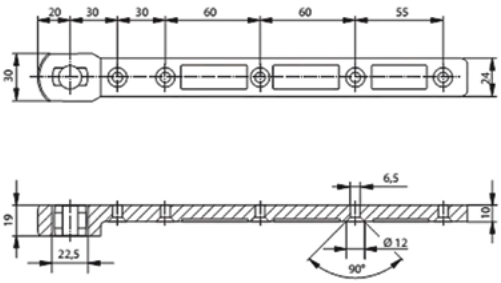
TS-500 EN3
TS-500 EN3



Za širinu krila do (mm): 3
Podešavanje snage: NE
Podešavanje brzine zatvaranja: Kontinuirano pomoću ventila
Podešavanje krajnjeg pritiska zatvaranja: DA
Za širinu krila do (mm): 950
Ispitano po normi: **EN 1154**
Atest za protupožarna i protudimna vrata: DA
Nosivost: 100 kg

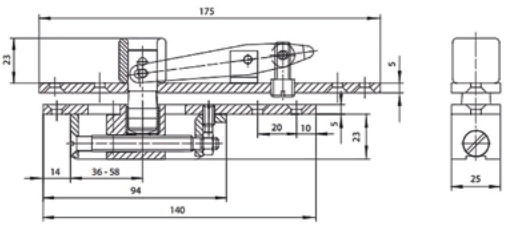


104047	PODNI ZATVARAČ TS-500 EN3 S KOČNICOM 95°
102127	PODNI ZATVARAČ TS-500 NV POKLOPAC ZATVARAČA





007432	PODNI ZATVARAČ - DONJI LEŽAJ NJIHAJUĆI TIP - C



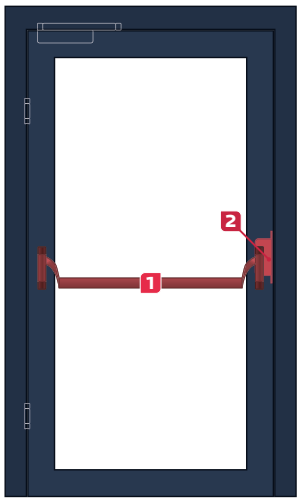


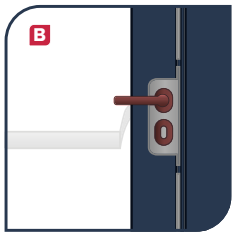
006666	PODNI ZATVARAČ - GORNJI LEŽAJ NJIHAJUĆI TIP - C

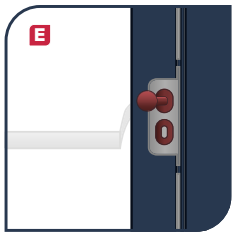
ANTIPANIK OKOV



UGRADBENI ANTIPANIK OKOV EN 1125 F







PANIK RUKOHVATI



1	**1069824546**	ECO - PANIK GRT EPN900IV INOX PZ92 45ST
	1095066146	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM INOX
1	**1069824502**	ECO - PANIK GRT EPN900IV CRNA PZ92 45ST
	1095066102	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM CRNA
	1095066101	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM CRVENA
1	**59617.12.0.97**	CISA PANIK GRT SA ŠTITOM 92 SREBRNA
	07007.61.0	CISA PANIK POLUGA 1200 MM INOX
	07007.15.0.97	CISA PANIK POLUGA 1500 MM SIVA

PANIK FUNKCIJA

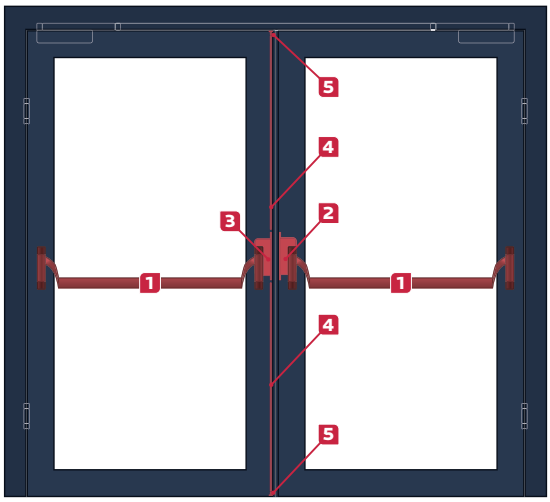


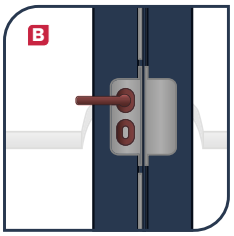
B	**101784004600019**	ECO - PANIK KVAKA D116 INOX S OVAL. ROZ. 9 MM
	178400.30.00019	ECO - PANIK KVAKA D116 F1 S OVAL. ROZ. 9 MM
E	**101782004600010**	ECO - KUGLA K160 INOX FIKSNA ZAMAKNUTA - OVALNA ROZETA
	177850.30	ECO - ROZETA ZA CIL. OVALNA AL
	101768504600010	ECO - ROZETA ZA CIL. OVALNA INOX

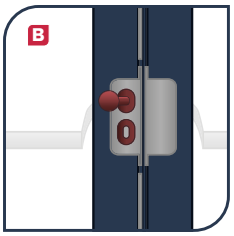
OBVEZNI ARTIKLI

2	**43630.35.0**	CISA PANIK BRAVA 1/1 TYP B FR ZA KVAKU
	07083.53.0	CISA PANIK TRN 55/60

UGRADBENI ANTIPANIK OKOV EN 1125 F







PANIK RUKOHVATI



1	**1069824546**	ECO - PANIK GRT EPN900IV INOX PZ92 45ST
	1095066146	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM INOX
1	**1069824502**	ECO - PANIK GRT EPN900IV CRNA PZ92 45ST
	1095066102	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM CRNA
	1095066101	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM CRVENA
	1069791202	ECO - PANIK EPN900IV UG KS MASKA SLIJEPA CRNA ZA 2/2
1	**59617.12.0.97**	CISA PANIK GRT SA ŠTITOM 92 SREBRNA
	07007.61.0	CISA PANIK POLUGA 1200 MM INOX
	07007.15.0.97	CISA PANIK POLUGA 1500 MM SIVA

PANIK FUNKCIJA

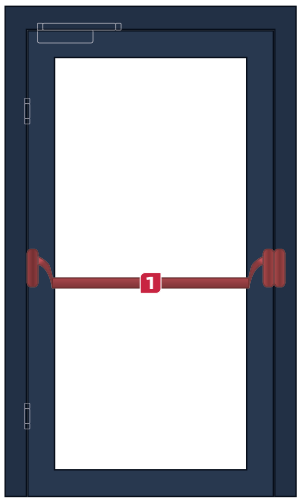


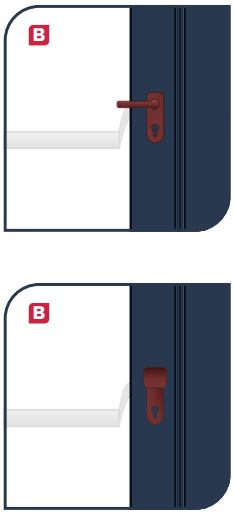
B	**101784004600019**	ECO - PANIK KVAKA D116 INOX S OVAL. ROZ. 9 MM
	178400.30.00019	ECO - PANIK KVAKA D116 F1 S OVAL. ROZ. 9 MM
E	**101782004600010**	ECO - KUGLA K160 INOX FIKSNA ZAMAKNUTA - OVALNA ROZETA
	177850.30	ECO - ROZETA ZA CIL. OVALNA AL
	101768504600010	ECO - ROZETA ZA CIL. OVALNA INOX

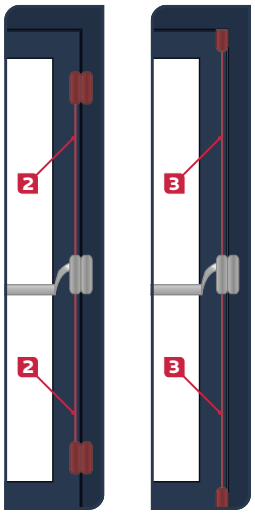
OBVEZNI ARTIKLI

2	**43650.35.0**	CISA PANIK BRAVA 2/2 TYP A FR ZA KUGLU
	43660.35.0	CISA PANIK BRAVA 2/2 TYP B FR ZA KVAKU
3	**43690.30.0**	CISA PANIK BRAVA ZA DRUGO KRILO FR
4	**07088.03.0**	CISA PANIK VERT. ŠIPKE M8 1100 MM ZA BRAVU 43690
5	**07089.50.0**	CISA PANIK AUTOM. ZASUN ZA ŠIPKE
6	**07083.53.0**	CISA PANIK TRN 55/60

NADGRADNI ANTIPANIK OKOV EN 1125 F







PANIK RUKOHVATI



1	**59011.10.0.97**	CISA PANIK GRT FAST PUSH SIVA NADGRADNI
	07007.61.0	CISA PANIK POLUGA 1200 MM INOX
	07007.15.0.97	CISA PANIK POLUGA 1500 MM SIVA

PANIK FUNKCIJA



B	**07078.68.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH/TOUCH KVAKA NA ŠTITU - TAMNOSIVA
E	**07078.65.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH/TOUCH KUGLA - TAMNOSIVA

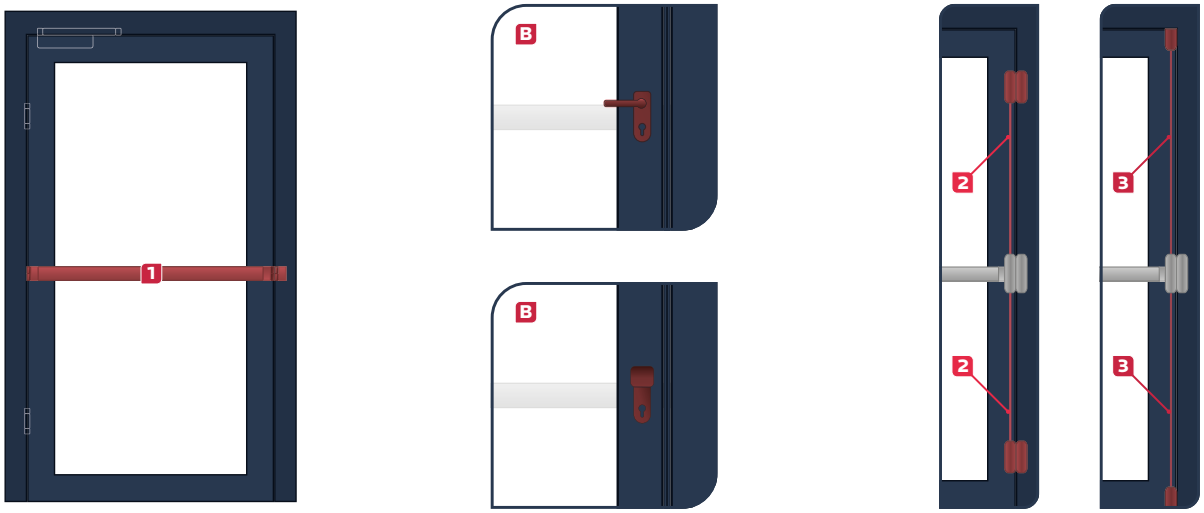
OBVEZNI ARTIKLI





2	**07063.51.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH TOUCH NASTAVCI ZA 1/1-TAMNOSIVA
3	**07063.61.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH TOUCH NASTAVCI ZA 2/2-TAMNOSIVA

NADGRADNI ANTIPANIK OKOV EN 1125 F



PANIK RUKOHVATI



1	**59811.10.0.97**	CISA PANIK FAST TOUCH BRAVA - TAMNOSIVA

PANIK FUNKCIJA



B	**07078.68.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH/TOUCH KVAKA NA ŠTITU - TAMNOSIVA
E	**07078.65.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH/TOUCH KUGLA - TAMNOSIVA

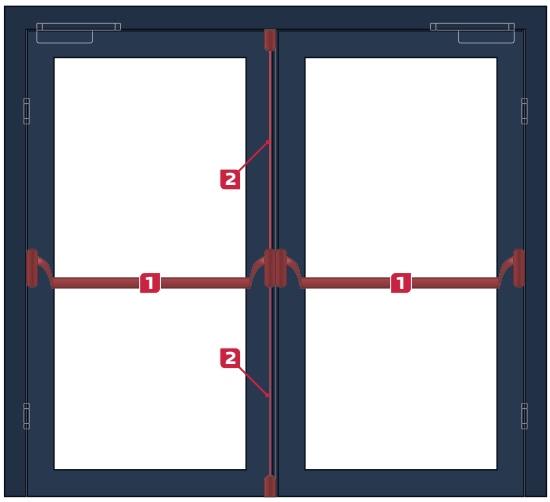
OBVEZNI ARTIKLI





2	**07063.51.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH TOUCH NASTAVCI ZA 1/1-TAMNOSIVA
3	**07063.61.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH TOUCH NASTAVCI ZA 2/2-TAMNOSIVA

NADGRADNI ANTIPANIK OKOV EN 1125 F







PANIK RUKOHVATI



1	**59011.10.0.97**	CISA PANIK GRT FAST PUSH SIVA NADGRADNI
	07007.61.0	CISA PANIK POLUGA 1200 MM INOX
	07007.15.0.97	CISA PANIK POLUGA 1500 MM SIVA

PANIK FUNKCIJA



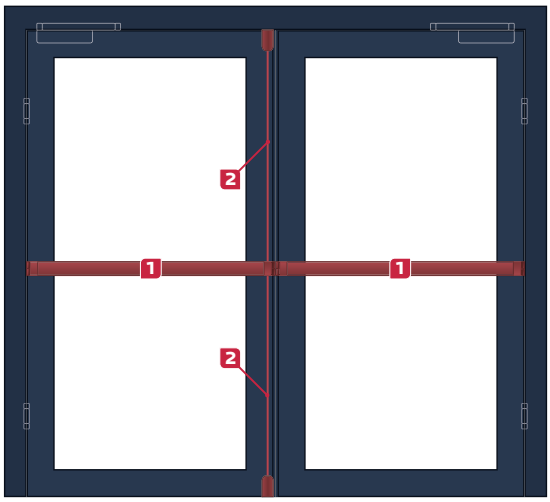
B	**07078.68.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH/TOUCH KVAKA NA ŠTITU - TAMNOSIVA
E	**07078.65.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH/TOUCH KUGLA - TAMNOSIVA

OBVEZNI ARTIKLI



2	**07063.61.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH TOUCH NASTAVCI ZA 2/2-TAMNOSIVA

NADGRADNI ANTIPANIK OKOV EN 1125 F







PANIK RUKOHVATI



1	**59811.10.0.97**	CISA PANIK FAST TOUCH BRAVA - TAMNOSIVA

PANIK FUNKCIJA



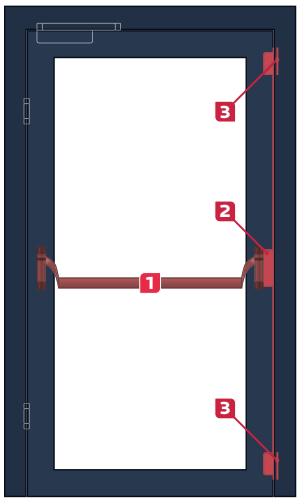
B	**07078.68.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH/TOUCH KVAKA NA ŠTITU - TAMNOSIVA
E	**07078.65.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH/TOUCH KUGLA - TAMNOSIVA

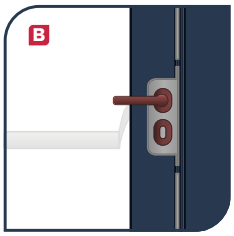
OBVEZNI ARTIKLI

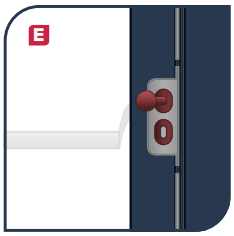


2	**07063.61.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH TOUCH NASTAVCI ZA 2/2 - TAMNOSIVA

UGRADBENI ANTIPANIK OKOV EN 1125 F
SIGURNOSNI









PANIK RUKOHVATI



1	**1069824546**	ECO - PANIK GRT EPN900IV INOX PZ92 45ST
	1095066146	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM INOX
1	**1069824502**	ECO - PANIK GRT EPN900IV CRNA PZ92 45ST
	1095066102	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM CRNA
	1095066101	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM CRVENA
1	**59617.12.0.97**	CISA PANIK GRT SA ŠTITOM 92 SREBRNA
	07007.61.0	CISA PANIK POLUGA 1200 MM INOX
	07007.15.0.97	CISA PANIK POLUGA 1500 MM SIVA

PANIK FUNKCIJA

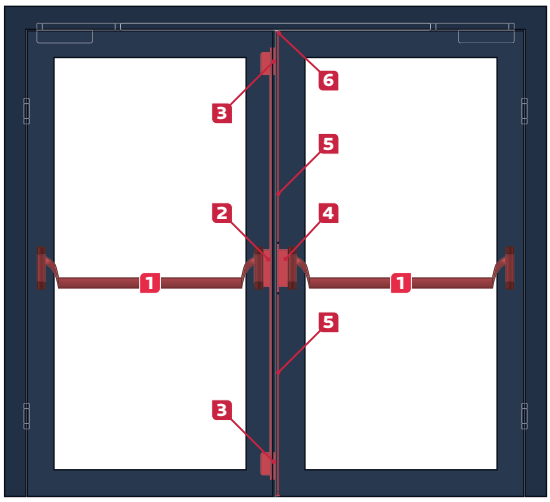


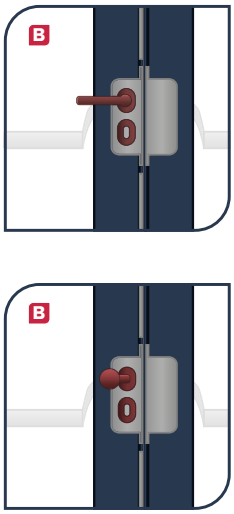
B	**101784004600019**	ECO - PANIK KVAKA D116 INOX S OVAL. ROZ. 9 MM
	178400.30.00019	ECO - PANIK KVAKA D116 F1 S OVAL. ROZ. 9 MM
E	**101782004600010**	ECO - KUGLA K160 INOX FIKSNA ZAMAKNUTA - OVALNA ROZETA
	177850.30	ECO - ROZETA ZA CIL. OVALNA AL
	101768504600010	ECO - ROZETA ZA CIL. OVALNA INOX

OBVEZNI ARTIKLI

2	**43725.35.0**	CISA PANIK SIG. F24/35/92 ZA KUGLU
	43735.35.0	CISA PANIK SIG. F24/35/92 ZA KVAKU
	43835.35.0	CISA PANIK SIG. U24/35/92 ZA KVAKU
	43825.35.0	CISA PANIK SIG. U24/95/92 ZA KUGLU
	07083.53.0	CISA PANIK TRN 55/60
3	**06461.39.0**	CISA PANIK SIG. PRIHV. BRAVE “U” 24X6 MM INOX ZA ZASUN

UGRADBENI ANTIPANIK OKOV EN 1125 F
SIGURNOSNI







PANIK RUKOHVATI







1	**1069824546**	ECO - PANIK GRT EPN900IV INOX PZ92 45ST
	1095066146	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM INOX
1	**1069824502**	ECO - PANIK GRT EPN900IV CRNA PZ92 45ST
	1095066102	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM CRNA
	1095066101	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM CRVENA
	1069791202	ECO - PANIK EPN900IV UG KS MASKA SLIJEPA CRNA ZA 2/2
1	**59617.12.0.97**	CISA PANIK GRT SA ŠTITOM 92 SREBRNA
	07007.61.0	CISA PANIK POLUGA 1200 MM INOX
	07007.15.0.97	CISA PANIK POLUGA 1500 MM SIVA

PANIK FUNKCIJA

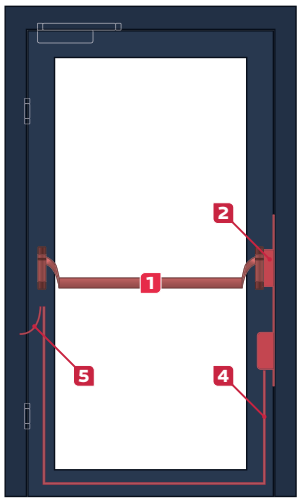


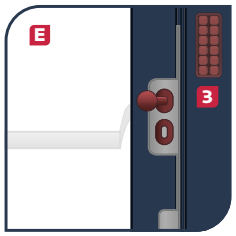
B	**101784004600019**	ECO - PANIK KVAKA D116 INOX S OVAL. ROZ. 9 MM
	178400.30.00019	ECO - PANIK KVAKA D116 F1 S OVAL. ROZ. 9 MM
E	**101782004600010**	ECO - KUGLA K160 INOX FIKSNA ZAMAKNUTA - OVALNA ROZETA
	177850.30	ECO - ROZETA ZA CIL. OVALNA AL
	101768504600010	ECO - ROZETA ZA CIL. OVALNA INOX

OBVEZNI ARTIKLI

2	**43725.35.0**	CISA PANIK SIG. F24/35/92 ZA KUGLU
	43735.35.0	CISA PANIK SIG. F24/35/92 ZA KVAKU
	43835.35.0	CISA PANIK SIG. U24/35/92 ZA KVAKU
	43825.35.0	CISA PANIK SIG. U24/95/92 ZA KUGLU
3	**06461.39.0**	CISA PANIK SIG. PRIHV. BRAVE “U” 24X6 MM INOX ZA ZASUN
4	**43690.30.0**	CISA PANIK BRAVA ZA DRUGO KRILO FR
5	**07088.03.0**	CISA PANIK VERT. ŠIPKE M8 1100 MM ZA BRAVU 43690
6	**07089.50.0**	CISA PANIK AUTOM. ZASUN ZA ŠIPKE
7	**07083.53.0**	CISA PANIK TRN 55/60

KONTROLA PROLAZA IZVANA EN 1125 F







3

PANIK RUKOHVATI



1	**1069824546**	ECO - PANIK GRT EPN900IV INOX PZ92 45ST
	1095066146	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM INOX
1	**1069824502**	ECO - PANIK GRT EPN900IV CRNA PZ92 45ST
	1095066102	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM CRNA
	1095066101	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM CRVENA
1	**59617.12.0.97**	CISA PANIK GRT SA ŠTITOM 92 SREBRNA
	07007.61.0	CISA PANIK POLUGA 1200 MM INOX
	07007.15.0.97	CISA PANIK POLUGA 1500 MM SIVA

PANIK FUNKCIJA

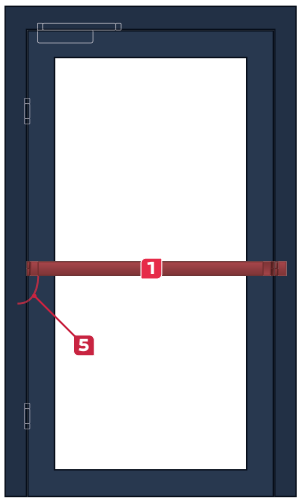


E	**101782004600010**	ECO - KUGLA K160 INOX FIKSNA ZAMAKNUTA
	101768504600010	ECO - ROZETA ZA CIL. OVALNA INOX

OBVEZNI ARTIKLI

2	**1P310.35.0.00AS**	CISA PANIK MOTORNA BRAVA 35/92 3X24MM
3	**15696**	ŠIFRATOR ZA VRATA IP68/METALNE TIPKE
	07083.53.0	CISA PANIK TRN 55/60
4	**07030.40.0**	CISA PANIK KABEL 4,0 M
5	**06515.00.0**	CISA PANIK FAST TOUCH KABELSKI PRIJELAZ

KONTROLA PROLAZA IZVANA EN 1125 F







3

PANIK RUKOHVATI



1	**59851.10.0.97**	CISA PANIK FAST TOUCH BRAVA MOTORNA - TAMNOSIVA

PANIK FUNKCIJA

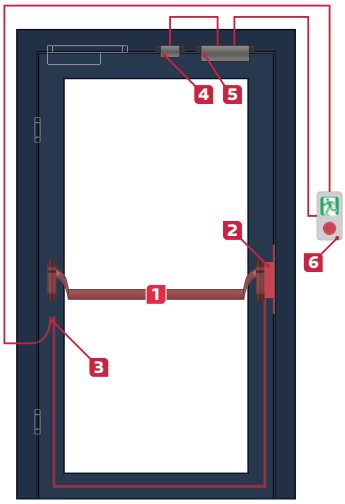


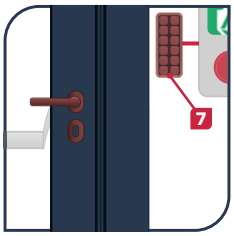
E	**07078.68.0.97**	CISA PANIK FAST PUSH/TOUCH KVAKA NA ŠTITU - TAMNOSIVA

OBVEZNI ARTIKLI

2	**06515.00.0**	CISA PANIK FAST TOUCH KABELSKI PRIJELAZ
3	**15696**	ŠIFRATOR ZA VRATA IP68/METALNE TIPKE

KONTROLA PROLAZA IZVANA EN 1125 F





PANIK RUKOHVATI



1	**1069824546**	ECO - PANIK GRT EPN900IV INOX PZ92 45ST
	1095066146	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM INOX
1	**1069824502**	ECO - PANIK GRT EPN900IV CRNA PZ92 45ST
	1095066102	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM CRNA
	1095066101	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM CRVENA
1	**59617.12.0.97**	CISA PANIK GRT SA ŠTITOM 92 SREBRNA
	07007.61.0	CISA PANIK POLUGA 1200 MM INOX
	07007.15.0.97	CISA PANIK POLUGA 1500 MM SIVA

PANIK FUNKCIJA

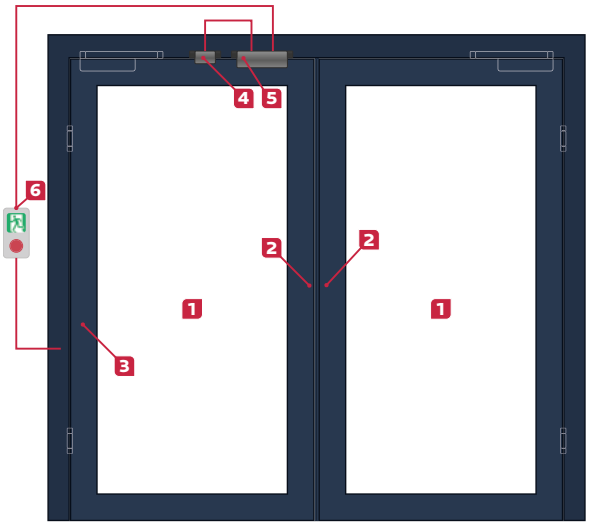


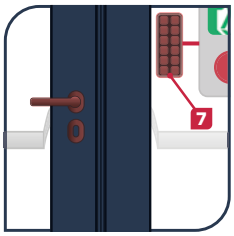
B	**101784004600019**	ECO - PANIK KVAKA D116 INOX S OVAL. ROZ. 9 MM
	178400.30.00019	ECO - PANIK KVAKA D116 F1 S OVAL. ROZ. 9 MM
	101768504600010	ECO - ROZETA ZA CIL. OVALNA INOX

OBVEZNI ARTIKLI

2	**187045D**	GEZE IQ BRAVA SECULOGIC EM 92/35 - SET DIN D
3	**06515.00.0**	CISA FAST TUCH KABELSKI PRIJELAZ
4	**CMB020**	OC MAGNETNI KONTAKT 98X30X25 MM ALUMINIJ
5	**024740**	GEZE ELEKTROMAGNET ME500 24V DC
	024732	GEZE SET ZA MONTAŽU ME500 NASUPROTNA STRANA SPOJNICA
6	**193545**	GEZE UPRAVLJAČKA JEDINICA TZ320 BSN AP NADŽBUKNA
7	**15696**	ŠIFRATOR ZA VRATA IP68/TALNE TIPKE

KONTROLA PROLAZA IZVANA EN 1125 F





PANIK RUKOHVATI







1	**1069824546**	ECO - PANIK GRT EPN900IV INOX PZ92 45ST
	1095066146	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM INOX
1	**1069824502**	ECO - PANIK GRT EPN900IV CRNA PZ92 45ST
	1095066102	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM CRNA
	1095066101	ECO - PANIK EPN900III LETVA 1150 MM CRVENA
	1069791202	ECO - PANIK EPN900IV UG KS MASKA SLIJEPA CRNA
1	**59617.12.0.97**	CISA PANIK GRT SA ŠTITOM 92 SREBRNA
	07007.61.0	CISA PANIK POLUGA 1200 MM INOX
	07007.15.0.97	CISA PANIK POLUGA 1500 MM SIVA

PANIK FUNKCIJA



B	**101784004600019**	ECO - PANIK KVAKA D116 INOX S OVAL. ROZ. 9 MM
	178400.30.00019	ECO - PANIK KVAKA D116 F1 S OVAL. ROZ. 9 MM
	101768504600010	ECO - ROZETA ZA CIL. OVALNA INOX

OBVEZNI ARTIKLI

2	**187045D**	GEZE IQ BRAVA ZA 2/2 SECULOGIC EM DL 92/35 - SET DIN D
3	**06515.00.0**	CISA FAST TUCH KABELSKI PRIJELAZ
4	**CMB020**	OC MAGNETNI KONTAKT 98X30X25 MM ALUMINIJ
5	**024740**	GEZE ELEKTROMAGNET ME500 24V DC
	024732	GEZE SET ZA MONTAŽU ME500 NASUPROTNA STRANA SPOJNICA
6	**193545**	GEZE UPRAVLJAČKA JEDINICA TZ320 BSN AP NADŽBUKNA
7	**15696**	ŠIFRATOR ZA VRATA IP68/TALNE TIPKE



Duljina: 265 mm
Visina: 65 mm
Dubina: 41 mm
Snaga držanja: 5.000 N
Napajanje: 24V DC (250 mA)
Status vrata: DA
Led: NE
Timer: NE

024740	GEZE ELEKTROMAGNET MA500 24V DC
024731	GEZE SET ZA MONTAŽU MA500 NA STRANI SPOJNICE
024732	GEZE SET ZA MONTAŽU MA500 NA SUPROTNOJ STRANI SPOJNICE



Naziv proizvoda: GEZE evakuacijska brava FTV 320
Vrsta ugradnje: u okvir vrata, u krilo vrata
Radna temperatura: -20 – 60°C
IP ZAŠTITA IP 30
Radni napon: 24V DC
Potrošnja struje: 100 mA
Čeona ploča: 24 × 200 × 3 mm

1589808	GEZE EVAKUACIJSKA BRAVA FTV 320



1. Električni dio - koji se nalazi u štoku vrata
2. Mehanički dio - brava koja se nalazi u krilu vrata

Funkcija brave

1. Kada se vrata zatvore, dio na štoku pritisne “okidač” na bravi te se donji zasun brave zaključa.
2. Kod otvaranja vrata dovoljno je da električni impuls dođe do električnog dijela na štoku koji se uvlači te oslobađa “okidač” na bravi, donji zasun automatski se otključa te se vrata otvaraju.
3. Također, vrata se mogu iznutra otključati putem kvake ili cilindra, a izvana putem cilindra (s vanjske strane mora biti kugla).

Osnovni preduvjet za ugradnju EVA brave je izrada električne instalacije do štoka (kao i kod elektroprihvatnika).
EVA brava primjenjiva je kod ugradnje u **drvena, aluminijska ili metalna vrata.**
Dornmass 35 mm, ukupna dubina 48 mm

EVA35	OC BRAVA EVAKUACIJSKA

ELEKTROMEHANIČKE BRAVE
U SUSTAVU KONTROLE PROLAZA

JEDNOKRILNA VRATA: GEZE IQ Lock EM

Koristi se za evakuacijska, protupožarna i protudimna vrata u sustavu kontrole prolaza.
Brava omogućuje automatsko samozaključavanje prilikom zatvaranja vrata.
U slučaju opasnosti panik funkcija otključava vrata za slobodan prolaz u smjeru bijega.
Vanjska kvaka nije u funkciji otvaranja brave do trenutka aktivacije pomoću čitača ili tipkovnice.
Integrirani povratni kontakti omogućuju praćenje statusa vrata.



Čeona ploča: cinčana 270 × 24 × 3 mm
Prihvatnik brave: cinčani 270 × 24 × 3 mm
Udaljenost osi cilindra: 35 mm
Primjena: lijevo/desno
Npajanje: 12, 24, 48 V DC
Panik funkcija: E (s vanjske strane obvezno kvaka)

Set sadrži:
brava, prihvatnik, kabel za napajanje upravljanja i zaključavanja

103602	GEZE IQ BRAVA SECULOGIC EM 92/35 - SET DIN D
110165	GEZE IQ BRAVA SECULOGIC EM 92/35 - SET DIN L

DVOKRILNA VRATA: GEZE IQ Lock EM DL

Set je namijenjen za dvokrilna evakuacijska, protupožarna i protudimna vrata.
Način rada isti je kao i kod brave za jednokrilna vrata.



Čeona ploča: cinčana 270 × 24 × 3 mm
Prihvatnik brave: cinčani 270 × 24 × 3 mm
Udaljenost osi cilindra: 35 mm
Primjena: lijevo/desno
Npajanje: 12, 24, 48 V DC
Panik funkcija: E (s vanjske strane obvezno kvaka)

Set sadrži:
Aktivno krilo - brava, prihvatnik i kabel za napajanje upravljanja/zaključavanja
Sporedno krilo - zaporna kutija (brava), prednja ploča s prirubnicom, donja šipka, gornja šipka (iznad 1500 mm), vodilica šipke, upadnica za donji zasun, gornja bravica - zasun

187045D	GEZE IQ BRAVA ZA 2/2 SECULOGIC EM DL 92/35 - SET DIN D
187045L	GEZE IQ BRAVA ZA 2/2 SECULOGIC EM DL 92/35 - SET DIN L

GEZE UPRAVLJAČKA JEDINICA
TZ 320 BSN

ZNAČAJKE PROIZVODA

Upravljačka jedinica GEZE TZ 320 BSN koristi se za kontrolirani prolaz ovlaštenih osoba kroz evakuacijska vrata. Udarni poklopac, jednostavan za korištenje, omogućuje brzo i sigurno pritiskanje osvijetljenog gumba za hitne slučajeve u situacijama panike. Stezaljke u boji olakšavaju električno spajanje. Tri slobodno konfigurabilna ulaza i dva slobodno konfigurabilna izlaza nude brojne mogućnosti za dodatne komponente. Broj ulaza i izlaza može se proširiti pomoću modula sučelja IO 420 ili priključne kutije KL 220. Osvijetljeni znak evakuacijskog puta poboljšava vidljivost. Integrirano napajanje nudi dodatnu fleksibilnost. Integrirani prekidač s ključem omogućuje ovlašteni pristup vratima.

PODRUČJE PRIMJENE

Evakuacijska vrata s potrebom kontrole neovlaštenog prolaza. Može se koristiti na jednokrilnim i dvokrilnim vratima. Mogućnost umrežavanja putem sabirnice omogućuje kontrolu zaključavanja, prosljeđivanje alarma, povezivanje s tehnologijom upravljanja zgradom. Može se kombinirati s motornim bravama i pogonima za okretna vrata. Realizacija dvosmjernih evakuacijskih vrata. Nadgradna montaža omogućuje naknadnu montažu na vrata uz malo napora.



TZ 320 BSN AP



TZ 320 BSN UP

Tip proizvoda: jedinica za upravljanje vratima
Radni napon: 24V DC
Potrošnja struje: 130 mA
Broj ulaza/izlaza signala: 3/2
TZ 320 BSN AP: nadžbukna montaža 77 × 197 × 88 mm
TZ 320 BSN UP: podžbukna montaža 81 × 223 × 62 mm
Boja: zelena
Materijal: plastika
Način montaže: nadžbukno i podžbukno
STUPANJ ZAŠTITE: IP 30
Napon napajanja: 230 V AC

193545	GEZE UPRAVLJAČKA JEDINICA TZ 320 BSN AP NADŽBUKNA MONTAŽA - ZELENA
193509	GEZE UPRAVLJAČKA JEDINICA TZ 320 BSN UP PODŽBUKNA MONTAŽA - BIJELA

OPENER CLOSERS
TIPKA ZA EVAKUACIJU

Koristi se za kontrolirani prolaz ovlaštenih osoba kroz evakuacijska vrata. Pritiskom na tipku ograničeno se omogućava prolaz kroz evakuacijska vrata.
Obično se spaja s magnetom za vrata, evakuacijskom ili elektromotornom antipanik bravom.
Tipka ima svjetlosni LED signal koji se uključuje zbog aktivacije. Resetira se pomoću ključa.



Napon: nema
Izlazni signal: kontakt NA - C - NC
Potrošnja: 35 mA / 77 mA
Opcija: ponovno aktiviranje
Materijal: ABS, zelena boja
PB1 - Jedan kontakt
PB2 - Dva kontakta
PB1 & PB2 - Evakuacija

PB1 OC PB2 OC	OC TIPKA ZA EVAKUACIJU PB1 SA SVJETLOSNIM SIGNALOM




KONTROLA
PROLAZA

ELEKTROPRIHVATNICI

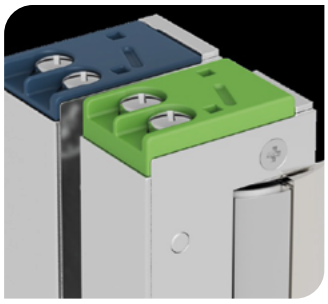
ŠTO JE ELEKTROPRIHVATNIK?

Elektroprihvatnici su elektromehanički mehanizmi koji se **koriste kao sastavni dio sustava kontrole pristupa.**
Ugrađuju se u okvir vrata i glavna im je funkcija omogućiti **daljinski pristup zgradi** jednim električnim impulsom.



ŠTO JE ELEKTRONIČKI PRIHVATNIK?

Elektronički prihvatnici su **nova generacija elektroprihvatnika** koji uz električni priključak sadrže i mikroprocesor koji **poboljšava funkcionalnost, daje jednostavniji odabir modela,** olakšava instalaciju i smanjuje zalihu na skladištu. U ponudi je širok raspon modela koji nude neka od **najtraženijih rješenja na tržištu** s naponom od 6 – 28 AC/DC 100 % ED.



OSNOVNE FUNKCIJE PRIHVATNIKA:

Fail - secure funkcija
Odnosi se na modele čije je osnovno stanje bez električnog kontakta - zaključano. Prihvatnik je otključan samo kada je zavojnica aktivirana (pod naponom). To znači da će **u slučaju nestanka struje prihvatnik ostati zaključan.**

Fail - safe funkcija
Odnosi se na modele čije je osnovno stanje bez električnog kontakta - otključano. Prihvatnik je otključan samo kada je zavojnica deaktivirana (bez napona). To znači da će **u slučaju nestanka struje prihvatnik ostati otključan.**

DODATNE VAŽNE FUNKCIJE PRIHVATNIKA:

Mehaničko otključavanje
To je mehanička poluga koja omogućava otključavanje elektroprihvatnika.
Ako vrata moraju ostati otključana, pomicanje ručice ostavlja prihvatnik otključanim, bez potrebe za električnim impulsom.
Za ponovno aktiviranje redovnog rada poluga se mora vratiti u prvobitni položaj.

Hold-open system - status držanja u otvorenom stanju
Postoje dvije vrste sustava za držanje u otvorenom stanju, mehanički i elektronički. Oba omogućavaju da prihvatnik otključate i držite otvorenim samo električnim impulsom.

MEHANIČKI HOLD-OPEN SYSTEM

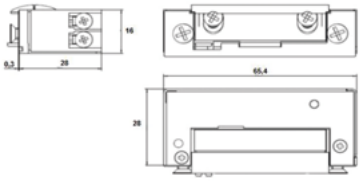
Postoje tri vrste mehanizama:
Pomična igla, poluga na zasunu i najnovije rješenje - mehanizam na osovini zasuna.
Njihova aktivacija električnim impulsom otključava prihvatnik na neodređeno vrijeme.
Tek kada se vrata otvore, mehanizam za držanje u otvorenom stanju će zaključati prihvatnik.

Elektronički hold - open system
Elektronički sustav držanja u otvorenom stanju.
Vrata ostaju otključana određeno vrijeme, a zatim ih prihvatnik automatski zaključava. Ovo je najsigurnija opcija.

Monitoring system - sustav praćenja
Ovisno o željenom stupnju zaštite, možemo odabrati jedan ili dva mikroprekidača za signalizaciju vrata.

Jednostruki mikroprekidač
Mikroprekidač detektira stanje vrata (otvoreno, zatvoreno).
Novi modeli imaju mogućnost ugradnje mikroprekidača u unutrašnjost prihvatnika kako bi se zadržala njegova simetrija (L/D - univerzalnost).

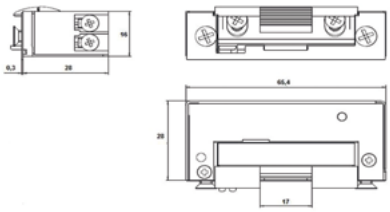
Dvostruki mikroprekidač
Za povećanje sigurnosti pristupnih sustava može se odabrati dvostruki mikroprekidač.
Kada se dodaju dva mikroprekidača, možemo znati i stanje vrata (otvoreno, zatvoreno) i stanje prihvatnika (zaključano ili otključano).
Sve komponente ugrađene su unutar kućišta kako se ne bi narušila njegova simetrija.



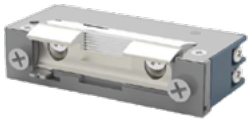
Minimalne dimenzije
Sila protiv provale: 4800 N
Prihvat sile pritiska na jezičak: 200 N
Napajanje: 9 – 24V AC/DC
Univerzalna primjena: lijevo/desno, podesivi jezičak
Uključivanje/isključivanje funkcije jezička.
Primjena: PVC, ALUMINIJSKA i DRVENA vrata.



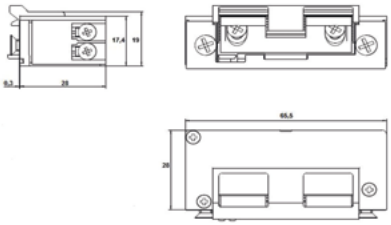
5U1X10 OC ELEKTROPRIHVATNIK S5 5U1X10 9 – 24V AC/DC STANDARD



Minimalne dimenzije
Sila protiv provale: 4800 N
Prihvat sile pritiska na jezičak: 200 N
Napajanje: 9 – 24V AC/DC
Univerzalna primjena: lijevo/desno, podesivi jezičak
Uključivanje/isključivanje funkcije jezička.
Kompatibilan je s KFV i Winkhaus prihvatnicima koji imaju podizač jezička.
Nema potrebe za dodatnim obradama štoka.
Primjena: PVC, ALUMINIJSKA i DRVENA vrata.



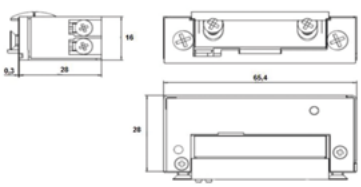
5U1X50 OC ELEKTROPRIHVATNIK S5 5U1X50 9 – 24V UPUŠTENI J.



Minimalne dimenzije
Sila protiv provale: 4800 N
Prihvat sile pritiska na jezičak: 200 N
Napajanje: 9 – 24V AC/DC
Univerzalna primjena: lijevo/desno, podesivi jezičak
Uključivanje/isključivanje funkcije jezička.
Kompatibilan je s KFV i Winkhaus prihvatnicima.
Nema potrebe za dodatnim obradama štoka.
Najčešće se koristi za ALUMINIJSKA vrata.



5U1X21 OC ELEKTROPRIHVATNIK S5 5U1X21 9 – 24V AC/DC PODIZAČ



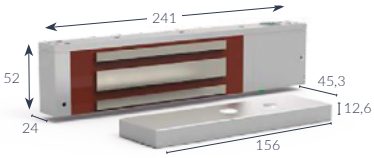
Minimalne dimenzije
Stalno pod naponom
Sila protiv provale: 4800 N
Prihvat sile pritiska na jezičak: 200 N
Napajanje: 9 – 24V AC/DC
Univerzalna primjena: lijevo/desno, podesivi jezičak
Fail - safe funkcija (mehanizam je zatvoren dok je pod naponom).
Primjena kod evakuacijskih vrata koja moraju ostati otvorena kod nestanka struje.



5U41X OC MINI 16,5 MM 9 – 24V AC/11 – 13V DC

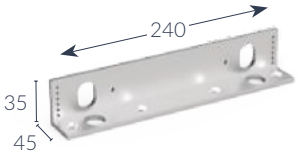
ELEKTROMAGNETI
VELIKA SNAGA I NISKA POTROŠNJA

+ Elektromagneti serije MEX koriste najmanju moguću snagu
+ Bez gubitaka sile držanja
+ Dolaze s integriranim tajmerom, a većina modela dolazi sa standardiziranim automatskim sustavom detekcije napona (12 – 24V AC/DC)
+ Zaštita od vandala štiti elektromagnet od vanjskih utjecaja, uklanjanja ili krađe



Snaga držanja: 2800 N
Napajanje: 12V DC (270 mA), 24V DC (180 mA)
Status vrata: DA
Led: crveno/zeleno
Tajmer: 5 s

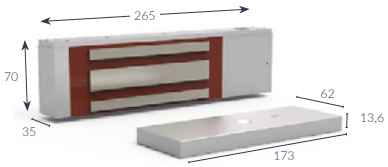
MEX430	O&C ELEKTROMAGNET MEX430 2800 N 12/24V DC



MEXL2	O&C KONZOLA ZA MEX430 - OTVARANJE PREMA VAN

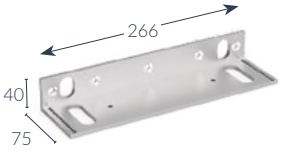


MEXZ3	O&C KONZOLA ZA MEX430 - OTVARANJE PREMA UNUTRA



Snaga držanja: 5000 N
Napajanje: 12V DC (270 mA), 24V DC (180 mA)
Status vrata: DA
Led: crveno/zeleno
Tajmer: 5 s

MEX530	O&C ELEKTROMAGNET MEX530 5000 N 12/24V DC



MEXL3	O&C KONZOLA ZA MEX530 - OTVARANJE PREMA VAN



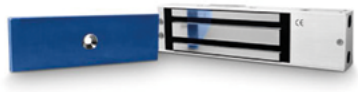
MEXZ4	O&C KONZOLA ZA MEX530 - OTVARANJE PREMA UNUTRA

Snaga držanja: 2800 N
Napajanje: 12V DC (500 mA), 24V DC (250 mA)
Status vrata: DA
Led: NE
Tajmer: 5 s



ME211	O&C ELEKTROMAGNET ME211 2800 N 12/24V DC

Duljina: 265 mm
Visina: 65 mm
Dubina: 41 mm
Snaga držanja: 5000 N
Napajanje: 24V DC (250 mA)
Status vrata: DA
Led: NE
Timer: NE

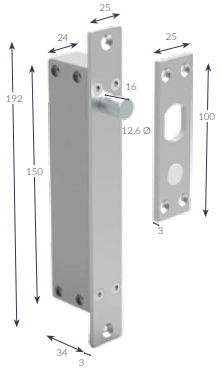


024740	GEZE ELEKTROMAGNET MA500 24V DC

ELEKTROZASUNI
VELIKA SNAGA I NISKA POTROŠNJA

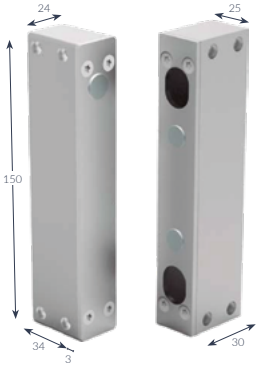
Minimalistički dizajn.
Ugradnja u utor krila ili štoka.
Mogućnost vanjske ugradnje na krilo ili štok pomoću čeličnog kućišta.

Napajanje: 12V DC
Početna potrošnja: 800 mA
Potrošnja pri funkciji: 130 mA
Tajmer za programiranje otvaranja: 0, 3, 6, 9 s
Status vrata otvoreno/zatvoreno: DA
Status zasuna otvoreno/zatvoreno: DA



OC860	OC ELEKTROZASUN 12V DC FAIL -SECURE O&C
OC870	ELEKTROZASUN 12V DC FAIL -SAFE

Napajanje: 12V DC
Početna potrošnja: 800 mA
Potrošnja pri funkciji: 130 mA
Tajmer za programiranje otvaranja: 0, 3, 6, 9 s
Status vrata otvoreno/zatvoreno: DA
Status zasuna otvoreno/zatvoreno: DA



OC870	OC ELEKTROZASUN 12V DC FAIL - SAFE NADGRADNI



OPENER CLOSERS ŠIFRIRANA TIPKOVNICA

Napajanje: 12V AC/DC + 10 %
Potrošnja: 2A (startanje) i 0,02A (radni)
Maksimalna struja releja: 2A
Broj kodova za relej 1: 12 + izravna aktivacija
Broj kodova za relej 2: 12 + izravna aktivacija
Mjerač vremena: od 1 – 99 s (ili flip - flop)
Radna temperatura: od 0°C do +40°C
Maksimalna vlažnost: 85 % RH
STUPANJ ZAŠTITE: IP 45

AC100 OC	OC ŠIFRIRANA TIPKOVNICA AC100 BIJELA/INOX 12V AC/DC





OPENER CLOSERS DALJINSKI UPRAVLJAČ S PRIJAMNIKOM ACM/ACR

Naš daljinski upravljač sastoji se od odašiljača i prijemnika koji šalje/prima signal otvaranja/zatvaranja u kodiranom obliku.
S jednim prijemnikom (ACR) moguće je koristiti do 15 daljinskih upravljača (ACM).

Napon: 12V DC
Radna struja: 0,02 A
Izlazni signal: NO/NC/COM
Dijagram povezivanja: serija DJ02
Gumb za podešavanje: DA

ACM OC	OC DALJINSKI UPRAVLJAČ ACM - CRNI 12V DC
ACR OC	OC PRIJAMNIK DALJINSKOG UPRAVLJAČA ACR 12V DC



ŠIFRATOR

Kontrola pristupa pomoću šifre na tipkovnici, privjeska ili kartice s RFID čipom.
Do 2000 korisnika, 9 – 28 DC, -25 – 60°C.
Antivandal vanjsko metalno kućište uređaja otporno na vremenske uvjete.
Dimenzije tipkovnice: 120 × 56 × 18 mm

15696	ŠIFRATOR ZA VRATA IP68/METALNE TIPKE
OS KARTICA	KARTICA BLIZINSKA 125 KHZ
OS PRIVJESAK	PRIVJESAK BLIZINSKI PLAVI 125 KHZ

OPENER CLOSERS RFID TIPKOVNICA AC 200

Podesivi mjerač vremena i vremenska odgoda za otvaranje vrata. Trajanje alarma može se podesiti do 99 sekundi.
Akustični sustav: zvuk alarma je podesiv do 3 minute.
Svjetlosni signal: LED indikator pokazuje status zaključavanja vrata.
Udaljenost senzora: kartice i oznake mogu se čitati od 3 do 6 cm od senzora.
Senzor protiv vandalizma
LDR senzor sprječava neželjene manipulacije.
U slučaju otvaranja, zvučni alarm upozorava na pokušaj neovlaštenog otvaranja.
Weigand 26 bita: protokol koji se koristi za povezivanje otvarača s drugim pristupnim sustavima.
Može se spojiti na vanjski čitač ili kontroler.
LED indikator, tipkovnica s pozadinskim osvjetljenjem
125KHZ EM kartice



Dimenzije: 135 × 48 × 22 mm
Boja: crna
Brzina rada: 20 ms
Priključni napon: 12 – 24V DC
Potrošnja struje: 0,03 A.
STUPANJ ZAŠTITE: IP 68

AC200 TK	OC RFID TIPKOVNICA - CRNA
AC200 CA	OC RFID KARTICA
AC200 TG	OC RFID PRIVJESAK

OPENER CLOSERS SVJETLOSNI INDIKATOR TL

Svjetlosni indikatori kombiniraju snagu, funkcionalnost i estetiku kako bi osigurali pravilno vizualno i akustično upravljanje sustavima kontrole pristupa.
Svi modeli mogu imati ugrađenu i nadgradnu instalaciju te omogućavati da se svjetlosni snop širi homogeno bez oštećenja oka.
Dizajnirani i izgrađeni na bazi od nehrđajućeg čelika, rade od 10 V - 24V AC/DC.
Najbolji način za kontrolu pristupa sa stilom.



Dimenzije: 130 × 40 × 22 mm
Napjanje: 10 – 24V AC/DC

TL0 OC	OC SVJETLOSNI INDIKATOR BASIC
TL1 OC	OC SVJETLOSNI INDIKATOR BASIC S TIPKALOM
TL2 OC	OC SVJETLOSNI INDIKATOR BASIC S AKUSTIČNIM ALARMOM
TL1 OC	OC SVJETLOSNI INDIKATOR BASIC S TIPKALOM I AKUSTIČNIM ALARMOM

MAGNETNI KONTAKTI CM
OPENERS CLOSERS

CM kontakti su elementi sustava nadzora za vrata, prozore i druge pokretne elemente poput rolo vrata. To je trenutni alarm koji radi s jezičkom i trajnim magnetom koji prekida električni signal ako se magnetsko polje promijeni.

Za ispravan izbor magnetskih kontakata moraju se uzeti u obzir dvije vrste površina, feromagnetske (Fe) površine poput željeza ili čelika i neferomagnetske (NFe) površine poput plastike i aluminija.

Postoje 4 stupnja sigurnosti s 4 različitim klasama. Imamo magnetske kontakte do stupnja 4 kao najveću sigurnosnu razinu za vanjsku i unutarnju ugradnju. U otvaračima i zatvaračima možete pronaći sljedeće ocjene i klase.

STUPANJ 2: za situacije srednje razine rizika, sigurnosni sustav za provalnike sa srednjim znanjem.
STUPANJ 3: za situacije srednje razine rizika, sigurnosni sustav za provalnike s visokim znanjem.
STUPANJ 4: za situacije visoke razine rizika, sustav protiv sabotaže čak i za provalnike sa specifičnim znanjem o sustavu.
KLASA III: radna klasa okoline za industrijska i opća unutarnja okruženja.
Oscilacija temperature između -10 °C i 40 °C uz relativnu vlažnost od 75 % bez kondenzacije.
KLASA IV: Radna klasa okoline za potpuno izložena vanjska okruženja.
Oscilacija temperature između -25 °C i 60 °C uz relativnu vlažnost od 75 % bez kondenzacije.



CMI002	OC MAGNETNI KONTAKT FI 7,5X27,5 MM MESING



CMI016	OC MAGNETNI KONTAKT FI 7,5X29 MM ABS



CMI122	OC MAGNETNI KONTAKT FI 20X29 MM ABS



CMI130	OC MAGNETNI KONTAKT FI 20X18 MM MESING

	Stupanj	Klasa	Materijal	Udaljenost	Pločica	Magnet
CMI002	2	4	Mesing	12 mm	29,5 × 7,5 Ø	27,5 × 7,5 Ø
CMI016	3	4	ABS	15 mm	29,5 × 7,5 Ø	29 × 7,5 Ø
CMI122	3	4	ABS	20/10 mm	29 × 20 Ø	29 × 20 Ø
CMI130	2	4	Mesing	20/10 mm	18 × 20 Ø	18 × 20 Ø
CME045	3	4	Plastika	25 – 40 mm	56 × 16 × 5	56 × 16 × 5
CMC005	3	4	Aluminij	25/18 mm	58 × 15 × 20	58 × 15 × 20
CMB003	2	4	Staklo - plastika	25/18 mm	85 × 38 × 13	50 × 26 × 25
CMB020	2	4	Aluminij	35/30 mm	130 × 42 × 15	98 × 30 × 25

CME045 OC MAGNETNI KONTAKT 56X16X5 MM PLASTIKA



CMC005 OC MAGNETNI KONTAKT 58X15X20 MM ALUMINIJ



CMB003 OC MAGNETNI KONTAKT 50X26X25 MM STAKLO-PLASTIKA



CMB020 OC MAGNETNI KONTAKT 98X30X25 MM ALUMINIJ



OPENER CLOSERS BESKONTAKTNA TIPKA

Beskontaktne tipke serije TP savršeno su rješenje za beskontaktne sustave.
Higijenska je alternativa tradicionalnim tipkama jer se, zahvaljujući svom infracrvenom sustavu, aktiviraju bez fizičkog kontakta.



Regulator vremena: vrijeme odziva može se odabrati od 0 – 30 s.
Kako bi zamjena bila laka, tipke bez dodira serije TP odgovaraju mjerama klasičnih tipki.

Regulator udaljenosti: udaljenost detekcije može se kalibrirati od 5 do 20 cm.
Svjetlosna signalizacija: višebojna LED dioda pokazuje stanje aktivacije tipke.

Jednostavna instalacija

KVADRATNA SERIJA

TP1W	OC BESKONTAKTNA TIPKA TP BIJELA
TP1K	OC BESKONTAKTNA TIPKA TP CRNA
TP1X	OC BESKONTAKTNA TIPKA TP INOX

PRAVOKUTNA SERIJA

TP2W	OC BESKONTAKTNA TIPKA TP BIJELA
TP2K	OC BESKONTAKTNA TIPKA TP CRNA
TP2X	OC BESKONTAKTNA TIPKA TP INOX

PRIJENOSNICI KABLOVA FX
OPENER CLOSERS

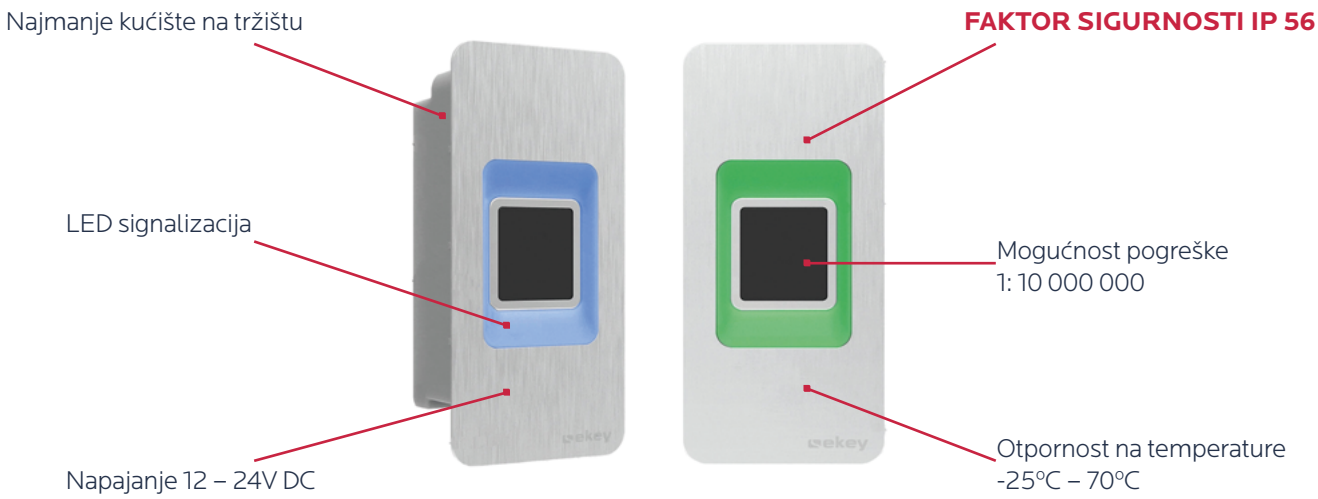
Prijenosnici kablova na vratima sigurna su metoda za **provođenje struje iz okvira vrata na električnu bravu** koja se nalazi na krilu.
Štitimo i skrivamo kablove unutar savitljive cijevi tako da operacija električnih brava ili drugog pribora **nije ugrožena neželjenim manipulacijama.**
Unutarnji promjer od 10 mm je dovoljno velik za smještaj najobičnijih kablova koji se koriste za kontrolu vrata.
Oni će **uvijek održavati struju konstantnom,** a otključavanje vrata bez smetnji.



	FX510	FX290	FX150	FX370	FX300G
Boja	Nikal	Nikal	Nikal	Nikal	EV1
Unutarnji promjer	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10 mm
Duljina fleksibilne cijevi	370 mm	150 mm	150 mm	370 mm	300 mm
Ukupna duljina	510 mm	290 mm	250 mm	470 mm	440 mm

EKEY DLINE
ČITAČ OTISKA PRSTA

Ekey je pokretač inovacija s gotovo 20 godina iskustva u biometrijskoj kontroli pristupa. Njegova posebna snaga leži u dubokoj i sveobuhvatnoj stručnosti - od ideje do gotovog proizvoda. Već dugi niz godina Ekey se pozicionira kao pionir u području kontrole pristupa svojim temeljnim proizvodom, skenerima otisaka prstiju koji su najpraktičniji i najsigurniji način za otključavanje vrata, zajedno s komplementarnim tehnologijama kao što su kodne pločice ili RFID temeljeni mediji.



NOVA GENERACIJA EKEY DLINE

Ekey dLine skener otiska prsta može se montirati u krilo vrata ili u rukohvat. Za otvaranje vrata, Ekey se oslanja na vrhunsku tehnologiju senzora područja. Korištenje skenera otiska prsta nikada nije bilo tako jednostavno.





Vrata također dobivaju pametnu nadogradnju s novim funkcijama, kao što su push obavijesti, daljinski pristup i daljinsko otvaranje ili povezivanje s pametnim domom, kao i jednostavno upravljanje putem nove Ekey bionyx aplikacije.



NOVO: OTVARANJE NA DALJINU

Nikad više ne morate čekati da pustite majstora u kuću.

U hitnim slučajevima možete otključati vrata s bilo kojeg mjesta — bilo iz ureda, u pokretu ili na odmoru!

NOVO: GLASOVNI ASISTENT

Povežite svoj Ekey dLine čitač otiska prsta s Amazonovom Alexom i jednostavno otvorite vrata glasovnom naredbom.

NOVO: FLEKSIBILNO PROŠIRIV SUSTAV

Uz Ekey dLine, opseg svog sustava kontrole pristupa ne morate odrediti unaprijed.

MAKSIMALNA SIGURNOST

Ekey dLine čitačem otiska prsta vrata mogu otvoriti samo ovlaštene osobe.

Ekey dLine čitač otiska prsta 1000 puta je sigurniji od 4-znamenkaste šifre na bankomatu.

UGRADNJA NA KRILO VRATA ILI RUKOHVAT

Rad dodirom

4-segmentni svjetlosni prsten za optičku signalizaciju

Element dizajna u sivoj boji od nehrđajućeg čelika

Ekey bionyx aplikacija

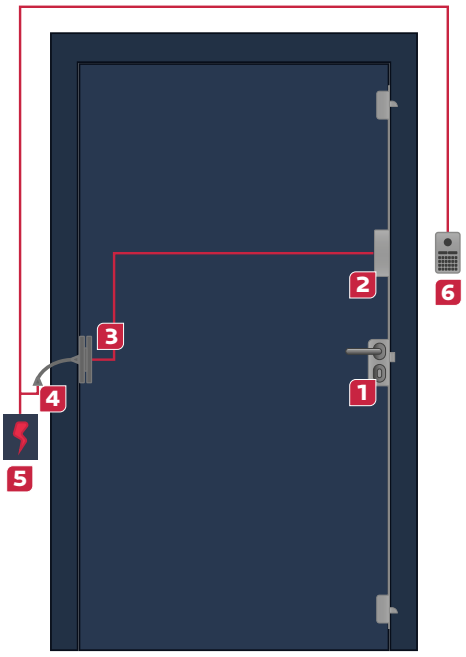
Integriran u krilo vrata ili rukohvat

Napajanje 230 VAC/24V DC/2 A

1 relej

Sustavom kontrole pristupa upravlja se putem pametnog telefona ili tableta

MOTORNA BRAVA WINKHAUS AV-4
UPRAVLJANJE PORTAFONOM



1. WINKHAUS STV AV4 AUTOMATSKI ZATVARAČ
2. WINKHAUS STV MOTOR EAV4 BL
3. WINKHAUS STV KABEL S PRIJELAZOM T 3,5 M
4. WINKHAUS STV KABEL T - KU - T1 RT 4,0 M
5. WINKHAUS STV NAPAJANJE 12V DC 2,0 A

6. PORTAFON



- Jednostavna ugradnja na WINKHAUS AV4 automatski zatvarač

5009320 WINKHAUS STV MOTOR EAV4 BL



- Napajanje se ugrađuje u podžbuknu kutiju ili elektroormar

2469777 WINKHAUS STV NAPAJANJE 12V DC 2,0 A



- Kabelski prijelaz s 3,5 m kabla koji se spaja na motor
- Konektorski priključak za motor

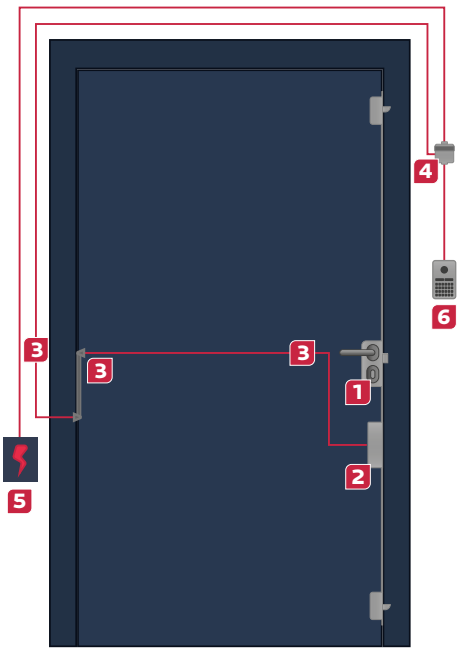
5040505 WINKHAUS STV KABEL S PRIJELAZOM T - KU - T1 FT 3,5 M



- Kabel za povezivanje sa STV napajanjem
- Konektorski priključak za spajanje s kabelskim prijelazom i blankirane žice za napajanje.

5040503 WINKHAUS STV KABEL T - KU - T1 RT 4,0 M

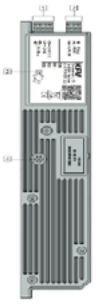
MOTORNA BRAVA KFV AS 3600
UPRAVLJANJE PORTAFONOM



1. KFV AS3600 AUTOMATSKI ZATVARAČ
2. KFV ZKS MOTOR ZA AS 3600
3. KFV ZKS KABEL S PRIJELAZOM ZEM KA420 8 M
4. KFV ZKS I/O MODUL ZEM ZKM - IO - SBK
5. KFV ZKS NAPAJANJE ZEM NT200 24V DC 2,5 A
6. PORTAFON

- Jednostavna ugradnja na KFV AS3600 automatski zatvarač

3800700 KFV ZKS MOTOR ZA BRAVU AS3600 ZEM F 1060/A - 2.2





3509884 KFV ZKS NAPAJANJE ZEM NT200 24V DC 2,5 A

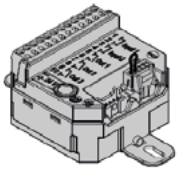
- Kabelski prijelaz s kablom koji se s jedne strane spaja na motor, a s druge strane preko I/O modula na napajanje

3513129 KFV ZKS KABEL S PRIJELAZOM ZEM KA420 SB 8 M

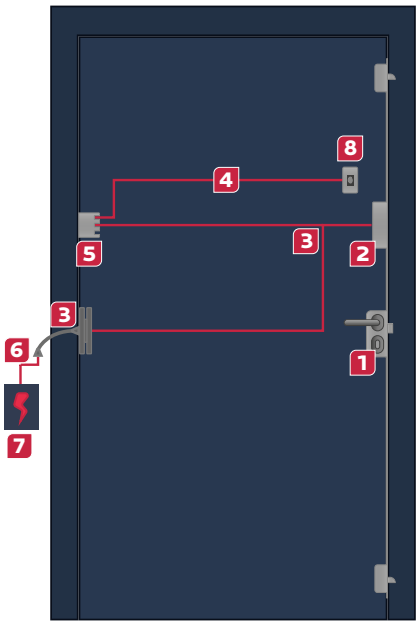


- Motoriziranom bravom može se upravljati preko I/O modula s portafonskim sustavom
- Dva analogna, bespotencijalna ulaza
- Tri analogna izlaza bez potencijala
- Rad i upravljanje aplikacijom SIEGENIA Comfort

3510886 KFV ZKS I/O MODUL ZEM ZKM - IO - SBK



MOTORNA BRAVA WINKHAUS AV-4
EKEY ČITAČ PRSTA
UGRADNJA NA KRILO VRATA



1. WINKHAUS STV AV4 AUTOMATSKI ZATVARAČ
2. WINKHAUS STV MOTOR EAV4 BL
3. WINKHAUS STV Y KABEL S PRIJELAZOM
4. EKEY DLINE KABEL FP
5. EKEY DLINE KONTROLER
6. WINKHAUS STV KABEL T - KU - T1 RT 4 M
7. WINKHAUS STV NAPAJANJE
8. EKEY DLINE ČITAČ OTISKA PRSTA



- Ekey dLine čitač otiska prsta s maskicom
- Maskica se standardno isporučuje u inox četkanoj obradi
- Ekey dLine kontroler je kompaktan i malih dimenzija. Ugrađuje se u krilo na dostupno mjesto, najčešće u utor (falc) krila radi što jednostavnijeg kabliranja.
- Ekey dLine kabel FP služi za povezivanje kontrolera sa čitačem otiska prsta. Oba kraja kabla imaju konektorski priključak.

201712	EKEY DLINE SET DLALU - K ZA UGRADNJU NA KRILO VRATA



- Y - kabel s kabelskim prijelazom
- Jedan kabel se spaja sa STV motorom, a drugi s dLine kontrolerom, s druge strane kabel završava kabelskim prijelazom.
- Sva tri kraja kabla imaju konektorske priključke.

5040508	WINKHAUS STV Y KABEL S PRIJELAZOM KU - T1 FT ZK - EAV 3,5/0,5 M



- Kabel za povezivanje sa STV napajanjem
- Konektorski priključak za spajanje s kabelskim prijelazom i blankirane žice za napajanje.

5040503	WINKHAUS STV KABEL T - KU - T1 RT 4,0 M



- Jednostavna ugradnja na WINKHAUS AV4 automatski

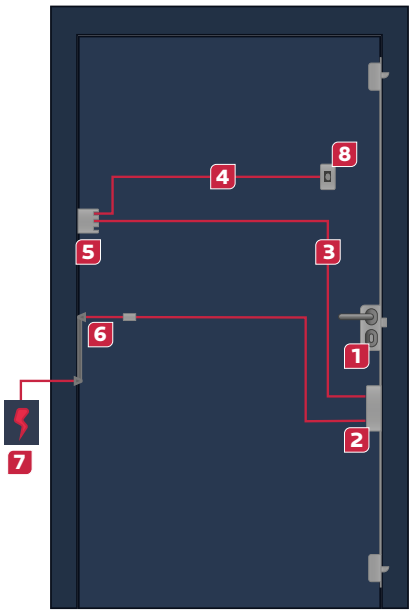
5009320	WINKHAUS STV MOTOR EAV4 BL



- Napajanje se ugrađuje u podžbuknu kutiju ili elektroormar

2469777	WINKHAUS STV NAPAJANJE 12V DC 2,0 A

MOTORNA BRAVA KFV AS 3600
EKEY ČITAČ PRSTA
UGRADNJA NA KRILO VRATA



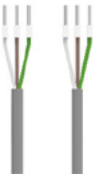
1. KFV AS 3600 AUTOMATSKI ZATVARAČ
2. KFV ZKS MOTOR ZA AS 3600
3. EKEY DLINE KABEL ZA KFV MOTOR
4. EKEY DLINE KABEL FP
5. EKEY DLINE KONTROLER
6. KFV ZKS KABEL S PRIJELAZOM ZEM KA420 SB
7. KFV ZKS NAPAJANJE ZEM
8. EKEY DLINE ČITAČ OTISKA PRSTA

- Ekey dLine čitač otiska prsta s maskicom
- Maskica se standardno isporučuje u inox četkanoj obradi
- Ekey dLine kontroler je kompaktan i malih dimenzija. Ugrađuje se u krilo na dostupno mjesto, najčešće u utor (falc) krila radi što jednostavnijeg kabliranja.
- Ekey dLine kabel FP služi za povezivanje kontrolera sa čitačem otiska prsta. Oba kraja kabla imaju konektorski priključak.



201712	EKEY DLINE SET DLALU - K ZA UGRADNJU NA KRILO VRATA

- Služi za povezivanje Ekey dLine kontrolera i KFV motora
- Završetci kabla su blankirane žice



201341	EKEY DLINE KABEL ZA KFV MOTOR

- Jednostavna ugradnja na KFV AS3600 automatski zatvarač



3800700	KFV ZKS MOTOR ZA BRAVU AS3600 ZEM F 1060/A - 2.2

- Kabelski prijelaz s kablom koji se s jedne strane spaja na motor, a s druge strane na napajanje
- Završetci kabla su blankirane žice

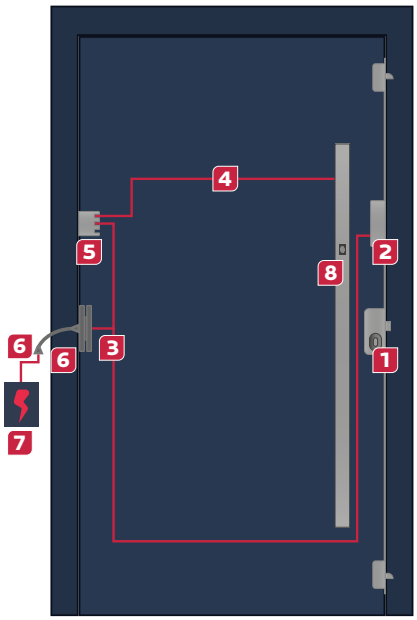


3513129	KFV ZKS KABEL S PRIJELAZOM ZEM KA420 SB 8 M



3509884	KFV ZKS NAPAJANJE ZEM NT200 24V DC 2,5 A

MOTORNA BRAVA WINKHAUS AV-4
EKEY ČITAČ PRSTA
UGRADNJA NA RUKOHVAT BEHLE/WALA



1. WINKHAUS STV AV4 AUTOMATSKI ZATVARAČ
2. WINKHAUS STV MOTOR EAV4 BL
3. WINKHAUS STV Y KABEL S PRIJELAZOM
4. EKEY DLINE KABEL FP
5. EKEY DLINE KONTROLER
6. WINKHAUS STV KABEL T - KU - T1 RT 4 M
7. WINKHAUS STV NAPAJANJE
8. EKEY DLINE ČITAČ OTISKA PRSTA



- Ekey dLine čitač otiska prsta s maskicom
- Maskica se standardno isporučuje u inox četkanoj obradi
- Ekey dLine kontroler je kompaktan i malih dimenzija. Ugrađuje se u krilo na dostupno mjesto, najčešće u utor (falc) krila radi što jednostavnijeg kabliranja.
- Ekey dLine kabel FP služi za povezivanje kontrolera sa čitačem otiska prsta. Oba kraja kabla imaju konektorski priključak.

201712	EKEY DLINE SET DLALU - K ZA UGRADNJU NA KRILO VRATA



- Y - kabel s kabelskim prijelazom
- Jedan kabel se spaja sa STV motorom, a drugi s dLine kontrolerom, s druge strane kabel završava kabelskim prijelazom.
- Sva tri kraja kabla imaju konektorske priključke.

5040508	WINKHAUS STV Y KABEL S PRIJELAZOM KU - T1 FT ZK - EAV 3,5/0,5 M



- Kabel za povezivanje sa STV napajanjem
- Konektorski priključak za spajanje s kabelskim prijelazom i blankirane žice za napajanje.

5040503	WINKHAUS STV KABEL T - KU - T1 RT 4,0 M



- Jednostavna ugradnja na WINKHAUS AV4 automatski

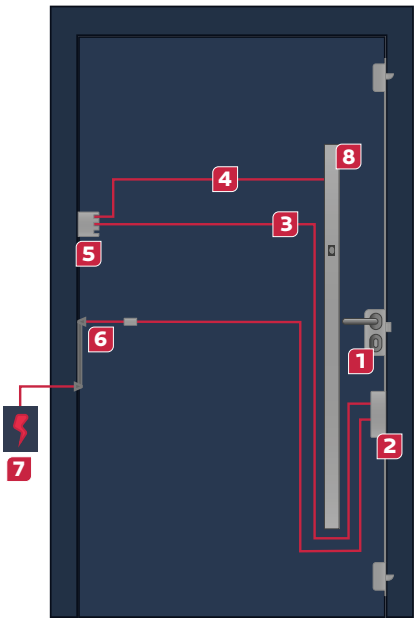
5009320	WINKHAUS STV MOTOR EAV4 BL



- Napajanje se ugrađuje u podžbuknu kutiju ili elektroormar

2469777	WINKHAUS STV NAPAJANJE 12V DC 2,0 A

MOTORNA BRAVA KFV AS 3600
EKEY ČITAČ PRSTA
UGRADNJA NA RUKOHVAT BEHLE/WALA



1. KFV AS 3600 AUTOMATSKI ZATVARAČ
2. KFV ZKS MOTOR ZA AS 3600
3. EKEY DLINE KABEL ZA KFV MOTOR
4. EKEY DLINE KABEL FP
5. EKEY DLINE KONTROLER
6. KFV ZKS KABEL S PRIJELAZOM ZEM KA420 SB
7. KFV ZKS NAPAJANJE ZEM

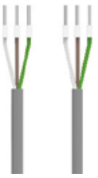
8. EKEY DLINE ČITAČ OTISKA PRSTA

- Ekey dLine čitač otiska prsta s maskicom
- Maskica se standardno isporučuje u inox četkanoj obradi
- Ekey dLine kontroler je kompaktan i malih dimenzija. Ugrađuje se u krilo na dostupno mjesto, najčešće u utor (falc) krila radi što jednostavnijeg kabliranja.
- Ekey dLine kabel FP služi za povezivanje kontrolera sa čitačem otiska prsta. Oba kraja kabla imaju konektorski priključak.



201712	EKEY DLINE SET DLALU - K ZA UGRADNJU NA KRILO VRATA

- Služi za povezivanje Ekey dLine kontrolera i KFV motora
- Završetci kabla su blankirane žice



201341	EKEY DLINE KABEL ZA KFV MOTOR

- Jednostavna ugradnja na KFV AS3600 automatski zatvarač



3800700	KFV ZKS MOTOR ZA BRAVU AS3600 ZEM F 1060/A - 2.2

- Kabelski prijelaz s kablom koji se s jedne strane spaja na motor, a s druge strane na napajanje
- Završetci kabla su blankirane žice



3513129	KFV ZKS KABEL S PRIJELAZOM ZEM KA420 SB 8 M



3509884	KFV ZKS NAPAJANJE ZEM NT200 24V DC 2,5 A

HOPPE EHANDLE FINGERSCAN

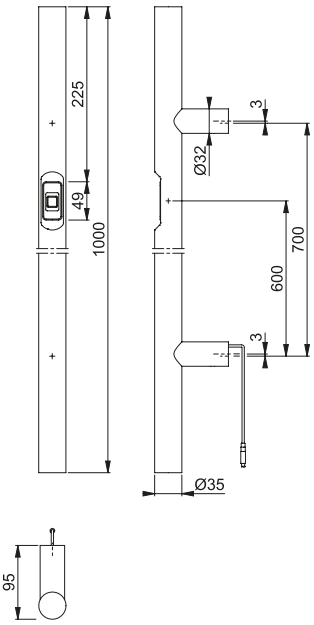


E5061BC

HOPPE eHandle FingerScan okrugli presjek
Vrsta proizvoda: Rukohvat za povlačenje sa skenerom prstiju
Verzija: ravno
Materijal: nehrđajući čelik
Završna obrada: F69 satenski nehrđajući čelik, F971M crna - mat
Razmak pričvršćivanja: 700, 900, 1200 mm
Duljina: 1000, 1200, 1600 mm
Promjer/presjek: 35 mm
Učvršćivanje: BS-1102
Ekey komponente: dLine čitač, kontroler, kabel (čitač - kontroler)



11946751	INOX ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5061BC 700/1000
11963943	INOX ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5061BC 1200/1600
11980035	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5061BC 700/1000
11980060	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5061BC 1200/1600



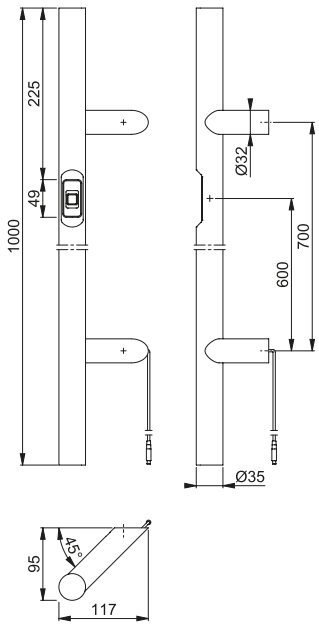


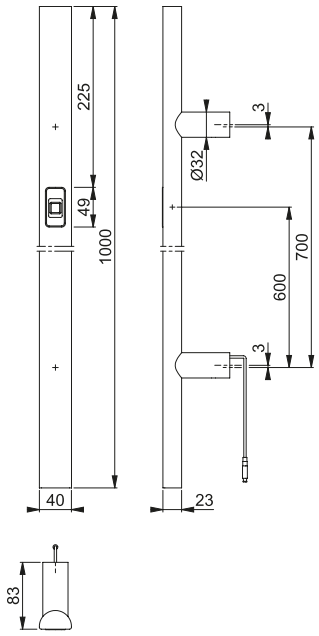
E5062BC

HOPPE eHandle FingerScan okrugli presjek
Vrsta proizvoda: Rukohvat za povlačenje sa skenerom prstiju
Verzija: ravno
Materijal: nehrđajući čelik
Završna obrada: F69 satenski nehrđajući čelik, F971M crna - mat
Razmak pričvršćivanja: 700, 900, 1200 mm
Duljina: 1000, 1200, 1600 mm
Promjer/presjek: 35 mm
Učvršćivanje: BS-1102
Ekey komponente: dLine čitač, kontroler, kabel (čitač - kontroler)



11963955	INOX ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5062BC 700/1000 LIJEVI
11946763	INOX ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5062BC 700/1000 DESNI
11980114	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5062BC 700/1000 LIJEVI
11980072	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5062BC 700/1000 DESNI
11963980	INOX ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5062BC 1200/1600 LIJEVI
11964017	INOX ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5062BC 1200/1600 DESNI
11980145	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5062BC 1200/1600 LIJEVI
11980102	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5062BC 1200/1600 DESNI



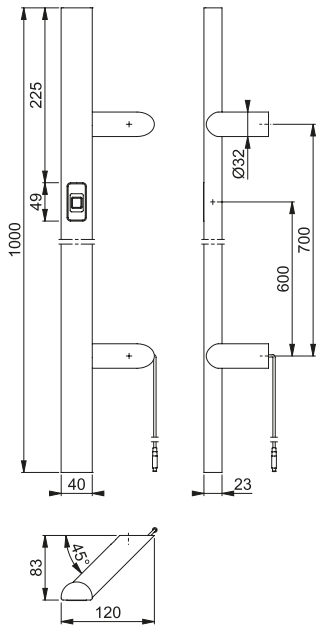


E5091BC

HOPPE eHandle FingerScan “D” presjek
Vrsta proizvoda: Rukohvat za povlačenje sa skenerom prstiju
Verzija: ravno
Materijal: nehrđajući čelik, F971M crna - mat
Završna obrada: F69 satenski nehrđajući čelik
Razmak pričvršćivanja: 700, 900, 1200 mm
Duljina: 1000, 1200, 1600 mm
Promjer/presjek: 35 mm
Učvršćivanje: BS-1102
Ekey komponente: dLine čitač, kontroler, kabel (čitač - kontroler)

11964029	INOX ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5091BC 700/1000
11964054	INOX ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5091BC 1200/1600
11980151	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5091BC 700/1000
11980187	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5091BC 1200/1600





E5092BC

HOPPE eHandle FingerScan “D” presjek
Vrsta proizvoda: Rukohvat za povlačenje sa skenerom prstiju
Verzija: ravno
Materijal: nehrđajući čelik, F971M crna - mat
Završna obrada: F69 satenski nehrđajući čelik
Razmak pričvršćivanja: 700, 900, 1200 mm
Duljina: 1000, 1200, 1600 mm
Promjer/presjek: 35 mm
Učvršćivanje: BS-1102
Ekey komponente: dLine čitač, kontroler, kabel (čitač - kontroler)

11964145	INOX ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5092BC 700/1000 LIJEVI
11964133	INOX ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5092BC 700/1000 DESNI
11980230	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5092BC 700/1000 LIJEVI
11980266	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5092BC 700/1000 DESNI
11964182	INOX ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5092BC 1200/1600 LIJEVI
11964212	INOX ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5092BC 1200/1600 DESNI
11980266	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5092BC 1200/1600 LIJEVI
11980229	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5092BC 1200/1600 DESNI

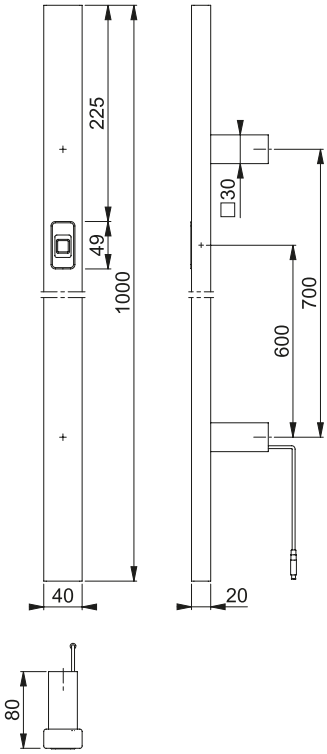




E5726BC

HOPPE eHandle FingerScan kvadratni presjek
Vrsta proizvoda: Rukohvat za povlačenje sa skenerom prstiju
Verzija: ravno
Materijal: nehrđajući čelik
Završna obrada: F69 satenski nehrđajući čelik, F971M crna - mat
Razmak pričvršćivanja: 700, 900, 1200 mm
Duljina: 1000, 1200, 1600 mm
Promjer/presjek: 40 × 20 mm
Učvršćivanje: BS-1102
Ekey komponente: dLine čitač, kontroler, kabel (čitač - kontroler)

11946745	INOX ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5726BC 700/1000
11964340	INOX ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5726BC 1200/1600
11980394	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5726BC 700/1000
11980424	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5726BC 1200/1600

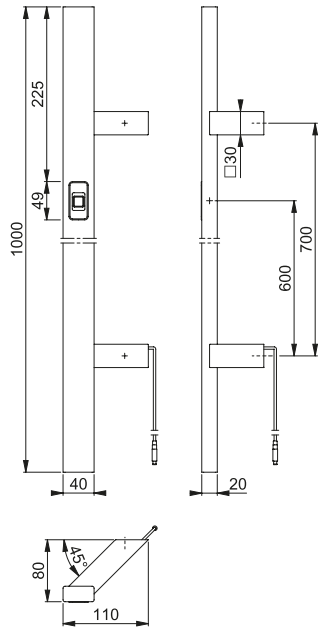


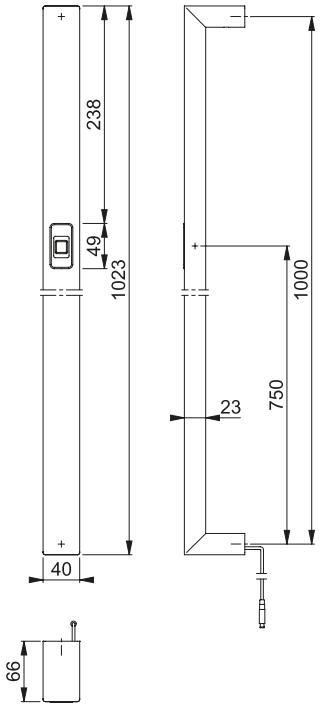


E5724BC

HOPPE eHandle FingerScan kvadratni presjek
Vrsta proizvoda: Rukohvat za povlačenje sa skenerom prstiju
Verzija: ravno
Materijal: nehrđajući čelik
Završna obrada: F69 satenski nehrđajući čelik, F971M crna - mat
Razmak pričvršćivanja: 700, 900, 1200 mm
Duljina: 1000, 1200, 1600 mm
Promjer/presjek: 40 × 20 mm
Učvršćivanje: BS-1102
Ekey komponente: dLine čitač, kontroler, kabel (čitač - kontroler)

11964388	INOX ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5724BC 700/1000 LIJEVI
11946738	INOX ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5724BC 700/1000 DESNI
11980357	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5724BC 700/1000 LIJEVI
11980315	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5724BC 700/1000 DESNI
11964418	INOX ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5724BC 1200/1600 LIJEVI
11964443	INOX ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5724BC 1200/1600 DESNI
11980382	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5724BC 1200/1600 LIJEVI
11980345	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. KOSI E5724BC 1200/1600 DESNI





E5095BC



HOPPE eHandle FingerScan “D” presjek
Vrsta proizvoda: Rukohvat za povlačenje sa skenerom prstiju
Verzija: ravno
Materijal: nehrđajući čelik, F971M crna - mat
Završna obrada: F69 satenski nehrđajući čelik
Razmak pričvršćivanja: 700, 900, 1200 mm
Duljina: 1000, 1200, 1600 mm
Promjer/presjek: 35 mm
Učvršćivanje: BS-1102
Ekey komponente: dLine čitač, kontroler, kabel (čitač - kontroler)

11964029	INOX ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5091BC 700/1000
11964054	INOX ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5091BC 1200/1600
11980151	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5091BC 700/1000
11980187	CRNI ČITAČ OTISKA RUK. RAVNI E5091BC 1200/1600

U ovom slučaju spajanje je jednako kao i u prikazanim primjerima za rukohvate, samo što se čitač, kontroler te kabel za spajanje dLine čitača i konektora isporučuju s rukohvatom.

Uz Hoppe rukohvat s ugrađenim dLine čitačem otiska prsta potrebno je naručiti sljedeće:

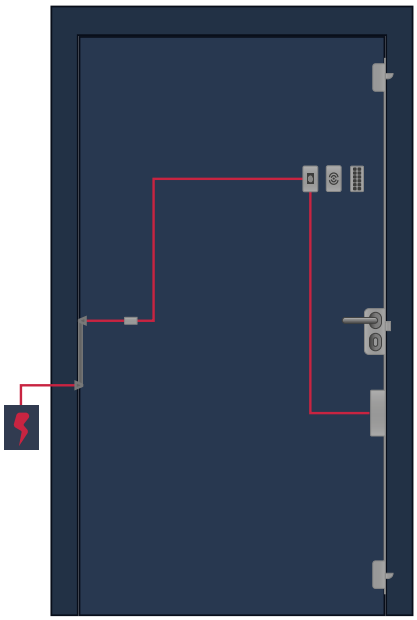
WINKHAUS AV4 AUTOMATSKI ZATVARAČ

	WINKHAUS STV AV4 AUTOMATSKI ZATVARAČ
5009320	WINKHAUS STV MOTOR EAV4 BL
5040508	WINKHAUS STV Y KABEL S PRIJELAZOM KU - T1 FT ZK - EAV 3,5/0,5 M
5040503	WINKHAUS STV KABEL T - KU - T1 RT 4 M
2469777	WINKHAUS STV NAPAJANJE 12V DC 2,0 A
	HOPPE INOX RUKOHVAT S EKEY DLINE ČITAČEM OTISKA PRSTA

KFV AS 3600 AUTOMATSKI ZATVARAČ

	KFV AS 3600 AUTOMATSKI ZATVARAČ
3800700	KFV ZKS MOTOR ZA BRAVU AS3600 ZEM F 1060/A - 2.2
201341	EKEY DLINE KABEL ZA KFV MOTOR
3513129	KFV ZKS KABEL S PRIJELAZOM ZEM KA420 SB
3509884	KFV ZKS NAPAJANJE ZEM NT200 24V DC 2,5 A HOPPE INOX RUKOHVAT S EKEY DLINE ČITAČEM OTISKA PRSTA

MOTORNA BRAVA KFV AS 3600
KFV ČITAČ PRSTA /RFID/TIPKOVNICA



1. KFV AS 3600 AUTOMATSKI ZATVARAČ
2. KFV ZKS MOTOR ZA AS 3600
3. KFV ZKS KABEL ČITAČ - MOTOR 1 M
4. KFV ZKS KABEL ČITAČ - KABELSKI PRIJELAZ
5. KFV ZKS KABELSKI PRIJELAZ
6. KFV ZKS KABEL KABELSKI PRIJELAZ - NAPAJANJE
7. KFV ZKS NAPAJANJE ZEM

8. KFV ČITAČ OTISKA PRSTA/RFID/TIPKOVNICA



3513110	KFV ZKS ČITAČ OTISKA PRSTA ZKB - FS - SBM BEZ MASKE
3513113	KFV ZKS MASKA ČITAČA OTISKA PRSTA SIVA
3513114	KFV ZKS MASKA ČITAČA OTISKA PRSTA CRNA



3513112	KFV ZKS TIPKOVNICA ZKB - KP - SBM BEZ MASKE
3513117	KFV ZKS MASKA TIPKOVNICE SIVA
3513118	KFV ZKS MASKA TIPKOVNICE CRNA



3513111 3513115	KFV ZKS RFID TRANSPONDER ZKB - TR - SBM BEZ MASKE
3513116	KFV ZKS MASKA RFID TRANSPONDERA SIVA
	KFV ZKS MASKA RFID TRANSPONDERA CRNA



- Jednostavna ugradnja na KFV AS3600 automatski zatvarač

3800700	KFV ZKS MOTOR ZA BRAVU AS3600 ZEM F 1060/A - 2.2

- Kabel s priključnim konektorima

3513124 KFV ZKS KABEL ČITAČ - MOTOR 1 M ZEM KA410 SI - BUS



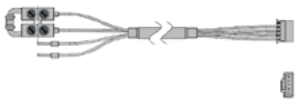
- Kabel s priključnim konektorima

3513122 KFV ZKS KABEL ČITAČ - KABELSKI PRIJELAZ 3 M ZEM KA400 SB



- Kabel s priključnim konektorima

3513129 KFV ZKS KABEL KABELSKI PRIJELAZ - NAPAJANJE 8 M ZEM KA420 SB



3513131 KFV ZKS KABELSKI PRIJELAZ ZEM KU400 SI - BUS



- Krilni dio 16 mm

3517266 KFV ZKS NOSAČ PRIJELAZA



- Dio za štok 16 mm

3508204 KFV ZKS NOSAČ PRIJELAZA DIO ZA ŠTOK 16 MM

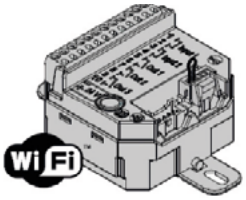


3509884 KFV ZKS NAPAJANJE ZEM NT200 24V DC 2,5 A



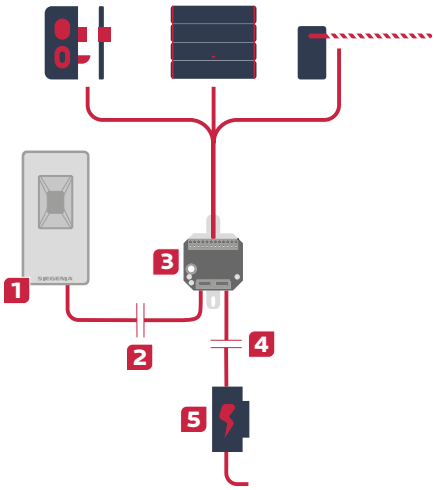
- U slučaju potrebe upravljanja bravom preko vanjskih upravljačkih jedinica kao što su portafon, alarmni i protupožarni sustavi isti se spajaju na bravu preko I/O - modula ili I/O - modula SMART
- I/O modul SMART podržava WiFi te se pomoću aplikacije putem pametnog telefona može upravljati bravom
- Također je moguća komunikacija s drugim SMART HOME aplikacijama.

3510886 KFV ZKS I/O - MODUL
3510884 KFV ZKS I/O - MODUL SMART

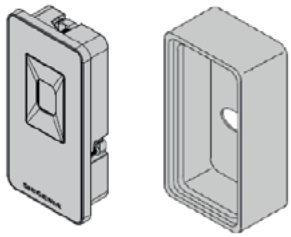


KFV UPRAVLJANJE VANJSKIM SUSTAVIMA

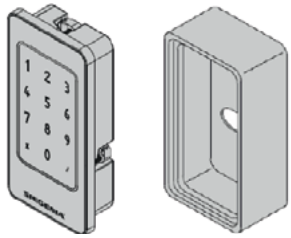
KFV ČITAČ PRSTA RFID/TIPKOVNICA



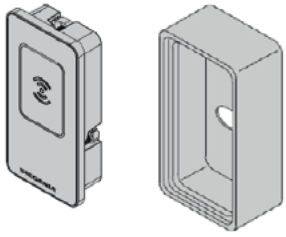
1. KFV ČITAČ OTISKA PRSTA/RFID/TIPKOVNICA
2. KFV ZKS KABEL ČITAČ - I/O - MODUL ZEM KA400 SB
3. KFV ZKS I/O - MODUL
4. KFV ZKS KABEL I/O - MODUL - NAPAJANJE ZEM K420
5. KFV ZKS NAPAJANJE ZEM



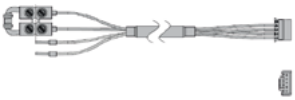
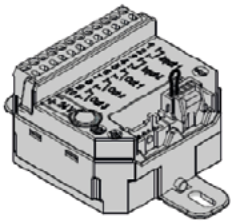
3513110	KFV ZKS ČITAČ OTISKA PRSTA ZKB - FS - SBM
3513113	KFV ZKS MASKA ČITAČA OTISKA PRSTA SIVA
3513114	KFV ZKS MASKA ČITAČA OTISKA PRSTA CRNA
3513128	KFV ZKS NADŽBUKNA KUTIJA 49 × 95 × 29 MM



3513112	KFV ZKS TIPKOVNICA ZKB - KP - SBM BEZ MASKE
3513117	KFV ZKS MASKA TIPKOVNICE SIVA
3513118	KFV ZKS MASKA TIPKOVNICE CRNA
3513128	KFV ZKS NADŽBUKNA KUTIJA 49 × 95 × 29 MM



3513111	KFV ZKS RFID TRANSPONDER ZKB - TR - SBM
3513115	KFV ZKS MASKA RFID TRANSPONDERA SIVA
3513116	KFV ZKS MASKA RFID TRANSPONDERA CRNA
3513128	KFV ZKS NADŽBUKNA KUTIJA 49 × 95 × 29 MM

3513122	KFV ZKS KABEL ČITAČ - I/O - MODUL ZEM KA400 SB	
3513129	KFV ZKS KABEL I/O - MODUL - NAPAJANJE ZEM K420 SB	
3510886	KFV ZKS IO - MODUL	
3509884	KFV ZKS NAPAJANJE ZEM NT200 24V DC 2,5 A	



DESI MOTOR ZA CILINDAR
NAJMANJI NA SVIJETU

Upravljanje: mobilnom aplikacijom, Desi tipkovnicom, Desi daljinskim upravljačem
Funkcija: otključavanje/zaključavanje, konfiguracija sustava, master telefon i 37 korisničkih telefona



DESI1

MOTOR ZA CILINDAR

Promjer: 50 mm
Duljina: 59 mm (bez cilindra)
Komunicira s mobilnim uređajima.
Utopic R ima ugrađen Bluetooth Low Energy čip i ISM 434 MHz komunikacijske mogućnosti.
Komunicira s DESI tipkovnicom i DESI čitačem otiska prsta.
Punjenje preko micro USB adaptera.
Litijeve baterije omogućavaju rad nakon punjenja do 2 mjeseca.
Koriste se dugi niz godina.
Izuzetno jednostavno postavljanje pomoću jednog vijka.
Prikladno za sve cilindre europrofila s funkcijom **SLOBODNOG OKRETANJA**



DESI2

TIPKOVNICA

Dimenzije: 63 × 84 × 16,5 mm
Materijal: ABS, poluprozirni AB
Napajanje: 2 × alkalne baterije
Radna frekvencija: 434/868 MHz
Funkcija: otključavanje/zaključavanje
Mogućnost kreiranja jednokratnih ili zakazanih kodova
preko aplikacije na bilo kojem mjestu bez potrebe za internetskom vezom ili korištenjem tipkovnice.
Mogućnost vremenski ograničenog koda.
Osvijetljene tipke osjetljive na dodir.
Lozinka od 5 znamenki.
Visokosigurna bežična komunikacija.
Dugo trajanje baterije.



DESI3

DALJINSKI UPRAVLJAČ

Funkcija: otključavanje/zaključavanje.



DESI4

WIRELESS AUTO LOCK MODUL

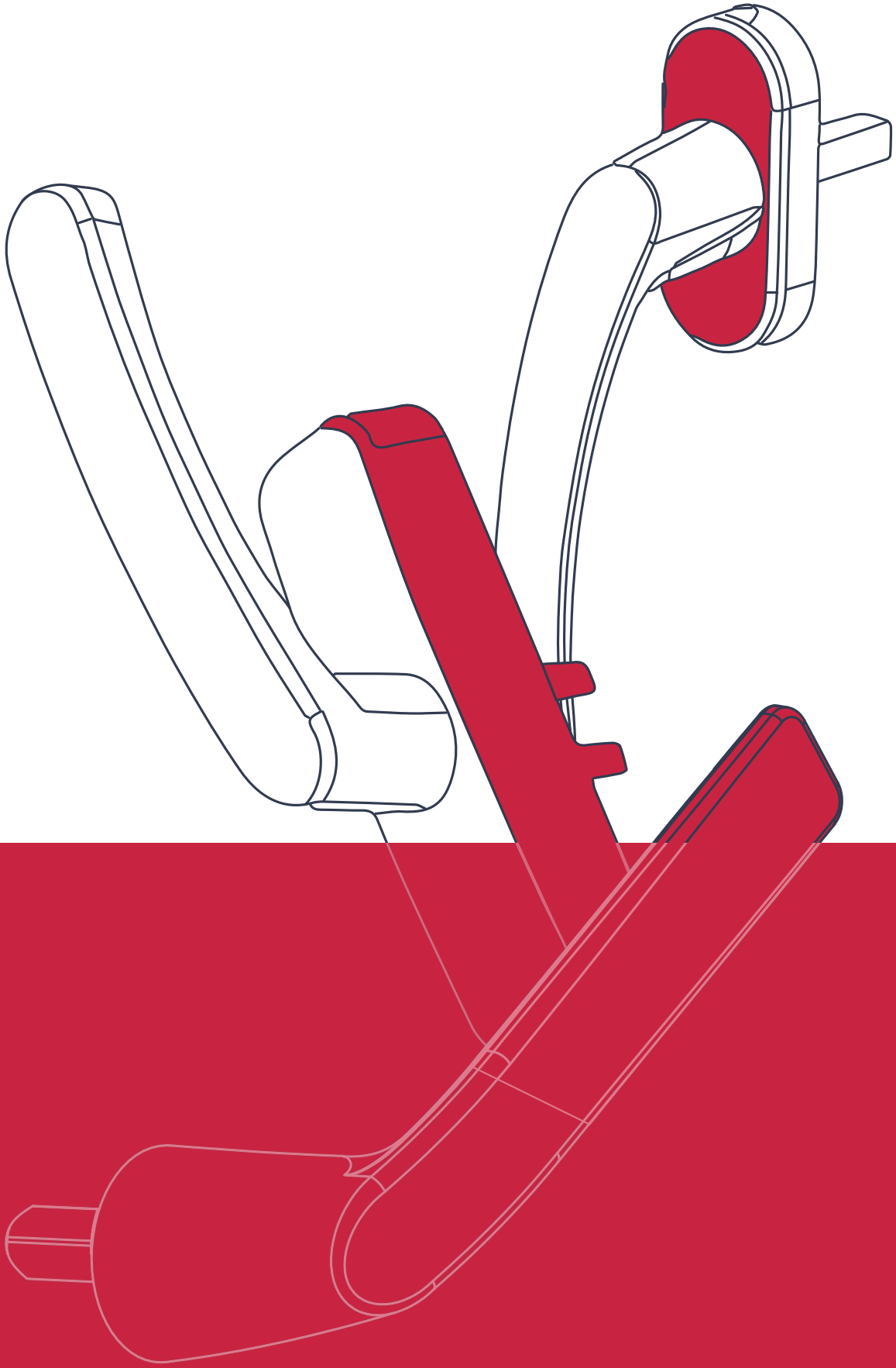
Funkcija: automatsko zaključavanje vrata
Kad se vrata zatvore, modul šalje motoru informaciju da zaključa vrata.

NEMATE TIPKOVNICU NA VRATIMA?

Nema problema. Možete izraditi jednokratne E - ključeve putem aplikacije i podijeliti ih sa svojim posjetiteljima kako bi otključali vaša vrata pomoću aplikacije Utopic SmartLock na svojim telefonima.



POLUOLIVE

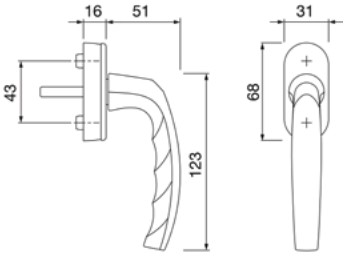


POLUOLIVE ZA PROZORE

ATLANTA



Artikl: poluoliva za prozore
Materijal: aluminij
Model: Atlanta SEKUSTIC - VARIOFIT
Kut zaustavljanja: 45°
Kvadratni trn: 7 × 35 – 42 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, crna, F1, F4, F9
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Sekustic mehanizam sprječava nasilno pomicanje zatvornih valjčića na krilu prilikom pokušaja provale.
Variofit samopodesivi trn omogućava primjenu iste poluolive na profilima različite debljine.

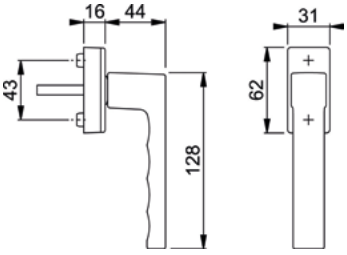


10760943	POLUOLIVA DK 0530/US952 ATLANTA BIJELA 7/32 – 42 SK
10760880	POLUOLIVA DK 0530/US952 ATLANTA F1 7/32 – 42 SK
10760901	POLUOLIVA DK 0530/US952 ATLANTA F4 7/32 – 42
10799784	POLUOLIVA DK 0530/US952 ATLANTA F8707 7/32 – 42 SK
10760927	POLUOLIVA DK 0530/US952 ATLANTA F9 7/32 – 42 SK S V

TOULON



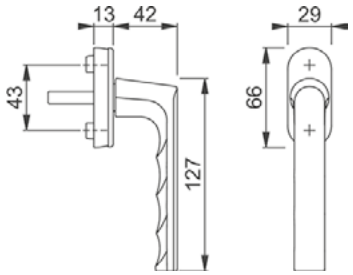
Artikl: poluoliva za prozore
Materijal: aluminij
Model: Toulon SECUFORTE - VARIOFIT
Kvadratni trn: 7 × 35 – 42 mm
Kut zaustavljanja: 45°
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, crna, F1, F4, F9
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: SECUFORTE sprječava nasilno pomicanje zatvornih valjčića na krilu prilikom pokušaja provale. Dodatno onemogućava zakretanje ručice protuprovalnim alatom kada je prozor u kip položaju.
Variofit samopodesivi trn omogućava primjenu iste poluolive na profilima različite debljine.



3937114	POLUOLIVA DK 0737/US947 TOULON F1 7/32 – 42 SK
11583563	POLUOLIVA DK 0737/US947 TOULON F1 7/42 – 52 SK
3937131	POLUOLIVA DK 0737/US947 TOULON F4 7/32 – 42 SK
3937173	POLUOLIVA DK 0737/US947 TOULON F8707 7/32 – 42 SK
3937157	POLUOLIVA DK 0737/US947 TOULON F9 7/32 – 42 SK
10723552	POLUOLIVA DK 0737/US947 TOULON F9005 7/32 – 42 SK
3937181	POLUOLIVA DK 0737/US947 TOULON F9016 7/32 – 42 SK
10793251	POLUOLIVA DK 0737/US947 TOULON F9714M 7/32 – 42 SK

11737268	POLUOLIVA DK 0737/UD9024 TOULON SECUFORTE 45° CRNA
11737256	POLUOLIVA DK 0737/UD9024 TOULON SECUFORTE 45° F8707
11736999	POLUOLIVA DK 0737/UD9024 TOULON SECUFORTE 45° F9
11737244	POLUOLIVA DK 0737/UD9024 TOULON SECUFORTE 45° F9016

HAMBURG

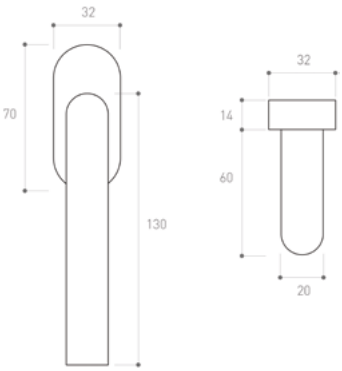


Artikl: poluoliva za prozore
Materijal: aluminij
Model: Hamburg - VARIOFIT
Kvadratni trn: 7 × 32 – 42 mm
Kut zaustavljanja: 45°
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, crna, F1, F4, F9
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Variofit samopodesivi trn omogućava primjenu iste poluolive na profilima različite debljine.



12010303	POLUOLIVA DK 0700L/U26 HAMBURG CRNA 7/32 – 42
12010261	POLUOLIVA DK 0700L/U26 HAMBURG BIJELA 7/32 – 42
12010169	POLUOLIVA DK 0700L/U26 HAMBURG F9 7/32 – 42
12010844	POLUOLIVA DK 0700L/U26 HAMBURG F4 7/32 – 42
12008138	POLUOLIVA DK 0700L/U26 HAMBURG F1 7/32 – 42

LIMA



Artikl: poluoliva za prozore
Materijal: aluminij
Model: Lima
Kut zaustavljanja: 45°
Kvadratni trn: 7 × 35 – 43 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, crna, F1, F4
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Položaj zaustavljanja na 45° omogućava stabilnu mikroventilaciju kod okova s tom opcijom

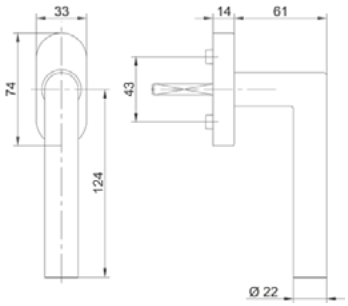


3644320	POLUOLIVA DK 0962/U26 – 7 LIMA BIJELA 7/35 45° S VIJCIMA
3687522	POLUOLIVA DK 0962/U26 – 7 LIMA BIJELA 7/43 45° S VIJCIMA
3969992	POLUOLIVA DK 0962/U26 – 7 LIMA F1 7/37 45° S VIJCIMA
3681892	POLUOLIVA DK 0962/U26 – 7 LIMA F4 7/37 45° S VIJCIMA
3653373	POLUOLIVA DK 0962/U26 – 7 LIMA F8707 7/35 45° S VIJCIMA
11584610	POLUOLIVA DK 0962/U26 – 7 LIMA F8707 7/43 45°S VIJCIMA

1010



Artikl: poluoliva za prozore
Materijal: inox
Model: FKS 1010
Kut zaustavljanja: 45°
Kvadratni trn: 7 × 35 mm
Površinska obrada: inox - četkani
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Poluoliva zadovoljava normu **EN 13126 - 3:2011,** poklopac vijaka prekriva cijelu bazu poluolive. Položaj zaustavljanja na 45° omogućava stabilnu mikroventilaciju kod okova s tom opcijom.

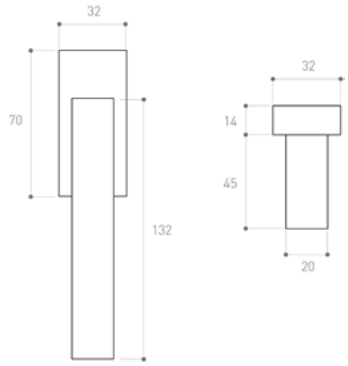


111 - 00006	FKS POLUOLIVA DK 1010 7/35 INOX - OBJEKT KLASA

1033

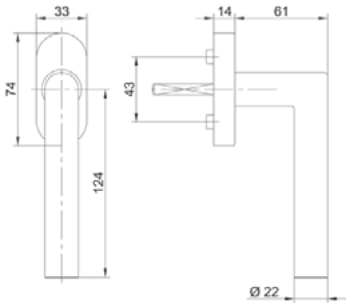


Artikl: poluoliva za prozore
Materijal: aluminij
Model: Lima
Kut zaustavljanja: 45°
Kvadratni trn: 7 × 37 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, crna, F1, F4, F9, RAL 7016
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Položaj zaustavljanja na 45° omogućava stabilnu mikroventilaciju kod okova s tom opcijom



115 - 00061	FKS POLUOLIVA DK 1033 7/37 F1
115 - 00063	FKS POLUOLIVA DK 1033 7/37 F9
115 - 00209	FKS POLUOLIVA DK 1033 7/37 RAL 8019 SMEĐA
115 - 00424	FKS POLUOLIVA DK 1033 7/37 RAL 9005 CRNA
115 - 00059	FKS POLUOLIVA DK 1033 7/37 RAL 9016 BIJELA
115 - 01045	FKS POLUOLIVA DK 1033 7/37 RAL 7016 ANTRACIT

1033 A

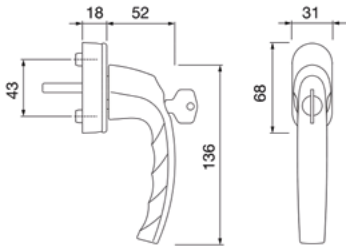


Artikl: poluoliva s bravicom za zaključavanje
Materijal: aluminij
Model: FKS 1033A
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 × 45 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, crna F1, F9
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Koristi se kada je potrebno privremeno onemogućiti otvaranje prozora ili kod izrade prozora u RC1 i RC2 sustavu protiv provale.



115 - 00154	FKS POLUOLIVA DK 1033 7/45 RAL 9016 BIJELA S CILINDROM
115 - 00155	FKS POLUOLIVA DK 1033 7/45 RAL 9005 CRNA S CILINDROM
115 - 00156	FKS POLUOLIVA DK 1033 7/45 F1 S CILINDROM
115 - 00158	FKS POLUOLIVA DK 1033 7/45 F9 S CILINDROM

ATLANTA



Artikl: poluoliva s bravicom za zaključavanje
Materijal: aluminij
Model: Atlanta
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 × 32 – 42 mm
Površinska obrada: plastificirano
Boje: bijela
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Koristi se kada je potrebno privremeno onemogućiti otvaranje prozora ili kod izrade prozora u RC1 i RC2 sustavu protiv provale. Objekt otpornost od 100 nM. Variofit samopodesivi trn omogućava primjenu iste poluolive na profilima različite debljine.

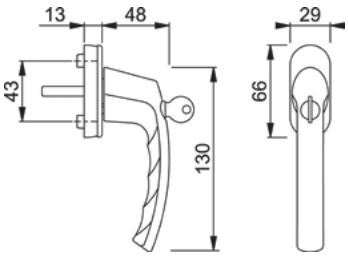


10763909	POLUOLIVA DK S CIL. 0530S/US952 100NM ATLANTA F1 7/3
10763941	POLUOLIVA DK S CIL. 0530S/US952 100NM ATLANTA F9
10763968	POLUOLIVA DK S CIL. 0530S/US952 100NM ATLANTA F9016

LIMA



Artikl: poluoliva s bravicom za zaključavanje
Materijal: aluminij
Model: Lima
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 × 43 mm
Površinska obrada: plastificirano
Boje: bijela, F1, smeđa
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Koristi se kada je potrebno privremeno onemogućiti otvaranje prozora ili kod izrade prozora u RC1 i RC2 sustavu protiv provale.

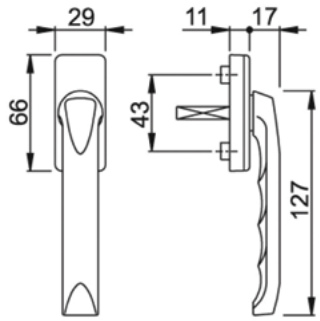


3688269	POLUOLIVA DK S CIL. 0962S/U26 - 9 LIMA BIJELA 7/43
2060190	POLUOLIVA DK S CIL. 0962S/U26 - 9 LIMA F1 7/43 90°
3688218	POLUOLIVA DK S CIL. 0962S/U26 - 9 LIMA F8707 7/43 90°

LONDON



Artikl: poluoliva za pomoćno krilo PSK klizne stijene
Materijal: aluminij
Model: London
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 × 40 mm
Površinska obrada: plastificirano
Boje: bijela
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Koristi se kada se na fiksni dio otklopno - klizne stijene ugradi krilo koje je potrebno otvarati.



6977078	POLUOLIVA 013KH/U34 LONDON NISKA BIJELA 7/40

HOPPE KOMPACT

Samo ručka na vidiku

Kompaktnom prozorskom ručkom, HOPPE nudi suptilan dizajn koji ne zahtijeva rozetu - minimalistički, trendovski dizajn koji se dobro slaže sa širokim rasponom koncepata interijerskog dizajna. HOPPE kompaktna prozorska ručka montira se izravno na postolje pričvršćeno vijcima na prozorski profil. Vrat drške pokriva bazu i leži na prozorskom profilu.

Funkcija: poluoliva, standardna i sa zaključavanjem



Atraktivan dizajn

+ Visoka kvaliteta izrade s HOPPE potpisom



AUSTIN

Artikl: poluoliva za prozore
Materijal: aluminij
Model: Toulon KOMPACT
Kut zaustavljanja: 90
Kvadratni trn: 7 × 37 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, crna F9
Pribor: set vijaka
SPECIFIČNOST: Posebni patent omogućuje ugradnju bez rozete, ostavljajući minimalistični dizajn na kojem je vidljiva samo ručka.

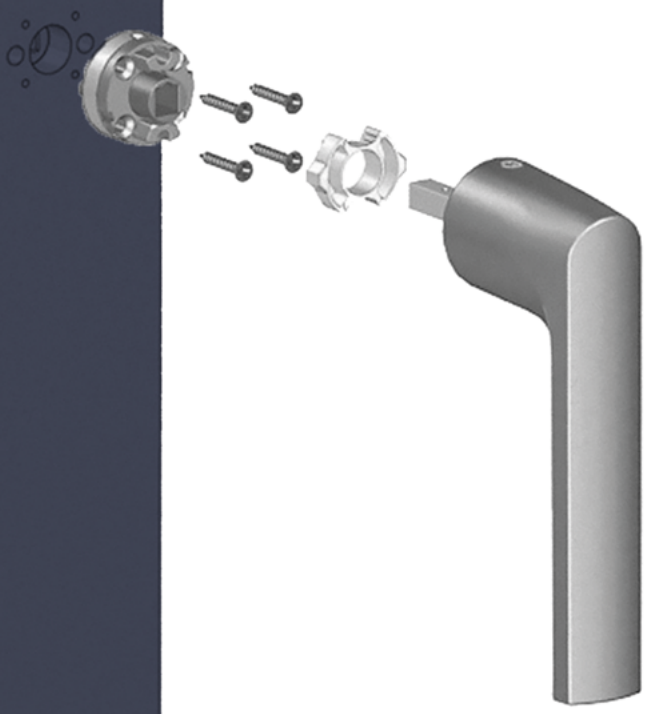


12105715	POLUOLIVA TOULON KOMPACT 0737RL 37 MM F9
12004492	POLUOLIVA TOULON KOMPACT 0737RL 37 MM BIJELA
12106173	POLUOLIVA TOULON KOMPACT 0737RL 37 MM CRNA MAT

Artikl: poluoliva za prozore
Materijal: aluminij
Model: Hamburg KOMPACT
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 × 37 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, crna F9
Pribor: set vijaka
SPECIFIČNOST: Posebni patent omogućuje ugradnju bez rozete, ostavljajući minimalistični dizajn na kojem je vidljiva samo ručka.



12043011	POLUOLIVA HAMBURG KOMPACT 0700RL 37 MM F9
12004315	POLUOLIVA HAMBURG KOMPACT 0700RL 37 MM BIJELA
12043072	POLUOLIVA HAMBURG KOMPACT 0700RL 37 MM CRNA MAT



Jednostavna i sigurna ugradnja

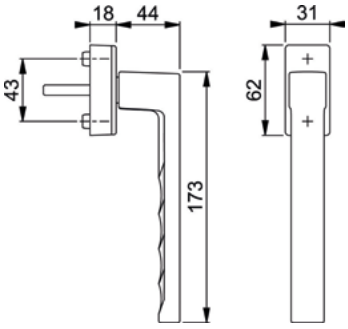
na sve prozorske profile (drvo, aluminij, PVC)

POLUOLIVE ZA KLIZNE STIJENE

TOULON



Artikl: poluoliva za otklopno - kliznu stijenu
Materijal: aluminij
Model: Toulon SEKUSTIC - VARIOFIT
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 × 32- 42 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, crna, F1, F4, F9
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Sekustic mehanizam sprječava nasilno pomicanje zatvornih valjčića na krilu prilikom pokušaja provale.
Variofit samopodesivi trn omogućava primjenu iste poluolive na profilima različite debljine.

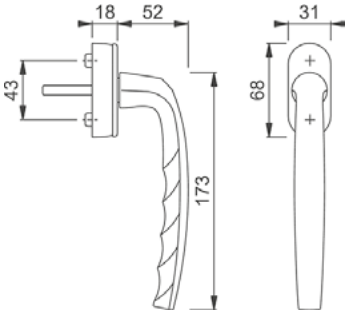


10790042	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU PSK TOULON F1 7/32 – 42
10790069	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU PSK TOULON F4 7/32 – 42
10790085	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU PSK TOULON F8707 7/32 – 42
10790077	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU PSK TOULON F9 7/32 – 42
10723579	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU PSK TOULON F9005 7/37
10790093	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU PSK TOULON F9016 7/32 – 42

ATLANTA

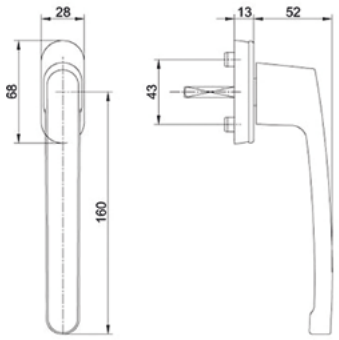


Artikl: poluoliva za otklopno - kliznu stijenu
Materijal: aluminij
Model: Atlanta SEKUSTIC - VARIOFIT
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 × 32 – 42 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, crna, F1, F4, F9
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Sekustic mehanizam sprječava nasilno pomicanje zatvornih valjčića na krilu prilikom pokušaja provale.
Variofit samopodesivi trn omogućava primjenu iste poluolive na profilima različite debljine.



10761014	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU PSK ATLANTA F1 7/32 – 42
10761049	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU PSK ATLANTA F4 7/32 – 42
10761057	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU PSK ATLANTA F9 7/32 – 42
10761073	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU PSK ATLANTA F9016 7/32 – 42

504

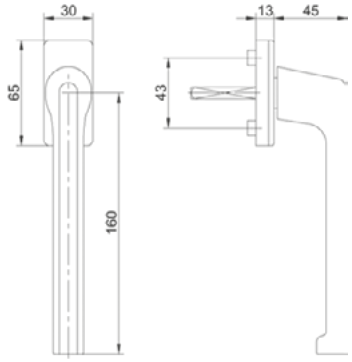


Artikl: poluoliva s bravicom za zaključavanje
Materijal: aluminij
Model: FKS 1033A
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 × 45 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, crna F1, F9
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Koristi se kada je potrebno privremeno onemogućiti otvaranje prozora ili kod izrade prozora u RC1 i RC2 sustavu protiv provale.



113 - 00178	FKS POLUOLIVA ZA PSK 504 7/40 F1
113 - 00182	FKS POLUOLIVA ZA PSK 504 7/40 F9
113 - 00177	FKS POLUOLIVA ZA PSK 504 7/40 RAL 8019 SMEĐA
113 - 00176	FKS POLUOLIVA ZA PSK 504 7/40 RAL 9016 BIJELA

501E



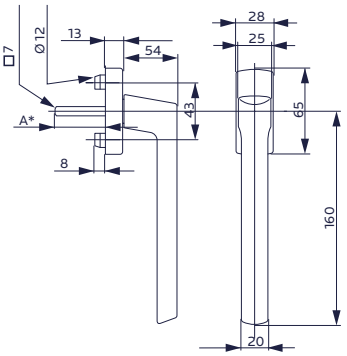
Artikl: poluoliva s bravicom za zaključavanje
Materijal: aluminij
Model: Atlanta
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 × 32 – 42 mm
Površinska obrada: plastificirano
Boje: bijela
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Koristi se kada je potrebno privremeno onemogućiti otvaranje prozora ili kod izrade prozora u RC1 i RC2 sustavu protiv provale.
Objekt otpornost od 100 nM.
Variofit samopodesivi trn omogućava primjenu iste poluolive na profilima različite debljine.



113 - 00059	FKS POLUOLIVA ZA PSK 501E 7/40 F1
113 - 00063	FKS POLUOLIVA ZA PSK 501E 7/40 F9
113 - 00058	FKS POLUOLIVA ZA PSK 501E 7/40 RAL8019 SMEĐA
113 - 00588	FKS POLUOLIVA ZA PSK 501E 7/40 RAL9005 CRNA MAT
113 - 00057	FKS POLUOLIVA ZA PSK 501E 7/40 RAL9016 BIJELA
113 - 00728	FKS POLUOLIVA ZA PSK 501E 7/40 RAL7016 ANTRACIT



Artikl: poluoliva za otklopno - kliznu stijenu
Materijal: aluminij
Model: SI - LINE
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 × 35 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: EV1, bijela, smeđa
Pribor: set M5 vijaka

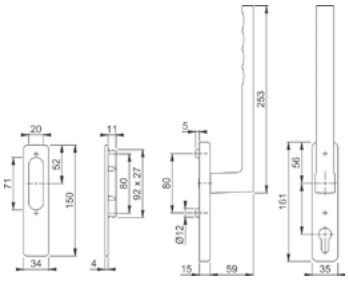


262900	TS PSK POLUOLIVA SI - LINE 35 EV1
875926	TS PSK POLUOLIVA SI - LINE 35 RAL 9003 BIJELA
306796	TS PSK POLUOLIVA SI - LINE 35 SMEĐA

TOULON



Artikl: poluoliva za podizno - kliznu stijenu
Materijal: aluminij
Model: Toulon
Kut otvaranja: 180°
Izvedba: standardna ručka s unutarnje strane,
ukopni rukohvat s vanjske strane
Zaključavanje: s i bez mogućnosti zaključavanja
Kvadratni trn: 10 mm
Pričvrsni pribor: set M6 vijaka
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, F1, F9

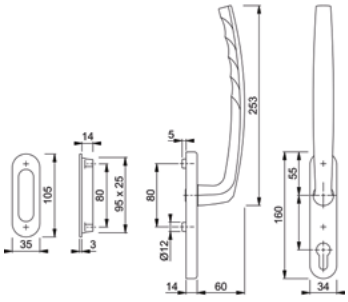


11627438	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU F1 HS TOULON (100 – 105)
11627451	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU F9 HS TOULON (100 – 105)
11793600	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU F9016 HS TOULON (85 – 90)

ATLANTA

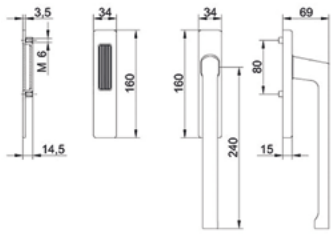


Artikl: poluoliva za podizno - kliznu stijenu
Materijal: aluminij
Model: Atlanta
Kut otvaranja: 180°
Izvedba: standardna ručka s unutarnje strane, ukopni rukohvat s vanjske strane
Zaključavanje: s i bez mogućnosti zaključavanja
Kvadratni trn: 10 mm
Pričvrsni pribor: set M6 vijaka
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, F1, F9



11641976	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU ATLANTA HS-0530/431AS/422 F1
11642026	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU ATLANTA HS-0530/431AS/422 F9
11642099	POLUOLIVA ZA KLIZNU STIJENU ATLANTA HS-0530/431AS/422 F9016

508 HST

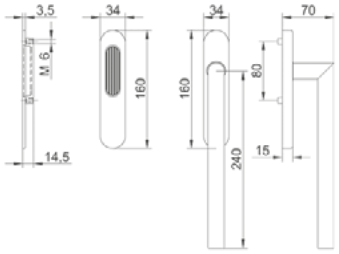


Artikl: poluoliva za podizno - kliznu stijenu
Materijal: aluminij
Model: FKS 508 HST
Kut otvaranja: 180°
Izvedba: standardna ručka s unutarnje strane,
ukopni rukohvat s vanjske strane
Zaključavanje: s i bez mogućnosti zaključavanja
Kvadratni trn: 10 mm
Pričvrsni pribor: set M6 vijaka
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, F1, F9, smeđa, crna, RAL 7019



213 - 00017	FKS POLUOLIVA ZA HST 508 F1
213 - 00019	FKS POLUOLIVA ZA HST 508 F9
213 - 00016	FKS POLUOLIVA ZA HST 508 RAL 8019 SMEĐA
213 - 00339	FKS POLUOLIVA ZA HST 508 RAL 9005 CRNA
213 - 00015	FKS POLUOLIVA ZA HST 508 RAL 9016 BIJELA
212 - 00130	FKS PRIBOR ZA HST POLUOLIVU 77 – 82 MM
212 - 00131	FKS PRIBOR ZA HST POLUOLIVU 87 – 92 MM
213 - 00154	FKS POLUOLIVA ZA HST 508 RAL 7016 ANTRACIT

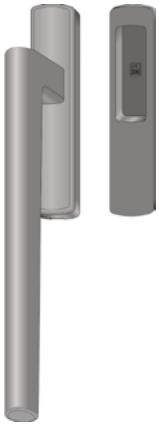
1010 HST



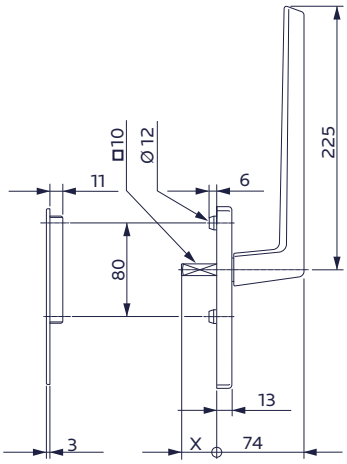
Artikl: poluoliva za podizno - kliznu stijenu
Materijal: inox
Model: FKS 1010 HST
Kut otvaranja: 180°
Izvedba: standardna ručka s unutarnje strane, ukopni rukohvat s vanjske strane
Zaključavanje: s i bez mogućnosti zaključavanja
Kvadratni trn: 10 mm
Pričvrsni pribor: set M6 vijaka
Površinska obrada: inox - četkano



213 - 00443	FKS POLUOLIVA ZA HST 1010 INOX
213 - 00434	FKS POLUOLIVA ZA HST 1010 INOX SIMETRIČNA CILINDAR
212 - 00130	FKS PRIBOR ZA HST POLUOLIVU 77 – 82 MM
212 - 00131	FKS PRIBOR ZA HST POLUOLIVU 87 – 92 MM



Artikl: poluoliva za podizno - kliznu stijenu
Materijal: aluminij
Model: HS SI - Line
Kut otvaranja: 180°
Izvedba: standardna ručka s unutarnje strane, ukopni rukohvat s vanjske strane
Zaključavanje: s i bez mogućnosti zaključavanja
Kvadratni trn: 10 mm
Pričvrsni pribor: set M6 vijaka
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, F1, F9



PMHB1010 - LH4010	HS 300 POLUOLIVA SI - LINE F9
PMHB0010 - 502010	HS 300 POLUOLIVA SI - LINE BIJELA
PMHB0010 - 524010	HS 300 POLUOLIVA SI - LINE EV1
PMHB0010 - 512010	HS 300 POLUOLIVA SI - LINE SMEĐA RAL8022

Izvedba s otvorom za cilindar

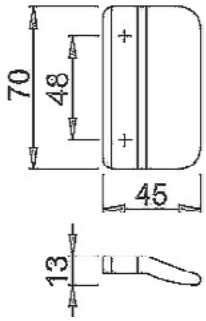
PMHB0040 - 502010	HS 300 POLUOLIVA PZ A BIJELA (VANJSKA)
PMHB0040 - 524010	HS 300 POLUOLIVA PZ A EV1 (VANJSKA)
PMHB0040 - LH4013	HS 300 POLUOLIVA PZ A F9 (VANJSKA)
PMHB0040 - 512011	HS 300 POLUOLIVA PZ A SMEĐA (VANJSKA)
PMHB0050 - 502010	HS 300 POLUOLIVA PZ I BIJELA (UNUTARNJA)
PMHB0050 - 524010	HS 300 POLUOLIVA PZ I EV1 (UNUTARNJA)
PMHB0050 - LH4013	HS 300 POLUOLIVA PZ I F9 (UNUTARNJA)
PMHB0050 - 512011	HS 300 POLUOLIVA PZ I SMEĐA (UNUTARNJA)

Pričvrsni pribor

PMZB0230 - 100010	HS 300 POLUOLIVA - PRIBOR ZA 58 MM TS B1
PMZB0250 - 100010	HS 300 POLUOLIVA - PRIBOR ZA 78 MM TS B1
PMZB0260 - 100010	HS 300 POLUOLIVA - PRIBOR ZA 82 MM TS B1
PMZB0270 - 100010	HS 300 POLUOLIVA - PRIBOR ZA 92 MM TS

PRIHVATNICI ZA BALKONSKA VRATA

K435

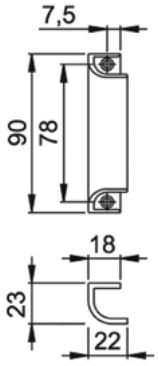


Artikl: prihvatnik za balkonska vrata
Materijal: plastika
Model: K435
Boje: bijela, smeđa, crna



544301	PRIHVATNIK ZA BALKONSKA VRATA K435 BIJELI
544318	PRIHVATNIK ZA BALKONSKA VRATA SMEĐI K435
635740	PRIHVATNIK ZA BALKONSKA VRATA CRNI PVC K435

5520



Artikl: prihvatnik za balkonska vrata
Materijal: aluminij
Model: 5520
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, antracit, F1, F4



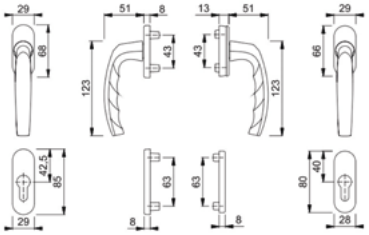
5520 0305	PRIHVATNIK ZA BALKONSKA VRATA 9 CM BIJELI
5521 0306	PRIHVATNIK ZA BALKONSKA VRATA 9 CM F1
5522 0304	PRIHVATNIK ZA BALKONSKA VRATA 9 CM F4
5523 0303	PRIHVATNIK ZA BALKONSKA VRATA 9 CM SMEĐI
5524 0307	PRIHVATNIK ZA BALKONSKA VRATA 9 CM ANTRACIT 7016

GARNITURE ZA BALKONSKA VRATA
NA ZAKLJUČAVANJE

ATLANTA



Artikl: garnitura s rozetama za balkonska vrata s potrebom zaključavanja
Materijal: aluminij
Model: Atlanta
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, crna, F1, F4, F9
Pribor: set M5 vijaka

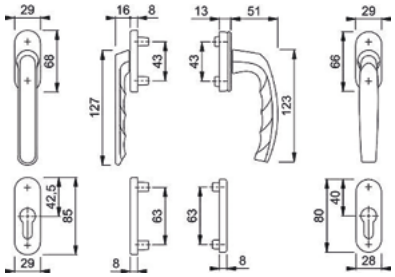


2331461	GRT ZA P. Z. POGON ATLANTA 73 – 78 BIJELA SIMETRIČNA
3203671	GRT ZA P. Z. POGON ATLANTA 78 – 83 BIJELA SIMETRIČNA
3203647	GRT ZA P. Z. POGON ATLANTA 78 – 83 F1 SIMETRIČNA
3138291	GRT ZA P. Z. POGON ATLANTA 73 – 78 F9 SIMETRIČNA
2916135	GRT ZA P. Z. POGON ATLANTA 73 – 78 F4 SIMETRIČNA
2916143	GRT ZA P. Z. POGON ATLANTA 73 – 78 F8707 SIMETRIČNA

ATLANTA

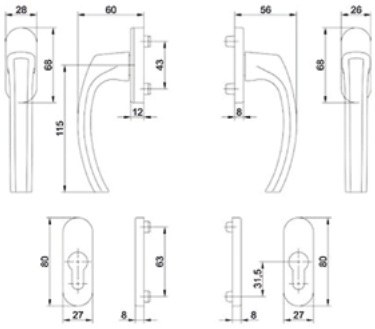


Artikl: garnitura s rozetama za balkonska vrata s potrebom zaključavanja
Materijal: aluminij
Model: Atlanta
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, crna, F1, F4, F9
Pribor: set M5 vijaka



2331508	GRT ZA P. Z. POGON ATLANTA 73 – 78 BIJELA ASIMETRIČNA
3240085	GRT ZA P. Z. POGON ATLANTA 73 – 78 BIJELA ASIMETRIČNA
3208237	GRT ZA P. Z. POGON ATLANTA 83 – 88 F1 ASIMETRIČNA
2331516	GRT ZA P. Z. POGON ATLANTA 73 – 78 F1 ASIMETRIČNA
2794828	GRT ZA P. Z. POGON ATLANTA 73 – 78 F9 ASIMETRIČNA
3208288	GRT ZA P. Z. POGON ATLANTA 83 – 88 F4 ASIMETRIČNA
3378631	GRT ZA P. Z. POGON ATLANTA 83 – 88 F8707 ASIMETRIČNA

1005 KB

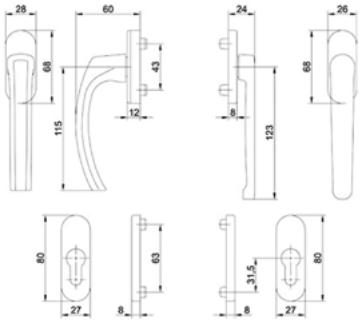


Artikl: garnitura s rozetama za balkonska vrata s potrebom zaključavanja
Materijal: aluminij
Model: 1005 KB
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, crna, F1, F4, F9
Pribor: set M5 vijaka



112 - 01363	FKS GRT ZA P. Z. POGON 1005 KB BIJELA SIMETRIČNA

1005 KBR



Artikl: garnitura s rozetama za balkonska vrata s potrebom zaključavanja
Materijal: aluminij
Model: 1005 KBR
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, crna, F1, F4, F9
Pribor: set M5 vijaka

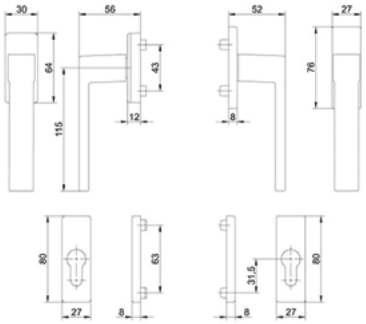


112 - 01364	FKS GRT ZA P. Z. POGON 1005 KBR BIJELA ASIMETRIČNA

1033 KB E



Artikl: garnitura s rozetama za balkonska vrata s potrebom zaključavanja
Materijal: aluminij
Model: 1033 KB E
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, crna, F1, F4, F9
Pribor: set M5 vijaka

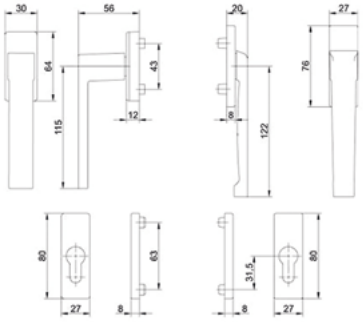


112 - 01353	FKS GRT ZA P. Z. POGON 1033 KB E BIJELA SIMETRIČNA
112 - 01356	FKS GRT ZA P. Z. POGON 1033 KB E F1 SIMETRIČNA
112 - 01354	FKS GRT ZA P. Z. POGON 1033 KB E F9 SIMETRIČNA
112 - 01355	FKS GRT ZA P. Z. POGON 1033 KB E RAL8019 SMEĐA SIMETRIČNA
112 - 01357	FKS GRT ZA P. Z. POGON 1033 KB E RAL9005 CRNA SIMETRIČNA

1033 KBR E



Artikl: garnitura s rozetama za balkonska vrata s potrebom zaključavanja
Materijal: aluminij
Model: 1033 KBR E
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, crna, F1, F4, F9
Pribor: set M5 vijaka



112 - 01358	FKS GRT ZA P. Z. POGON 1033 KBR E BIJELA ASIMETRIČNA
112 - 01361	FKS GRT ZA P. Z. POGON 1033 KBR E F1 ASIMETRIČNA
112 - 01359	FKS GRT ZA P. Z. POGON 1033 KBR E F9 ASIMETRIČNA
112 - 01360	FKS GRT ZA P. Z. POGON 1033 KBR E RAL8019 SMEĐA ASIMETRIČNA
112 - 01362	FKS GRT ZA P. Z. POGON 1033 KBR E RAL9005 CRNA ASIMETRIČNA

Artikl: garnitura sa štitom za balkonska vrata s potrebom zaključavanja
Materijal: aluminij
Model: Winkhaus
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, F9
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Garnituru je moguće ugraditi na balkonska vrata s WINKHAUS Aktiv Pilot okovom.



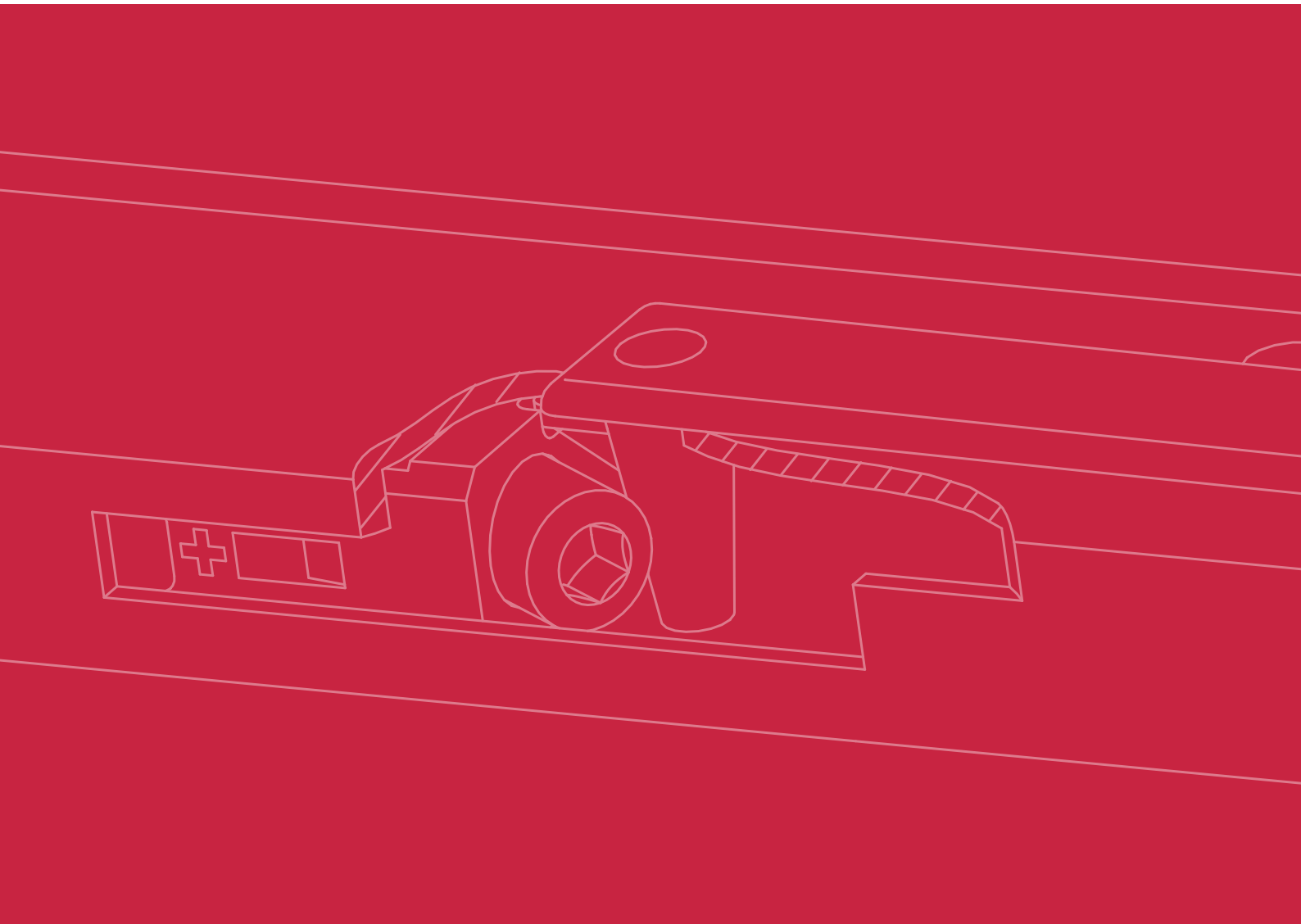
1061362	WH KVAKA ZA BALK. VRATA RN BIJELA SIMETRIČNA
1061363	WH KVAKA ZA BALK. VRATA RN SMEĐA SIMETRIČNA
1061361	WH KVAKA ZA BALK. VRATA RN F9 SIMETRIČNA

Artikl: garnitura sa štitom za balkonska vrata s potrebom zaključavanja
Materijal: aluminij
Model: Winkhaus
Kut zaustavljanja: 90°
Kvadratni trn: 7 mm
Površinska obrada: plastificirano ili eloksirano
Boje: bijela, smeđa, F9
Pribor: set M5 vijaka
SPECIFIČNOST: Garnituru je moguće ugraditi na balkonska vrata s WINKHAUS Aktiv Pilot okovom.

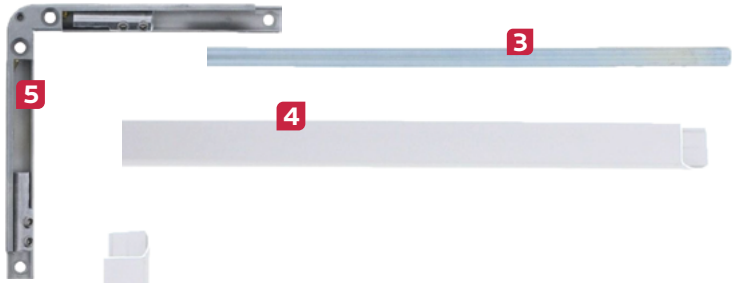


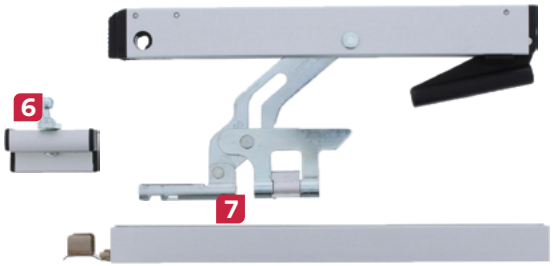
1061366	WH KVAKA ZA BALK. VRATA RR BIJELA ASIMETRIČNA
1061365	WH KVAKA ZA BALK. VRATA RR SMEĐA ASIMETRIČNA
1061367	WH KVAKA ZA BALK. VRATA RR F9 ASIMETRIČNA

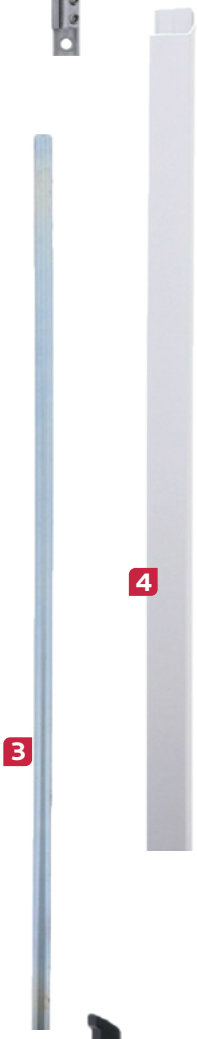
VENTUS ZATVARAČI

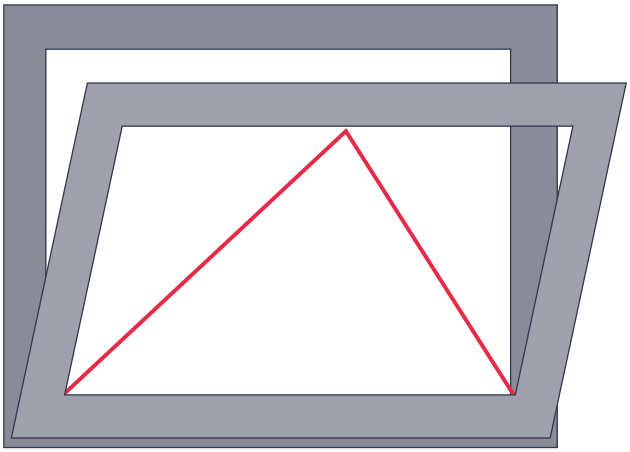


VENTUS OL-90











GEZE OL90 N je mehanizam za jednostavno otvaranje prozora koji nisu na dohvat ruke. Upotrebljava se za otvaranje pravokutnih trapeznih i lučnih prozora izrađenih od drva, PVC - a ili aluminija.

Maksimalni hod otvaranja: 170 mm

Za širinu krila:

380 – 1200 mm: 1 škare
1201 – 2400 mm: 2 škare
2401 – 3600 mm: 3 škare

Minimalna visina krila: 280 mm

Maksimalna težina krila: 80 kg

Za visinu preklopa krila: 0 – 25 mm

1. **Ručka**
2. **Spojnica**
3. **Šipka**
4. **Poklopac**
5. **Kutni element**
6. **Krilni dio škara**
7. **Škare**

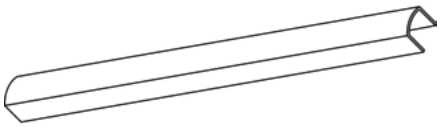
30615	VENTUS OL 90 RUČKA S KUT. PREN. BIJELA
077945	VENTUS OL 90 RUČKA S KUT. PREN. CRNA
030611	VENTUS OL 90 RUČKA S KUT. PREN. EV1
030612	VENTUS OL 90 RUČKA S KUT. PREN. UC5



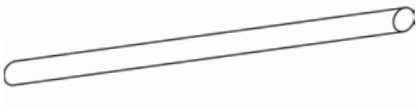
030377	VENTUS OL 90 ŠKARE BIJELE
074509	VENTUS OL 90 ŠKARE CRNE
030373	VENTUS OL 90 ŠKARE EV1
030374	VENTUS OL 90 ŠKARE UC5



027561/3	VENTUS OL 90 POKR. PROF. L-3000 BIJELI
074540/3	VENTUS OL 90 POKR. PROF. L-3000 CRNI
027558/3	VENTUS OL 90 POKR. PROF. L-3000 EV1
027559/3	VENTUS OL 90 POKR. PROF. L-3000 UC5



016591	VENTUS ŠIPKA L-3000



022720	VENTUS OL 90 FLEX POGON EV1/BIJELI 1000 MM
022718	VENTUS OL 90 FLEX POGON EV1/BIJELI 700 MM

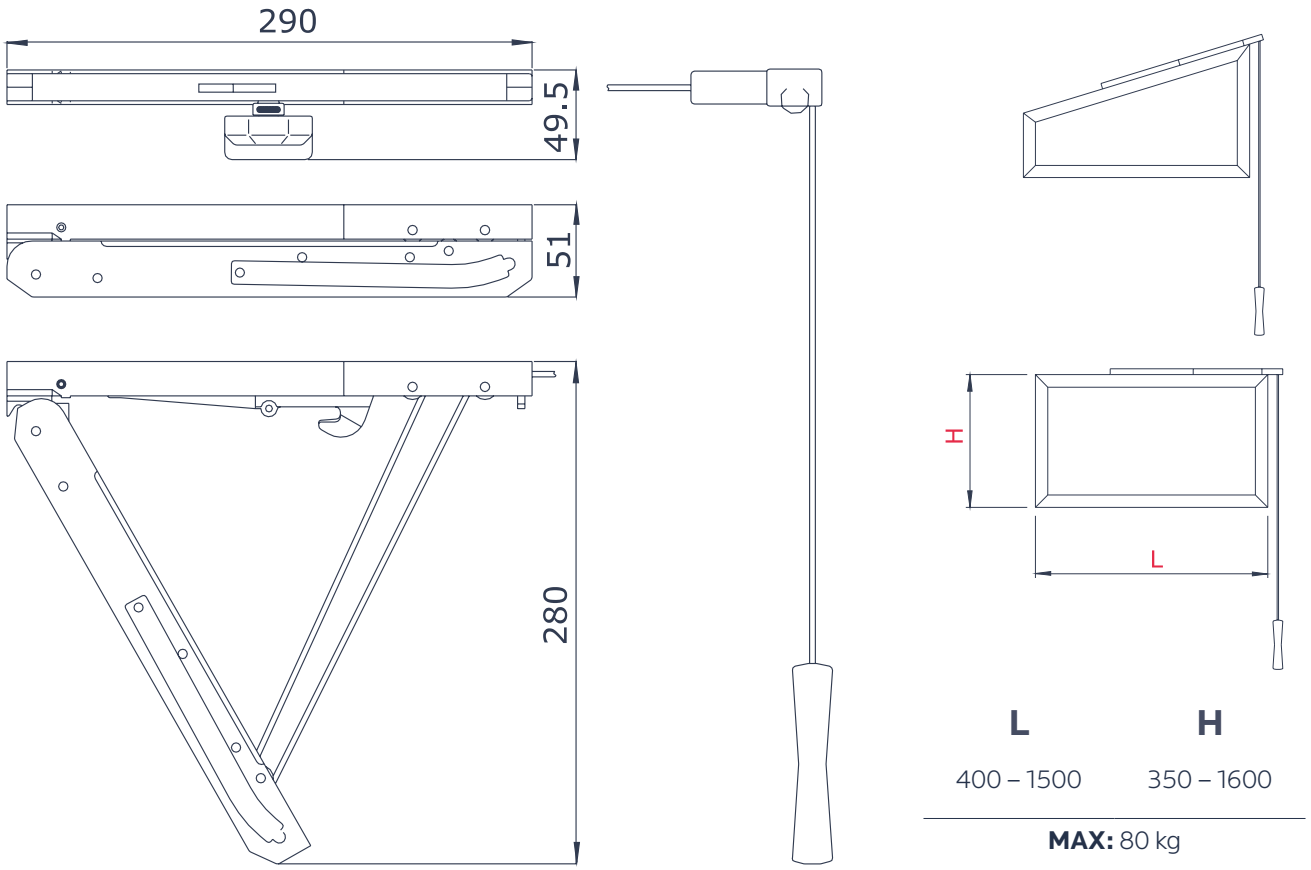


30798	VENTUS OL 90 PRIBOR FL. POG. EV1+BIJELI



043546	VENTUS OL 90 SPOJNICA ZA ŠIPKU
010878	VENTUS OL 90 VODILICA ŠIPKE

NEWTON
SAVIO VENTUS



L	H
400 – 1500	350 – 1600

MAX: 80 kg

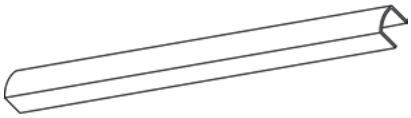
NEWTON je inovativni mehanizam za otvaranje prozora koji nisu na dohvat ruke.
Prednost mehanizma je što ne ovisi o dubini ugradnje prozora u zid. S obzirom da funkcionira na potez vrpce, nisu potrebni dodatni elementi kako bi se za njegovu funkciju premostila špaleta.
Koristi se za otvaranje prozora svih oblika: pravokutnih, lučnih i trapeznih. Primjenjuje se na prozorima izrađenima od svih vrsta materijala, a robusna metalna konstrukcija garantira dug vijek trajanja.

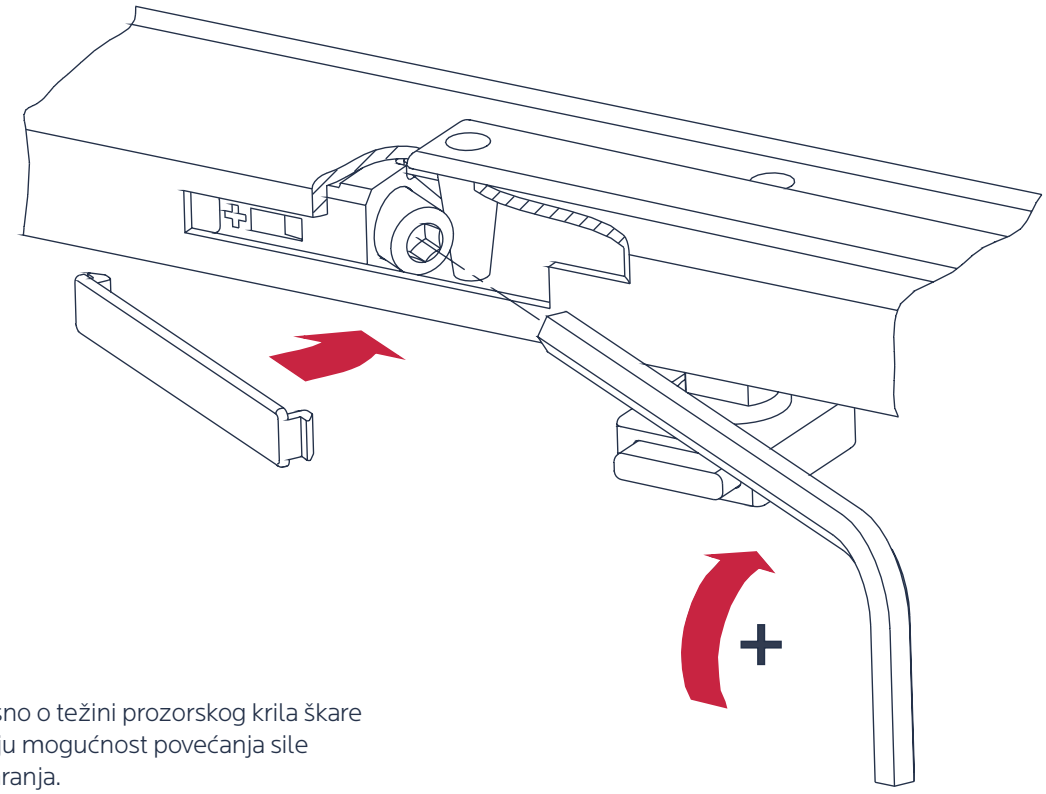
Maksimalni hod otvaranja: 220 mm
Za širinu krila: 400 – 1500 mm
Za visinu krila: 350 – 1600 mm
Maksimalna težina krila: 80 kg
Za visinu preklopa krila: 0 – 20 mm

F7 9010	S - VENTUS NEWTON BIJELI
F7 9005	S - VENTUS NEWTON CRNI
F7 9660	S - VENTUS NEWTON SILVER



F6. R 9010	S - VENTUS POKRIVNA MASKA BIJELA
F6. R 9005	S - VENTUS POKRIVNA MASKA CRNA
F6. R SILV	S - VENTUS POKRIVNA MASKA SILVER

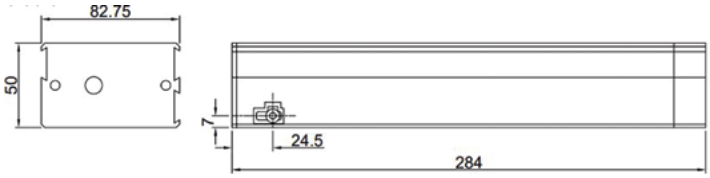




Ovisno o težini prozorskog krila škare imaju mogućnost povećanja sile otvaranja.

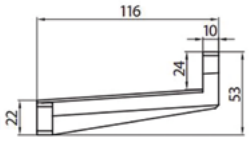
SINTESI 2000
ELEKTROVENTUS





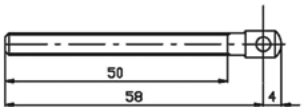
F6. R 9010	S - VENTUS POKRIVNA MASKA BIJELA
F6. R 9005	S - VENTUS POKRIVNA MASKA CRNA
F6. R SILV	S - VENTUS POKRIVNA MASKA SILVER





36665E	UCS SINTESI 2000 KONZOLA





81222C	UCS SINTESI 2000 REG. OSOVINA ZA PVC PROZ.

**standardna osovina dužine 30 mm isporučuje se s elektroventusom

Art. 8122C koristi se kod prozora s debljim preklopom; drvo i PVC

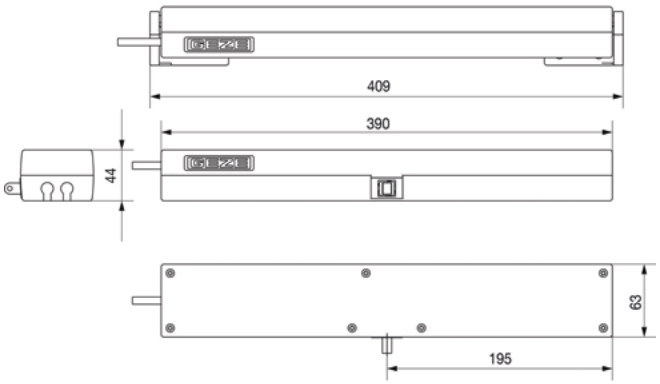


SINTESI 2000 je aktuator koji se koristi za otvaranje prozora van dohvata ruke. S obzirom da se radi o mehanizmu koji funkcionira na struju, prikladan je i za upravljanje automatiziranim sustavom provjetravanja.
Spaja se na izvor izmjenične struje 220V, te se ne smije ugrađivati kao dio sustava za odimljavanje i protupožarne zaštite.
Kućište mehanizma izrađeno je od aluminija. Isporučuje se u bijeloj, crnoj i EV1 površinskoj zaštiti.

Napajanje: 220 V AC
Maksimalna jačina struje: 0,65 A
Brzina otvaranja/zatvaranja: 40 mm/s
STUPANJ ZAŠTITE: IP 20
Hod lanca: selektivno 250/380 mm
Limit STOP - mikroprekidač
Vučna sila zatvaranja: 300 N
Potisna sila otvaranja:
180 N/250 mm, 90 N/ 380 mm
Duljina: 284 mm
Širina: 83 mm
Visina: 50 mm
Kućište: ALUMINIJ

GEZE ECCHAIN
ELEKTROVENTUS

ECCHAIN je lančani aktuator koji se koristi u svrhu provjetravanja. Visina od 44 mm omogućava ugradnju na štok manjih dimenzija.
Koristi se za nagibne prozore, zaokretne i otklopne prema van.
Ugrađuje se na kvadratne i trapezne prozore izrađene od drva, aluminija i PVC - a.
Spaja se na izvor izmjenične struje 220 V i ne smije se ugrađivati kao dio sustava protupožarne zaštite i odimljavanja.





Napajanje: 220 V AC
Maksimalna jačina struje: 0,13 A
Brzina otvaranja/zatvaranja: 9 mm/s
STUPANJ ZAŠTITE: IP 30
Hod lanca: selektivno 200/400 mm
Boja: bijela, siva, crna
Vučna sila zatvaranja: 200 N
Potisna sila otvaranja: 250 N
Duljina: 390 mm
Širina: 630 mm
Visina: 44 mm
Kućište: PLASTIKA
Ugradnja za hod 200 mm: min. visina krila 400 mm
Ugradnja za hod 400 mm: min. visina krila 600 mm



**konzola se isporučuje s motorom

148260	ELEKTROVENTUS ECCHAIN BIJELI
148258	ELEKTROVENTUS ECCHAIN CRNI
148259	ELEKTROVENTUS ECCHAIN SIVI

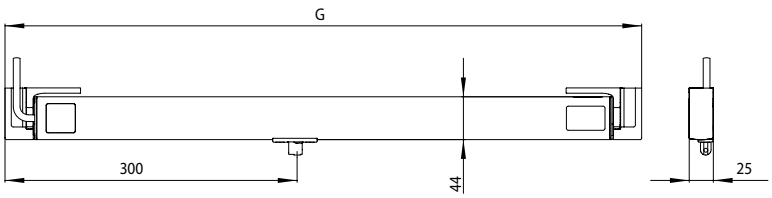

ODIMLJAVANJE

GEZE SLIM CHAIN
LANČANI AKTUATOR ZA RWA SUSTAVE 24V DC

Napajanje ventilacija:
24V DC, 0,9 A
Napajanje RWA:
18 V DC, 1,1 A
Brzina otvaranja RWA:
15 mm/s
Brzina otvaranja provjetravanja:
5 mm/s
Brzina zatvaranja:
5 mm/s
STUPANJ ZAŠTITE: IP 40
Hod lanca:
300, 500, 800 mm
Boja:
EV1, crno
Visina pogona:
44 mm
Dubina pogona:
60 mm
Vlačna sila:
300 N
Sila držanja:
2000 N
Kućište:
aluminij



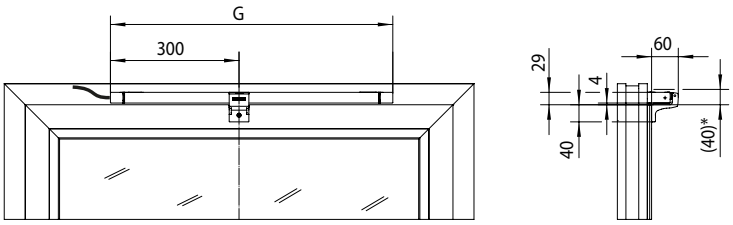
Značajke proizvoda
Može se koristiti za odvod topline i dima (24V) u sustavu odimljavanja i protupožarne zaštite u skladu s normom **DIN 12101 - 2,** kao i za prirodnu ventilaciju napajanjem 230V AC pomoću mrežnog adaptera.
Moguća ugradnja na štok 40 mm.
Inteligentna elektronika: kontinuirano podesiv hod pogona i pojedinačne brzine za ventilaciju i RWA
Integrirani sinkronizirani modul: sinkronizacija do 3 pogona bez vanjskog upravljačkog uređaja
DIP prekidač za podešavanje načina upravljanja (solo i sinkroni, master, slave).
Jednostavna i brza montaža pomoću GEZE Smart fix sustava za montažu.
Primjena za nagibne prozore (ugradnja na štok 40 mm), zaokretne i otklopne prema van.



147035	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC SLIMCHAIN 300 24V L EV1
147030	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC SLIMCHAIN 300 24V R EV1
147045	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC SLIMCHAIN 500 24V L EV1
147040	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC SLIMCHAIN 500 24V R EV1
147055	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC SLIMCHAIN 800 24V L EV1
147050	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC SLIMCHAIN 800 24V R EV1

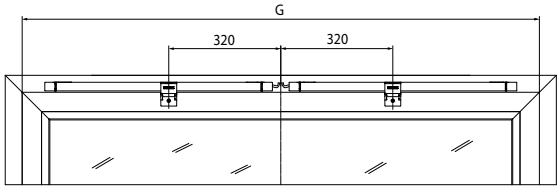
Ugradnja na štok - otvaranje prema unutra
Primjer ugradnje desnog motora

Hod lanca	G
300	260
500	360
800	510



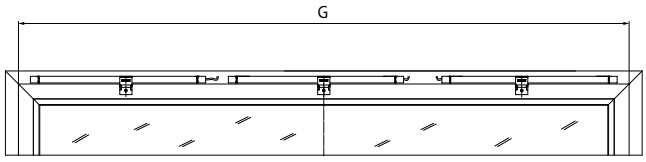
Ugradnja na štok - otvaranje prema unutra - Slim chain - Syncro 2
Primjer ugradnje lijevog i desnog motora

Hod lanca	G
300	1160
500	1360
800	1660



Ugradnja na štok - otvaranje prema unutra - Slim chain - Syncro 3
Primjer ugradnje lijevog i dvaju desnih motora

Hod lanca	G
300	640
500	700
800	850



Konzola A - za otvaranje prema unutra
Konzola B - za otvaranje prema van

147061	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC - KONZOLA A SLIMCHAIN BIJELA
147060	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC - KONZOLA A SLIMCHAIN STAND
147063	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC - KONZOLA B SLIMCHAIN BIJELA
147062	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC - KONZOLA B SLIMCHAIN STAND

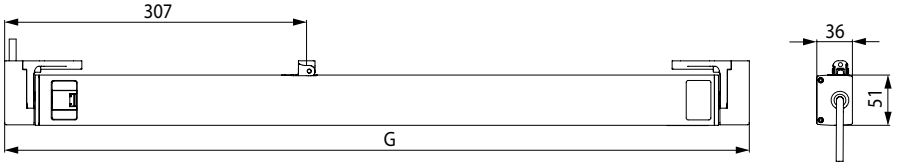


GEZE POWER CHAIN
LANČANI AKTUATOR ZA RWA SUSTAVE 24V DC ZA VELIKE PROZORE

Napajanje ventilacija:
24V DC, 1,2 A
Napajanje RWA:
18 V DC, 1,5 A
Brzina otvaranja RWA:
15 mm/s
Brzina otvaranja provjetravanja:
5 mm/s
Brzina zatvaranja:
5 mm/s
STUPANJ ZAŠTITE: IP 40
Hod lanca:
600, 800, 1.200 mm
Boja:
EV1, crno
Visina pogona:
36 mm
Dubina pogona:
51 mm
Vlačna sila:
300 N
Sila držanja:
2000 N
Kućište:
aluminij



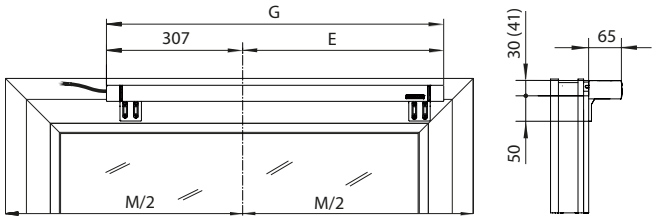
Značajke proizvoda
Ugradnja na teške i velike prozorske elemente na fasadnom i krovnom području.
Donji, bočni, gornji, vodoravno okretni, okomito okretni i prozori na svjetlarniku.
Krila koja se otvaraju prema unutra i prema van.
Koristiti za odvod topline i dima (24V) u sustavu odimljavanja i protupožarne zaštite u skladu s normom **DIN 12101 - 2,** kao i za prirodnu ventilaciju napajanjem 230 V AC pomoću mrežnog adaptera.
Sinkronizacija do 3 pogona.
Ugradnja na drvene, plastične i aluminijske prozore.
Ugradnja na krilo ili štok.
Sustavno rješenje u kombinaciji s pogonom za zaključavanje Power lock.
Primjena za nagibne prozore (ugradnja na štok 40 mm), zaokretne i otklopne prema van.



147080	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC POWERCHAIN 600 24V EV1
147090	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC POWERCHAIN 800 24V EV1
147100	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC POWERCHAIN 1200 24V EV1

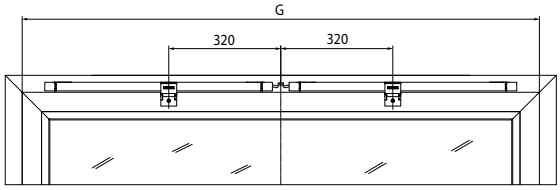
Ugradnja na štok - otvaranje prema unutra
Primjer ugradnje desnog motora

Hod lanca	G
600	449
800	549
1200	749



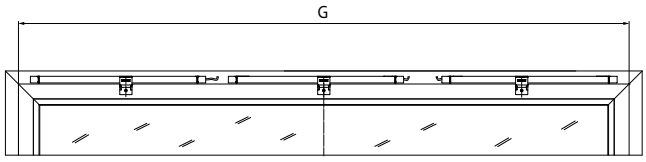
Ugradnja na štok - otvaranje prema unutra - Slim chain - Syncro 2
Primjer ugradnje lijevog i desnog motora

Hod lanca	G
600	400
800	450
1200	550



Ugradnja na štok - otvaranje prema unutra - Slim chain - Syncro 3
Primjer ugradnje lijevog i dvaju desnih motora

Hod lanca	G
600	796
800	896
1200	1096



Konzola A - za otvaranje prema unutra
Konzola B - za otvaranje prema van

147110	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC - KONZOLA A POWERCHAIN STAND
147112	ELEKTROZATVARAČ NA LANAC - KONZOLA B POWERCHAIN STAND



GEZE RWA 100 NT
VRETENASTI AKTUATOR S MEHANIČKIM SKLOPOM ZA ZAKLJUČAVANJE

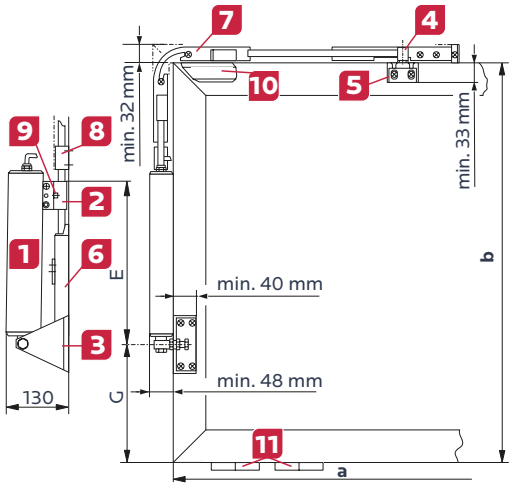
Napajanje:
24V DC, 0,9 A
Brzina otvaranja:
5 mm/s
Brzina zatvaranja:
5 mm/s
STUPANJ ZAŠTITE: IP 65
Hod vretena:
100, 150, 200, 300 mm
Kut otvaranja:
do 90°
Težina ispune (panel, staklo):
do 30 kg/m²
Boja:
EV1, crno
Visina pogona:
48 mm
Vlačna sila:
750 N
Tlačna sila:
750 N
Kućište:
aluminij



Značajke proizvoda
Sustav RWA 100 NT kombinacija je električnog vretenastog pogona E250 NT postavljenog na mehanički sklop koji služi za zaključavanje.
Koristi se za odvod topline i dima (24V) u sustavu odimljavanja i protupožarne zaštite u skladu s normom
DIN 12101 - 2.
Omogućava veliku širinu otvaranja s malim hodom vretena za što je potrebno manje od 60 sekundi.
Univerzalni sustav montaže za otklopna i zaokretna krila prozora otvarana prema unutra.
Dostupan je i mehanizam za dodatno zatvaranje po širini ili visini, ovisno je li riječ o kip ili zaokretnom prozoru.
Integrirani sinkromodul omogućava ugradnju dvaju pogona na prozorima većih dimenzija.

NAPOMENA:
Za otvaranje prozora prema van upotrebljava se vretenasti pogon GEZE RWA 110 NT jednakih karakteristika, s priborom za vanjsko otvaranje.

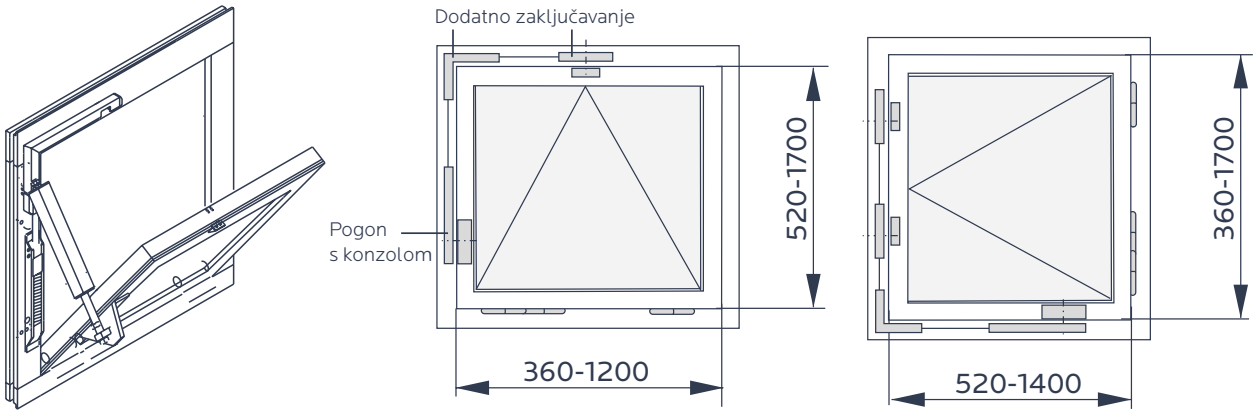
153187	RWA SUSTAV - GEZE RWA 100 NT HUB 100 EV1
153190	RWA SUSTAV - GEZE RWA 100 NT HUB 150 EV1
153213	RWA SUSTAV - GEZE RWA 100 NT HUB 200 EV1
153216	RWA SUSTAV - GEZE RWA 100 NT HUB 300 EV1
020552	RWA SUSTAV - GEZE RWA 110 E HUB 200 MM EV1
021303	RWA SUSTAV - GEZE RWA 110 E HUB 300 MM EV1
153223	RWA SUSTAV - GEZE RWA 110 NT HUB 200 MM EV1
153226	RWA SUSTAV - GEZE RWA 110 NT HUB 300 MM EV1



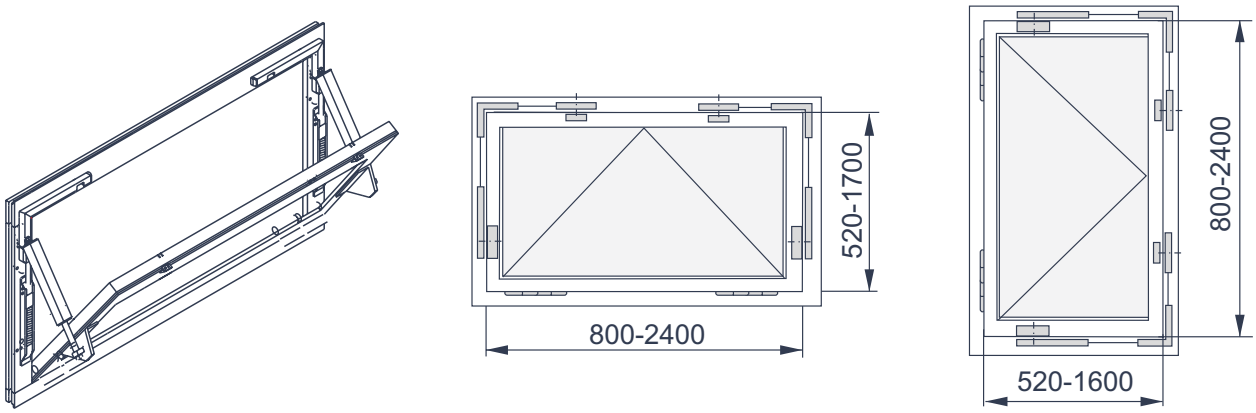
a	ŠIRINA KRILA
b	VISINA KRILA

1	E 250 NT ELEKTRIČNI VRETENASTI POGON
2	STEZNI KOMAD
3	NAPADNI KUT
4	DODATNA BRAVA OL 320
5	DODATNI NOSAČ JE KOMPLETAN
6	OPRUGA ZA OTKLJUČAVANJE OL 320
7	KUTNI PRIJENOS OL 320
8	VODILICA ŠIPKE OL 320
9	PREKLOPNA KONZOLA E 250
10	PODLOGA - POTREBNA SAMO ZA PLASTIČNE PROZORE (NIJE U SETU)
11	2 SPOJNICE NA STRANI E - POGONA (NIJE U SETU)

Primjer ugradnje pogona na otklopni i zaokretni prozor



Primjer ugradnje 2 pogona na otklopni i zaokretni prozor - syncro



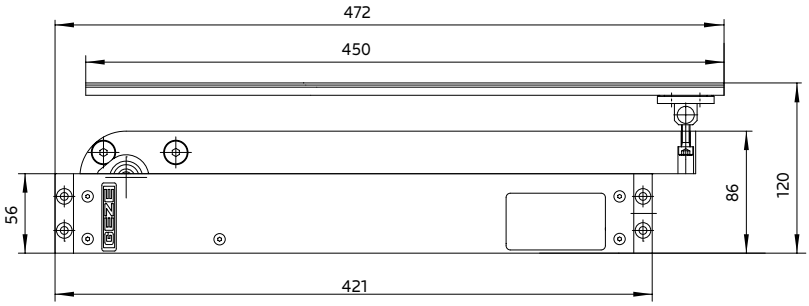
GEZE RWA K600 G
LANČANI AKTUATOR ZA RWA SUSTAVE 24V DC ZA VELIKE PROZORE I EVAKUACIJSKA VRATA

Napajanje:
24V DC, 1, 4 A
Brzina otvaranja:
> 90°/ 60 s
Sila otvaranja:
600 N
Težina krila vrata:
do 120 kg
STUPANJ ZAŠTITE:
IP 32
Kut otvaranja:
> 90°
Boja:
EV1
Dimenzije:
421 × 40 × 86 mm
Kučište:
aluminij

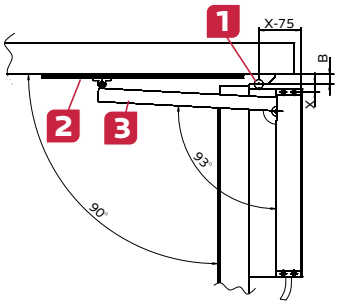


Značajke proizvoda
Snažan vretenasti pogon s velikim momentom otvaranja. Pogon se koristi u sustavu protupožarne zaštite i odimljavanja. Pogodan je za otvaranje prozora, a najčešće se koristi za otvaranje vrata kroz koja je potrebno evakuirati dim ili toplinu. Spaja se na RWA sustav koji ga u slučaju požara automatski aktivira i otvori vrata. Ugradnja je jednostavna na konzolu tipa G.

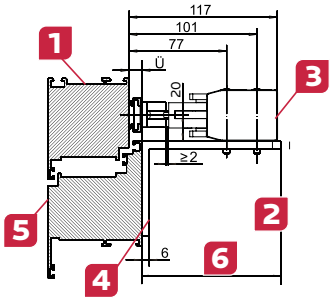
Otvaranje prozora za 90° za manje od 60 sekundi.
Snažan pogon s visokim okretnim momentom.
Priključni kabel može se jednostavno zamijeniti pomoću utikača.
Integrirani dojavni kontakt za povratne dojave.
Integrirani sinkronizirani modul koji može pokretati maksimalno dva pogona bez vanjskog upravljačkog uređaja.
Ispitano kao prirodni uređaj za odvod dima i topline (NRWG) prema **EN 12101 - 2.**



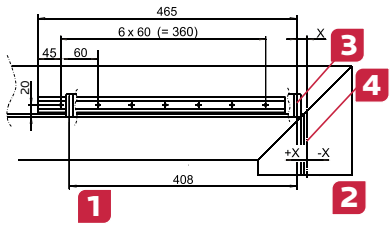
130057	RWA SUSTAV - GEZE RWA K 600 G/EV1
133119	RWA SUSTAV - POGON K600 G EV1 - SYNCRO



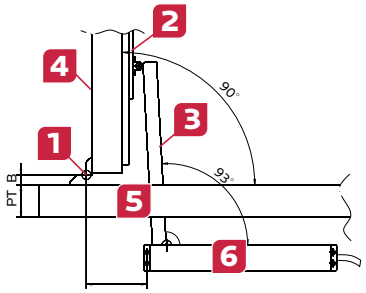
B Udaljenost između osi spojnice i okvira vrata
X Udaljenost između osi spojnice i pogona
1 Spojnica za vrata
2 Vodilica
3 Poluga



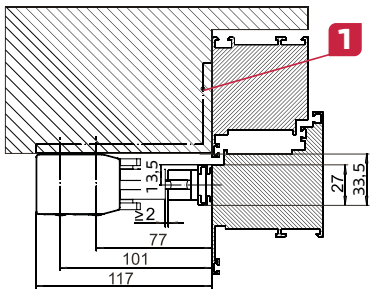
Ü Preklop krila < 20 mm
1 Okvir vrata
2 Visina nosača
3 Pogon
4 Nosač pogona
5 Krilo vrata
6 Dubina nosača



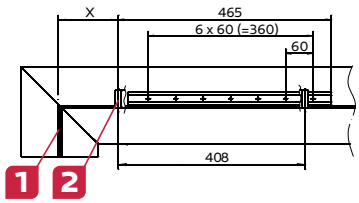
X Udaljenost između osi spojnice i okvira vrata
1 Nosač poluge
2 Spojnica za vrata
3 Priključak pogona
4 Os spojnice za vrata



B Udaljenost između osi spojnice i okvira vrata
PT Ukupna dubina okvira vrata
1 Spojnica za vrata
2 Vodilica
3 Poluga
4 Krilo vrata
5 Okvir vrata
6 Pogon



1 Konzola ugrađena u navoj



X Udaljenost između osi spojnice i pogona
1 Os spojnice
2 Pogon



130155 RWA SUSTAV - NOSAČ POGONARWA K600 G EV1



CENTRALA ZA ODIMLJAVANJE

Upravljačka jedinica s napajanjem u nuždi u robusnom metalnom kućištu s osvijetljenim RWA i tipkalom za prozračivanje za male RWA sustave.

Primjena - odvod dima iz stubišta.

Mogućnost priključivanja za manja RWA rješenja - upravljanje elektromotornim pogonima od 24V DC za odvod dima i topline u slučaju požara.

Upravljanje kontroliranim prirodnim prozračivanjem.

190783	RWA SUSTAV - CENTRALA ZA ODIM. THZ - COMFORT N4 RAL 2011



PREKIDAČ FT

Za spajanje na GEZE RWA upravljačke ploče te za ručno aktiviranje SHE alarma.

Ulaz kabla odozgo, odozdo ili straga.

Robusno kućište od tlačno lijevanog aluminija koje se može zaključati.

LED prikazuje status rada: alarm, prozor OTVOREN, rad OK, kvar.

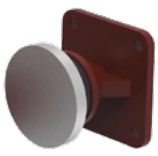
Gumb za resetiranje alarma.

161282	RWA SUSTAV - PREKIDAČ FT 4A/24V DC - VDS, OG, VP



112877	RWA SUSTAV - DETEKTOR DIMA RM 1003/24V DC



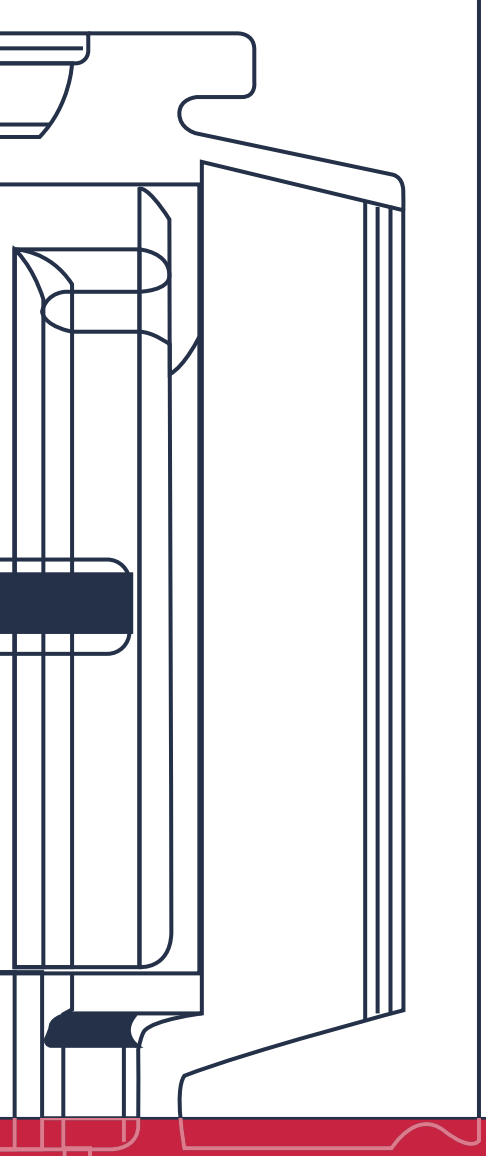


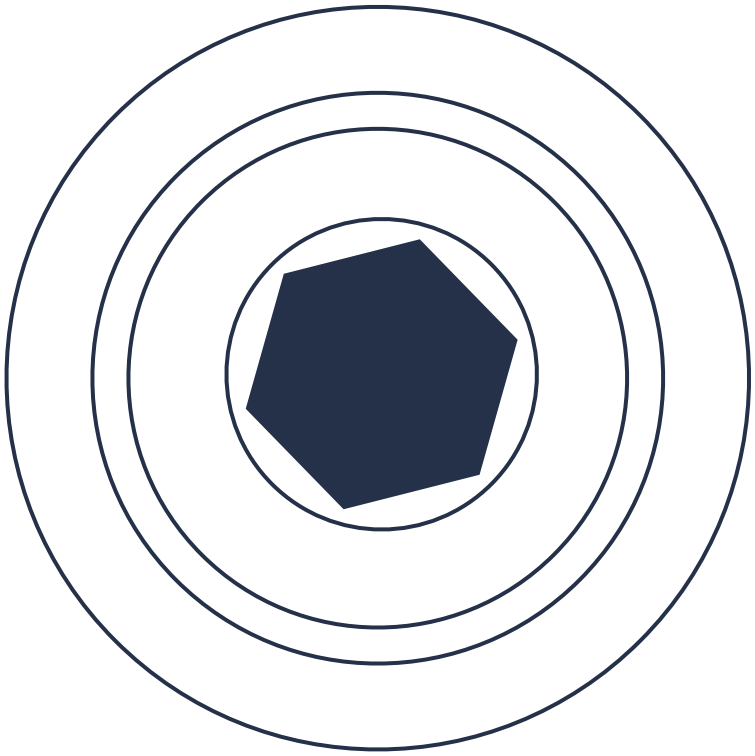
MAGNETNI DRŽAČ KRILA

600 N, 24V DC

Timer 3 sekunde - omogućuje određivanje redoslijeda zatvaranja krila kod dvokrilnih vrata, na način da jedno krilo otpusti s do 3 sekunde odmaka.

DHT	OC MAGNETNI DRŽAČ KRILA 60 KG









OKOV ZA GRILJE

AGB ABACO
OKOV ZA GRILJE

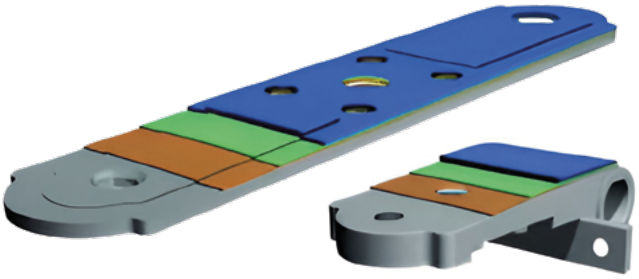
POWERAGE ZAŠTITA

Trostruka površinska zaštita:

- **fosfatiranje**
- **kataforeza**
- **praškasto lakiranje.**

Omogućava **visoku otpornost na koroziju te postojanost boje** i nakon dugotrajnog izlaganja UV zrakama.

Otpornost na vlagu i salinitet - **1500 h u slanoj komori.**



MODULARNOST SUSTAVA ABACO

Jedna od prednosti koje nudi ABACO je **modularnost sustava** koja omogućava postavljanja spojnica čak i u zadnji čas, na licu mjesta.
Osim toga, postoji **mogućnost zamjene spojnice krila** tijekom montaže na objektu ukoliko je prilikom mjerenja bila određena pogrešna širina špalete.

Znatno **olakšava transport i rukovanje** zahvaljujući ograničenom prostoru koji zauzimaju kapci.



PODEŠAVANJE SPOJNICA I NOSAČA

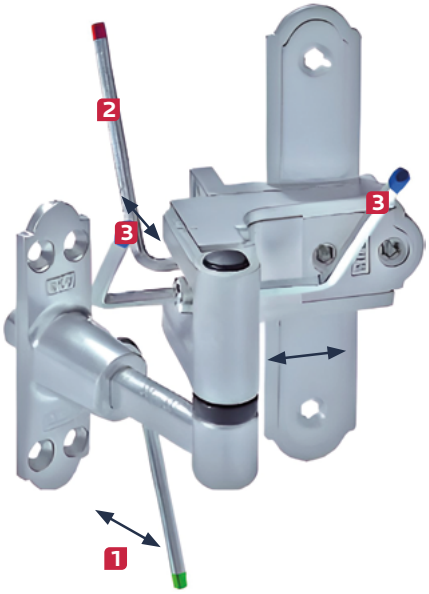
ABACO omogućuje izvođenje **širokog raspona podešavanja** pomoću samo jednog imbus ključa od 4 mm.

Svi vijci za podešavanje izrađeni su od **nehrđajućeg čelika.**

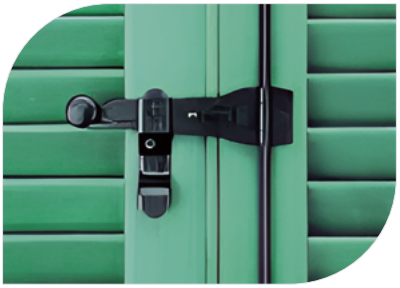
Bočno podešavanje zatvarača vrši se zakretanjem vijka (2).

AKSIJALNO PODEŠAVANJE IZVODI SE NA DVA NAČINA:

1. pozicioniranje nosača spojnice otpuštanjem vijka (1), za grubu aksijalnu regulaciju
2. aksijalno pomicanje spojnice krila otpuštanjem vijka (3), za preciznu regulaciju grilje nakon montaže



1. Preklopni i „ klik“ zatvarač nije unaprijed sastavljen.
Može se postaviti na bilo kojoj visini.



2. Na dvokrilnim griljama, ručica zatvarača osigurava optimalnu sigurnost u poluotvorenom položaju. Prihvatnik ručice na drugom krilu je izveden tako da ručica prilikom djelomičnog otvaranja i zatvaranja neće oštetiti površinu grilje.



3. Kuke za zatvaranje: njihov poseban profil osigurava optimalnu otpornost na bilo kakvu deformaciju kućišta uslijed promjene vlage ili temperature.
Pritisak krila može se prilagođavati djelovanjem na klinove za zatvaranje imbus ključem od 4 mm.



4. Nastavak za aksijalno zatvaranje jednostavno se natakne na pogonsku šipku i učvrsti na grilju. Hod zasuna moguće je regulirati imbus ključem.





Kutni profil spojnice

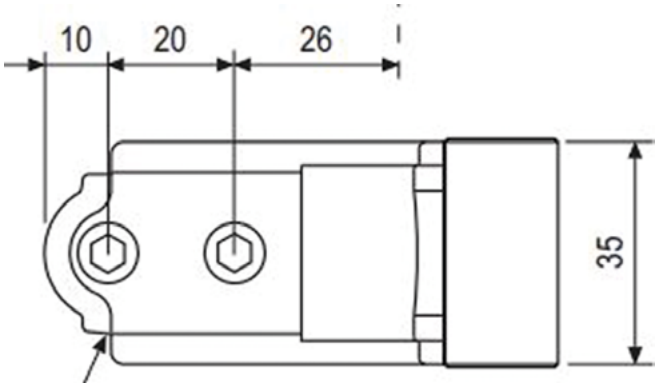


Vodoravni profil spojnice

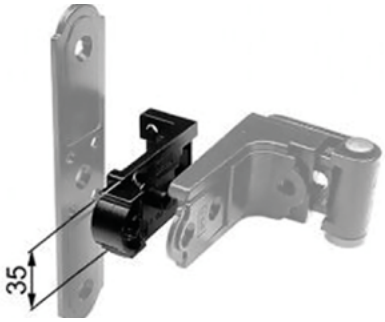


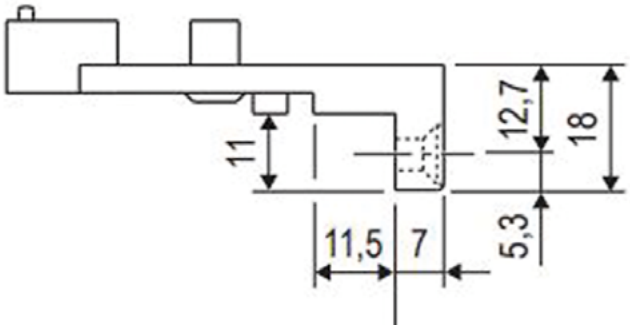
Okomiti profil spojnice



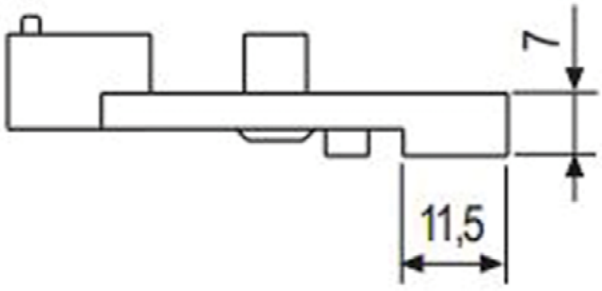


H009140093	AGB OKOV ZA GRILJE SPOJNICA REG. 0 34 – 48 MM CRNA
H009140193	AGB OKOV ZA GRILJE SPOJNICA REG. 1 49 – 61 MM CRNA
H009140293	AGB OKOV ZA GRILJE SPOJNICA REG. 2 62 – 82 MM CRNA
H009140393	AGB OKOV ZA GRILJE SPOJNICA REG. 3 83 – 106 MM CRNA

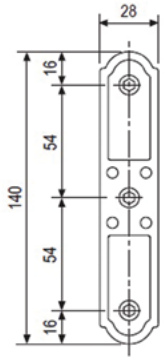




H009150293	AGB OKOV ZA GRILJE PODLOGA SPOJNICE ZAVINUTA CRNA ZA PVC

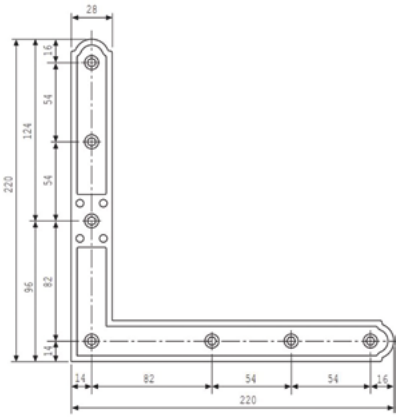


H009150493	AGB OKOV ZA GRILJE PODLOGA SPOJNICE RAVNA CRNA - ZA ALU





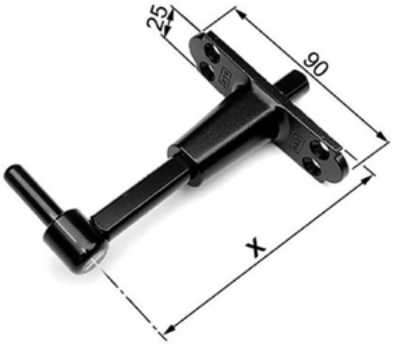
H009180193	AGB OKOV ZA GRILJE PLOČICA SPOJNICE SRED. 140 CRNA

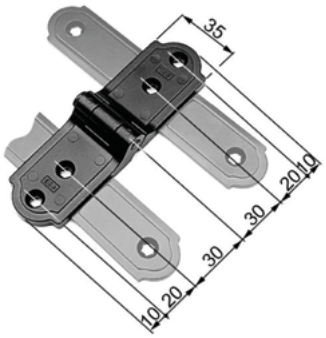




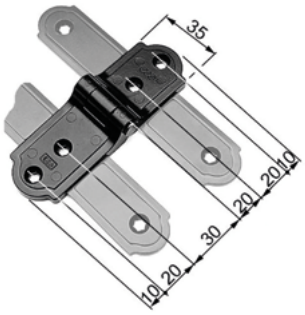
H009190393	AGB OKOV ZA GRILJE KUTNIK SPOJNICE DESNI CRNI
H009190493	AGB OKOV ZA GRILJE KUTNIK SPOJNICE LIJEVI CRNI

H009110093	AGB OKOV ZA GRILJE NOSAČ SPOJNICE 0 25 – 55 MM CRNI
H009110193	AGB OKOV ZA GRILJE NOSAČ SPOJNICE 1 56 – 85 MM CRNI
H009110293	AGB OKOV ZA GRILJE NOSAČ SPOJNICE 2 86 – 115 MM CRNI
H009110393	AGB OKOV ZA GRILJE NOSAČ SPOJNICE 3 116 – 145 MM CRNI





H009310293 AGB OKOV ZA GRILJE SPOJNICA SRED. VEZNA ASIM. CRNA



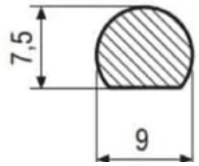
H009310193 AGB OKOV ZA GRILJE SPOJNICA SRED. VEZNA SIM. CRNA



H000040193 AGB OKOV ZA GRILJE GRT. KLIK S OSIGURAČEM CRNA

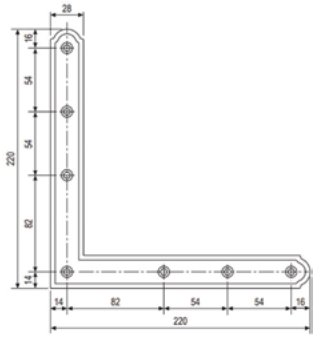


H009031593 AGB OKOV ZA GRILJE GRT. PREKLOPNA S OSIGURAČEM CRNA





H009000393 AGB OKOV ZA GRILJE ŠIPKA ZATVARAČA 1400 MM CRNA
H009000893 AGB OKOV ZA GRILJE ŠIPKA ZATVARAČA 2400 MM CRNA

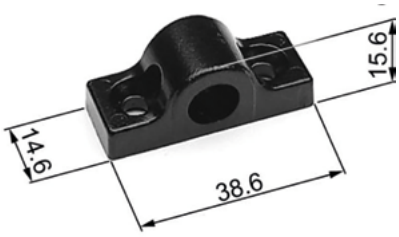




H009190093 AGB OKOV ZA GRILJE KUTNIK 220/220 CRNI

H009011593 AGB OKOV ZA GRILJE VODILICA ŠIPKE CRNA

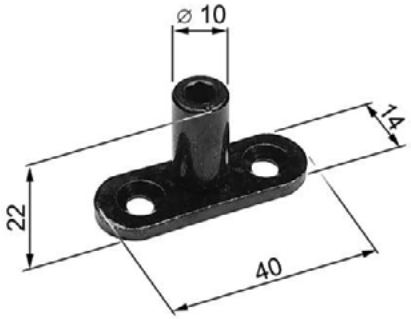




H009011593 AGB OKOV ZA GRILJE VODILICA ŠIPKE CRNA

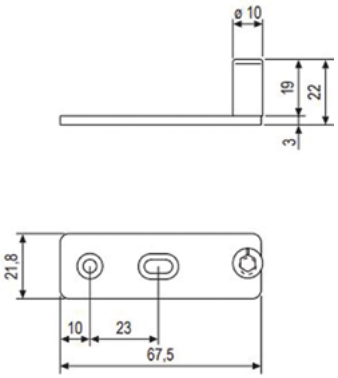


H009011293 AGB OKOV ZA GRILJE PRIHVATNIK KOSI FI10 CRNI

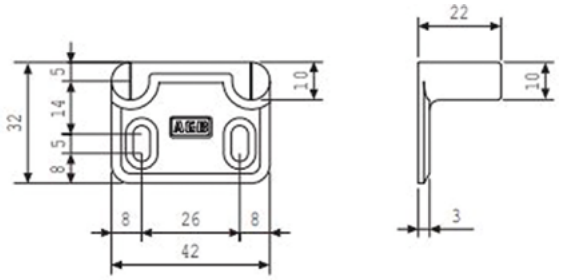


H009011193 AGB OKOV ZA GRILJE PRIHVATNIK RAVNI FI10 CRNI



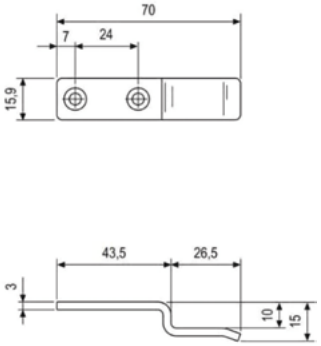


H009011793 AGB OKOV ZA GRILJE PRIHVATNIK IZMAKNUTI 67MM CRNI





H009012693 AGB OKOV ZA GRILJE PRIHVATNIK ZATVARAČA PREKLOP GRILJE CRNI





H009013993 AGB OKOV ZA GRILJE PRIHVATNIK ZA PREKL. GRILJU CRNI

H009130193 AGB OKOV ZA GRILJE ZASKOČNIK GRILJE D CRNI
H009130093 AGB OKOV ZA GRILJE ZASKOČNIK GRILJE L CRNI



H029260193 AGB OKOV ZA GRILJE PRIHVATNIK GRILJE AUTOMATSKI 15 – 45MM
H029260293 AGB OKOV ZA GRILJE PRIHVATNIK GRILJE AUTOMATSKI 45 – 75MM
H029260393 AGB OKOV ZA GRILJE PRIHVATNIK GRILJE AUTOMATSKI 75 – 105MM
H029260493 AGB OKOV ZA GRILJE PRIHVATNIK GRILJE AUTOMATSKI 105 – 135MM





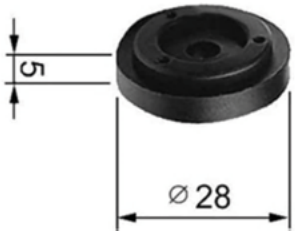
H009041415	AGB OKOV ZA GRILJE ZIDNI DRŽAČ - VIJAK 10X98
H019041415	AGB OKOV ZA GRILJE ZIDNI DRŽAČ - VIJAK 10X135
H019041715	AGB OKOV ZA GRILJE ZIDNI DRŽAČ - VIJAK 10X170



099990689003	PRIHVATNIK GRILJE PVC BIJELI 35 – 60 MM
099992013003	PRIHVATNIK GRILJE PVC BIJELI 76 – 101 MM
099990689001	PRIHVATNIK GRILJE PVC CRNI 35 – 60 MM
099992013001	PRIHVATNIK GRILJE PVC CRNI 76 – 101 MM

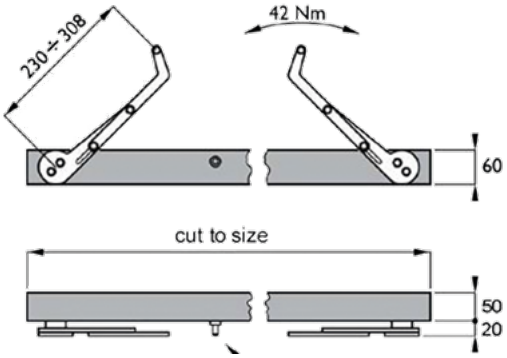


H009220093	AGB OKOV ZA GRILJE ODBOJNIK KRILA CRNI



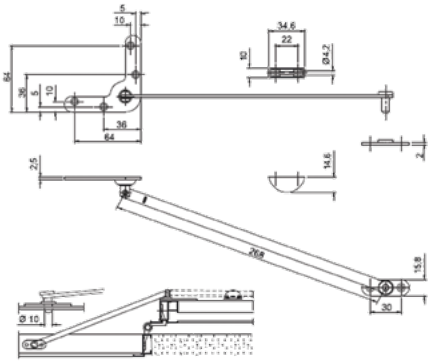
H009220193	AGB OKOV ZA GRILJE PODLOGA ZA ODBOJNIK 5MM





01700	ANCELLOTTI CENTRALNA AUTOMATIKA
00200	ANCELLOTTI ELEKTROPOGON ZA 2/2 GRILJU

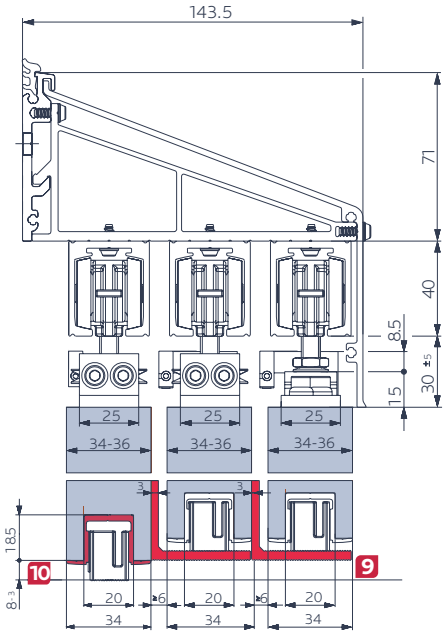




1309	S - LM ZAUSTAVLJAČ KRILA INOX

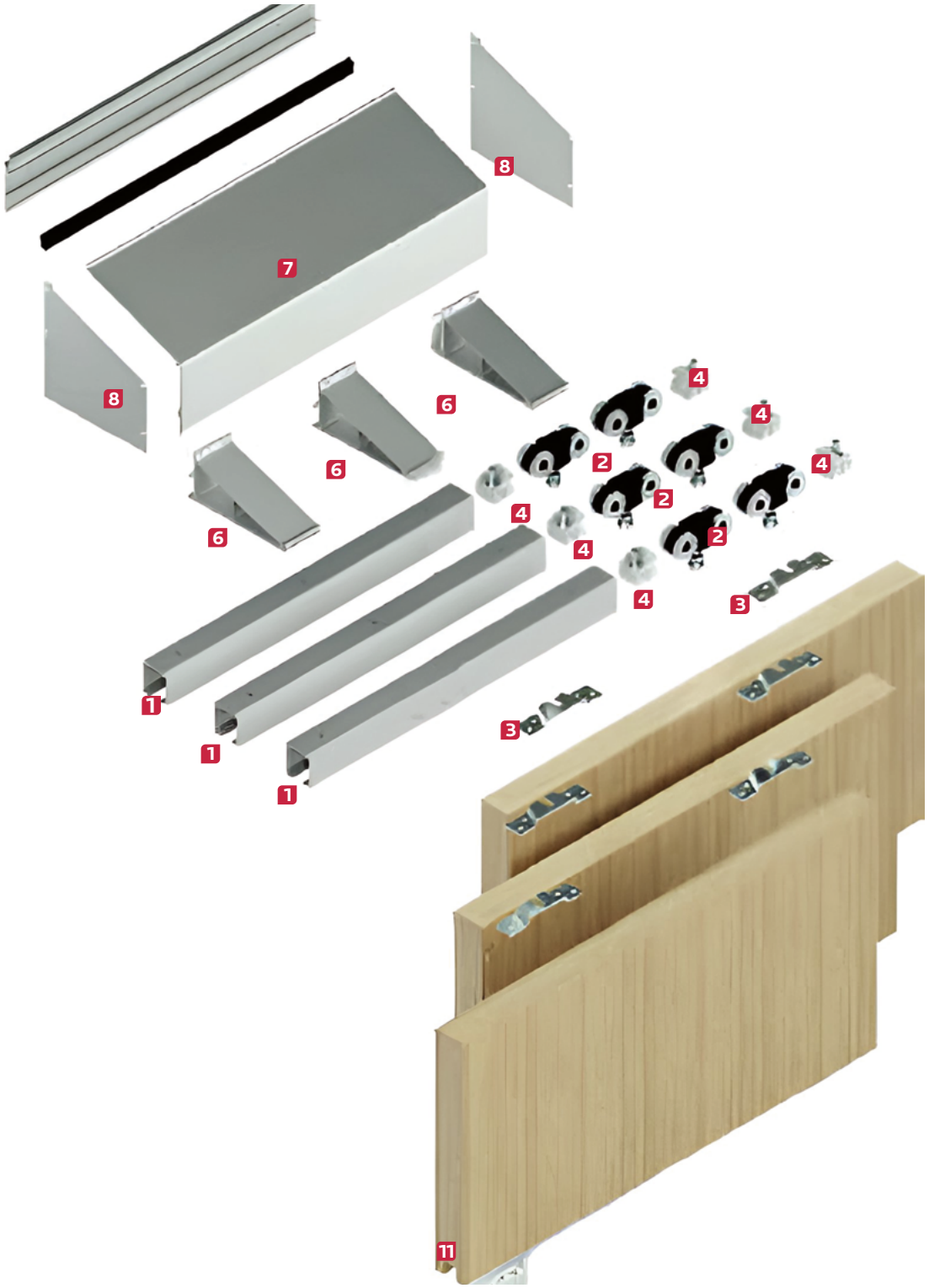
GEZE PERLAN 140
OKOV ZA KLIZNE GRILJE SUSTAV S VIŠE VODILICA





1	**128660**	PERLAN GORNJA VODILICA KRILA EV1 6,0 M
1	**142519**	PERLAN GORNJA VODILICA KRILA EV1 3,25 M
1	**135048**	PERLAN GORNJA VODILICA KRILA EV1 2,45 M
	119649	PERLAN ZAVRŠNA KAPICA GORNJE VODILICE
2	**064346**	PERLAN DVOSTRUKA KOTURALJKA
2	**117357**	PERLAN VIJAK KOTURALJKE - INOX
3	**117355**	PERLAN NOSAČ KRILA - INOX
4	**69274**	PERLAN KOČNICA KRILA
	127582	PERLAN SET ZA ZIDNU MONTAŽU GRILJE EV1
5	**127259**	PERLAN ZIDNI PROFIL NOSAČA GORNJE VODILICE BUŠENI EV1 6,0 M
6	**127320**	PERLAN NOSAČ GORNJE VODILICE - KRATKI EV1
6	**127322**	PERLAN NOSAČ GORNJE VODILICE - SREDNJI EV1
6	**127323**	PERLAN NOSAČ GORNJE VODILICE - DUGAČKI EV1
7	**127264**	PERLAN POKLOPAC GORNJE VODILICE - KRATKI EV1 6,0 M EV1
7	**127266**	PERLAN POKLOPAC GORNJE VODILICE - SREDNJI EV1 6,0 M EV1
7	**127268**	PERLAN POKLOPAC GORNJE VODILICE - DUGAČKI EV1 6,0 M EV1
8	**127313**	PERLAN ZAVRŠNE KAPICE POKLOPCA GORNJE VODILICE - KRATKE EV1
8	**127314**	PERLAN ZAVRŠNE KAPICE POKLOPCA GORNJE VODILICE - SREDNJE EV1
8	**127316**	PERLAN ZAVRŠNE KAPICE POKLOPCA GORNJE VODILICE - DUGAČKE EV1
9	**123511**	PERLAN NOSAČ DONJE VODILICE ZA OMEGA PROFIL 40 MM EV1
9	**123512**	PERLAN NOSAČ DONJE VODILICE ZA OMEGA PROFIL 60 MM EV1
9	**123513**	PERLAN NOSAČ DONJE VODILICE ZA OMEGA PROFIL 100 MM EV1
10	**124640**	PERLAN DONJA VODILICA KRILA - OMEGA EV1 6,0 M
11	**123514**	PERLAN DONJI ELEMENT ZA VOĐENJE KRILA (ZA OMEGA VODILICU)

GEZE PERLAN 140
SHEMA



ROLETNE TEHNIKE

NAVIJAČI I PRIBOR ZA ROLETE



0960IND	NAVIJAČ ZA ROLETE UTOPNI BIJELI IND
1009IND	NAVIJAČ ZA ROLETE UTOPNI ANTRACIT IND
1191IND	NAVIJAČ ZA ROLETE UTOPNI SIVI IND
0961IND	NAVIJAČ ZA ROLETE UTOPNI SMEĐI IND
1031IND	NAVIJAČ ZA ROLETE UTOPNI G 6 M ANTRACIT
0994	NAVIJAČ ZA ROLETE UTOPNI G 6 M BIJELI



22420IND	NAVIJAČ ZA ROLETE VANJSKI BIJELI IND
24018IND	NAVIJAČ ZA ROLETE VANJSKI SMEĐI IND
25582	NAVIJAČ ZA ROLETE VANJSKI ANTRACIT
0973	NAVIJAČ ZA ROLETE VANJSKI SIVI
0984	NAVIJAČ ZA ROLETE VANJSKI SMEĐI G 6 M
0983	NAVIJAČ ZA ROLETE VANJSKI BIJELI G 6 M



RG14	ROLO GURTNA 14 MM BIJELA
RG14 S	ROLO GURTNA 14 MM SMEĐA
RG20	ROLO GURTNA 20 MM BIJELA
RG20 S	ROLO GURTNA 20 MM SMEĐA



0026	ZAUSTAVLJAČ ZA ROLETU - ANTRACIT
0929	ZAUSTAVLJAČ ZA ROLETU - BIJELI
0929 SI	ZAUSTAVLJAČ ZA ROLETU - SIVI
0935	ZAUSTAVLJAČ ZA ROLETU - SMEĐI

MOTORI ZA ROLETE

Motor za osovinu 46 mm
Brzina: 14 o/min
Moment: 10 nM
ZAŠTITA: IP 44
Napon: 230 V, snaga 116 W
Motor dolazi u kompletu s priborom za osovinu rolete.



WSS40 - 10/14 WISTAR MOTOR 116 W WSS40 - 10/14 OBIČNI

Standardni motor s kratkim tijelom, 410 mm, za male prozore.



WSS40S - 10/14 WISTAR MOTOR 116 W WSS40S - 10/14 KRATKI MOTOR

Motori se mogu paralelno povezivati, bez dodatnih releja.
Grupa motora može se spojiti na vanjski prijemnik i pokretati pomoću daljinskog odašiljača.



WSEC40 - 10/14 WISTAR MOTOR 116 W WSEC40 - 10/14 ZA PARALELNO POVEZIVANJE

MOTORI ZA ROLETE



Motor za osovinu: 50 mm
Brzina: 17 o/min
Moment: 10 ili 15 nM
ZAŠTITA: IP 44
Napon: 230 V
Snaga: 155 /174 W
Motor dolazi u kompletu s priborom za osovinu rolete.

WSS50 - 10/17	WISTAR MOTOR 155 W WSS50 - 10/17
WSS50 - 15/17	WISTAR MOTOR 174 W WSS50 - 15/17



Motor s ugrađenim prijemnikom za daljinsko upravljanje.

WSER40 - 10/14	WISTAR MOTOR 116 W WSER40 - 10/14 S PRIJEMNIKOM



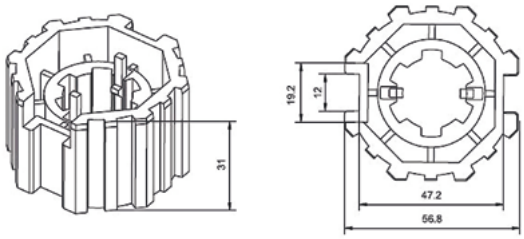
Motor s ugrađenim prijemnikom za daljinsko upravljanje
Brzina: 17 o/min
Moment: 10, 15 ili 20 nM
ZAŠTITA: IP 44
Elektronska STOP i DETEKTORSKA funkcija
ODF - automatsko prepoznavanje prepreka

WSER50 - 10/17ODF	WISTAR MOTOR WSER50 - 10/17 ODF
WSER50 - 15/17ODF	WISTAR MOTOR WSER50 - 15/17 ODF
WSER50 - 20/17ODF	WISTAR MOTOR WSER50 - 20/17 ODF

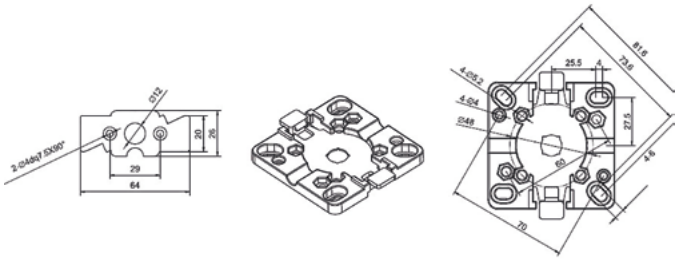
Motori se mogu paralelno povezivati, bez dodatnih releja.
Grupa motora može se spojiti na vanjski prijemnik i pokretati pomoću daljinskog odašiljača.
ODF - automatsko prepoznavanje prepreka



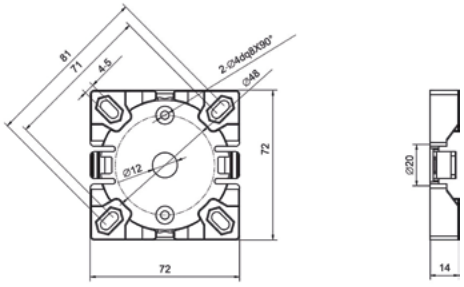
WSEC50 - 10/17ODF WISTAR MOTOR WSEC50 - 10/17 ODF



WSA2404 WISTAR PRIBOR - ADAPTER A2404

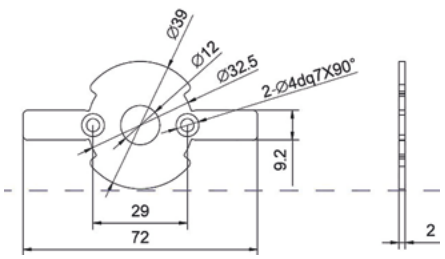


WSA3301 - 3302 WISTAR PRIBOR - NOSAČ A3301 - 3302 FE/ PVC



WSA3413 WISTAR PRIBOR - NOSAČ A3413

WSA3044 WISTAR PRIBOR - NOSAČ A3044



DODACI ZA MOTORE



Petokanalni odašiljač - baterijski
Staklena površina, tipke na dodir, 120 × 43 × 11 mm
Doseg signala: 150 m
Trajanje baterije: 1 godina
U kompletu s magnetnim pleksidržačem

WSRT302-5C	WISTAR ODAŠILJAČ WSRT302 - 5C 5-KANALNI CRNI



Zidni jednokanalni odašiljač - baterijski
Staklena površina, tipke na dodir, 100 × 100 × 14 mm
Doseg signala: 100 m
Trajanje baterije: 1 godina

WSRT201	WISTAR ODAŠILJAČ WSRT201 ZIDNI CRNI



Jednokanalni mehanički prekidač, 80 × 80 mm
LOCKED izvedba kod koje prekidač ostaje u pritisnutom položaju

WSA3623	WISTAR TIPKALO A3623
WSA3623L	WISTAR TIPKALO A3623 LOCKED

Koristimo ga za upravljanje jednim motorom ili jednom paralelno spojenom grupom motora.
Prekidač ujedno služi kao tipkalo za ručno upravljanje.
Dnevni mod programiranja: namještanje otvaranja i zatvaranja za svaki dan u tjednu
Tjedni mod programiranja: namještanje otvaranja i zatvaranja za određeni dan ili određeni tjedan



WST201 WISTAR PREKIDAČ WST201 S TIMER FUNKCIJOM

Pored svih funkcija ima i prikaz programiranog stanja na LCD ekranu



WST202 WISTAR PREKIDAČ WST202 S TIMER FUNKCIJOM

Upotrebljava se za upravljanje standardnim motorima pomoću daljinskog odašiljača.
Koristimo ga za upravljanje jednim motorom ili jednom paralelno spojenom grupom motora.
Može raditi s 15 različitih odašiljača, domet 100 m.



WSRC006 WISTAR PRIJEMNIK WSRC006 ZA ROLETNU KUTIJU



Jednokanalni prijemnik, upotrebljava se za upravljanje standardnim motorima pomoću daljinskog odašiljača.
Koristimo ga za upravljanje jednim motorom ili jednom paralelno spojenom grupom motora.
Prijemnik ujedno služi kao tipkalo za ručno upravljanje.

WSRC201	WISTAR PRIJEMNIK WSRC201 ZIDNI 1-KANALNI



Dvokanalni prijemnik

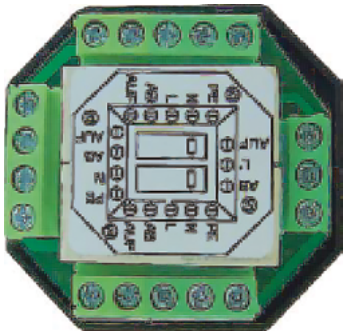
WSRC202	WISTAR PRIJEMNIK WSRC202 ZIDNI 2-KANALNI



Daljinski za upravljanje sa 4, 8 i 16 motora
Timer funkcija - vremensko programiranje otvaranje/zatvaranje
U kompletu s magnetnim pleksidržačem

WSRE303 - 16C	WISTAR ODAŠILJAČ WSRE303 - 16C 16-KANALNI
WSRE303 - 4C	WISTAR ODAŠILJAČ WSRE303 - 4C 4-KANALNI
WSRE303 - 4T	WISTAR ODAŠILJAČ WSRE303 - 4T 4-KANALNI S TIMER FUNKCIJOM
WSRE303 - 8C	WISTAR ODAŠILJAČ WSRE303 - 8C 8-KANALNI

Koristi se za paralelno povezivanje više standardnih motora.
Na jedan relej moguće je spojiti 4 motora.
Mogućnost povezivanja dvije grupe po 4 motora.



WSRC201	WISTAR PRIJEMNIK WSRC201 ZIDNI 1-KANALNI

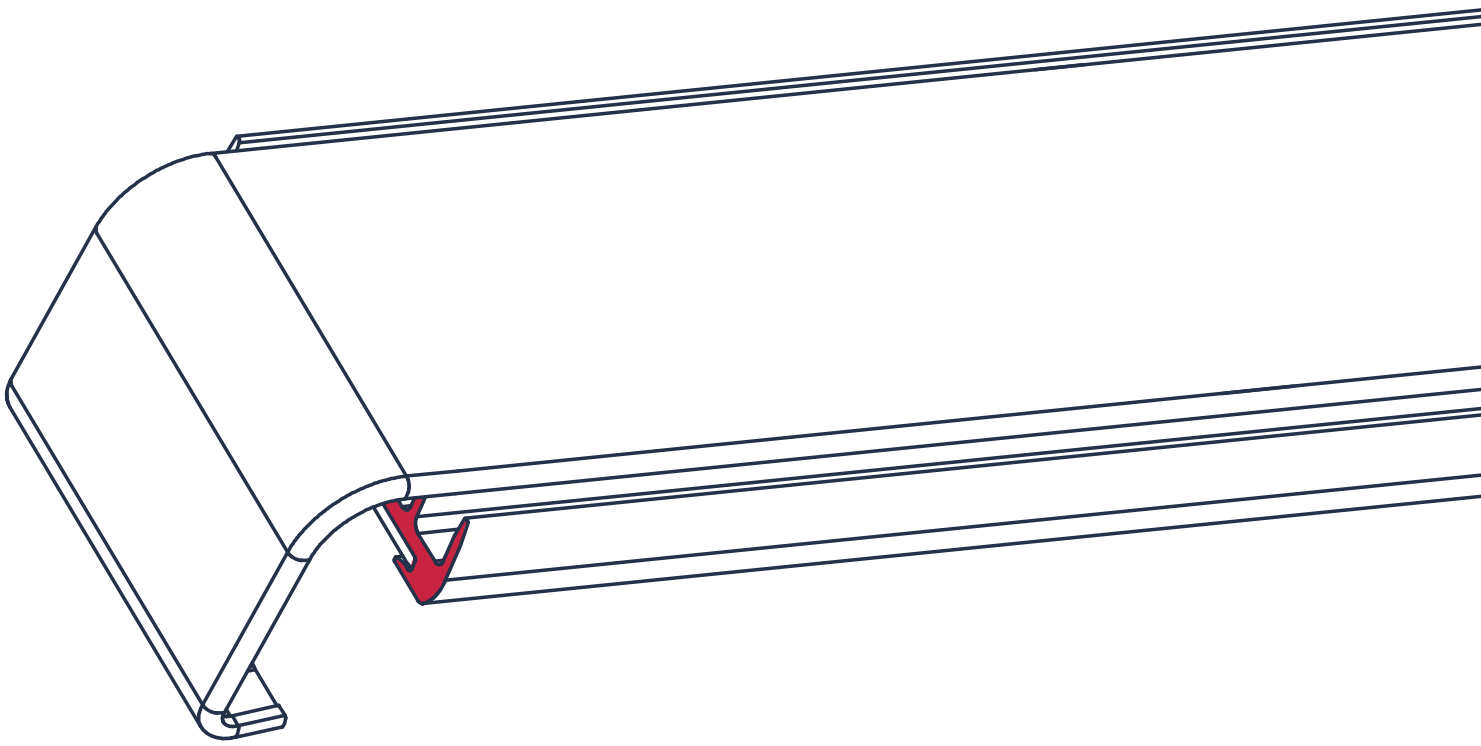


WSRC202	WISTAR PRIJEMNIK WSRC202 ZIDNI 2-KANALNI



WSB11/WSB01	WISTAR PREKIDAČ WSB11/WSB01 ZA PODEŠAVANJE WSEC MOTORA

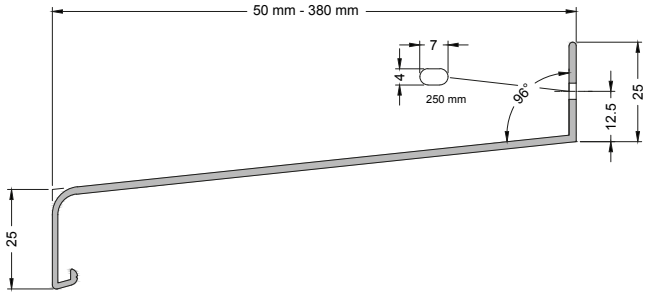
PROZORSKE



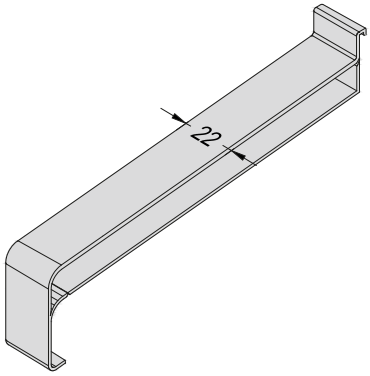
KLUPČICE



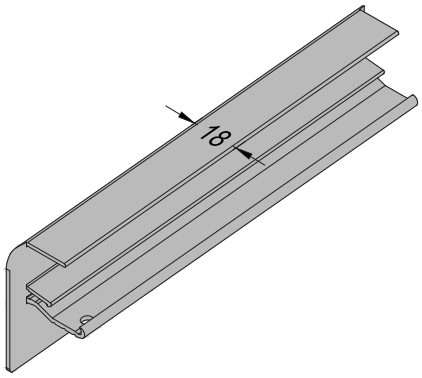
PROZORSKE KLUPČICE
ALU S PRIBOROM



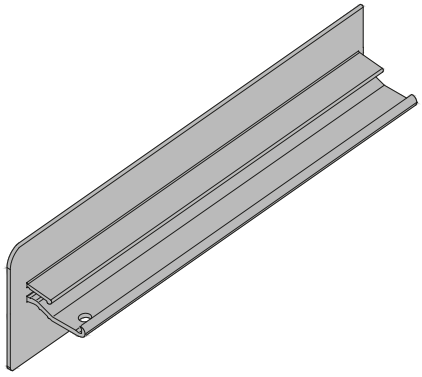
Artikl: GS 25
Naziv: Gutmann prozorska klupčica
Opis: Vanjska, aluminijska prozorska klupčica zaštićena folijom
Boja: RAL 9016, RAL 7016, tamnosmeđa, EV1, sirova
Materijal: RAL 9016, RAL 7016, tamnosmeđa, EV1, sirova
Izvedbe: 50 – 380 mm dubine
Pakiranje: kom 6000 mm



Artikl: KF250
Naziv: Gutmann završna kapica
Opis: Završna kapica - PVC
Boja: bijela, smeđa, siva
Materijal: PVC
Izvedbe: 50 – 380 mm, lijeva i desna
Pakiranje: 25 kom

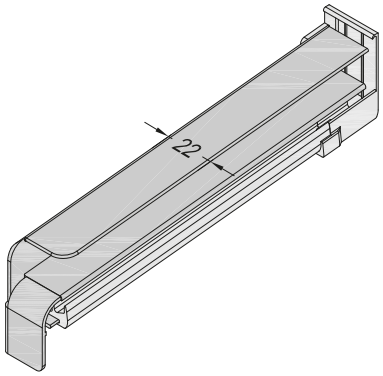


Artikl: B256 AL
Naziv: Gutmann završna kapica
Opis: Završna kapica - ALU
Boja: RAL 9016, RAL 7016, tamnosmeđa, siva, sirova
Materijal: aluminij
Izvedbe: 50 – 380 mm, lijeva i desna
Pakiranje: 25 kom

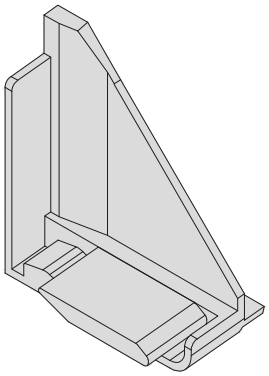


Artikl: B254 AL
Naziv: Gutmann završna kapica
Opis: Završna kapica - ALU - ravna
Boja: RAL 9016, RAL 7016, tamnosmeđa, siva, sirova
Materijal: aluminij
Izvedbe: 50 – 380 mm, lijeva i desna
Pakiranje: 25 kom

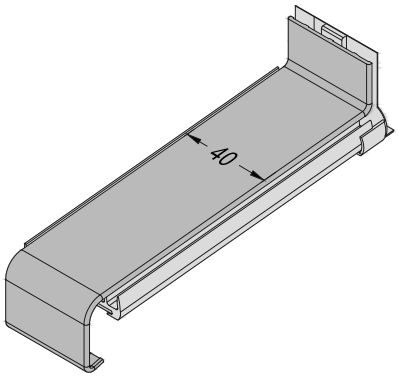
Artikl: B2506 Z
Naziv: Gutmann završna kapica
Opis: Završna kapica - ALU s brtvom za izolaciju između klupčice i kapice
Boja: RAL 9016, RAL 7016, tamnosmeđa, EV1, sirova
Materijal: aluminij
Izvedbe: 50 – 380 mm, lijeva i desna
Pakiranje: 20 kom



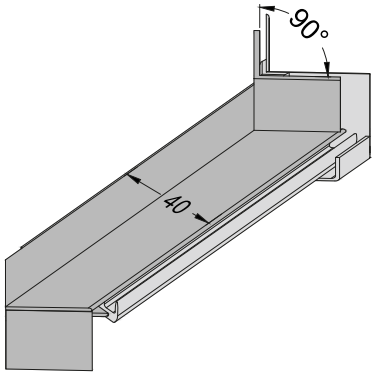
Artikl: AL - B
Naziv: Gutmann brtveni dio
Opis: brtveni dio za završne kapice B256 i B254
Boja: bijela
Materijal: EPDM
Izvedbe: lijeva i desna
Pakiranje: 200 kom

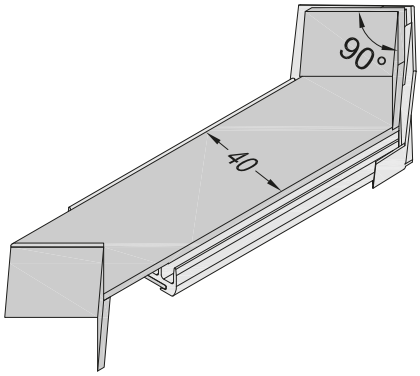


Artikl: VF250
Naziv: Gutmann vezni profil
Opis: spojnica dviju prozorskih klupčica
Boja: RAL 9016, RAL 7016, tamnosmeđa, EV1, sirova
Materijal: aluminij
Izvedbe: 50 – 380 mm dubine
Pakiranje: 10 kom

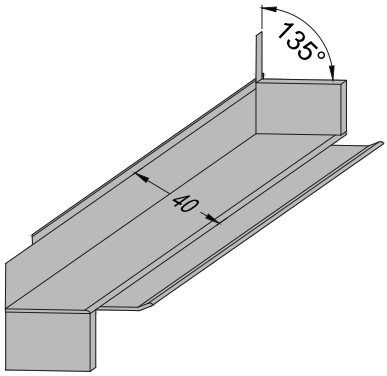


Artikl: VFG250 AE 90
Naziv: Gutmann kutni spoj 90°
Opis: spojnica dviju prozorskih klupčica 90° vanjski kut
Boja: RAL 9016, RAL 7016, tamnosmeđa, EV1, sirova
Materijal: aluminij
Izvedbe: 50 – 380 mm dubine
Pakiranje: 10 kom

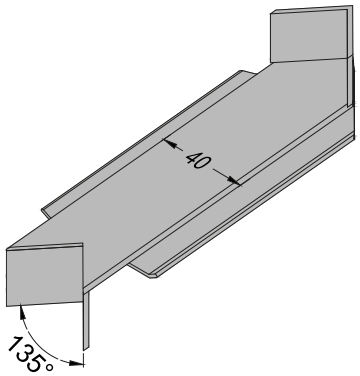




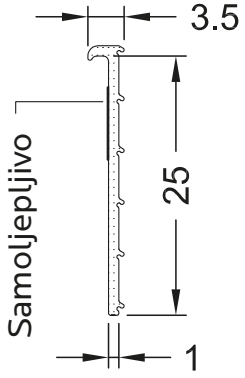
Artikl: VFG250 IE 90
Naziv: Gutmann kutni spoj 90°
Opis: spojnica dviju prozorskih klupčica 90° unutrašnji kut
Boja: RAL 9016, RAL 7016, tamnosmeđa, EV1, sirova
Materijal: aluminij
Izvedbe: 50 – 380 mm dubine
Pakiranje: 10 kom



Artikl: VFG250 AE 135
Naziv: Gutmann kutni spoj 135°
Opis: spojnica dviju prozorskih klupčica 135° vanjski kut
Boja: RAL 9016, RAL 7016, tamnosmeđa, EV1, sirova
Materijal: aluminij
Izvedbe: 50 – 380 mm dubine
Pakiranje: 10 kom

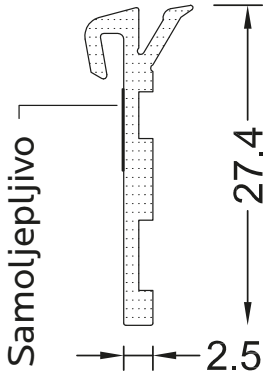


Artikl: VFG250 IE 135
Naziv: Gutmann kutni spoj 135°
Opis: spojnica dviju prozorskih klupčica 135° unutrašnji kut
Boja: RAL 9016, RAL 7016, tamnosmeđa, EV1, sirova
Materijal: aluminij
Izvedbe: 50 – 380 mm dubine
Pakiranje: 10 kom

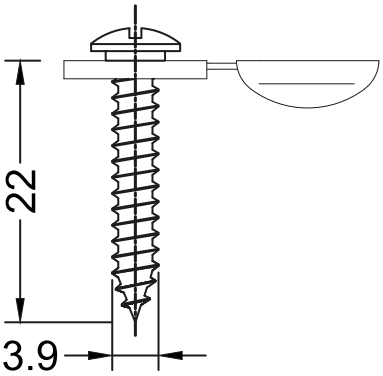


Artikl: UD400 - 1
Naziv: Gutmann brtva za prozorsku klupčicu
Opis: brtva između klupčice i prozora, samoljepiva
Boja: crna
Materijal: EPDM
Pakiranje: 100 m

Artikl: UD40 - 25
Naziv: Gutmann brtva za prozorsku klupčicu
Opis: brtva između klupčice i prozora, samoljepiva
Boja: crna
Materijal: EPDM
Pakiranje: 100 m

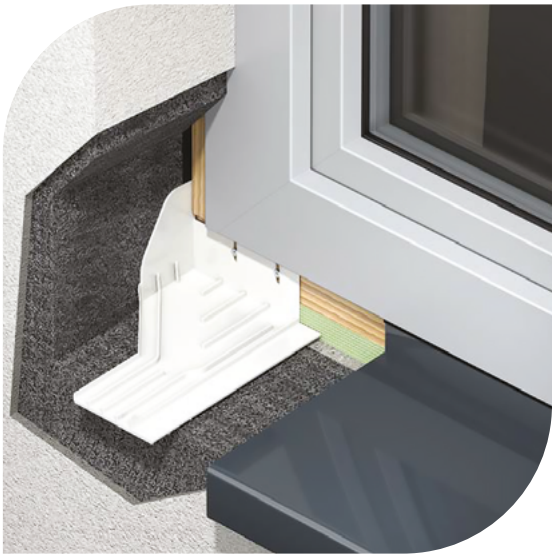


Artikl: VIJAK
Naziv: Gutmann vijak s kapicom - lećasta glava
Opis: TORX montažni vijak 3,9 × 22 s podloškom i kapicom
Boja: bijela, siva, crna
Materijal: pocinčani čelik
Pakiranje: 200 kom



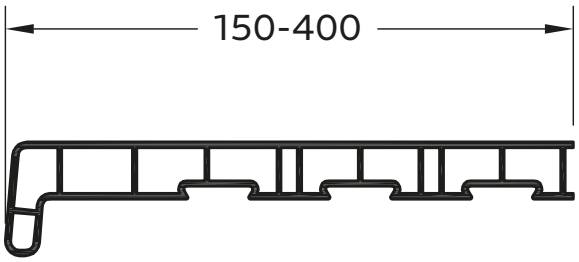
Artikl: DELTA
Naziv: Gutmann modul za odvodnju
Opis: Modul koji omogućuje odvodnju eventualne vode koja bi mogla proći između zida i klupčice, odnosno završne kapice
Boja: bijela
Materijal: ASA
Izvedbe: 130 – 400 mm, lijeva i desna
Pakiranje: 20 kom





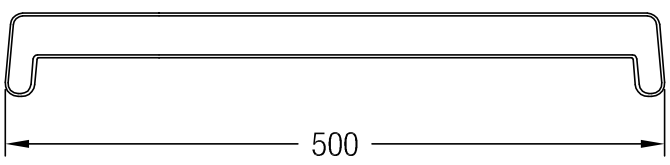
PROZORSKE KLUPČICE
PVC S PRIBOROM





Dužina: 6 m
Širina: 150, 200, 250, 300, 350, 400 mm
Debljina: 20 mm
Visina zuba: 40 mm

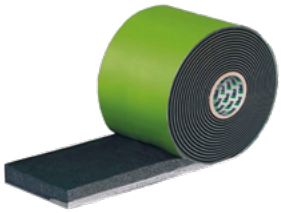
388150 - 781	PROZORSKA KLUPČICA 150 MM BIJELA 6 M REHAU
388150 - 782	PROZORSKA KLUPČICA 150 MM CARRA MRAMOR 6 M REHAU
388200 - 781	PROZORSKA KLUPČICA 200 MM BIJELA 6 M REHAU
388200 - 782	PROZORSKA KLUPČICA 200 MM CARRARA MRAMOR 6 M REHAU
388250 - 781	PROZORSKA KLUPČICA 250 MM BIJELA 6 M REHAU
388250 - 782	PROZORSKA KLUPČICA 250 MM CARRARA MRAMOR 6 M REHAU
388300 - 781	PROZORSKA KLUPČICA 300 MM BIJELA 6 M REHAU
388300 - 782	PROZORSKA KLUPČICA 300 MM CARRARA MRAMOR 6 M REHAU
388350 - 781	PROZORSKA KLUPČICA 350 MM BIJELA 6 M REHAU
388350 - 782	PROZORSKA KLUPČICA 350 MM CARRARA MRAMOR 6 M REHAU
388400 - 781	PROZORSKA KLUPČICA 400 MM BIJELA 6 M REHAU
388400 - 782	PROZORSKA KLUPČICA 400 MM CARRARA MRAMOR 6 M REHAU



244935 - 001	KAPICA ZA KLUPČICU BIJELA REHAU
244935 - 002	KAPICA ZA KLUPČICU SIVA REHAU



UGRADNJA



Ova multifunkcionalna brtvena traka služi za izoliranje spojnih fuga prozora i vrata, nepropusno za zrak i sigurno od padalina, s istovremenim toplinsko - izolirajućim karakteristikama preko cijele građevinske dubine.
Za dubine gradnje 30 – 77 mm; za 5 – 30 mm širinu fuge.
Kompletno izoliranje unutra/sredina/vani.
Brzo izoliranje jednim radnim korakom.
Otpornost na udare kiše 600 Pa
10-godišnje i3 jamstvo na sistem

302044	ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX TP 650 58/7 - 15 ANT. ROLA 6 M
48135211R	ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX TP 650 66/10 - 20/1M ROLA 4,5 M
48135206	ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX TP 650 66/7 - 15/ 1M ROLA 6 M
302042	ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX TP 650 77/5 - 10 ANT. ROLA 9 M
302046	ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX TP 650 77/7 - 15 ANT. ROLA 6 M
302094	ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX TP 651 30/10 - 20 ANT.
302091	ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX TP 651 30/5 - 10 1 M
302086	ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX TP 651 30/7 - 15 ANT. 6 M/RL
311615	ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX+ TP652 58/8 - 15 ANT. 6 M/R
311616	ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX+ TP652 66/8 - 15 CRNI 6 M/R
311625	ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX+ TP652 77/15 - 30 3 M/R



RAL traka s praktičnim samoljepljenjem - ubrzava i pojednostavljuje montažu.
Otpornost na udare kiše 1050 Pa, na UV zrake 9 mjeseci.
Nizak rizik greške jer se može koristiti iznutra i izvana.
Čvrsto lijepljenje - nakon ugradnje atmosferski otporno bez iznimke.
10-godišnje i3 jamstvo na sistem

500250	ILLBRUCK ME508 TWINAKTIV FOLIJA VV EW 70 MM
500251	ILLBRUCK ME508 TWINAKTIV FOLIJA VV EW 100 MM
500252	ILLBRUCK ME508 TWINAKTIV FOLIJA VV EW 140 MM
345179	ILLBRUCK ME508 TWINAKTIV FOLIJA VV EW 200 MM
500540	ILLBRUCK ME508 TWINAKTIV FOLIJA VV EW 250 MM
500577	ILLBRUCK ME508 TWINAKTIV FOLIJA VV EW 350 MM



Ova folija smatra se “neuništivom” i koristi za brtvljenje spojeva prozora i fasade.
Pouzdano brtvljenje - otporno na trganje i UV stabilno do 12 mjeseci na otvorenom, otpornost na udare kiše do 1200 Pa.
Jedna strana je samoljepljiva, pomoću SK vrpce, dok se druga lijepi pomoću SP525 ljepila/brtvila.
10-godišnje i3 jamstvo na sistem

309498	ILLBRUCK ME501 TWINAKTIV HI EW 100 MM
309499	ILLBRUCK ME501 TWINAKTIV HI EW 150 MM
309500	ILLBRUCK ME501 TWINAKTIV HI EW 200 MM
311524	ILLBRUCK ME501 TWINAKTIV HI EW 250 MM

Jednokomponentno hibridno brtvilo vrlo dobre obradivosti i prianjanja na širok spektar podloga.
Idealna brtvena masa za stvaranje trajnog brtvljenja dodirnih i dilatacijskih spojeva u graditeljstvu i industriji.
Otporna na vremenske utjecaje, starenje, UV stabilna.



377897	ILLBRUCK PU KIT SP525 600 ML ANTRACIT
54472	ILLBRUCK PU KIT SP525 600 ML BIJELI
54477	ILLBRUCK PU KIT SP525 600 ML CRNI
54475	ILLBRUCK PU KIT SP525 600 ML SIVI

Bolje prianjanje na podlogu kod ugradnje traka za RAL montažu i raznih bitumenskih traka
Na širini špricanja 4 cm širine može se napraviti cca 60 m - ME 902 - 500 ml
ME 901 - nanosi se kistom ili valjkom, potrošnja na širinu od 4 cm - cca 150 m
Brzo sušenje



56037196	ILLBRUCK BUTIL PRIMER ME 902 500 ML
56037199	ILLBRUCK BUTIL PRIMER 1 L ME 901
56037198	ILLBRUCK BUTIL PRIMER 5 L ME 901

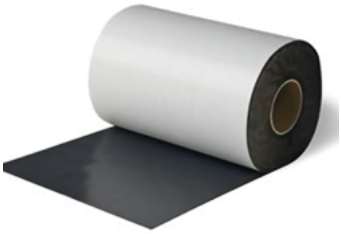
Sistem za ugradnju elemenata fasada.
TN 136 traka je obostrano ljepljiva te služi za privremeno držanje elementa fasade.
Ljepilo SP340 iznimno visoke početne čvrstoće - slabo viskozno, trajno elastično.
Ljepilo SP 340 nakon stvrdnjavanja formira elastični spoj s maksimalnom zateznom čvrstoćom od oko 28 kg/cm^2.



335016	ILLBRUCK PRIMER BLANCO PT50 1 L ZA TRESPU
380593	ILLBRUCK LJEPILO SP340 600 ML BIJELO
306154	ILLBRUCK TN 136 TRAKA 12X3X20 MM ZA TRESPU 20 M ROLA

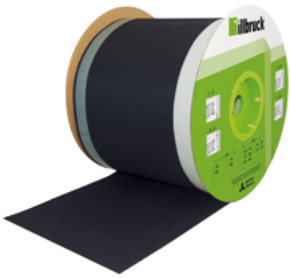


304181	ILLBRUCK AB004 ROLERI ZA FOLIJE



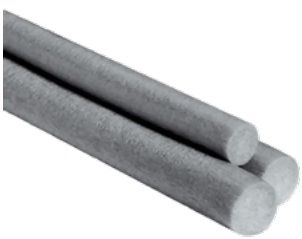
Za brtvljenje u donjim zonama - pragovi stijena i vrata
Vodonepropusna i zračnonepropusna
Izvrsno vezivanje na uobičajenim građevinskim podlogama poput betona, zida, drva, metala, različitih vrsta plastike, tvrdog PVC - a i različitih hladnih bitumena
Samoljepljiva po cijeloj površini
Primer potreban prije ugradnje - ME 901 ili 902

311701	ILLBRUCK ALLWETTER FOLIJA ME110 200X1 MM
311703	ILLBRUCK ALLWETTER FOLIJA ME110 300X1 MM
311700	ILLBRUCK ALLWETTER FOLIJA ME110 150X1 MM



EPDM folija za brtvljenje u donjim zonama i kod fasada - UV stabilna
Kombinira se s ljepilom OT15
Primer potreban prije ugradnje - ME 901 ili 902

302632	ILLBRUCK ME220 EPDM FOLIJA VANJSKA 100X0,75
302633	ILLBRUCK ME220 EPDM FOLIJA VANJSKA 150X0,75
302634	ILLBRUCK ME220 EPDM FOLIJA VANJSKA 200X0,75
302635	ILLBRUCK ME220 EPDM FOLIJA VANJSKA 250X0,75
302636	ILLBRUCK ME220 EPDM FOLIJA VANJSKA 300X0,75
56237750	ILLBRUCK LJEPILO OT015 EPDM 600 ML



Punilac fuge kod prozora i fasada - smanjuje potrošnju silikona i brtvila

54021000	ILLBRUCK PE BRTVENA TRAKA 10 MM
54022001	ILLBRUCK PE BRTVENA TRAKA 15 MM
54021002	ILLBRUCK PE BRTVENA TRAKA 20 MM
304129	ILLBRUCK PE BRTVENA TRAKA 25 MM
304130	ILLBRUCK PE BRTVENA TRAKA 30 MM



325203	ILLBRUCK PIŠTOLJ ZA 2-K LJEPILO H 248



120578	ILLBRUCK PIŠTOLJ ZA PU PJENU



AK. XFG04	AKFIX PIŠTOLJ ZA PU PJENU XFG04



AK. C900MIX	AKFIX MIJEŠALICA ZA KEMIJSKU TIPLU C900 (MIXER) 300 ML



AK. AKT350	AKFIX PIŠTOLJ ZA SILIKON METAL BLACK



AK. AKT353	AKFIX PIŠTOLJ ZA SILIKON PLASTIC BLACK



A



B



C



D

A	**500443** **500426**	ILLBRUCK SILIKON FA 801 BIJELI 310 ML ILLBRUCK SILIKON FA 801 TRANSPARENTNI 310 ML Premium neutralni silikon
B	**332201** **120067**	ILLBRUCK LJEPILO PU038 900 G 2-K ZA ALU PROZORE ILLBRUCK SLAMKA ZA 2-K LJEPILO - MIJEŠALICA Dvokomponentno ljepilo za spajanje kuteva alu profila Bez otapala, tiksotropičan (ne curi) Sušenje 24 sata 75 %, do 7 dana za 100 % Otporan 30 min do 230°C, 110°C trajno otporan
C	**1522941**	ILLBRUCK SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE PU PJENE 500 ML
D	**393865**	ILLBRUCK SILIKON ZA OGLEDALA FA940 TRANSP. 310 ML Ljepilo za zrcala je jednokomponentni neutralni silikon za lijepljenje zrcala. Karakterizira ga odlično prianjanje, brza reakcija i visoka zatezna čvrstoća.



A



B



C



D

A	**2026803015800U**	ILLBRUCK PU PJENA PIŠTOLJSKA FM 310 750 ML UNIVERZ. Korištenje na temperaturi -10°C – 25°C Zvučna izolacija 60 dB
B	**501574**	ILLBRUCK PU PJENA FM 230 880 ML PU pjena za RAL ugradnju - elastičnija od standardne PU pjene, do 30 % B1 vatrootporna Zvučna izolacija 63 dB
C	**AK.805P**	AKFIX PU PJENA PIŠTOLJSKA 805P 750 ML
D	**AK.805**	AKFIX PU PJENA SLAMČICA 805 500 ML (B570)



A



B



C



D



E

A	**AK.800C**	AKFIX SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE PU PJENE 800C 500 ML
B	**AK. P635 C** **AK. P635 B** **AK. P635 S**	AKFIX PU BRTVILO P635 310 ML CRNO AKFIX PU BRTVILO P635 310 ML BIJELO AKFIX PU BRTVILO P635 310 ML SIVO
C	**AK.905N B** **AK.905N T**	AKFIX SILIKON NEUTRALNI 905N 310 ML BIJELI AKFIX SILIKON NEUTRALNI 905N 310 ML TRANSPARENT
D	**AK.100D B 280 ml** **AK.100D T 280 ml**	AKFIX SILIKON SANITARNI 100D 280 ML BIJELI AKFIX SILIKON SANITARNI 100D 280 ML TRANSPARENT
E	**AK. AS606**	AKFIX AKRILNI KIT SILIKONSKI AS606 310 ML BIJELI



A



B



C



D



E

A	**AK. C900/1K**	AKFIX KEMIJSKA TIPLA C900 300 ML Kemijska tipla za montažu vrata, ograda, konzola Brzosušeće, na bazi poliestera, lagano za istiskivanje Ne curi, lako se koristi na horizontali i vertikali
B	**AK.610**	AKFIX MONTAŽNO LJEPILO FN610 300 ML TRANSPARENT Ekspresno montažno ljepilo D4, vodootporno Transparentno, ne curi, ne skuplja se, otporno na kemikalije
C	**AK. A40/200** **AK. A40/400**	AKFIX SPREJ UNIVERZALNI A40 200 ML AKFIX SPREJ UNIVERZALNI A40 400 ML
D	**AK. A80**	AKFIX SPREJ ZA PODMAZIVANJE A80 400 ML
E	**AK.702**	AKFIX SUPERLJEPILO - 702 N 25 G



VIJCI

VIJAK SAMONAREZNI



Specifični vijak za pričvršćivanje pojačanja i spojnica na PVC profilima za vrata i prozore.
Smanjena glava (Ø 7 mm)
Vrlo duboko poprečno udubljenje PH2 - smanjuje trošenje glave vijka.
Poseban uski gazni sloj za pričvršćivanje na pocinčana metalna ojačanja.
Specijalni Drillex samobušeći vrh za bušenje pocinčanog metala brzo i uz minimalan napor.
TRETMAN KALJENJEM: otpornost na trenje tijekom bušenja, čvrsta jezgra - sprječava lomljenje.
CHROMITING® ZAŠTITNI TRETMAN - preljevni tretman koji jamči puno bolju zaštitu od hrđe od uobičajenih postupaka cinčanja.
Visoka otpornost na koroziju - 240 H - klasa 4 po **EN 1670.**
AUTOMATSKO UVIJANJE - kalibrirani za automatske sustave uvrtanja.

SP448A390160C8C	MU VIJAK SAMONAREZNI 3,9 X 16
SP448A390190C8C	MU VIJAK SAMONAREZNI 3,9 X 19
SP435A390250C8C	MU VIJAK SAMONAREZNI 3,9 X 25
SP435A390320C8C	MU VIJAK SAMONAREZNI 3,9 X 32
DXADHP390380B8C	MU VIJAK SAMONAREZNI 3,9 X 38

VIJAK ZA OKIVANJE



Specifični vijak za pričvršćivanje okova na PVC profilima za vrata i prozore.
Smanjena glava (Ø 7 mm)
Vrlo duboko poprečno udubljenje PH2 - smanjuje trošenje glave vijka.
Vrh s punim navojem za brzo samonavlačenje materijala.
Rezanje vlakana ne zahtijeva visok pritisak.
TRETMAN KALJENJEM: otpornost na trenje tijekom bušenja, čvrsta jezgra - sprječava lomljenje.
CHROMITING® ZAŠTITNI TRETMAN - preljevni tretman koji jamči puno bolju zaštitu od hrđe od uobičajenih postupaka cinčanja.
Visoka otpornost na koroziju - 240 H - klasa 4 po **EN 1670.**
AUTOMATSKO UVIJANJE - kalibrirani za automatske sustave uvrtanja.

SP436A530250C8C	MU VIJAK ZA OKIVANJE 4,3 X 25
SP434A430300C8C	MU VIJAK ZA OKIVANJE 4,3 X 30
SP436A430350C8C	MU VIJAK ZA OKIVANJE 4,3 X 35
SP436A430400C8C	MU VIJAK ZA OKIVANJE 4,3 X 40
SP436A430450C8C	MU VIJAK ZA OKIVANJE 4,3 X 45

TURBOVIJAK

A.84000-7592	ALFA - TURBOVIJAK 7,5X 92
A.84000-75112	ALFA - TURBOVIJAK 7,5X112
A.84000-75132	ALFA - TURBOVIJAK 7,5X132
A.84000-75152	ALFA - TURBOVIJAK 7,5X152
A.84000-75182	ALFA - TURBOVIJAK 7,5X182
A.84000-75212	ALFA - TURBOVIJAK 7,5X212



001-005-010-001	VIS-TURBOVIJAK 7,5 X 52
001-005-010-002	VIS-TURBOVIJAK 7,5 X 72
001-005-010-003	VIS-TURBOVIJAK 7,5 X 92
001-005-010-004	VIS-TURBOVIJAK 7,5 X 112
001-005-010-005	VIS-TURBOVIJAK 7,5 X 132
001-005-010-006	VIS-TURBOVIJAK 7,5 X 152
001-005-010-007	VIS-TURBOVIJAK 7,5 X 182
001-005-010-008	VIS-TURBOVIJAK 7,5 X 202
001-005-010-009	VIS-TURBOVIJAK 7,5 X 212
001-005-010-010	VIS-TURBOVIJAK 7,5 X 252
001-005-009-004	VIS-TURBOVIJAK 7,5 X 182 CIL.

003-005-001-002	VIS-KAPICA ZA TU. VIJ.-BIJELA
003-005-001-023	VIS-KAPICA ZA TU. VIJ.-SMEĐA

