

PORTAL

PSK 160 comfort

Paralelni klizno-nagibni okovi
za elemente od plastike i drveta
sa dimenzijom komora/vazdušnog džepa 12 mm.

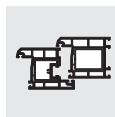
Window systems

Door systems

Comfort systems

Sadržaj

1	OPŠTE INFORMACIJE.....4	6.2	Vertikalni profil dole..... 25
1.1	Ciljna grupa ove dokumentacije..... 4	7	POMOĆNI ELEMENTI.....26
1.2	Propisana primena 4	8	POVRATNE INFORMACIJE O DOKUMENTA- CIJI 27
1.3	Nepropisna primena 4		
1.4	Sigurnosne napomene 4		
1.5	Pomoć i podrška..... 5		
1.6	Smernice Asocijacije za kvalitet brava i okova5		
1.7	Dimenzije 5		
1.8	Šematski prikaz 5		
1.9	Rukovanje..... 6		
1.10	Nalepnica sa uputstvom za rukovanje..... 6		
1.11	Dijagram primene 6		
2	PRAVILA ZA OBRADU 7		
2.1	Oblasti primene..... 7		
2.2	Skraćenice 7		
3	PREGLED DELOVA OKOVA 8		
3.1	Prikaz delova okova šema A 8		
3.2	Lista delova okova 9		
4	MONTAŽA DELOVA OKOVA 11		
4.1	Montaža klizne šine i vodilice..... 11		
4.2	Montaža nagibnih makaza 12		
4.3	Montaža kolica 13		
4.4	Montaža spojne šipke 13		
4.5	Montaža držača K..... 14		
4.6	Montaža poklopca kolica..... 15		
4.7	Stavljanje kliznog krila 16		
4.8	Vađenje kliznog krila 16		
4.9	Montaža osigurača kolica 17		
4.10	Demontaža osigurača kolica..... 18		
4.11	Pozicioniranje okidača..... 18		
4.12	Pozicioniranje graničnika..... 19		
4.13	Kočnica za nagibno otvaranje..... 20		
4.14	Odbojnik..... 21		
4.15	Kočnica 22		
5	PODEŠAVANJE I PRILAGOĐAVANJE 22		
5.1	Podešavanje nagibnih makaza 22		
5.2	Podešavanje visine kolica 23		
5.3	Podešavanje nagiba kolica 23		
6	PROFILI 24		
6.1	Vertikalni profil gore..... 24		



1 Opšte informacije

1.1 Ciljna grupa ove dokumentacije

Ova dokumentacija namenjena je isključivo specijalizovanim preduzećima. Sve ovde opisane radove sme da izvodi isključivo iskusno stručno osoblje koje je školovano i uvežbano za izvođenje radova montaže, puštanja u rad, održavanja i popravki PORTAL okova, zato što stručna i sigurna montaža PORTAL okova nije moguća bez stručnog znanja. Sačuvajte ovo uputstvo za montažu.

1.2 Propisana primena

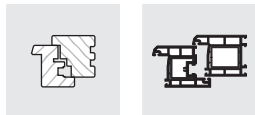
- PSK 160 comfort paralelni klizno-nagibni okovi za primenu u prozorima i vratima s plastičnim profilima.
- Težina krila maks. 160 kg.
- PSK 160 comfort okovi su namenjeni za primenu u trajno postavljenim objektima.
- PSK 160 comfort paralelni klizno-nagibni okovi služe za horizontalno otvaranje i zatvaranje prozora i vrata od profila za paralelne klizno-nagibne elemente.
- Paralelni klizno-nagibni elementi moraju da se ugrade uspravno, nikako u kosom položaju.

1.3 Nepropisna primena

- U ovom uputstvu opisani delovi okova od čelika su galvanski pocinkovani i tretirani specijalnim postupkom.
- Ne smeju da se primenjuju:
 - u vlažnim prostorijama
 - u okruženjima sa agresivnim sadržajima vazduha koji podržavaju koroziju
 - u okruženjima s vazduhom koji sadrži so
- U ovakvim slučajevima se obratite svom SIEGENIA prodavcu

1.4 Sigurnosne napomene

- PSK 160 comfort mora da se održava najmanje jednom godišnje.
Pogledati PORTAL uputstvo za održavanje
- Za PSK 160 comfort moraju da se poštuju specifikacije proizvođača profila ili vlasnika sistema o mogućim ograničenjima dimenzija krila, težini krila i rastojanju zaključavanja.
- Ukoliko postoje specijalna proizvodna pravila ili smernice za obradu, oni moraju da se poštuju.
- Navodi o broju obrtaja i zateznim momentima su obavezujući.
- Kompletan okov mora da se sastavi samood SIEGENIA delova. U suprotnom mogu da nastanu oštećenja za koja ne preuzimamo odgovornost.
- Ukoliko je neophodno u obzir uzeti posebne sigurnosne aspekte (npr. u slučajevima primene u školama, obdaništima, hotelima, itd.) preporučujemo ugradnju poluge koja može da se zaključa ili primenu PS 200 comfort.
- Sve delove montirati stručno, kao što je opisano na stranama "Montaža" PSK elemenata i "Podešavanja i prilagođavanja".
- Površine PSK 160 comfort elemenata smeju da se tretiraju samo pre montaže delova okova. Naknadni tretman površina može da ograniči funkcionalnost delova okova. U tom slučaju ne postoji obaveza ispunjenja zahteva iz garancije.
- Prilikom podlaganja voditi računa o tehničkoj smernici br. 3 za staklarstvo "Podlaganje jedinica zastakljivanja".
- Ne koristiti zaptivne materijale koji umrežavaju kiseline zato što oni mogu da dovedu do korozije okova.



- U oblasti vodilice/kližača ne koristiti sredstva za podmazivanje i čišćenje koja sadrže kiseline.
- Pokretni element klizne šine i sve pregibe održavati čistim od naslaga i prljavštine - naročito od ostataka cementa i maltera. Izbegavati direktan uticaj vlage na okove i kontakt okova sa sredstvima za čišćenje.

1.5 Pomoć i podrška

Dodatne informacije o mogućnostima podešavanja i obrade mogu da se pronađu pod sledećim QR kodom.



Nalepnica sa QR kodom nalazi se i na delovima PSK elemenata. Naročito na unutrašnjoj strani poklopnih kapa kolica.

1.6 Smernice Asocijacije za kvalitet brava i okova e. V.

Sve što je značajno u vezi sa ispravnim korišćenjem i održavanjem okova za prozore i vrata nalazi se u smernicama Asocijacije za kvalitet brava i okova - Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.

Pridržavanje ovih smernica je obavezno.

Aktuelne smernice na različitim jezicima mogu da se pronađu ovde:

<http://www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp>



VHBH – Okovi za prozore i prozorska vrata

Uputstva/napomene o proizvodu i o odgovornosti

VHBE – Okovi za prozore i prozorska vrata

Uputstva i napomene za krajnje korisnike

1.7 Dimenzije

Sve navedene dimenzije su nominalne veličine i sadrže opšta dozvoljena odstupanja (ranije "tolerancije slobodne veličine"). Sve nominalne dimenzije navedene su u mm.

1.8 Šematski prikaz

Šema A

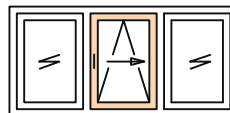


DIN levo

DIN desno

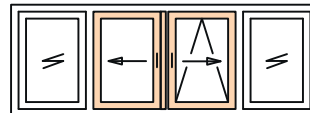
Šema A sa 1 kliznim krilom/1 fiksnim krilom*

Šema G



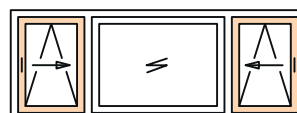
Šema G sa 1 kliznim krilom/2 fiksna krila*

Šema C



Šema C sa 2 klizna krila/2 fiksna krila*

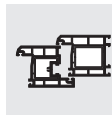
Šema K



Šema K sa 2 klizna krila/1 fiksnim krilom*

* Umesto fiksnih krila moguća su i okretna krila.

Okretna krila samo sa rozetom unutra i ručkom koja se skida (pogledati katalog, ručke).



1.9 Prebacivanje

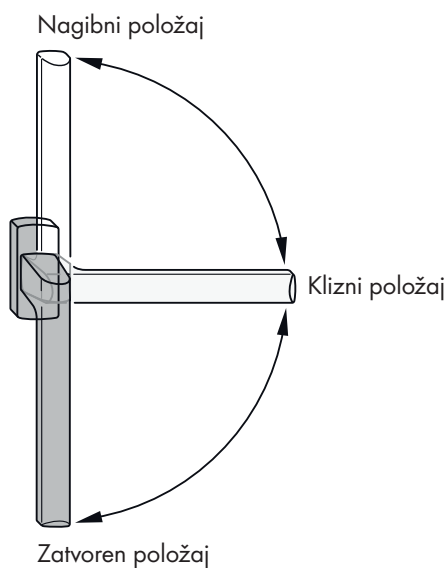


Abb. 1: Rukovanje kod PSK 160 COMFORT

1.10 Nalepnica sa uputstvom za rukovanje

Nalepnicu sa uputstvom za rukovanje (smer kliznog kretanja DIN levo, tj. DIN desno) zalepiti na ugrađeno paralelno klizno-nagibno krilo na dobro vidljivom mestu.

Nalepnica se nalazi u kutiji sa nagibnim makazama

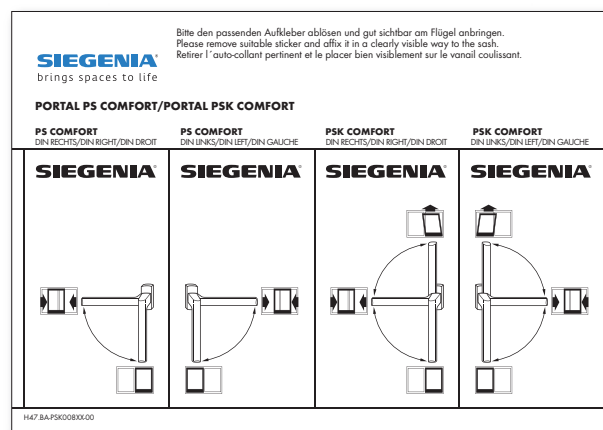


Abb. 2: Nalepnica sa uputstvom za rukovanje PS/PSK COMFORT

PAŽNJA:

Da bi se izbeglo pogrešno rukovanje, prvo i drugo krilo moraju da se obeleže na odgovarajući način.

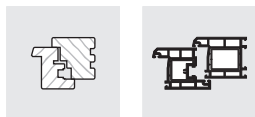
Klizna krila smeju da se otvaraju/zatvaraju samo po dole navedenom redosledu!

Otvaranje: prvo prvo krilo **1.**
zatim drugo krilo **2.**

Zatvaranje: prvo drugo krilo **2.**
zatim prvo krilo **1.**

1.11 Dijagram primene

Dijagram primene za PSK 160 comfort
H58.AWD_P_S007DE mora obavezno da se poštuje.



2 Pravila za obradu

1.12 Oblasti primene

Šema varijante		A	C
Širina pregiba krila (ŠPK)	Klizno krilo	670-2000	670-2000
Visina pregiba krila (VPK)	Klizno krilo	840-2800	840-2800
Spoljna širina rama (SŠR)	Izračunati dimenziju u zavisnosti od širine pregiba krila, kod šeme A	maks. 4260	
Dubina iskakanja krila		125	
Težina krila		maks. 160 kg	

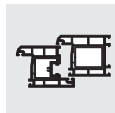
Odnos visina krila (VK) / širina krila (ŠK) > 2,5 : 1

- SIEGENIA-konstrukcioni nacrt profila od plastike:
 - PSK 160 comfort
šema A
šema C
šema G
šema K
- Gore navedene oblasti primene ni u kom slučaju ne smeju da se prekorače.
- Osim toga, za SIEGENIA okov PSK 160 comfort važe navodi proizvođača profila, tj. vlasnika sistema, naročito navodi o mogućim ograničenjima u pogledu dimenzija krila, težine krila i rastojanja zaključavanja.
- Ukoliko postoje specijalna proizvodna pravila ili smernice za obradu, oni moraju izričito da se poštuju.
- Za ostale detalje pogledati konstrukcioni nacrt odgovarajućeg sistema profila.
- Glave zavrtanja ni u kom slučaju ne smeju da vire u funkcionalnoj oblasti elemenata okova. To može da dovede do oštećenja materijala i gubitka funkcija.

1.13 Skraćenice

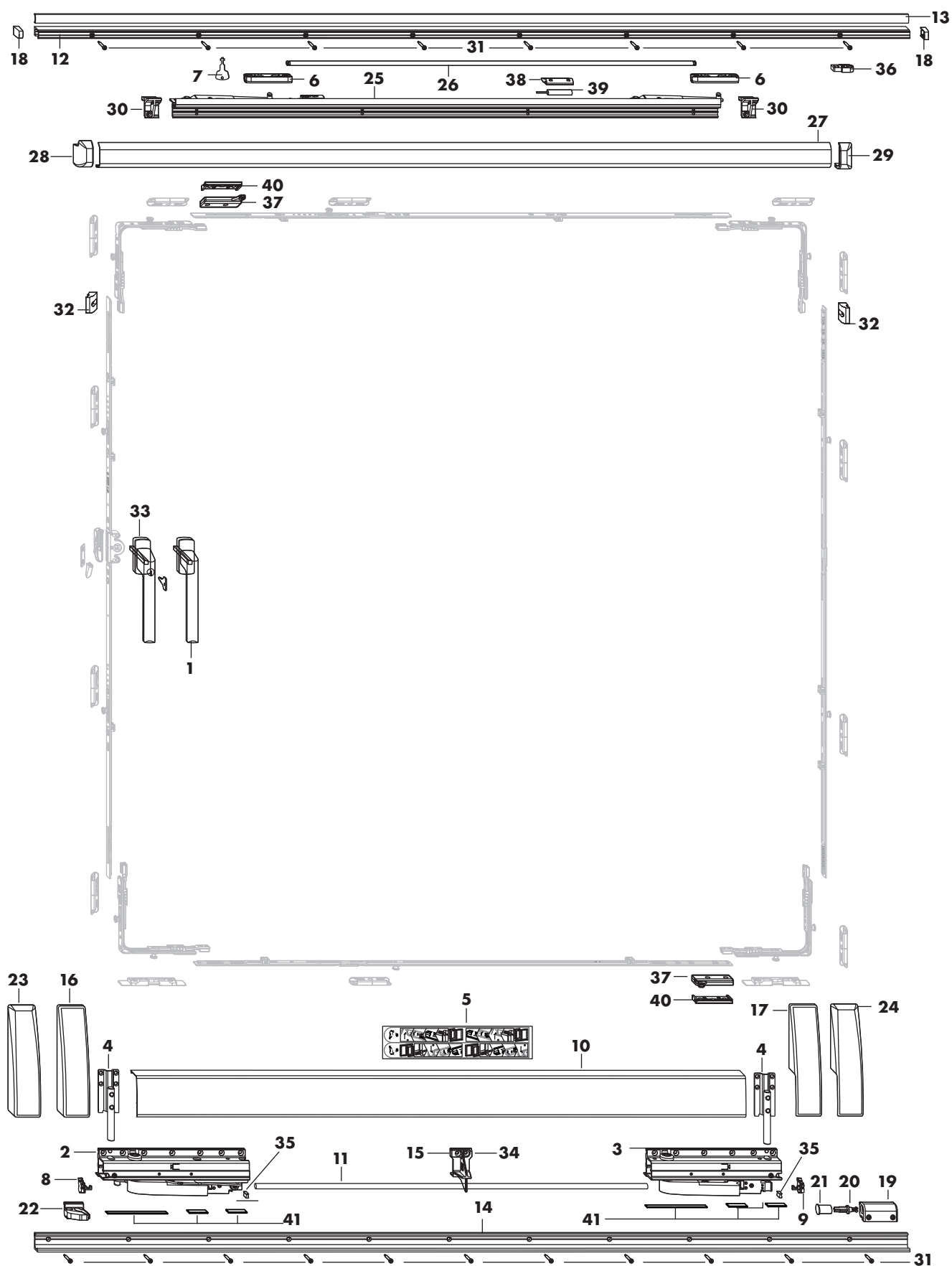
U ovom uputstvu korišćene su sledeće skraćenice:

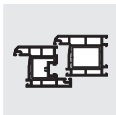
V	vodilica	N	napred
ŠK	širina krila	SZ	strana zatvaranja
ŠPK	širina pregiba krila	SZG	strana zatvaranja gore
VK	visina krila	SZD	strana zatvaranja dole
VPK	visina pregiba krila	CZ	centralno zatvaranje
D	pozicija drške		
P	pozadi		
K	kolica		
S	sredina		
SZ	središnje zaključavanje		
GIGP	gornja ivica gotovog poda		
PC	profilni cilindar		
SŠR	spoljna širina rama		
SVR	spoljna visina rama		
ŠPR	širina pregiba rama		
Č-PS	čelik-povišena sigurnost		
Č-VS	čelični točkić povišena sigurnost		
ŠK	širina ključa		



3 Pregled delova okova

1.14 Prikaz delova okova šema A





1.15 Lista delova okova

poz	komad šema		kratak tekst materijala		broj materijala					
	A	C			osnova	dodatak za boju				
						srebrna	RAL 9003 bela	RAL 8022 smeđa	F9	staro zlato
1	1	2	poluga Si-line PSK	31	PHIJ0010	872086	858264	895634	-5H401_	-5H001_
				35	PHIJ0030	875902	875926	895689	-5H401_	-5H001_
	1	2	pakovanje kolica PSK comfort	sastoji se od:	desno	PMKJ1031-10001_				
					levo	PMKJ1032-10001_				
2	1	2	kolica PSK comfort N	napred						
3	1	2	kolica PSK comfort P	pozadi						
4	2	4	vodoravni potpornik PSK comfort							
5	1	2	nalepnica PSK osigurač kolica							
6	2	4	klizač PSK comfort							
7	1	2	ključ PORTAL							
8	1	2	osigurač kolica	napred						
9	1	2	osigurač kolica	pozadi						
	1	2	pakovanje kolica PSK comfort	od 161 kg po kliznom krilu						
					levo	PLWL1032-10002_				

u zavisnosti od širine pregiba krila (ŠPK) i spoljne širine rama (SŠR)

			set poila PSK-comfort	veličina ¹⁾	ŠPK	SŠR	PMPJ1100	-52501_	-50201_	-51201_	-5H401_	-5H001_
	1	2		veličina 87/200	670- 870	do 2000	PMPJ1100	-52501_	-50201_	-51201_	-5H401_	-5H001_
				veličina 107/240	871-1070	2001-2400	PMPJ1110	-52501_	-50201_	-51201_	-5H401_	-5H001_
				veličina 130/286	1071-1300	2401-2860	PMPJ1120	-52501_	-50201_	-51201_	-5H401_	-5H001_
			sastoji se od:	veličina 160/346	1301-1600	2861-3460	PMPJ1130	-52501_	-50201_	-51201_	-5H401_	-5H001_
				veličina 200/426	1601-2000	3461-4260	PMPJ1140	-52501_	-50201_	-51201_	-5H401_	-5H001_
10	1	2	poklopna šina K									
11	1	2	spojna šipka K									
12	1	2	vodilica									
13	1	2	poklopna šina V									
14	1	2	klizna šina									
15	0-2	0-4	držač K									

za varijantu comfort Style

	1	2	vrećica sa setom poklopnih kapa PSK comfort Style	sastoji se od:		PMAJ2050	-02501_	-00201_	-01201_	-0H401_	-0H001_
16	1	2	poklopna kapa K Style	desno							
17	1	2	poklopna kapa K Style	levo							
18	2	4	poklopna kapa V								
	1	2	vrećica sa priborom za kliznu šinu PSK-comfort	sastoji se od:	desno	PMZJ1051	srebrna -10001_	srebrna -10001_	srebrna -10001_	crna -09901_	crna -09901_
					levo	PMZJ1052	-10001_	-10001_	-10001_	-09901_	-09901_
19	1	2	graničnik								
20	1	2	jezgro graničnika								
21	1	2	čaura graničnika								
22	1	2	okidač								

za varijantu comfort Soft

	1	2	vrećica sa setom poklopnih kapa PSK comfort Soft	sastoji se od:		PMAJ1050	-02501_	-00201_	-01201_	-0H401_	-0H001_
23	1	2	poklopna kapa K Soft	alternativno za poz. 16	desno						
24	1	2	poklopna kapa K Soft	alternativno za poz. 17	levo						
18	2	4	poklopna kapa V								
	1	2	vrećica sa priborom za kliznu šinu PSK-comfort	sastoji se od:	desno	PMZJ1051	srebrna -10001_	srebrna -10001_	srebrna -10001_	crna -09901_	crna -09901_
					levo	PMZJ1052	-10001_	-10001_	-10001_	-09901_	-09901_
19	1	2	graničnik								
20	1	2	jezgro graničnika								
21	1	2	čaura graničnika								
22	1	2	okidač								



poz	komad šema		kratak tekst materijala	broj materijala					
	A	C		osnova	dodatak za boju				
					srebrna	RAL 9003 bela	RAL 8022 smeđa	F9	staro zlato

u zavisnosti od širine pregiba krila (ŠPK)

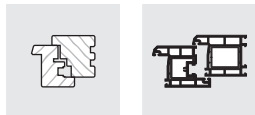
25	1	2	nagibne makaze PSK 160  Kod veličine 200 obavezan je spojni štap s klizačem.		veličina veličina 87 veličina 107 veličina 130 veličina 160 veličina 200	ŠPK 670- 870 871-1070 1071-1300 1301-1600 1601-2000	desno PSKJ1011-10001_ PSKJ1021-10001_ PSKJ1031-10001_ PSKJ1041-10001_ PSKJ1051-10001_			levo PSKJ1012-10001_ PSKJ1022-10001_ PSKJ1032-10001_ PSKJ1042-10001_ PSKJ1052-10001_			
26	1	2	spojna šipka s klizačem  Spojnu šipku sa zakačenim klizačem gurnuti u vodilicu.		veličina veličina 87 veličina 107 veličina 130 veličina 160 veličina 200	ŠPK 670- 870 871-1070 1071-1300 1301-1600 1601-2000	PVSJ0010-10001_ PVSJ0020-10001_ PVSJ0030-10001_ PVSJ0040-10001_ PVSJ0050-10001_						
	1	2	vrećica za poklopnu šinu M PSK 160 sastoji se od:		veličina veličina 87 veličina 107 veličina 130 veličina 160 veličina 200	ŠPK 670- 870 871-1070 1071-1300 1301-1600 1601-2000	PMAJ1100 PMAJ1110 PMAJ1120 PMAJ1130 PMAJ1140	-52501_ -52501_ -52501_ -52501_ -52501_	-50201_ -50201_ -50201_ -50201_ -50201_	-51201_ -51201_ -51201_ -51201_ -51201_	-5H401_ -5H401_ -5H401_ -5H401_ -5H401_	-5H001_ -5H001_ -5H001_ -5H001_ -5H001_	
27	1	2	poklopna šina M										
28	1	2	poklopna kapa M						desno				
29	1	2	poklopna kapa M						levo				
30	0-2	0-4	držač M		samo kod veličina 160 i 200								
31	1-20	zavrtanj SK H2 3,9x32 DIN7504			za sisteme od plastike		PZUJ0010-00008_						
		zavrtanj za prozore SHR SŠ20 4,1x30			za sisteme od drveta		PZUJ0020-00008						

pribor

32	2	2	centrirni komad			pogledati list sa podacima profila				
33	1	2	poluga Si-line PSK ABS	može da se zaključa		31 PHIJ0020	872093	858318	895641	- -5H001_
						35 PHIJ0090	-	875957	895696	- -5H001_
34	1-2	2-4	držač K	kutija od 100 komada		PZLJ1010-09906_				
35	1	2	set zaptivnih četkica 13 mm			PZUJ0030-00001_				

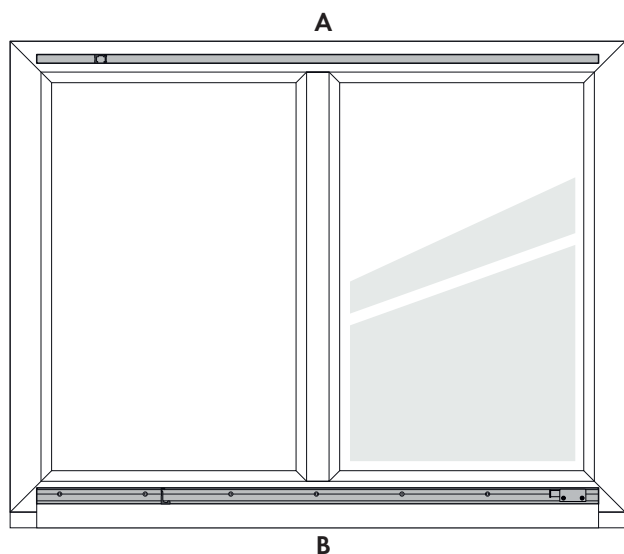
comfort delovi okova

36	1	2	odbojnik V	 Samo u kombinaciji sa spojnom šipkom s klizačem	PRZJ0030-10001_							
37	2	4	pribor za PSK comfort kočnica	plastika, dimenzije makaza 9		PRZJ0010-10001_						
				plastika, dimenzije makaza 13		PRZJ0020-10001_						
				drvo, dubina pregiba 18		PRZJ0060-10001_						
				drvo, dubina pregiba 20		PRZJ0050-10001_						
				drvo, dubina pregiba 24		PRZJ0040-10001_						
	1	2	pribor PSK comfort kočnice za nagibno otvaranje		sastoji se od:		PZDJ0010-10001_					
38	1	2	kućište kočnice za nagibno otvaranje	primenljivo levo/desno								
39	1	2	kočnica za nagibno otvaranje	primenljivo levo/desno								
40	2	4	podloška			FRUP02XX-04001_						
41	1	2	set odstoynih ploča za kolica za podlaganje ispod kolica		sastoji se od:		visina:	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	8 mm
							PMZJ1060	PMZJ1070	PMZJ1080	PMZJ1090	PMZJ1100	
							-00001_	-00001_	-00001_	-00001_	-00001_	
	2	4	odstojna ploča 120 x 11				Visina ploče zavisi od profila; za određivanje pogledati katalog proizvoda ili konstrukcioni nacrt					
	4	8	odstojna ploča 28 x 11									



4 Montaža delova okva

41.1 Montaža klizne šine i vodilice



⚠ OPASNOST

Opasnost po život usled ispadanja kliznih krila

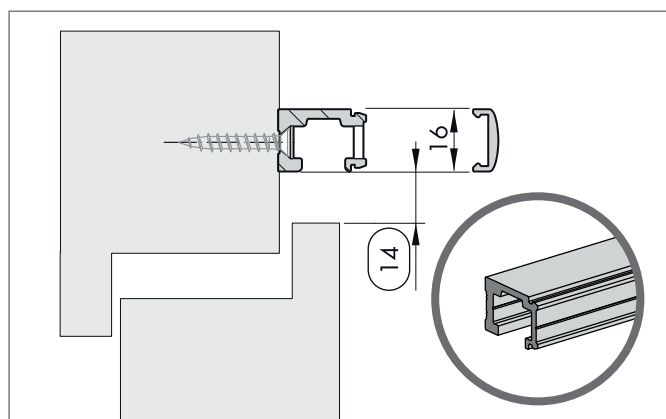
Pogrešna pozicija vodilice i klizne šine.

- Pridržavati se dimenzija za pozicioniranje.

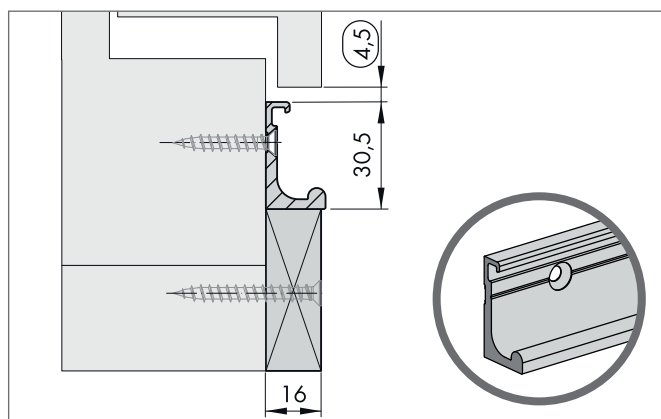


Za ispravnu montažu vodilice i klizne šine
pridržavati se konstrukcionog nacrtu
pojedinačnih profila.

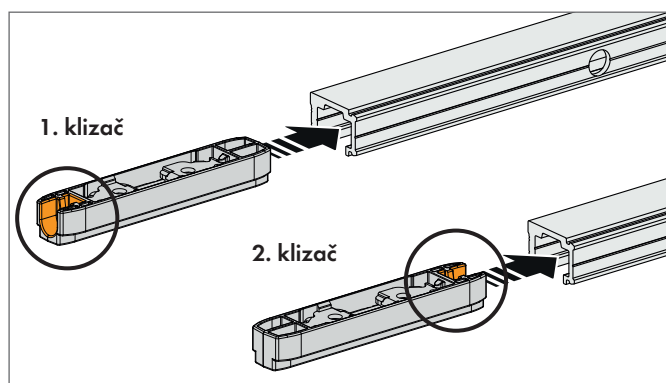
A	vodilica
B	klizna šina



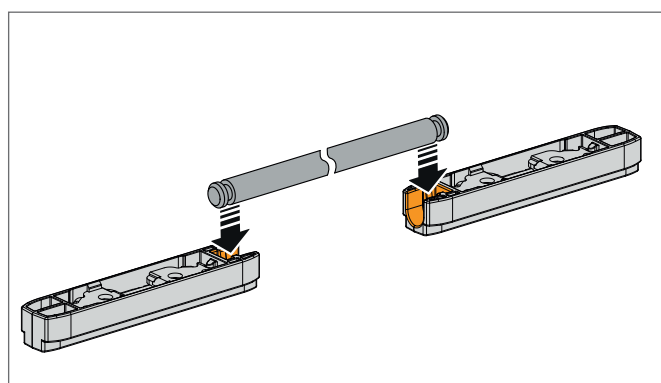
Pozicionirati vodilicu.
Pridržavati se konstrukcionog nacrtu pojedinačnog
profila.



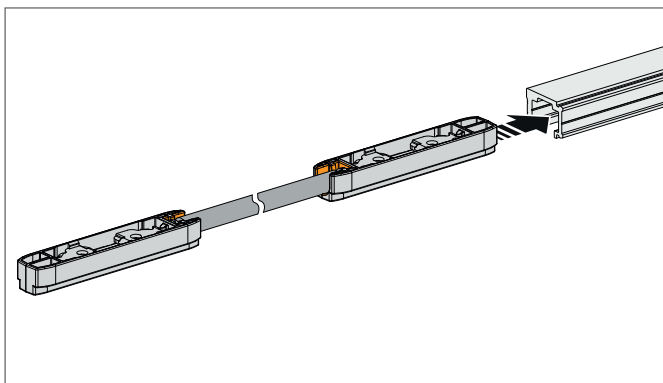
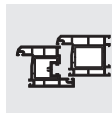
Pozicionirati kliznu šinu. Pridržavati se konstrukcionog
nacrtu pojedinačnog profila.
Prilikom montaže okva staviti nosivu podlogu celom
dužinom.



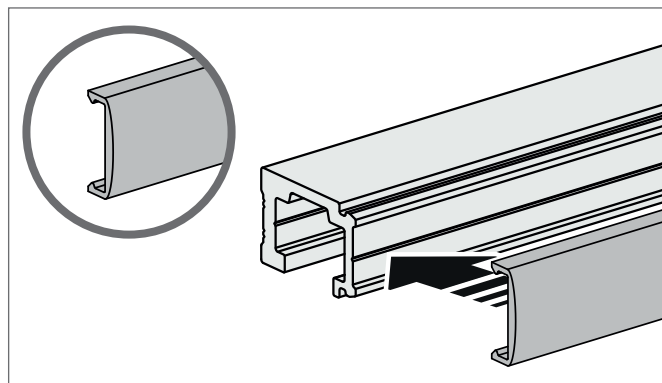
Oba klizača gurnuti u vodilicu. Voditi računa da budu
dobro poravnata.



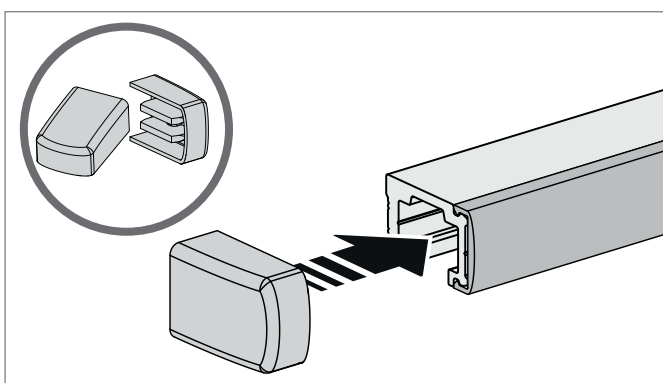
U slučaju primene spojnog štapa prvo njega zakačiti u
klizač.



Klizač zajedno sa spojnim štapom gurnuti u vodilicu.

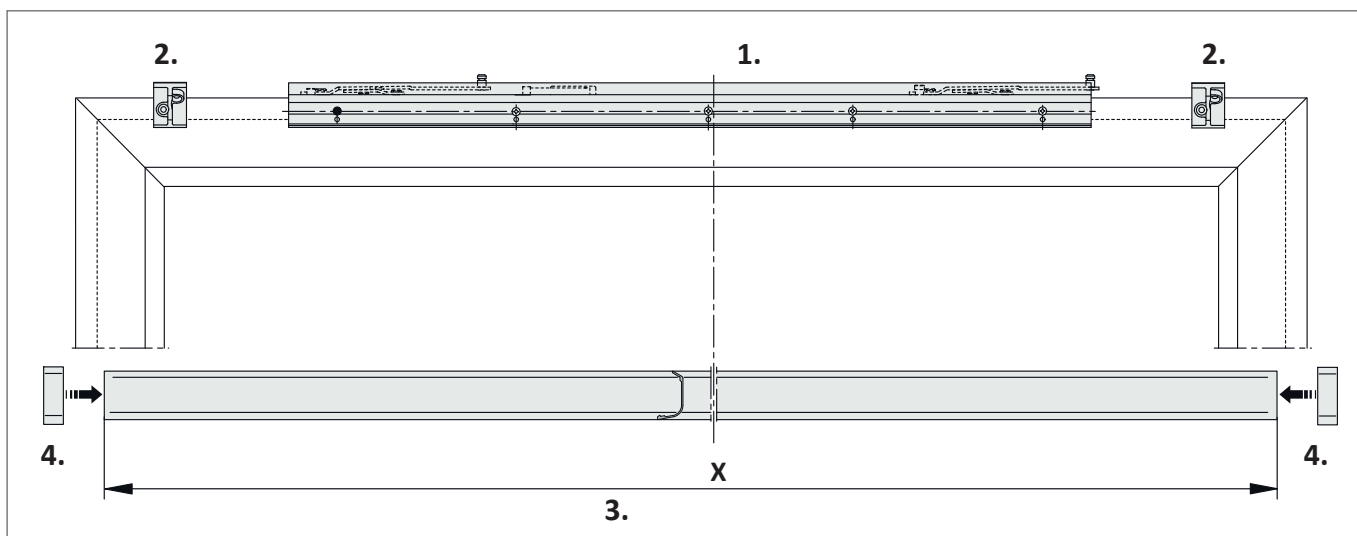


Poklopnu šinu V skratiti na potrebnu dužinu i zakačiti na vodilicu.



Poklopnu kapu V staviti na oba kraja vodilice.

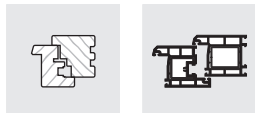
41.2 Montaža nagibnih makaza



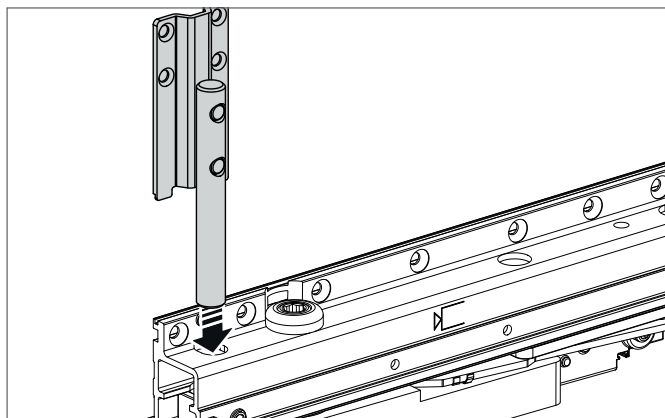
Zašrafiti nagibne makaze na sredini krila (1.). Za veličine 160 i 200, u zavisnosti od širine krila, dodatno zašrafiti 2 držača M (2.).

Poklopnu kapu M desno i levo staviti bočno na poklopnu šinu M (4.).

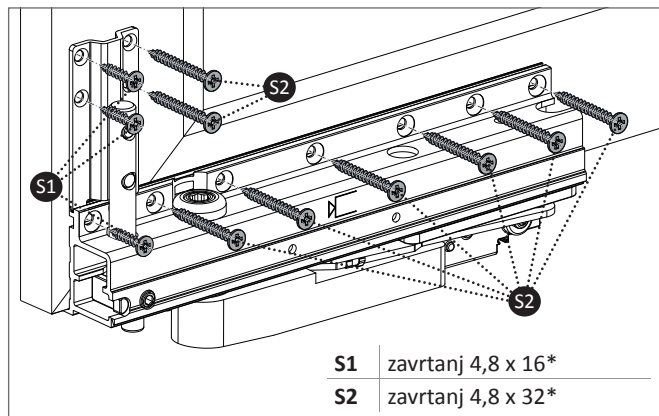
Poklopnu šinu M iseći na potrebnu dužinu X i zakačiti (3.). Pritom se pridržavati konstrukcionog nacrtu profila.



41.3 Montaža kolica

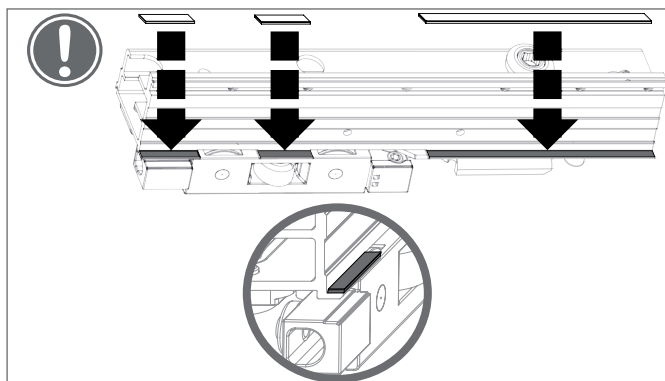


Podupirač gurnuti u kolica N i P



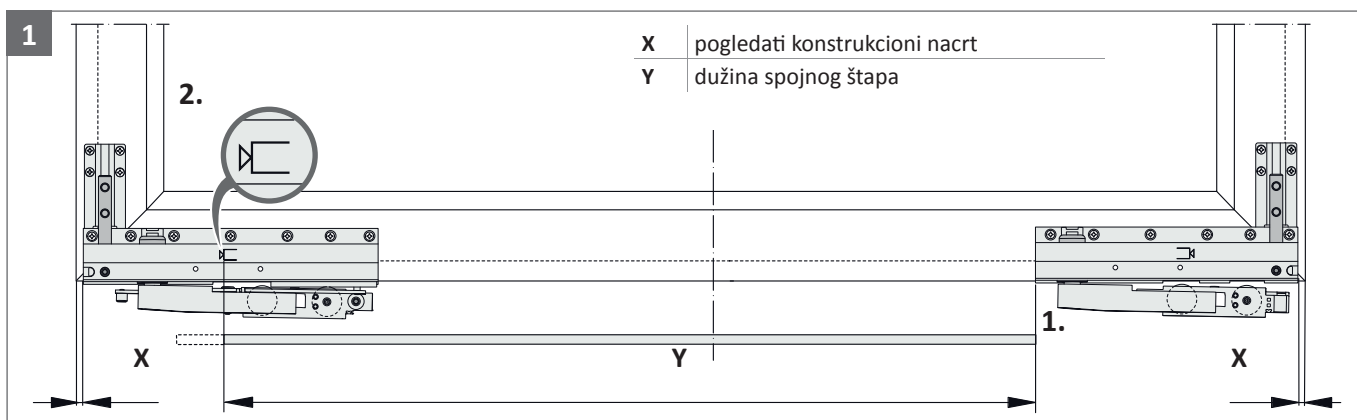
Oboje kolica, u skladu s njihovom pozicijom, zašrafiti čvrsto na klizno krilo.

*Dužina zavrtanja u zavisnosti od profila

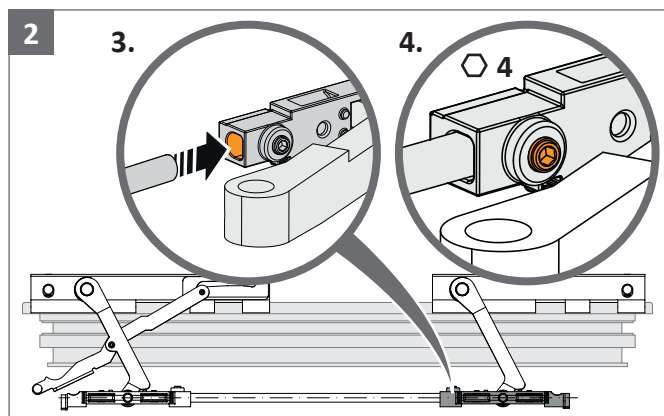
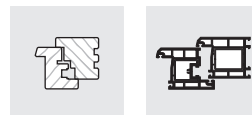


U zavisnosti od sistema profila moraju opcionalno da se primene odstojne ploče (poz. 41 u pregledu delova okova, strana 10)

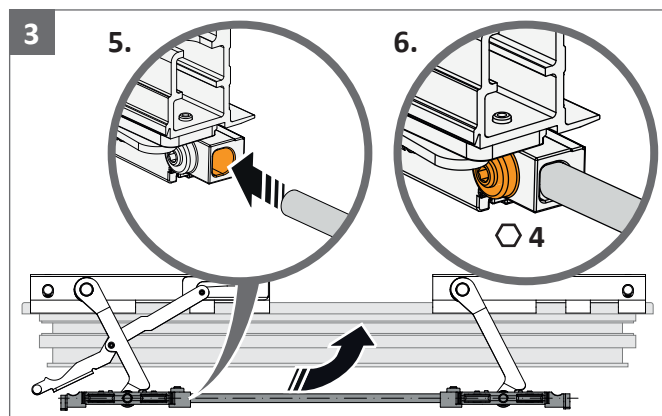
41.4 Montaža spojnog štaba



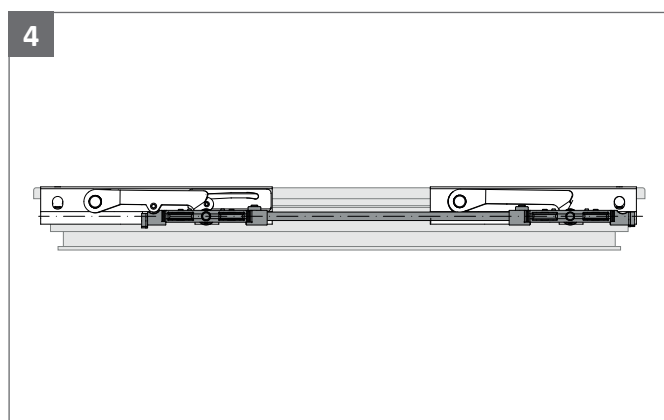
Spojnu šipku staviti u kolica P (1.). Profil za skraćivanje staviti na obeležje za skraćivanje na kolicima N, preneti obeležje na spojni štab (2) i skratiti ga.



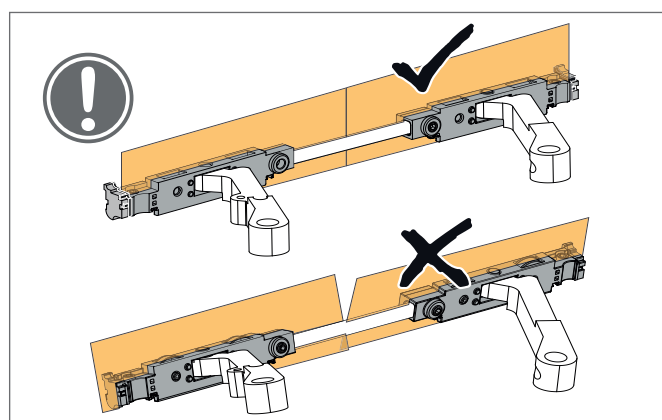
Spojni štap gurnuti u kolica P (3.) i fiksirati pomoću zavrtnja sa unutrašnjim šestouglom (4.). Obrtni momenat 10-11 Nm.



Spojni štap gurnuti u kolica N (5.). Kućište kolica sa spojnim štapom dovesti u položaj za zatvaranje. Tek sada fiksirati spojnu šipku pomoću zavrtnja sa unutrašnjim šestouglom (6.). Obrtni momenat 10-11 Nm.

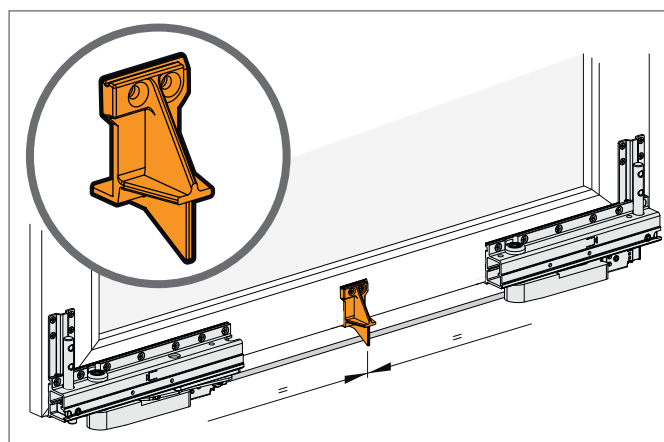


Kućišta kolica moraju da budu paralelna kada su u položaju zatvaranja.

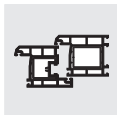


Po završetku fiksiranja spojnog štapa kućišta kolica moraju da budu međusobno usklađena.

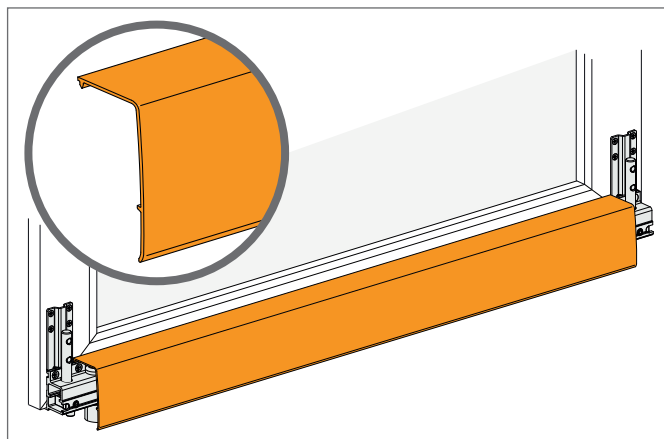
41.5 Montaža držača K



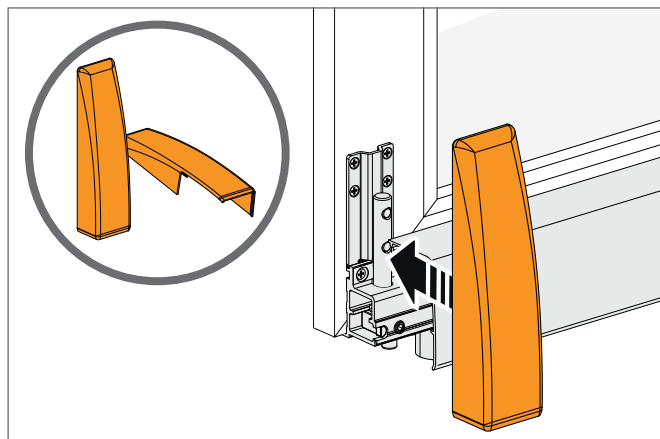
Držač K za poklopnu šinu K pozicionirati u sredinu i zašrafiti



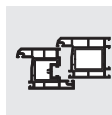
41.6 Montaža poklopca kolica



Nakon postavljanja krila u ram staviti poklopnu šinu K.



Poklopne kape K staviti na kolica.



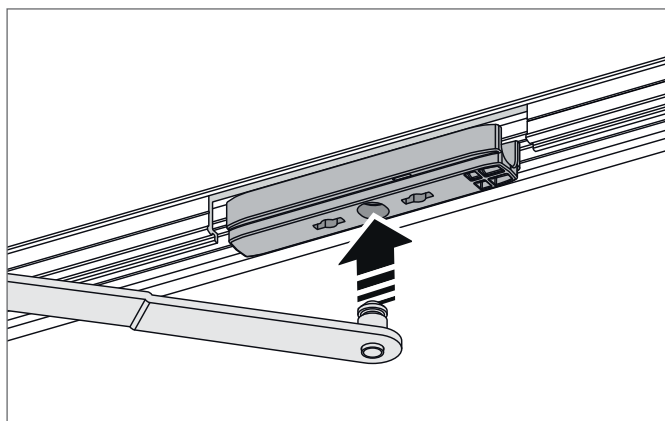
41.7 Stavljanje kliznog krila

⚠ OPASNOST

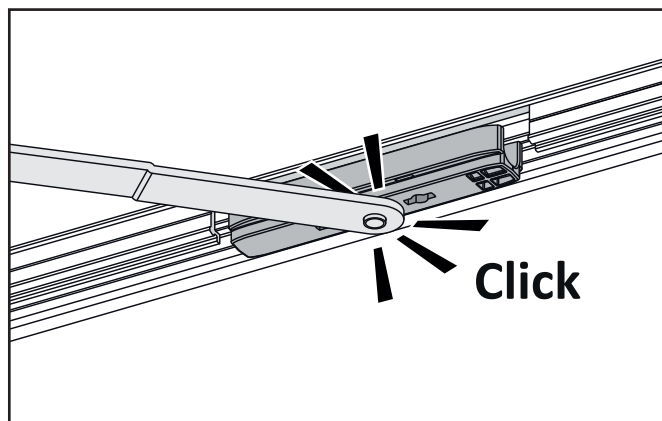
Opasnost po život usled ispadanja kliznih krila

Kraci makaza nisu uskočili.

- Povlačenjem kraka makaza proveriti da li je spojni klin uskočio u klizač.



Krake nagibnih makaza dovesti u nagibni položaj. Krilo postaviti ukoso u kliznu šinu i uvesti spojni klin kraka makaza u klizač.

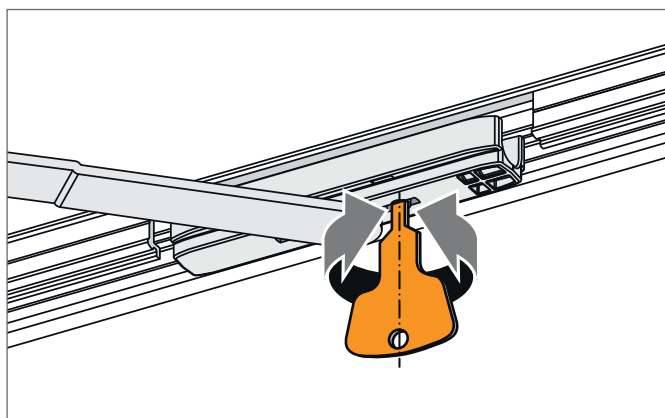


Kraci nagibnih makaza treba da uskoče u klizač..

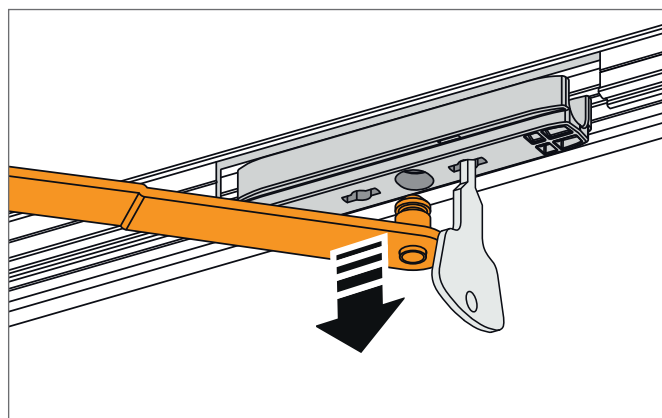
41.8 Vađenje kliznog krila



Za otključavanje kraka makaza u klizaču sme da se koristi samo ključ PORTAL



Krake nagibnih makaza dovesti u nagibni položaj. Krake makaza otključati u klizaču pomoću ključa PORTAL.



Otključati krake nagibnih makaza.



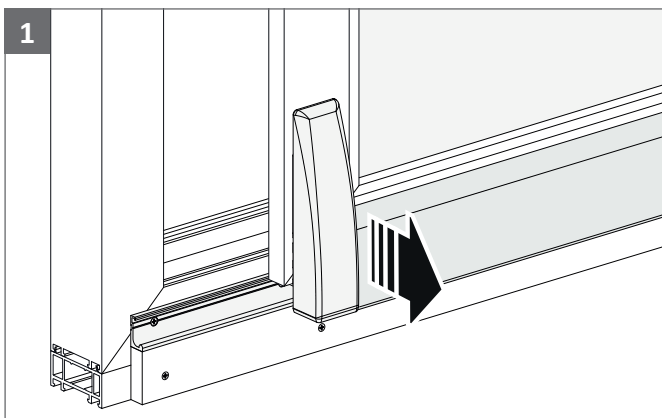
41.9 Montaža osigurača kolica

⚠ OPASNOST

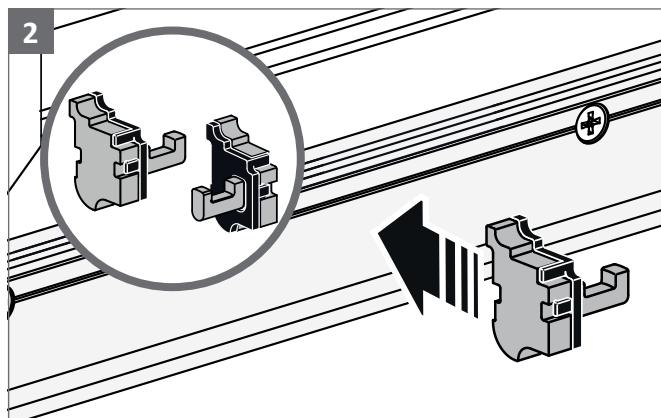
**Opasnost po život usled
ispadanja kliznih krila**

Nemontirani osigurači kolica.

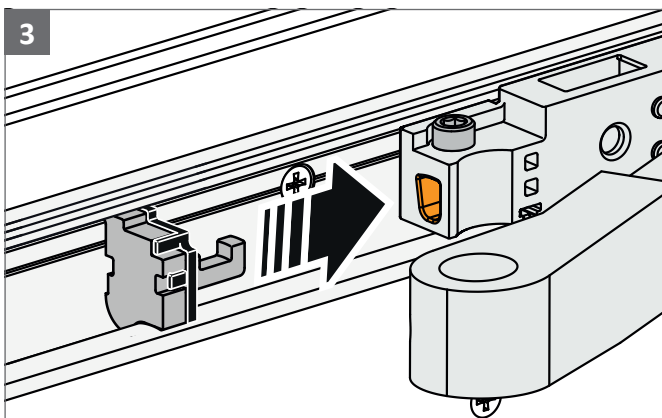
- Osigurač kolica mora da bude ispravno ugrađen u oboje kolica kliznog krila.



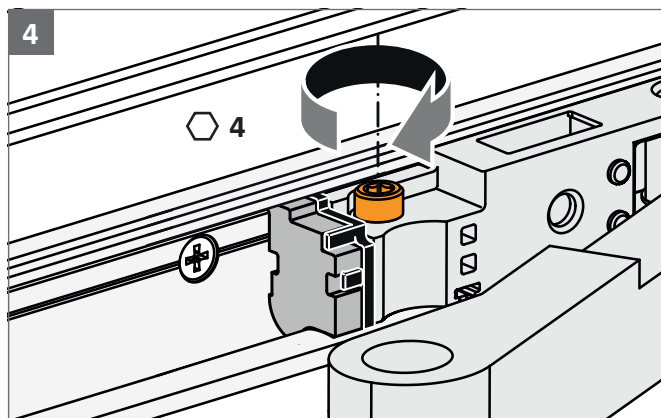
Osigurač kolica može da se montira samo kod krila sa paralelnim otvaranjem.



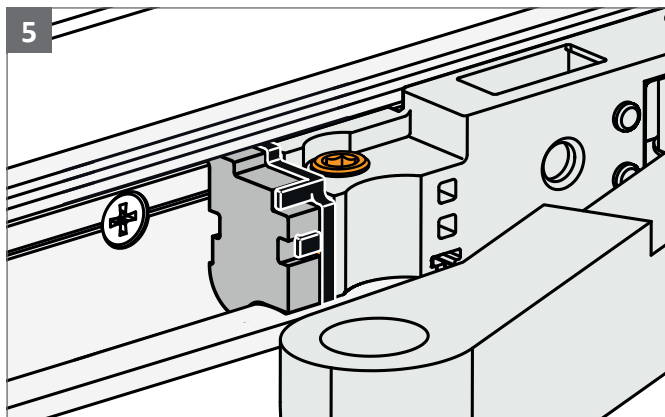
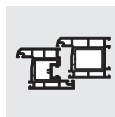
Odgovarajuću varijantu (desnu ili levu) osigurača kolica pozicionirati u kliznu šinu.



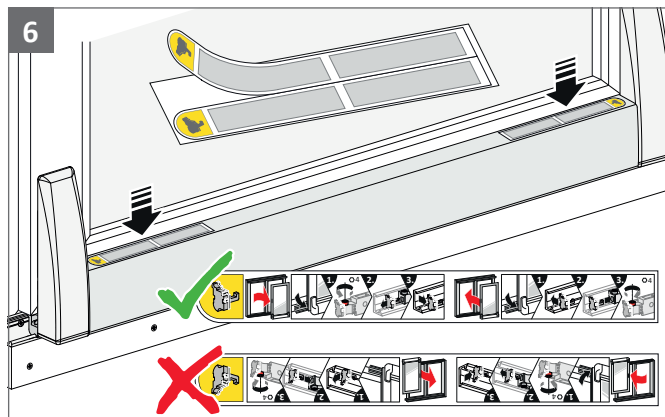
Osigurač kolica gurnuti u kolica N i P.



Osigurač kolica fiksirati u kolica pomoću sigurnosnog zavrtnja.



Sigurnosni zavrtanj mora da bude potpuno upušten. Ne zatezati suviše sigurnosni zavrtanj, obrtni momenat maks. 3 Nm.

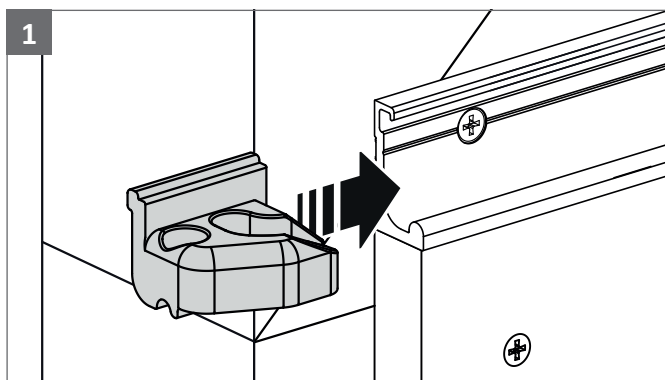


Nalepnicu s napomenom zalepiti na zaštitnu foliju poklopne šine. Voditi računa da nalepnica bude ispravno nameštena.

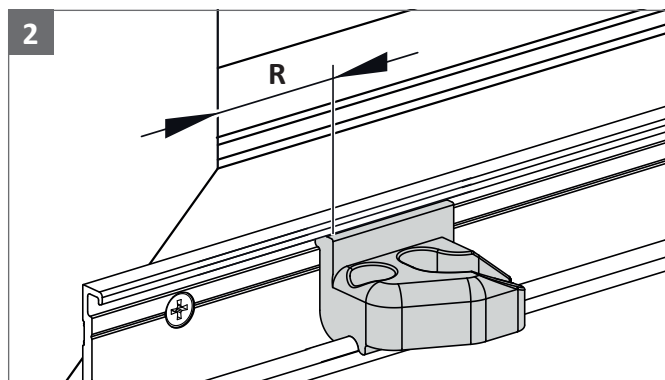
41.10 Demontaža osigurača kolica

Demontaža osigurača kolica vrši se po obrnutom redosledu montaže.

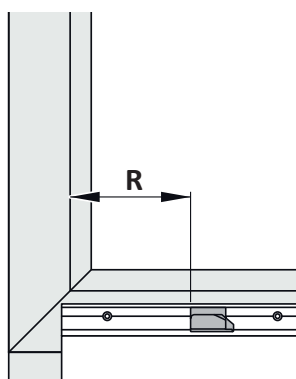
41.11 Pozicioniranje okidača



Okidač ugurati sa strane u kliznu šinu.

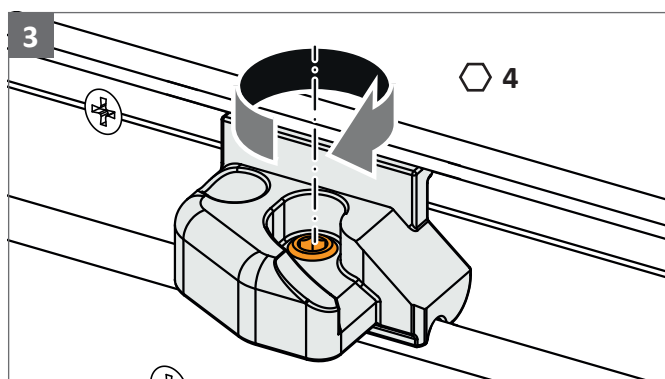


Okidač pozicionirati prema profilu.

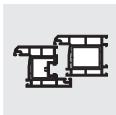


širina preklopa	R ¹⁾
18	16
19	15
20	14
21	13
22	12

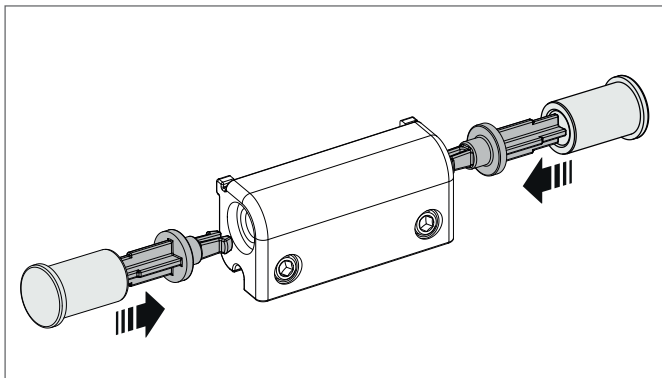
Dimenzija R je određena prema poziciji kolica V. Kada se promeni pozicija kolica N, s tim u skladu mora da se prilagodi pozicija okidača.



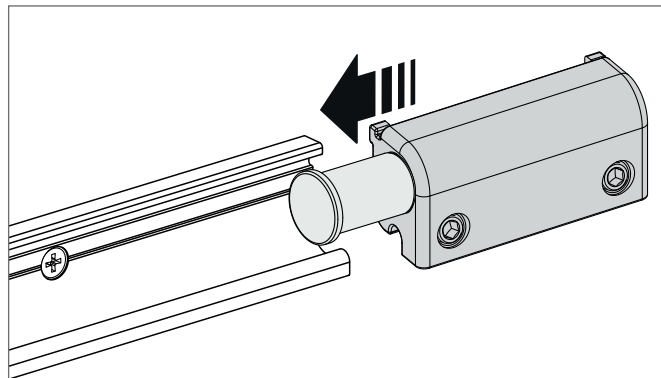
Poziciju okidača fiksirati pomoću zavrtnja sa unutrašnjim šestouglom. Obrtni momenat 3 Nm.



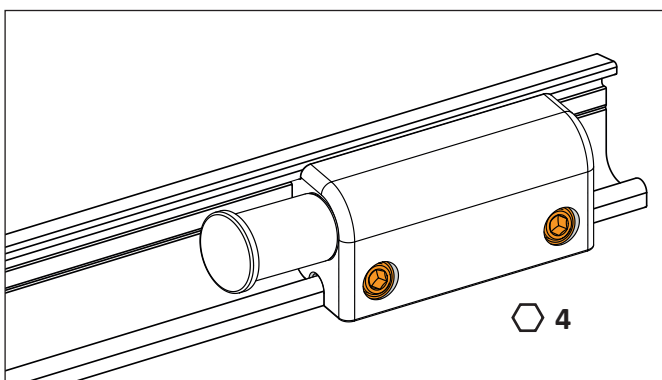
41.12 Pozicioniranje graničnika



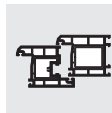
Graničnik sastaviti prema potrebnom DIN smeru.



Graničnik ugurati sa strane u kliznu šinu.



Graničnik fiksirati u kliznoj šini pomoću inbus ključa.
Konačna pozicija tek posle stavljanja kliznog krila.
Obrtni momenat 3 Nm.



41.13 Kočnica za nagibno otvaranje

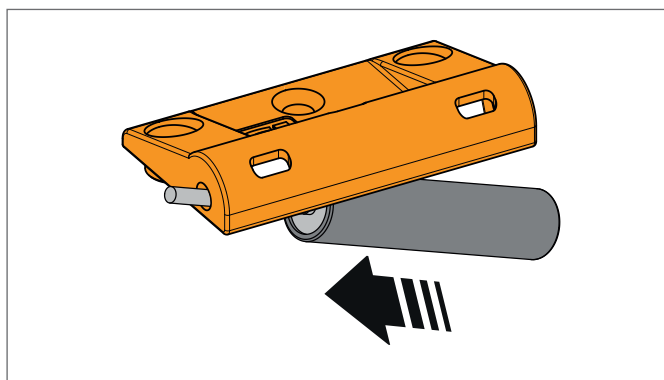
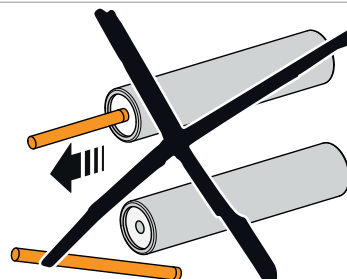
Pre ugradnje kliznog krila u ram montirati kočnicu pri zatvorenim nagibnim makazama.

Oblast primene: +10°C do +40°C

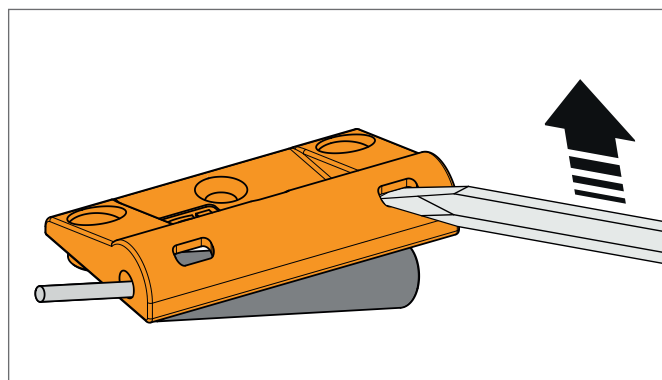
Skladištenje: -20°C do +80°C



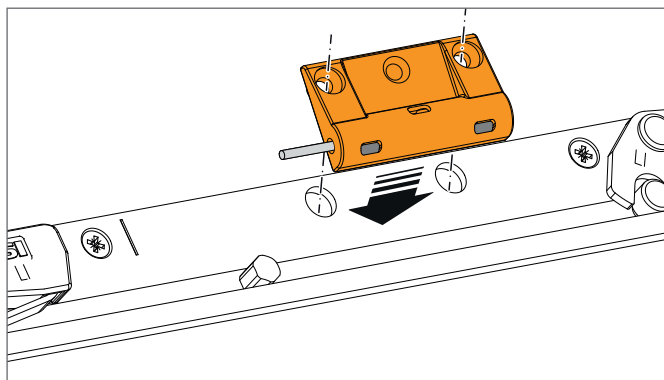
Ukoliko se kočnica rastavi, funkcija više nije obezbeđena.



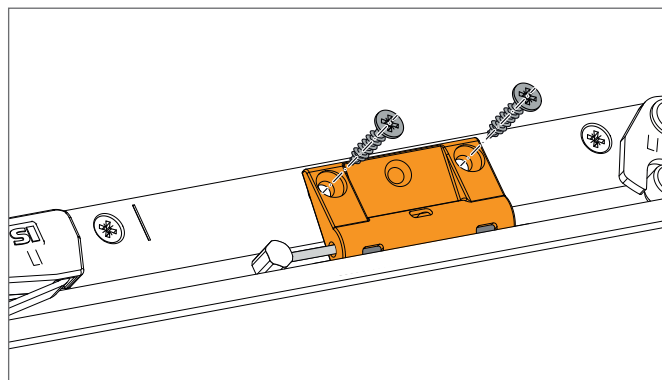
Kočnicu sastaviti prema potrebnoj varijanti DIN smera desno/levo.



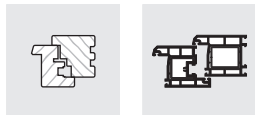
Rastavljanje kočnice samo pomoću odvijača za zavrtnje sa prorezom.



Kočnicu pozicionirati na nagibne makaze.



Čvrsto zašrafiti kočnicu.



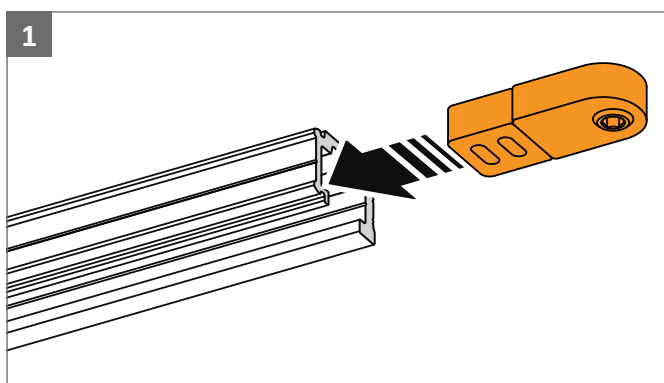
41.14 Odbojnik

⚠ OPASNOST

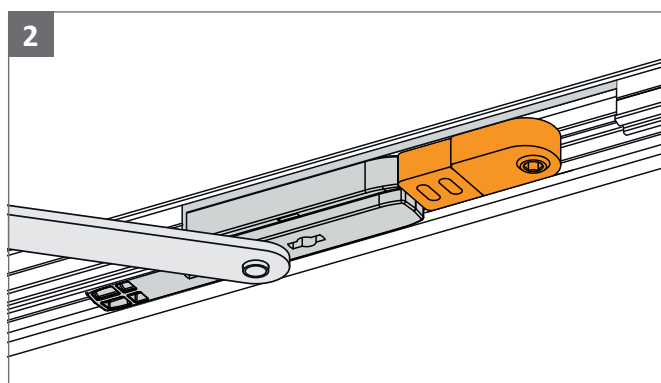
**Opasnost po život usled
ispadanja kliznih krila**

Nemontiran spojni štap klizača.

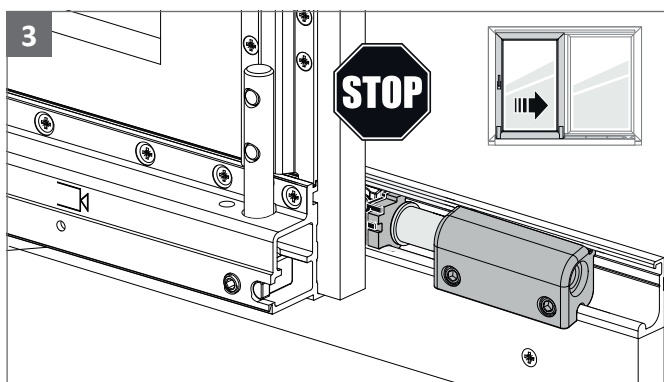
- Odbojnik sme da se primeni samo kada je montiran spojni štap klizača.



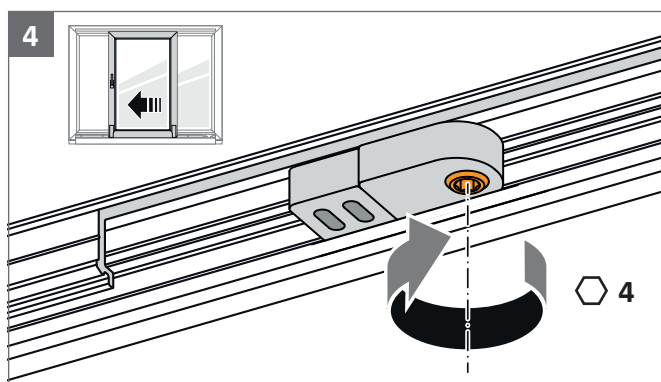
1
Odbojnik uvesti u vodilicu.



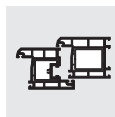
2
Odbojnik gurnuti do klizača PSK COMFORT.



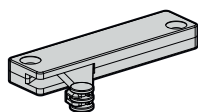
3
Klizni element potpuno otvoriti i zaustaviti pre nego što kolica udare u graničnik.



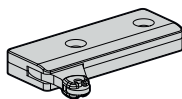
4
Klizni element ponovo zatvoriti. Odbojnik sada fiksirati pomoću zavrtnja sa šestouglo glavom. Obrtni momenat 3 Nm.



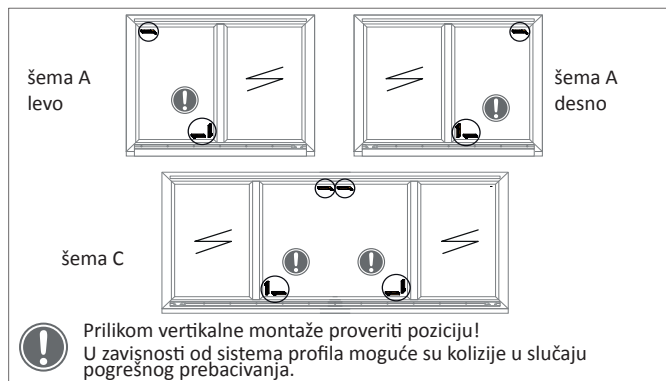
41.15 Kočnica



varijanta
za elemente od drveta

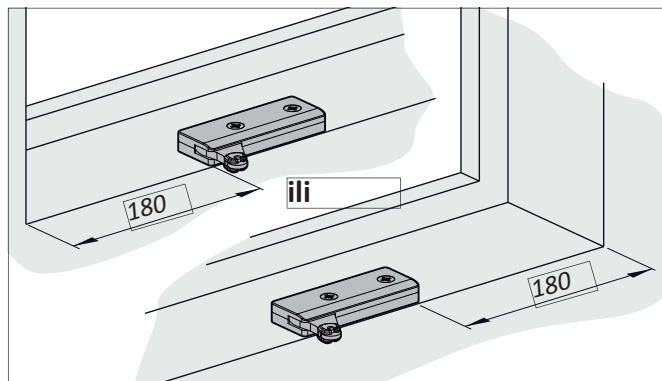


varijanta
za elemente od plastike



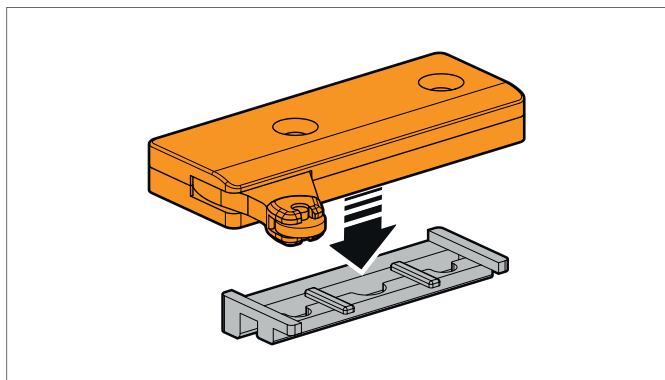
Pozicija kočnice na ramu.

Kočnica može da se smesti po izboru ili vodoravno ili vertikalno. Montaža gore/dole treba da bude dijagonalna.



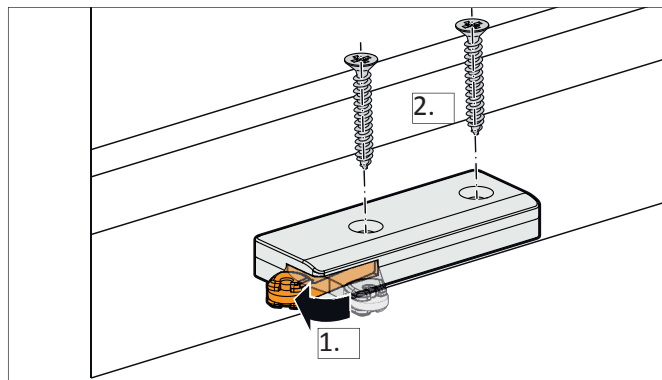
Pozicionirati 180 mm od pregibnog ugla rama.

U slučaju kolizije s drugim delovima rama, kočnicu pomeriti na odgovarajući način.



Samo za varijantu od plastike:

Kočnicu smestiti na FRUP specifičan za profil (pogledati pregled okova, strana 10, poz. 40).

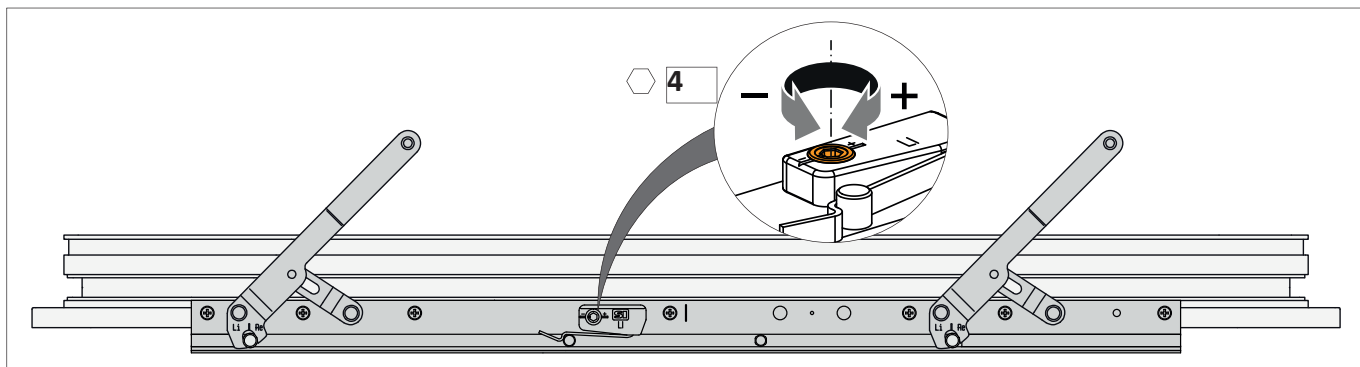


Polugu kočnice pritisnuti nazad (1.), da bi se obezbedio prostor za put poluge.

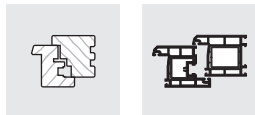
Staviti kočnicu i čvrsto je fiksirati (2.).

5 Podešavanje i prilagođavanje

41.16 Podešavanje nagibnih makaza



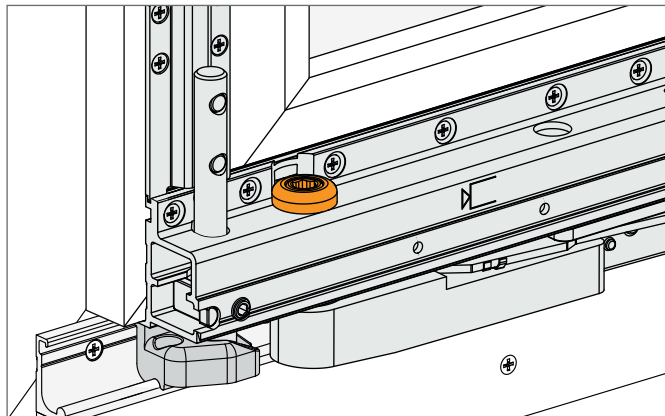
Uskočna funkcija nagibnih makaza se podešava pomoću inbus ključa ŠK 4: za jače (+) okretati u smeru kazaljke na satu, za slabije (-) okretati suprotno od kazaljke na satu.



41.17 Podešavanje visine kolica

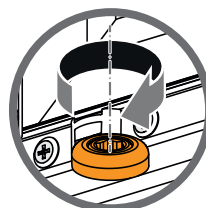
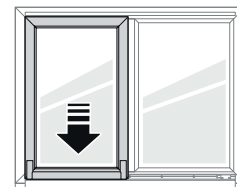
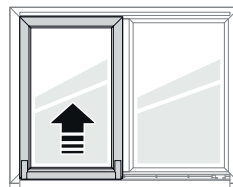


Posle montaže elementa u objektu mora da se preduzme regulacija podešavanja visine.

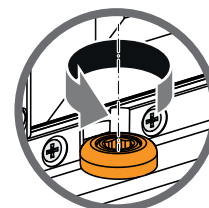


Podešavanje visine na kolicima pomoću inbus ključa ŠK 8.

Isporučuje se u minimalnoj poziciji (0 mm)



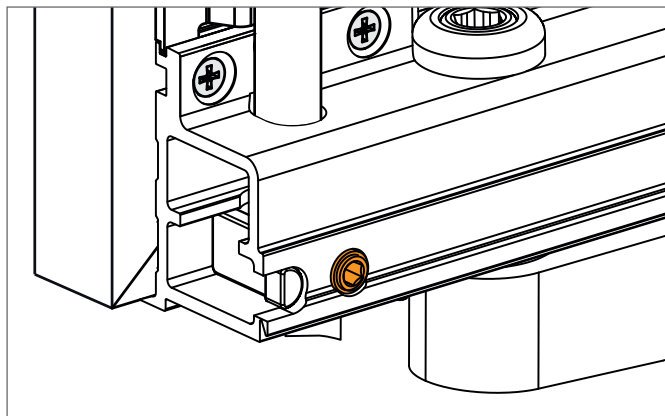
8



Opseg podešavanja ne sme da se prekorači.
Jedan obrtaj odgovara 1 mm promene visine.
Maksimalno podešavanje: 4 mm

41.18 Podešavanje nagiba kolica

Podešavanjem nagiba na kolicima N i P može da se prilagodi krilo u odnosu na ram.

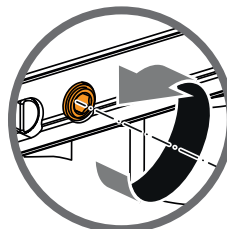


Podešavanje nagiba na kolicima pomoću inbus ključa ŠK 4.

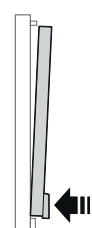
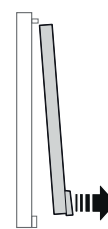
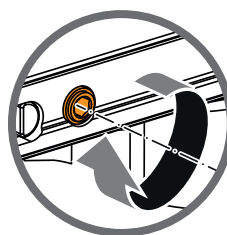
Isporučuje se u minimalnoj poziciji (0 mm)

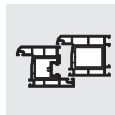


Podešavanje izvršiti posle montaže elementa u objektu. Uvek podesiti oboje kolica.



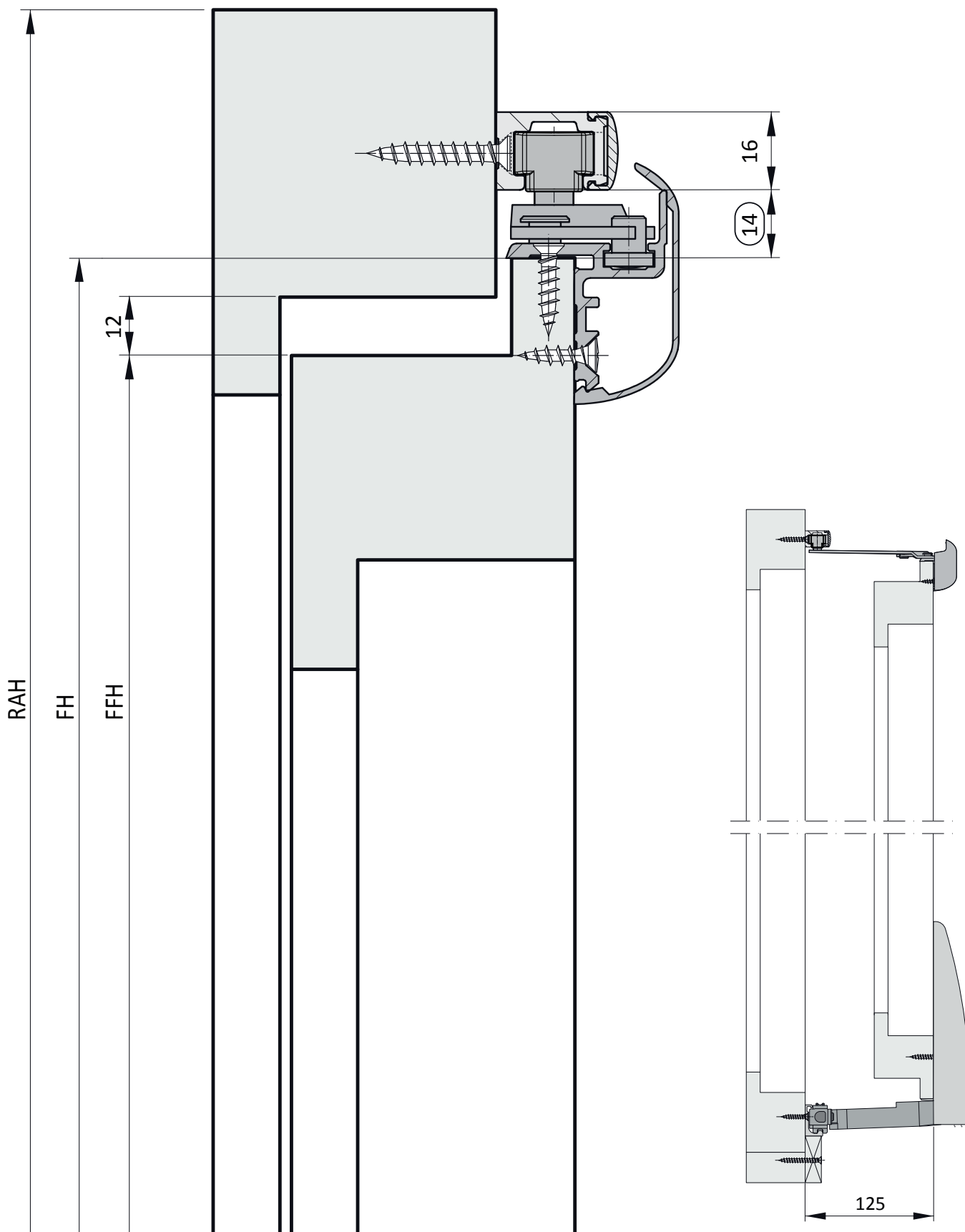
4

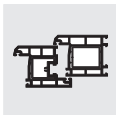




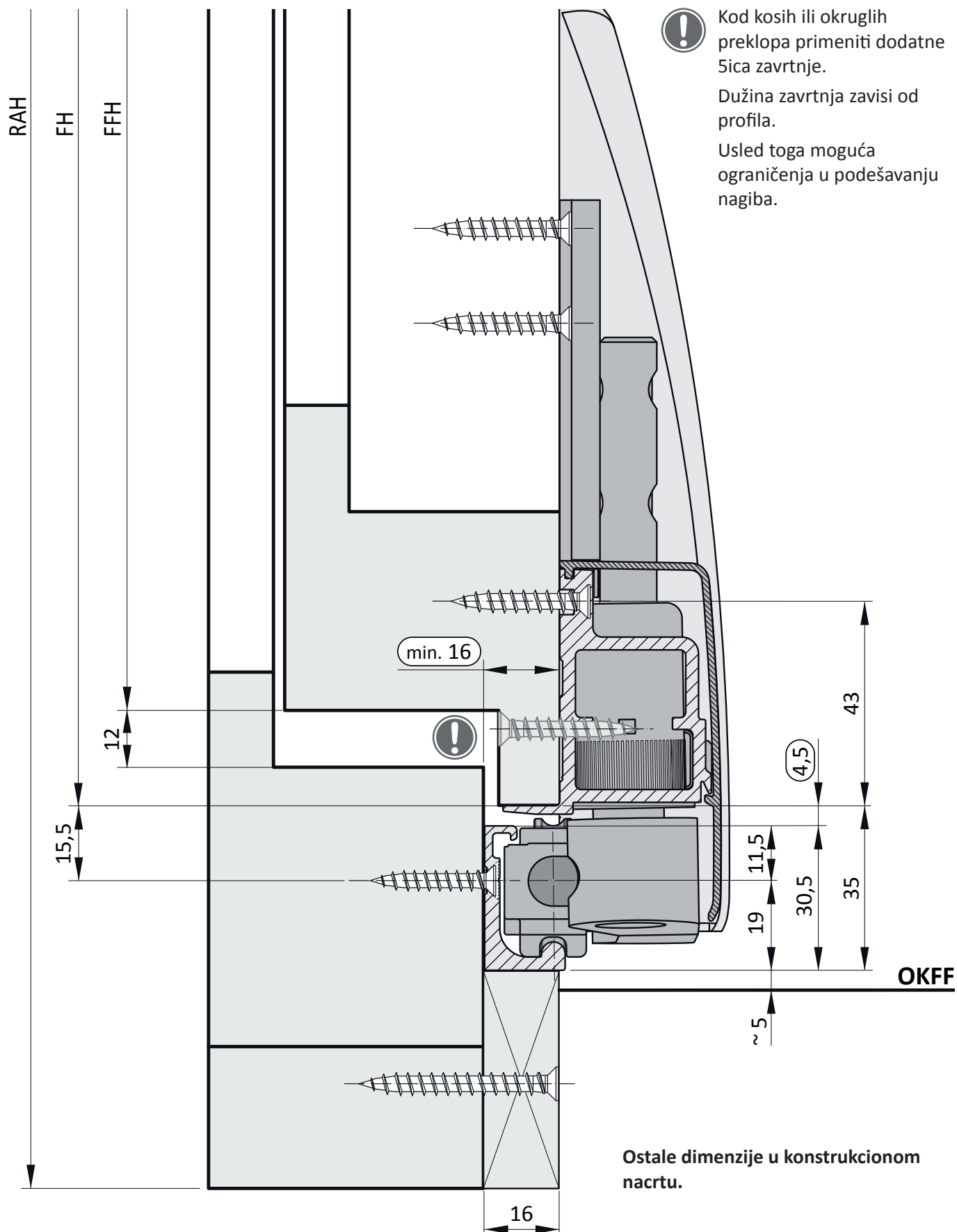
6 Profili

41.19 Vertikalni profil gore



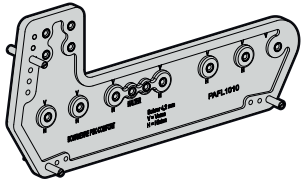
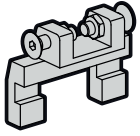
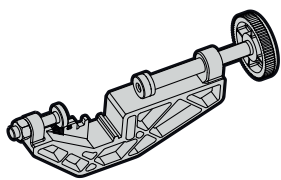
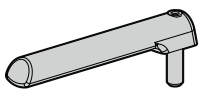


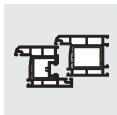
41.20 Vertikalni profil dole





7 Pomoćni elementi

	kratak tekst materijala	alat	broj materijala
	šablon za bušenje PSK COMFORT		PAFL1010-09601_
	za kolica		
	lenjir PSK COMFORT element zaključavanja		PAEL1010-00001_
	za elemente zaključavanja		
	stezni lenjir PSK COMFORT		PALJ0110-02101_
	za klizne šine i vodilice		
	šablon za bušenje PSK EB 640/4		143001
	Za centriranje burgije prilikom bušenja rupa za pričvršćivanje vodilice i klizne šine	burgija Ø3	



8 Povratne informacije o dokumentaciji

Napomene i predloge koji doprinose poboljšanju naše dokumentacije dočekaćemo sa zadovoljstvom. Molimo Vas da nam svoje sugestije pošaljete putem elektronske pošte 'dokumentation@siegenia.com'.

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life