

Tehnologija prozora i vrata



Roto Patio Alversa

Univerzalni okov za efikasna rješenja
paralelno kliznih i otklopno kliznih sustava

Katalog
PVC i drvenih profila



german made
Što je to?



Roto Frank d.d. je njemačka grupacija sa sjedištem u Leinfelden-Echterdingenu pokraj Stuttgarta. Roto je postao pouzdano velik – organski, postojan.

Naše zajedničke vrijednosti jamče identitet zbog kojeg je Roto postao njemačka vodeća tvrtka. Sustav vrijednosti naše tvrtke temelji se na tri okosnice:

- kontinuitet, dosljednost, pouzdanost
- iskustvo, želja za uspjehom i pogled u budućnost
- znanje, vještina i njemački inženjering

Kao tvrtka koja tehnološki čini prvi korak, Roto razvija inteligentna rješenja proizvoda koji se odlikuju preciznom tehnikom i dugim vijekom trajanja.

Bez obzira na zemlju proizvodnje, upravljanje proizvodnjom i zaštitom okoliša i logistika se temelje na njemačkim vrijednostima kao što su pouzdanost, temeljitost i pogled u budućnost.

Precizan njemački dizajn i razvoj, upravljanje kvalitetom i procesima osiguravaju pripremu visoko kvalitetnih učinaka i usluga diljem svijeta.

Dosljedna provedba njemačkih vrijednosti u standardima kvalitete i normama stvara povjerenje kod naših partnera i kupaca. To je „njemački proizvod“.

Diljem svijeta ljudi se pouzdaju u naše vodeće performanse.

Znate da ćete kod nas dobiti

individualna, funkcionalna i sigurna rješenja sustava i kompletnu uslugu.

Od 1935. ime Roto jamči inovativnost i tehnološki napredak u području komponenata sustava građevinske industrije. Roto Frank d.d. danas se nalazi 100 % u vlasništvu nasljednika Wilhelma Franka, osnivača tvrtke. Ona djeluje kao holding svih društava Roto grupacije. Naši su korijeni u Baden-Württembergu.

Sa širokim poslovnim portfeljem, dva odjeljenja i više od 4.000 djelatnika djelujemo diljem svijeta.

Roto rješenja često tajno dokazuju svoju iznimnu kvalitetu. Milijun puta Roto okovi, prozori i vrata daju u čitavom svijetu svoju funkciju i pokretljivost.

Također i tamo gdje su Roto proizvodi odmah vidljivi, oduševiti ćete se savršenom funkcionalnošću u

najboljem obliku. Roto krovni prostori donose veću kvalitetu života u prostorima pod krovom. Krovni okviri za foto napon i solarnu termiju, kao i posebne stepenice Roto Columbusa zaokružuju opsežnu paletu proizvoda.

Jasnim načelima upravljanja i ponašanja intenzivno radimo na jačanju i daljnjem stvaranju priče o uspjehu Roto grupacije.

Želje i očekivanja naših kupaca stalna su nam inspiracija – bez obzira jesu li oni građevinari, planeri, arhitekti, proizvođači prozora i vrata odn. trgovci ili krovopokrivači i specijalizirani trgovci.



Roto

diljem svijeta



Roto Frank Latina SA
Buenos Aires (AR)



Roto Frank Čile
Santiago (CL)



Roto Frank Belarus
Minsk (BY)



Roto Frank S.A.
Nivelles (BE)



Roto Frank Brasil Ltd.
San Jose (BR)



Fermax Componentes Ltd.
Colombo (BR)



Roto Fasco Canada Inc.
Mississauga, Ontario (CA)



Roto Frank Building Materials Co. Ltd.
Peking (CN)



Roto Frank AG
Leinfelden/Velbert (DE)



Roto Frank Ehitusrautised OÜ
Talin (EE)



Roto Frank Ferrures
Saint Avold (FR)



Roto Frank Asia - Pacific Liaison Office India
Mumbai (IN)



Roto Frank Italia
San Donà di Piave (IT)



Roto Frank Latvija
Jūrmala (LV)



Roto Frank Litvanija
Vilnius (LT)



Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd.
Singapur (SG)



Roto Frank Austria GmbH
Kalsdorf (AT)



Roto Frank
Varšava (PL)



Roto Romania S.R.L.
Bukurešt (RO)



OOO Roto Frank
Noginsk (RU)



Roto Frank GmbH
Dietikon (CH)





Roto Frank S.A.
Montmeló (ES)



Roto Frank Ltd. Sti.
Istanbul (TR)



Roto Frank of America Inc.
Chester (US)



Roto Elzett Certa Kft.
Lövő / Sopron (HU)



Roto Frank Indonezija
Džakarta (ID)



Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd.
Hanoi (VN)



Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z
Kijev (UA)



Prodaja



Proizvodnja/prodaja

Informacije	10
Područje primjene	36
Izvedbene varijante	50
Pregled okova	56
Set okova	86
Pogonski mehanizam	104
Srednji nastavci	120
Kutnici	130
Dijelovi okvira	138
Šablone	166
Pojedinačni dijelovi & pribor	176



Općenito	
Značajke proizvoda	11
Načini otvaranja	13
Vrste prozračivanja	13
Boje	14
Skraćenice	15
Zaštita autorskih prava	15
Roto Patio Alversa	
Vidi stranicu	16
Uvjeti skladištenja	
Vidi stranicu	19
Okoliš	
Vidi stranicu	20
Certificiranje	
Institut za prozorsku tehnologiju (ift)	21
Upravljanje okolišem	22
Upravljanje kvalitetom	23
Međunarodni tehnološki centar (ITC)	24
Roto Con Orders	
Vidi stranicu	25
Ostali mediji	
Dokumenti	27
Video	28
Ostali Roto proizvodi	
Roto Tilt&Turn	29
Roto Sliding	31
Roto Door	32
Impresum	
Vidi stranicu	34



1 Informacije

1.1 Općenito



INFO

Sve dimenzije u milimetrima. Ostale vrijednosti su navedene.

U ovom dokumentu upotrebljavaju se sljedeće oznake.

1.1.1 Značajke proizvoda

Simbol	Značenje
	Područje kraćenja
	Os okova
	Oznaka
	Dno
	Pozicijski čep
	Rupa za pozicijski čep
	Prigušivač
	DIN lijevo/desno
	Odmak trna
	Zračnost
	Dubina utora
	Boja
	Kod boje
	Širina krila u utoru
	Visina krila u utoru
	Težina krila
	Konstantna visina poluolive
	Visina poluolive središnja / varijabilna



Simbol	Značenje
	Visina
	Informacija
	Duljina
Nº	Kod artikla
	Vrsta montaže
	Površina
	Način otvaranja
	Položaj
	Sustav profila
	Vanjska širina okvira
	Navarene upadnice, količina
	Zasun, količina
	Zatvorni čep, tip
	Zakačka
	Sigurnosna klasa
	Sustav
	Jedinica pakiranja
	Regulacija

1.1.2 Načini otvaranja

Simbol	Značenje
	Otklopno klizni sustav
	Paralelno klizni sustav

1.1.3 Vrste prozračivanja

Simbol	Značenje
	Bez prozračivanja
	Mikro prozračivanje
	Prozračivanje s otklopnim otvaranjem
	Prozračivanje s otklopnim otvaranjem Comfort



1.1.4 Boje

Kod boje	Boja	RAL broj
R01.1	prirodno srebrna	–
R01.2	novosrebrna	–
R01.3	titan	–
R01.4	krom	–
R01.5	srebrna	–
R03.1	mat mesing	–
R03.2	sjajni mesing	–
R03.3	zlatna	–
R03.4	niro dizajn	–
R04.1	sivo smeđa	8019
R04.3	maslinasto smeđa	–
R04.4	crno smeđa	8022
R05.3	srednje brončana	–
R05.4	tamno brončana	–
R05.5	brončana	–
R06.2M	mat duboko crna	9005 mat
R06.2	duboko crna	9005
R06.4M	mat crna	–
R07.1	čisto bijela	9010
R07.2	prometno bijela	9016
R07.3	krem bijela	9001
PB	posebna boja	–
Gruba	bez premaza	–

Igra boja



R01.1



R01.2



R01.3



R03.1



R04.1



R04.4



R05.3



R05.5



R06.2



R07.2



INFO

Na prikazu su moguća odstupanja boja.

1.1.5 Skraćenice

Skraćenica	Značenje
MZ	Mogućnost zaključavanja
OO	Os okova
DIN L / D	DIN lijevo / desno
OT	Odmak trna
E	E-čep
FFB	Širina krila u utoru
FFH	Visina krila u utoru
TK	Težina krila
GSH	Osnovna sigurnost
D	Da
KS	Otklopno klizni sustav
N	Ne
b. sl.	Bez slike
P	P-čep
PS	Paralelno klizni sustav
SH	Sigurnost
V	V-čep

1.1.6 Zaštita autorskih prava

Sadržaj ovog dokumenta zaštićen je autorskim pravima. Njegovo korištenje dopušteno je u okviru daljnje obrade okova. Svako daljnje korištenje nije dozvoljeno bez pismenog odobrenja proizvođača.



1.2 Roto Patio Alversa



Univerzalni okov za efikasna rješenja paralelno kliznih i otklopno kliznih sustava

Proizvođači prozora u stalnoj su potrazi za jednostavnim i efikasnim rješenjima. Prema okovima usklađuju najveću kvalitetu obrade s brojem mogućnostima primjene, brзом montažom i minimalnom logistikom proizvodnje i skladištenja. Pritom vrijedi sljedeće: Što se sustav može fleksibilnije i univerzalnije koristiti, tim bolje. Roto ispunjava ove visoke zahtjeve. Također točno osluškuje, razumije – i pretvara zahtjeve proizvođača prozora u savršena rješenja.

Roto Patio Alversa: Odgovor na upit za univerzalni okov za efikasna rješenja paralelno kliznih i otklopno kliznih sustava.

Roto Patio Alversa smanjuje na minimum trošak proizvodnje i skladištenja.

To jamči kombinacija

- univerzalnog centralnog zaključavanja,
- univerzalne ručke i
- modularnog kliznog sustava.

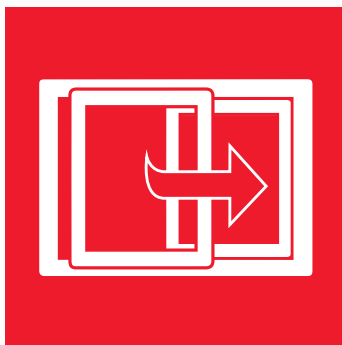
S jednim sustavom dva načina otvaranja.

Načini otvaranja



Otklopno klizni sustav (KS)

Kod otklopno kliznog sustava krilo vrata može se staviti u otklopni položaj kada je ručka u položaju od 90°. To omogućuje korištenje prozračivanja s otklopnim otvaranjem. Ako se ručka stavi u položaj od 180° (ručka prema gore), onda se u donjem području otpuštaju zasuni i krilo se zakreće prema van. Paralelno se odmiče i zatim se može pomaknuti u stranu.



Paralelno klizni sustav (PS)

Kod praktičnog paralelno kliznog sustava se krilo vrata paralelno odmiče kod 90° i zatim se može pomaknuti. U položaju od 180° (ručka prema gore) postiže se odgovarajuća funkcija prozračivanja. Stoga je redoslijed otvaranja vrlo intuitivan za korisnika jer je identičan poznatom rukovanju okretno-otklopnim prozorom.

Vrste prozračivanja



Mikro prozračivanje

Kod mikro prozračivanja se čitavo krilo udaljava za nekoliko milimetara od okvira. To omogućuje kružno prozračivanje koje nije vidljivo izvana.



Prozračivanje s otklopnim otvaranjem

Ova inovacija kombinira prednosti paralelnog kliznog sustava s poznatom i dokazanom funkcijom prozračivanja s otklopnim otvaranjem. Krilo se otklopnim otvara kada je ručka u položaju od 180°.



Prozračivanje s otklopnim otvaranjem Comfort

Kod prozračivanja s otklopnim otvaranjem Comfort se krilo automatski stavlja u otklopni položaj okretanjem ručke i također se ponovno zatvara. Posebice kod teških krila je to značajan plus za komfor.

Roto Patio Alversa

	Roto Patio Alversa KS	Roto Patio Alversa PS	Roto Patio Alversa PS Air		Roto Patio Alversa PS Air Com
Sastavni dijelovi	 Otklopno klizni sustav (KS)	 Paralelno klizni sustav (PS)			
	 s prozračivanjem s otklopnim otvaranjem	 bez prozračivanja	 s mikro prozračivanjem	 s prozračivanjem s otklopnim otvaranjem	 s prozračivanjem s otklopnim otvaranjem Comfort
	maks. težina krila 100 kg / 160 kg	maks. težina krila 160 kg / 200 kg	maks. težina krila 160 kg / 200 kg	maks. težina krila 160 kg	maks. težina krila 160 kg / 200 kg
	Pregled okova → od stranice 57	Pregled okova → od stranice 63	Pregled okova → od stranice 63	Pregled okova → od stranice 69	Pregled okova → od stranice 75
Klizni mehanizmi					
Neprigušeni	■	–	–	–	–
Prigušeni	–	■	■	■	■
Klizne škare					
Otklopno klizni sustav	■	–	–	–	–
Paralelno klizni sustav, mikro prozračivanje	–	■	■	–	–
Paralelno klizni sustav, prozračivanje s otklopnim otvaranjem	–	–	–	■	■
Aktivator gornji					
Fiksni	–	■	■	–	–
Otklopni	–	–	–	■	■
Srednji nastavak donji					
Sa zakačkom	■	–	–	–	–
Bez zakačke	–	■	■	■	–
S osiguračem otvaranja	–	–	–	–	■
Srednji nastavak gornji					
Bez zakačke	■	■	■	■	–
S komfornim škarama	–	–	–	–	■
DK-pogonski mehanizam					
Standardni	■	■	■	■	–
Pojačani	■	■	■	■	■

1.3 Uvjeti skladištenja



Zaštita dijelova od prljavštine i prašine

Ambalažu držite zatvorenu, otvorenu ambalažu ili otvoreno skladištenu robu uvijek prekrijte (npr. kartonom).

Zaštita dijelova od mehaničkih oštećenja

Ambalažu transportirajte i njome rukujte samo pomoću odgovarajućih transportnih sredstava (viličar, dizalice, trake s valjcima, itd.). Palete i kartonska pakiranja (za vrijeme transporta) slažite na kup samo na maksimalnoj visini prema natpisu na pakiranju.

Zaštita dijelova od direktne vlage

Pakiranje mora ostati suho, dijelovi se ne smiju smočiti. To vrijedi za skladištenje i transport kao i za istovar odn. utovar. Po potrebi za vrijeme transporta u vanjskom području (npr. transport u dvorištu) koristite plastične omote ili sl. u slučaju oborina.

Dijelove skladištite smo u odgovarajućim, zatvorenim prostorijama, nikako u vanjskim područjima. Obavezno izbjegavajte stvaranje kondenzata za vrijeme transporta i skladištenja.

Ako se ambalaža ipak smoči ...

Dijelove odmah izvadite iz mokre ambalaže, osušite ih i provjerite jesu li oštećeni (pojava korozije). U svakom slučaju ponovno zapakirajte još upotrebljive dijelove u suhom stanju s novim materijalom za pakiranje.

1.4 Okoliš



Ekološka neškodljivost komponenti okova

Naš je cilj što manja potrošnja energije i goriva u proizvodnji naših komponenti okova i trudimo se proizvesti komponente okova s dugim životnim vijekom. Pritom se čuvaju prirodni resursi, smanjuje se potrošnja energije, a sirovine se koriste na ekološki svjestan način.

Utjecaji okoline polazeći od okova

Svojstvo površine kod naših obrađenih površina je otpornost na habanje. Kod namjenske uporabe komponente okova nemaju štetni učinak na okoliš.

Ekološka ambalaže

Koristimo reciklirajuću jednokratnu ambalažu od ojačanog kartona, čelične/PVC trake, PE foliju, drvene potporne okvire, jednokratne drvene palete, kableske vezice, gumene kabele te višekratnu ambalažu kao što su skladišne kutije, žičane boks palete i EURO drvene palete.

Ekološka neškodljivost zbrinjavanja

Naši okovi izrađeni su od materijala koji se prilikom zbrinjavanja mogu dovesti na ekološki prihvatljivu preradu kao staro željezo.

Povrat ambalaže

Naša ambalaža s oznakom INTERSEROH može se besplatno vratiti kod svakog INTERSEROH partnera za zbrinjavanje. Popis partnera za zbrinjavanje možete zatražiti na licu mjesta u cijeloj Njemačkoj od centrale ISD INTERSEROH GmbH u Kölnu ili putem telefona 02203/9147-322. Roto INTERSEROH broj glasi 25582.

1.5 Certificiranje

1.5.1 Institut za prozorsku tehnologiju (ift)

Okovi



ift-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT
ift-CERTIFICATE OF CONFORMITY



Beschläge / Hardware

Produktfamilien <i>product families</i> Produkt <i>product</i> Einsatzbereich <i>field of application</i> max. Flügelgewicht <i>max. casement weight</i> Hersteller <i>manufacturer</i> Produktionsstandorte <i>production sites</i>	Beschläge für Kippschiebe-Fenster und Fenstertüren <i>hardware for tilt and slide windows and balcony doors</i> Roto Patio Alversa PS, Roto Patio Alversa PS Air Com Systeme mit entsprechender Beschlagsaufnahme <i>systems with suitable hardware groove</i> 200 kg ROTO Frank AG Wilhelm-Frank-Platz 1, D 70771 Leinfelden-Echterdingen ROTO Elzett Certa Kft. Kossuth Lajos u. 25, H 9461 Lövd ROTO Frank AG Eintrachtstraße 95, D 42551 Velbert
--	--



Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass die benannten Beschläge den Anforderungen des ift-Zertifizierungsprogramms für Beschläge (QM347:2014) entsprechen.

Grundlagen sind durch das Prüflabor erstellte Produktfamilien der aufgeführten Beschläge. Prüfung durch das Prüflabor nach EN 13125-17:2008 und EN 1191:2012 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme, eine werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers und eine Fremdüberwachung der Fertigung durch die Überwachungsstelle in den benannten Standorten.

Die Gültigkeitsdauer des Zertifikates beträgt 5 Jahre. Mit der Erteilung des Zertifikates ist eine regelmäßige Fremdüberwachung des Herstellers verbunden.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, die Beschläge gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen:

- 1: Übersicht der Produktfamilien
- 2: Austauschbarkeit nach EN 14351-1

The present certificate attests that the hardware mentioned fulfils the requirements of the ift-certification scheme for hardware (QM347:2014).

Basis of the certificate are the product families of the hardware listed that have been compiled by the test laboratory, tests performed by the test laboratory as per EN 13125-17:2008 and EN 1191:2012 based on the application diagrams, factory production control by the manufacturer and third-party surveillance audits of the production by the surveillance bodies at the plants mentioned.

The certificate is valid for a period of 5 years. Award of the certificate is tied to regular third-party surveillance of the manufacturer.

The reproduction of the certificate without any change whatsoever from the original, is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

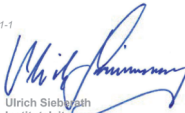
The company is authorised to affix the "ift-certified"-mark to the hardware according to the ift rules for use of the "ift-certified"-mark.

This Certificate contains 2 Annexes:

- 1: List of product families
- 2: Interchangeability as per EN 14351-1

Rosenheim
10. Juli 2017


Christian Kehr
Leiter ift Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Head of ift Certification and Surveillance Body


Ulrich Sieb
Institutsleiter
Director of Institute

Vertrag-Nr. / Contract No.: 228PSK 7012530

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 228PSK 7012530-2-3

Gültig bis / Valid: 09. Januar 2022

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Greif-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel. +49 8031 261-0
Fax +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

 **DAkkS**
Zertifizierte
Aktivitäten
DIN EN ISO 9001

Najnovije dokaze možete dobiti od svog prodajnog predstavnika.

1.5.2 Upravljanje okolišem

Roto Frank AG Leinfelden dokazuje svoju ekološku svijest certificiranjem prema DIN EN ISO 14001.

Ekološku neškodljivost proizvoda i postupanje u pogledu očuvanja resursa Roto uzima u obzir od samog početka pri razvoju, projektiranju, planiranju, u proizvodnji i logistici.

Certificiranje naglašava postojeću ekološku svijest Rota:

- Roto kod teme sigurnost na radu prati zaštitu zdravlja na radnom mjestu, sprečavanje nesreća i sigurnost postrojenja kao temeljne ciljeve.
- Roto vidi zaštitu okoliša kao sastavni dio svih poslovnih aktivnosti i odluka što se očituje kroz ekološki svjesno ponašanje, ekološku neškodljivost proizvoda i postupanje kao i očuvanje raspoloživih resursa.
- Čak i dugi životni vijek Roto proizvoda predstavlja doprinos očuvanju postojećih resursa.

ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass

Roto Frank AG
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen

ein **Umweltmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:
Entwicklung/Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Fenster- und Türtechnologie

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht,
dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 14001 : 2004 + Cor 1 : 2009

Zertifikat-Registrier-Nr. 059808 UM
Gültig ab 2015-04-14
Gültig bis 2018-04-13
Zertifizierungsdatum 2015-03-09

DQS GmbH
G. Bleichschmidt
Götz Bleichschmidt
Geschäftsführer

Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

1.5.3 Upravljanje kvalitetom

Certificiranje prema međunarodnoj normi DIN EN ISO 9001 potvrđuje tvrtki Roto da je cijeli proces razvoja, proizvodnje i prodaje sustavno planiran, dokumentiran i proveden u skladu s time; počevši od razvoja i projektiranja preko planiranja kvalitete, proizvodnje i montaže sve do prodaje i servisne službe.

Certificiranje je vanjski znak razmišljanja o kvaliteti koje se prakticira u Rotu:

- Roto ima cilj: stalno poboljšanje svojih proizvoda i usluga na dobrobit svojih kupaca.
- Roto svojim kupcima nudi inovativnu, ekološki neškodljivu i tehnički zahtjevu tehniku građevinskih okova.
- Roto proizvodi su diljem svijeta iste, zajamčene kvalitete i isporučuju se na vrijeme.
- Roto vidi ključ za trajni poslovni uspjeh u cjelovitom načinu promatranja svih poslovnih aktivnosti koji obuhvaća sve poslove unutar tvrtke.
- Roto podupire i zahtijeva razvoj svojih zaposlenika koji prakticiraju Roto zahtjeve za kvalitetu u svom svakodnevnom radu. Oni rade orijentirano na učinak i cilj.



ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass



Roto Frank AG
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:
Entwicklung/Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Fenster- und Türtechnologie

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht,
dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2008

Zertifikat-Registrier-Nr.	059808 QM08
Gültig ab	2016-02-28
Gültig bis	2018-09-14
Zertifizierungsdatum	2016-02-24



DAKKS
Deutsche
Akreditierungsstelle
D-ZM-16074-01-00

DQS GmbH

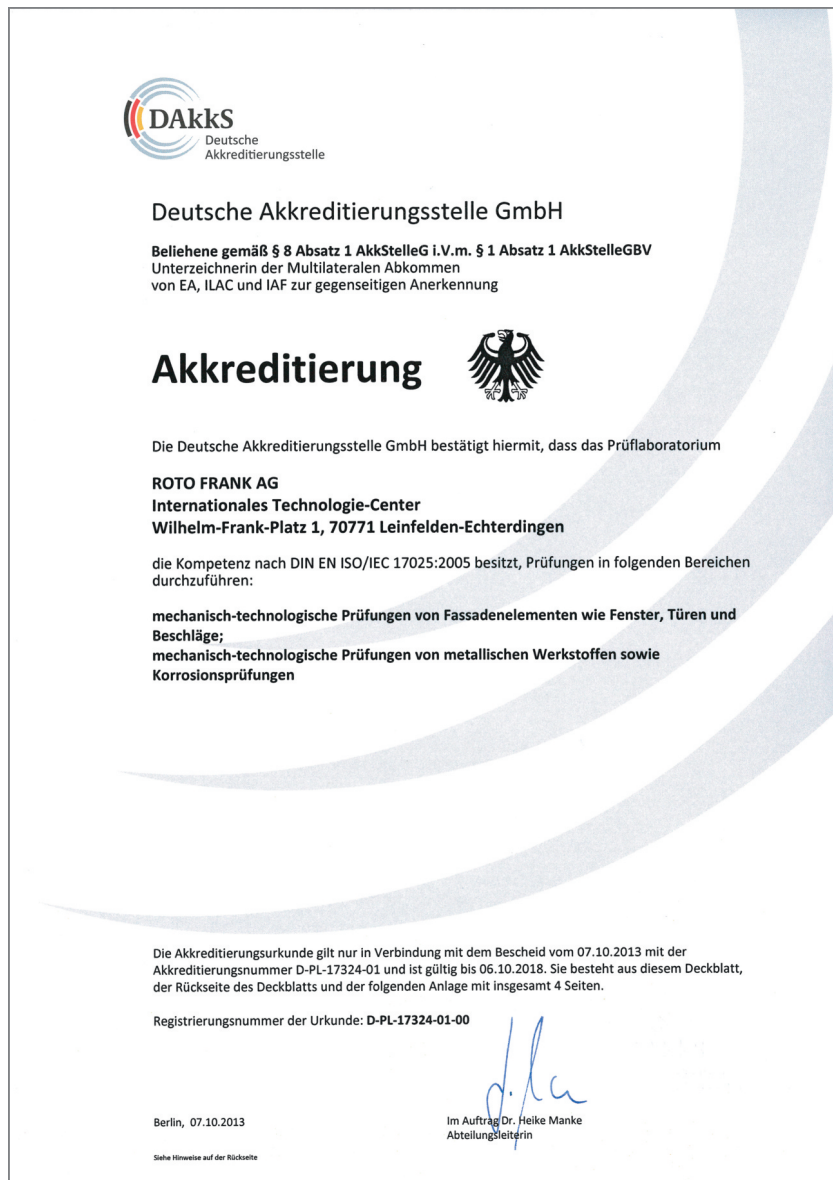

Götz Blechschmidt
Geschäftsführer

Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

1 / 3

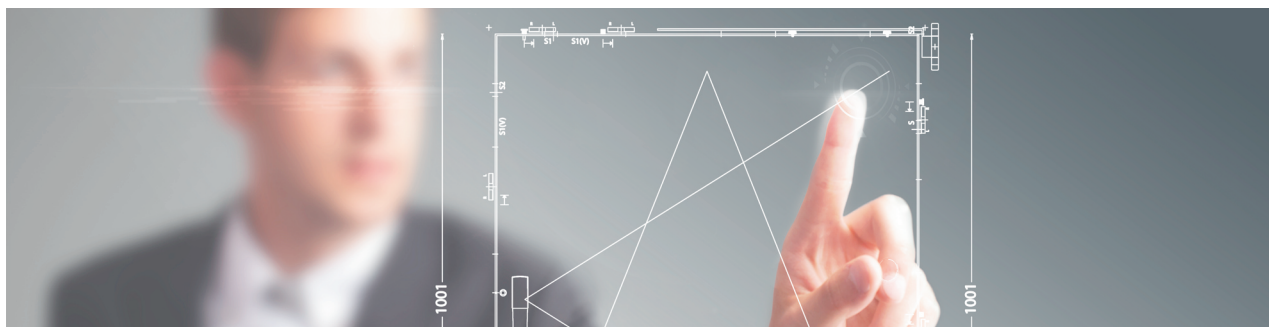
1.5.4 Međunarodni tehnološki centar (ITC)

Od listopada 1996. g. Roto grupacija ima u sjedištu Leinfelden moderan Međunarodni tehnološki centar (ITC). Na raspolaganju je za vlastita ispitivanja materijala i proizvoda te za ispitivanje gotovih proizvoda Roto tržišnih partnera.



ITC je akreditiran prema DIN EN ISO/IEC 17025 i posjeduje kompetenciju za provedbu ispitivanja u područjima mehaničko-tehnoloških ispitivanja elemenata fasade kao što su prozori, vrata i okviri te ispitivanja metalnih materijala. Stjecanje akreditacije prema DIN EN ISO/IEC 17025 predstavlja najviše odlikovanje u privatnopravnom sektoru za ispitni laboratorij. Preduvjet za to su opsežan sustav upravljanja kvalitetom, školovano osoblje, visokokvalitetni uređaji za ispitivanje i mjerni uređaji te stalni vanjski nadzor od strane tijela za akreditaciju.

1.6 Roto Con Orders

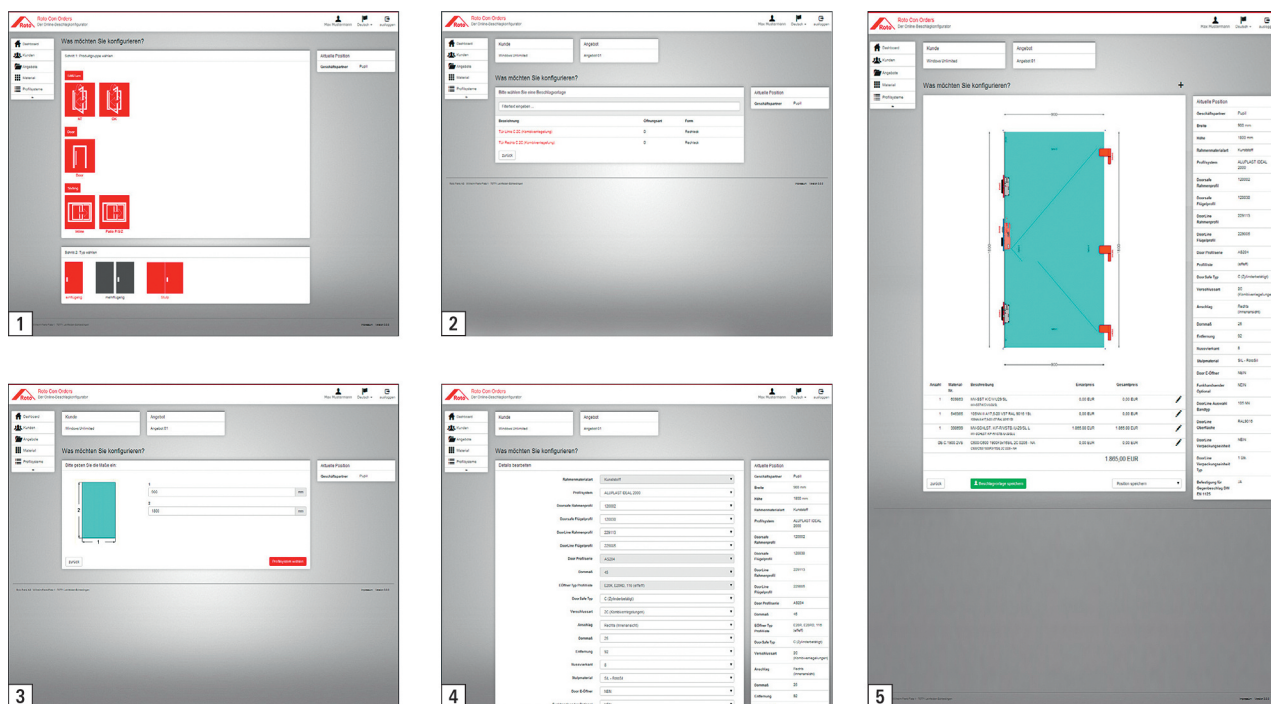


U četiri koraka do gotovog popisa dijelova

Roto Con Orders savršeno je rješenje za proizvođače prozora i vrata kao i za trgovce. Putem učinkovitog online konfiguratora okova možete sasvim jednostavno i u najkraćem vremenu individualno konfigurirati okove za prozore i vrata – kod svih standardnih oblika i načina otvaranja. S nekoliko klikova mišem, nekoliko unosa brojeva i gotov je individualni popis dijelova uključujući i tehničku ilustraciju okova visoke rezolucije. Po želji možete promijeniti, prilagoditi ili personalizirati popis. Možete ga izvesti u različitim podatkovnim formatima i tako ga koristiti za individualne ponude ili narudžbe. Iskoristite ovaj učinkoviti Roto online alat, uštedite vrijeme prilikom konfiguriranja, upravljanja i naručivanja – pomoću Roto Con Orders.

Konfiguracija okova jednostavnija nego ikad

Pomoću intuitivnog vođenja kroz izbornik dolazite do optimalnog popisa dijelova u samo četiri koraka.



1. Odabir grupe proizvoda
2. Odabir predloška konstrukcije
3. Unos veličine
4. Individualne detaljne postavke i prilagođavanja
5. **Rezultat:** Izdavanje opširnog tehničkog lista s tehničkom ilustracijom i kompletnim popisom dijelova: s brojevima za narudžbu, opisima, pojedinačnim i ukupnim cijenama koje možete uređivati.



Pametne dodatne funkcije pojednostavljaju vaše procese



Roto Con Orders olakšava vam pojednostaviti i ubrzati procese. Stoga su vam dostupne brojne korisne funkcije:

- Pohranjivanje vlastitih adresa i logotipova tvrtki u zaglavlju vaših ponuda
- Kreiranje i upravljanje projektima specifičnim za kupca
- Izrada individualnih predložaka okova za kupca
- Integracija sustava strukture rabata
- Upravljanje materijalima
- Uporaba na svim krajnjim uređajima kao što su računalo, tablet, pametni telefon putem responsive dizajna

Izravno pokretanje zahvaljujući web baziranom rješenju

Roto Con Orders je web bazirano rješenje kojem možete pristupiti 24 sata dnevno diljem svijeta. Samo vam je potrebno računalo s internetskim preglednikom i pristup internetu. Za rad s online konfiguratorom okova jednom se registrirajte sa svojom e-mail adresom na portalu proizvođača i trgovaca na:



www.roto-frank.com

1.7 Ostali mediji



1.7.1 Dokumenti

Ovaj katalog nudi pregled asortimana proizvoda. Detaljne, tehničke informacije možete pronaći u dokumentima navedenim u nastavku.

Upute za ugradnju, održavanje i primjenu

Naslov	Br. dokumenta
Roto Patio Alversa – drveni i PVC profili	IMO_407
Roto Patio Alversa – aluminijski profili	IMO_408
Roto Patio Alversa – aluminijski profili s 16 mm utorom za okove	IMO_409

Katalozi

Naslov	Br. dokumenta
Roto Patio Alversa – katalog aluminijskih profila	CTL_94
Roto Handles – upravljački elementi za sve načine otvaranja	CTL_1
Roto NT – katalog drvenih profila	CTL_6
Roto NT – katalog PVC profila	CTL_7
Roto NX – katalog PVC profila	CTL_105

Gore navedene dokumente možete preuzeti na internetskoj stranici Roto tehnologija prozora i vrata pod "Usluge":



www.roto-frank.com



1.7.2 Video

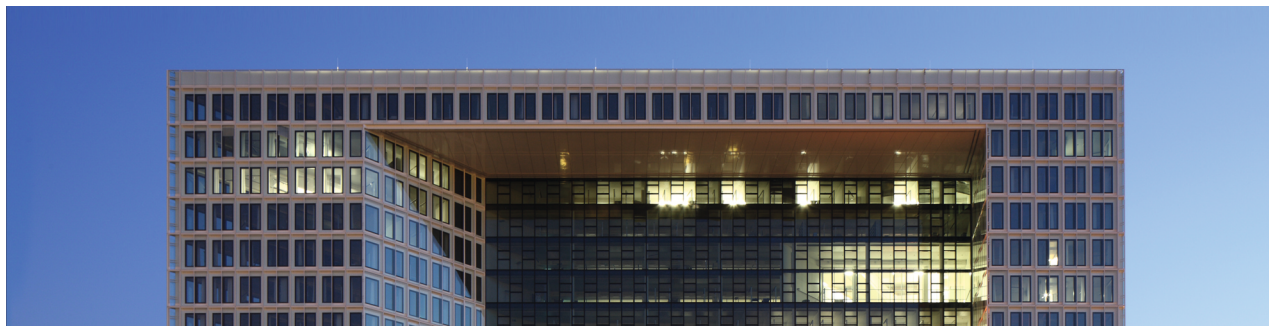
Na internetskoj stranici Roto tehnologija prozora i vrata možete naći video za montažu za odgovarajuće grupe proizvoda pod "Usluge":



www.roto-frank.com

1.8 Ostali Roto proizvodi

1.8.1 Roto Tilt&Turn



Roto NX je okretno-otklopni sustav okova temeljen na dokazanom Roto NT – s novim značajkama i funkcijama koju sustav čine sigurnom investicijom za budućnost. Roto NX daje pametan odgovor na nove zahtjeve i u središte stavlja ekonomičnost, sigurnost, komfor i dizajn.

S Roto tehnologijom okova za aluminijske prozore i vrata je danas gotovo svaki projekt izvediv. U kratkom vremenu, odlične kvalitete i po povoljnim uvjetima. Za prozore s otvaranjem prema unutra i prema van.

Roto Tilt&Turn – PVC/drveni prozori i balkonska vrata



Roto NX

Iznova izrađen okretno-otklopni sustav okova za prozore i balkonska vrata diljem svijeta



Roto NT

Najprodavaniji okretno-otklopni sustav okova za prozore i balkonska vrata diljem svijeta



Roto NT Designo

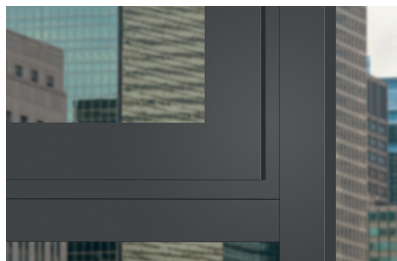
Skrivena spojnica za prozore i balkonska vrata s velikom težinom krila do 150 kg

Roto Tilt&Turn – aluminijski prozori i balkonska vrata



Roto AL

Univerzalni okov za aluminijske prozore i balkonska vrata



Roto AL Designo

Skriveni okov za estetske aluminijske prozore i balkonska vrata



Roto Outward Opening – prozori s otvaranjem prema van



Roto FS Kempton

Podizne škare od nehrđajućeg čelika za prozore s otvaranjem prema van



Roto PS Aintree

Paralelne škare od nehrđajućeg čelika za prozore s otvaranjem prema van

1.8.2 Roto Sliding



Roto nudi opsežan program okova za najrazličitije varijante kliznih vrata.

Roto Patio – visokokvalitetni klizni prozori i klizna vrata



Roto Patio Fold

Premium okov za velike preklopno klizne sustave



Roto Patio Life

Komforni okov za velika klizna vrata



Roto Patio Lift

Standardni okov za velika podizno klizna vrata



Roto Patio Alversa

Univerzalni okov za efikasna rješenja paralelno kliznih i otklopno kliznih sustava



Roto Patio Inowa

Pametni okov za klizne sustave koji se hermetički zatvaraju

Roto Inline – jednostavni klizni prozori i klizna vrata



Roto Inline

Sustav okova za jednostavne klizne prozore i klizna vrata

1.8.3 Roto Door



Milijun puta Roto okovi, prozori i vrata daju u čitavom svijetu svoju funkciju i pokretljivost. S Roto Door koncentriramo se na razvoj i tehnologiju vrata koji udovoljavaju modernim zahtjevima za sigurnost i udobnost.

Roto Safe – višestruko zaključavanje



Roto Safe H

Mehaničko višestruko zaključavanje vrata preko ručke



Roto Safe C

Mehaničko višestruko zaključavanje vrata preko cilindra



Roto Safe E

Elektromehaničko višestruko zaključavanje vrata

Roto Solid – spojnice



Roto Solid S

Šarnir spojnice za vrata



Roto Solid B

Spojnice za vrata

Roto Eifel – pragovi



Roto Eifel

Program pragova krojenih po mjeri za vrata i balkonska vrata bez prepreka koja se hermetički zatvaraju



1.9 Impresum

Roto Frank AG

Tehnologija prozora i vrata
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Njemačka
Telefon +49 711 7598 0
Faks +49 711 7598 253
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com

Područje primjene

Vidi stranicu	36
---------------	----

Dimenzija M

Vidi stranicu	37
---------------	----

Roto Patio Alversa | KS

do 100 kg težine krila	38
do 160 kg težine krila	39

Roto Patio Alversa | PS sa/bez mikro prozračivanja

do 160 kg težine krila	40
do 200 kg težine krila	41

Roto Patio Alversa | PS Air

do 160 kg težine krila	42
------------------------	----

Roto Patio Alversa | PS Air Com

do 160 kg težine krila	43
do 200 kg težine krila	44

Presjek profila

Horizontalni presjek Roto Patio Alversa KS	45
Horizontalni presjek Roto Patio Alversa PS	46
Vertikalni presjek	47

2 Područje primjene

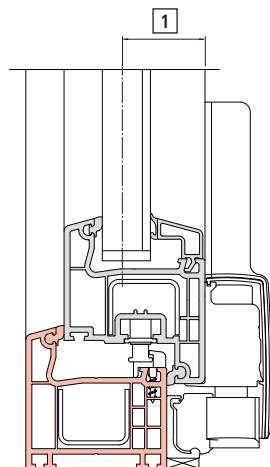


2.1 Područje primjene

- Širina krila u utoru: maks. 2000 mm
- Visina krila u utoru: maks. 2700 mm
- Težina krila: maks. 200 kg
- Zračnost 12 mm
- Širina preklopa 18 – 22 mm
- Minimalna visina preklopa 15 mm
- Os okova 9 mm nije moguća s Roto Patio Alversa | PS s mikro prozračivanjem
- Os okova 13 mm moguća je za sve Roto Patio Alversa varijante
- Odmak krila 130 mm
- RC 1 N i RC 2 / RC 2 N prikladan
- Raspored krila prema shemi A, C i D
- Samo za profile s unutrašnje strane
- Područje primjene -20°C do +50°C



2.2 Dimenzija M



[1] Dimenzija M

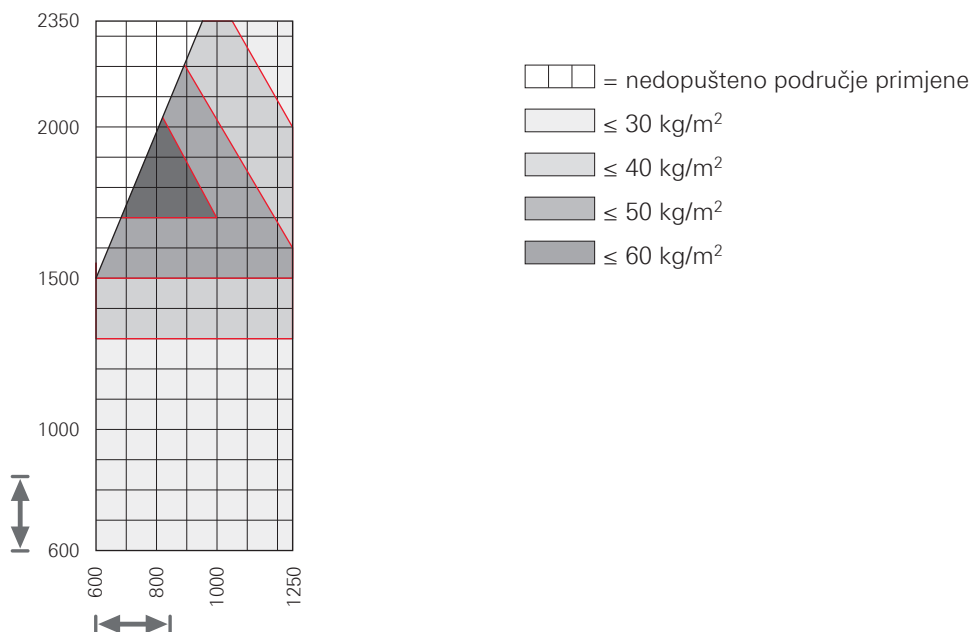


INFO

Vrijedi za dimenziju M 28 - 52 mm. Odstupajuće dimenzije zahtijevaju tehničku provjeru od strane tvrtke Roto.

2.3 Roto Patio Alversa | KS

2.3.1 do 100 kg težine krila



Podaci u području primjene označavaju težinu stakla u kg/m².

1 mm/m² debljina stakla ≈ 2,5 kg

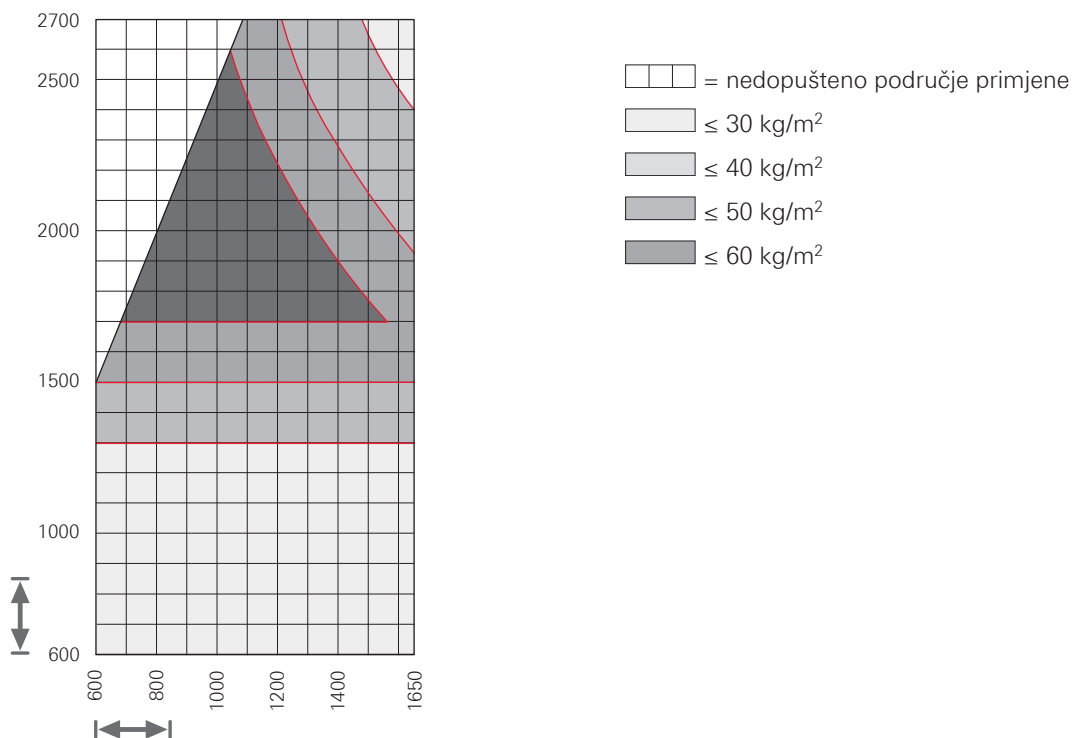
Visina krila u utoru : širina krila u utoru = maks. 2,5 : 1

Područje primjene		
	Širina krila u utoru (FFB)	Shema A, PVC / drvo
		Shema C, PVC, nasuprot ležeći utor za okov 620 – 1250 mm
		Shema C, PVC, skriveni utor za okov 600 – 1250 mm
		Shema C, drvo 620 + y ^[1] – 1250 mm
	Visina krila u utoru (FFH)	600 – 2350 mm
	Težina krila (TK)	maks. 100 kg
–	Težina stakla	maks. 60 kg/m ²

[1] Dimenzija y: → 2.7.1 "Horizontalni presjek Roto Patio Alversa | KS" od stranice 45



2.3.2 do 160 kg težine krila



Podaci u području primjene označavaju težinu stakla u kg/m².

1 mm/m² debljina stakla ≈ 2,5 kg

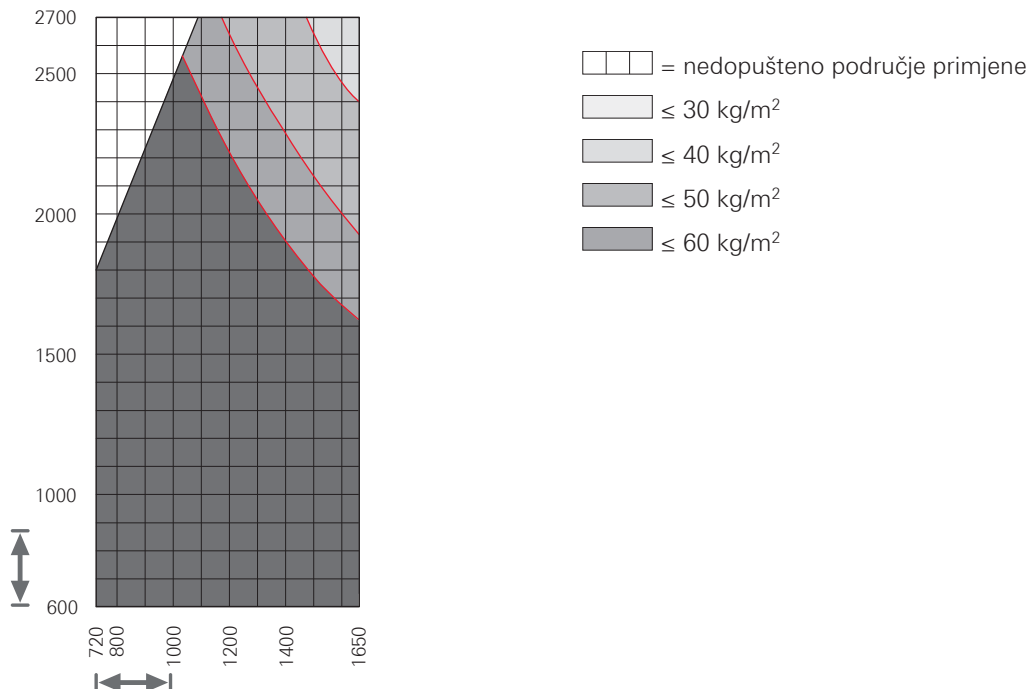
Visina krila u utoru : širina krila u utoru = maks. 2,5 : 1

Područje primjene		
	Širina krila u utoru (FFB)	Shema A, PVC / drvo
		Shema C, PVC, nasuprot ležeći utor za okov 620 – 1650 mm
		Shema C, PVC, skriveni utor za okov 600 – 1650 mm
		Shema C, drvo 620 + y [2] – 1650 mm
	Visina krila u utoru (FFH)	600 – 2700 mm
	Težina krila (TK)	maks. 160 kg
–	Težina stakla	maks. 60 kg/m ²

[2] Dimenzija y: → 2.7.1 "Horizontalni presjek Roto Patio Alversa | KS" od stranice 45

2.4 Roto Patio Alversa | PS sa/bez mikro prozračivanja

2.4.1 do 160 kg težine krila



Podaci u području primjene označavaju težinu stakla u kg/m^2 .

1 mm/m² debljina stakla $\approx 2,5 \text{ kg}$

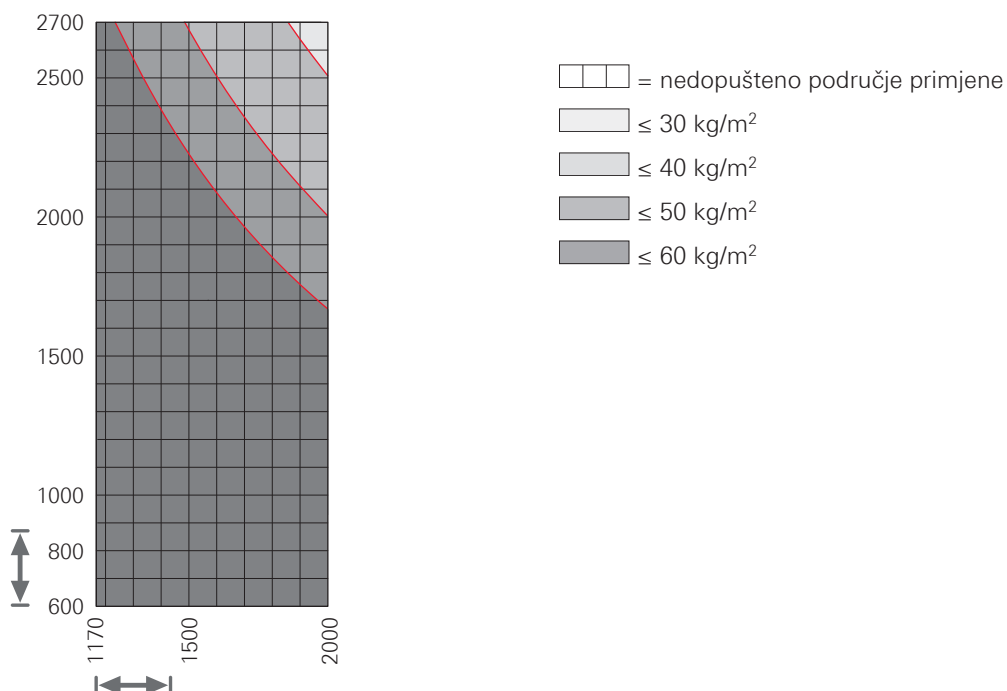
Visina krila u utoru : širina krila u utoru = maks. 2,5 : 1

Područje primjene		
	Širina krila u utoru (FFB)	Shema A, PVC / drvo: 720 – 1650 mm
		Shema C, PVC, nasuprot ležeći utor za okov: 740 – 1650 mm
		Shema C, PVC, skriveni utor za okvir: 720 – 1650 mm
		Shema C, drvo: 740 + y ^[3] – 1650 mm
	Visina krila u utoru (FFH)	600 – 2700 mm
	Težina krila (TK)	maks. 160 kg
	Visina poluolive	središnji (visina krila u utoru / 2)
		kod visine krila u utoru 1801 – 2400 mm: konstantno 1000 mm
–	Težina stakla	maks. 60 kg/m ²

[3] Dimenzija y: → 2.7.2 "Horizontalni presjek Roto Patio Alversa | PS" od stranice 46



2.4.2 do 200 kg težine krila



Podaci u području primjene označavaju težinu stakla u kg/m².

1 mm/m² debljina stakla ≈ 2,5 kg

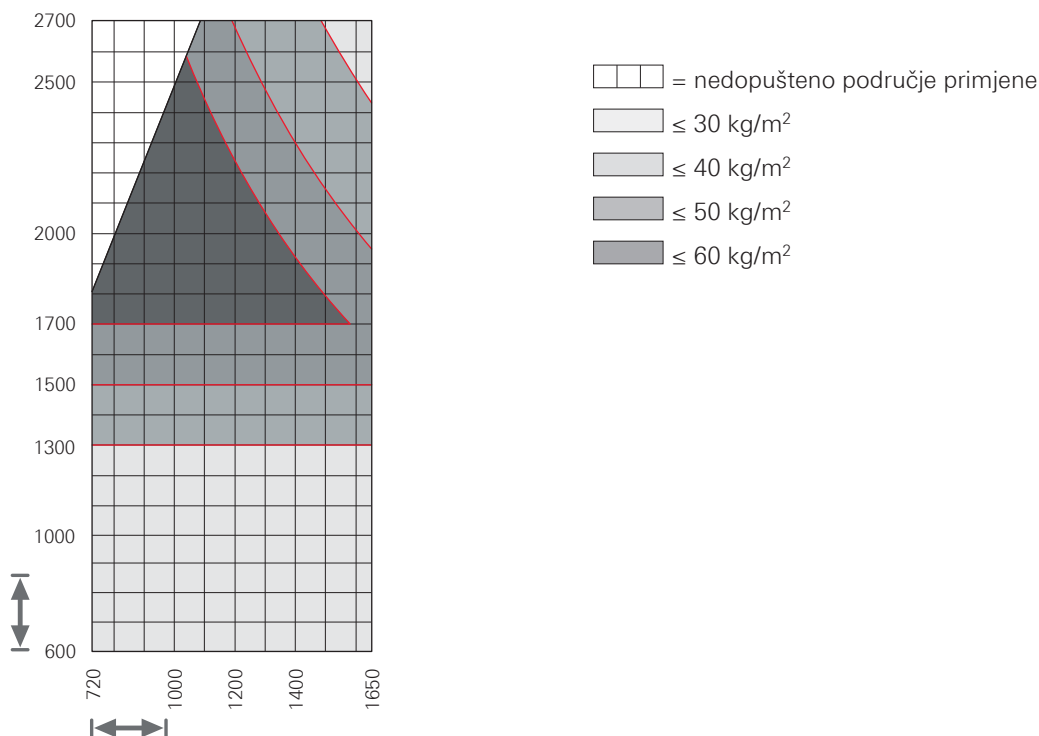
Visina krila u utoru : širina krila u utoru = maks. 2,5 : 1

Područje primjene		
	Širina krila u utoru (FFB)	Shema A, PVC / drvo: 1170 – 2000 mm
		Shema C, PVC, nasuprot ležeći utor za okov: 1190 – 2000 mm
		Shema C, PVC, skriveni utor za okvir: 1170 – 2000 mm
		Shema C, drvo: 1190 + y ^[4] – 2000 mm
	Visina krila u utoru (FFH)	600 – 2700 mm
	Težina krila (TK)	maks. 200 kg
	Visina poluolive	središnji (visina krila u utoru /2)
		kod visine krila u utoru 1801 – 2400 mm: konstantno 1000 mm
–	Težina stakla	maks. 60 kg/m ²

[4] Dimenzija y: → 2.7.2 "Horizontalni presjek Roto Patio Alversa | PS" od stranice 46

2.5 Roto Patio Alversa | PS Air

2.5.1 do 160 kg težine krila



Podaci u području primjene označavaju težinu stakla u kg/m^2 .

1 mm/m² debljina stakla $\approx 2,5 \text{ kg}$

Visina krila u utoru : širina krila u utoru = maks. 2,5 : 1

Područje primjene		
	Širina krila u utoru (FFB)	Shema A, PVC / drvo: 720 – 1650 mm
		Shema C, PVC, nasuprot ležeći utor za okov: 740 – 1650 mm
		Shema C, PVC, skriveni utor za okvir: 720 – 1650 mm
		Shema C, drvo: 740 + y ^[5] – 1650 mm
	Visina krila u utoru (FFH)	600 – 2700 mm
	Težina krila (TK)	maks. 160 kg ^[6]
	Visina poluolive	središnji (visina krila u utoru /2)
		kod visine krila u utoru 1801 – 2400 mm: konstantno 1000 mm
–	Težina stakla	maks. 60 kg/m^2

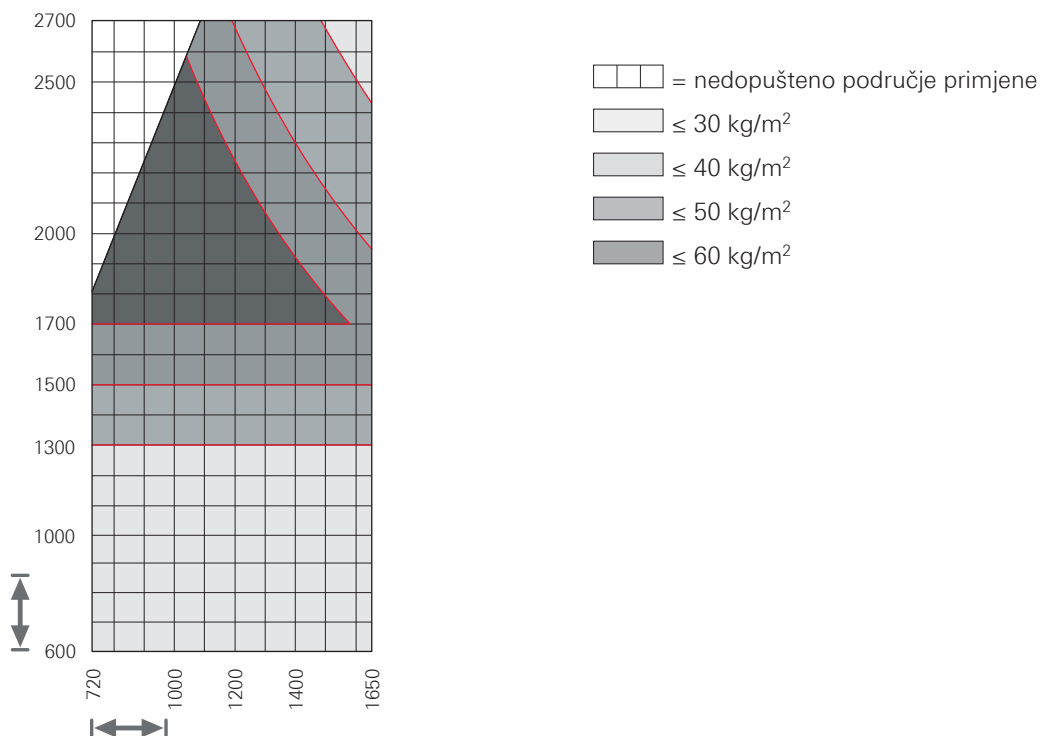
[5] Dimenzija y: → 2.7.2 "Horizontalni presjek Roto Patio Alversa | PS" od stranice 46

[6] Od TK >80 kg set za nadogradnju utora koristi se opcionalno.



2.6 Roto Patio Alversa | PS Air Com

2.6.1 do 160 kg težine krila



Podaci u području primjene označavaju težinu stakla u kg/m².

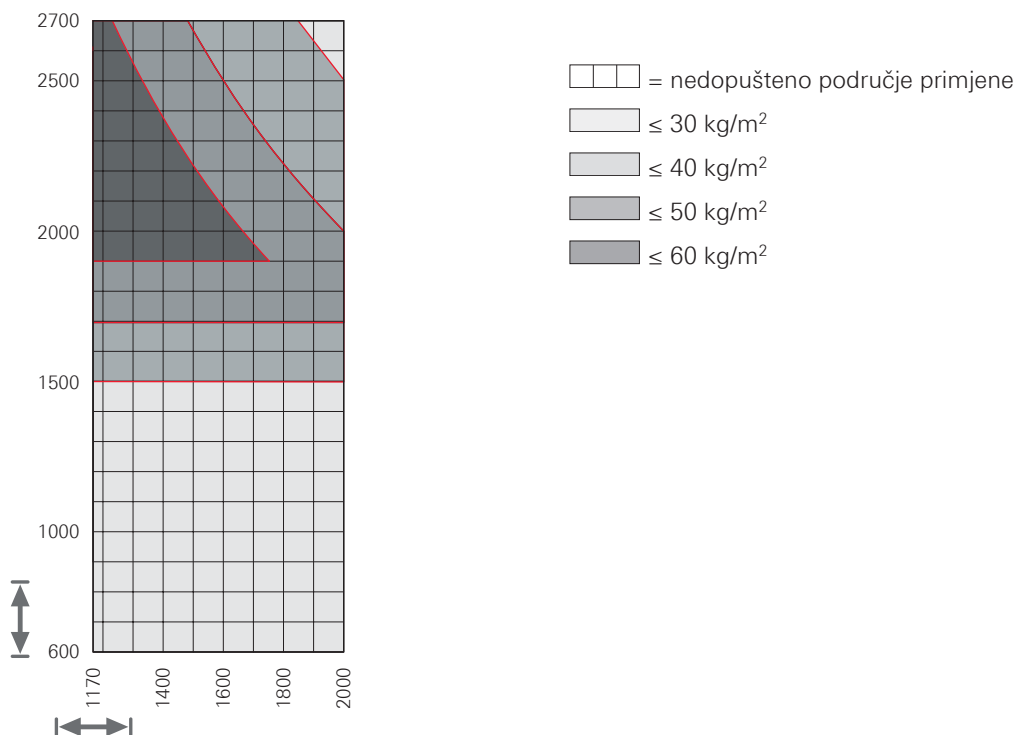
1 mm/m² debljina stakla ≈ 2,5 kg

Visina krila u utoru : širina krila u utoru = maks. 2,5 : 1

Područje primjene		
	Širina krila u utoru (FFB)	Shema A, PVC / drvo: 720 – 1650 mm
		Shema C, PVC, nasuprot ležeći utor za okov: 740 – 1650 mm
		Shema C, PVC, skriveni utor za okvir: 720 – 1650 mm
		Shema C, drvo: 740 + y ^[7] – 1650 mm
	Visina krila u utoru (FFH)	600 – 2700 mm
	Težina krila (TK)	maks. 160 kg
	Visina poluolive	središnji (visina krila u utoru /2)
		kod visine krila u utoru 1801 – 2400 mm: konstantno 1000 mm
–	Težina stakla	maks. 60 kg/m ²

[7] Dimenzija y: → 2.7.2 "Horizontalni presjek Roto Patio Alversa | PS" od stranice 46

2.6.2 do 200 kg težine krila



Podaci u području primjene označavaju težinu stakla u kg/m².

1 mm/m² debljina stakla ≈ 2,5 kg

Visina krila u utoru : širina krila u utoru = maks. 2,5 : 1

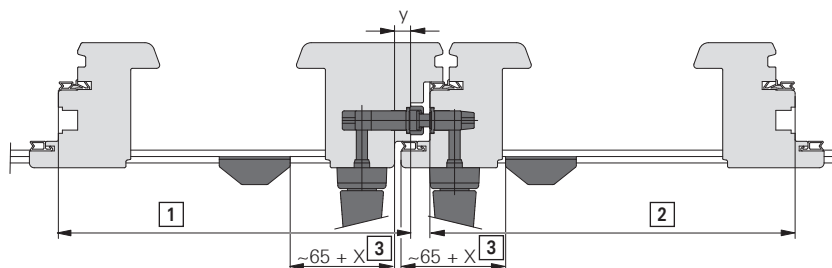
Područje primjene		
	Širina krila u utoru (FFB)	Shema A, PVC / drvo: 1170 – 2000 mm
		Shema C, PVC, nasuprot ležeći utor za okov: 1190 – 2000 mm
		Shema C, PVC, skriveni utor za okvir: 1170 – 2000 mm
		Shema C, drvo: 1190 + y ^[8] – 2000 mm
	Visina krila u utoru (FFH)	600 – 2700 mm
	Težina krila (TK)	maks. 200 kg ^[9]
	Visina poluolive	središnji (visina krila u utoru /2)
		kod visine krila u utoru 1801 – 2400 mm: konstantno 1000 mm
–	Težina stakla	maks. 60 kg/m ²

[8] Dimenzija y: → 2.7.2 "Horizontalni presjek Roto Patio Alversa | PS" od stranice 46

[9]

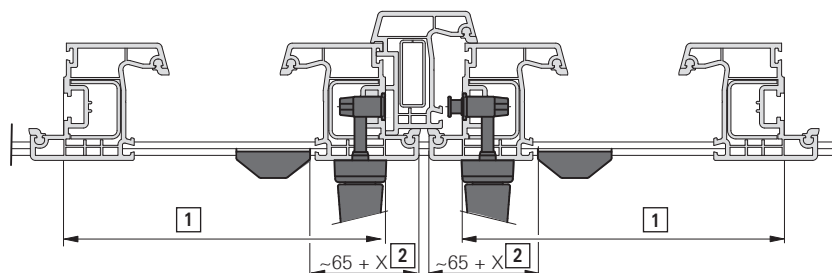
2.7 Presjek profila

2.7.1 Horizontalni presjek Roto Patio Alversa | KS



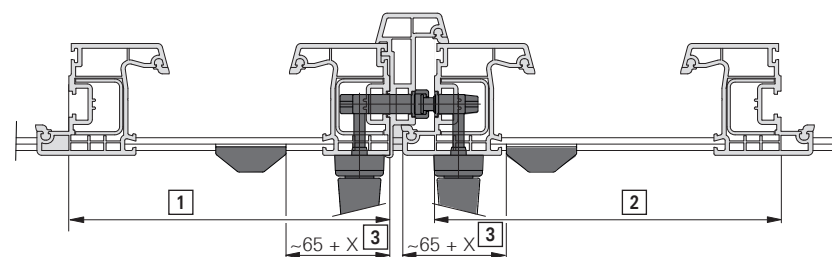
dvokrilni (bez prečke / fiksnog ostakljenja)

Raspored	Područje primjene	Značenje
[1]	Širina krila u utoru (FFB) min. 620 + y	–
[2]	Širina krila u utoru (FFB) min. 600	–
[3]	~65 + X	Mjera X (= zaobljenja ili kosine na krilu)



dvokrilni, skriveni utor za okov / fiksno ostakljenje

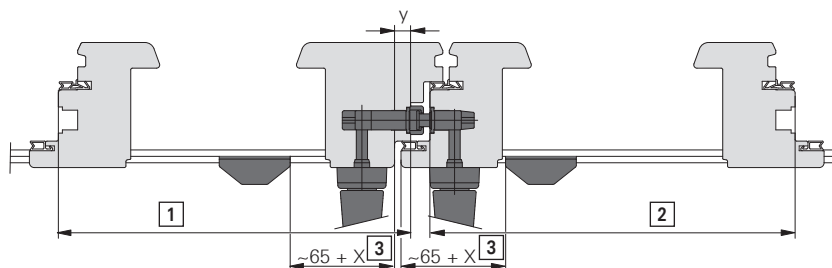
Raspored	Područje primjene	Značenje
[1]	Širina krila u utoru (FFB) min. 600	–
[2]	~65 + X	Mjera X (= zaobljenja ili kosine na krilu)



dvokrilni, nasuprot ležeći utor za okov / fiksno ostakljenje

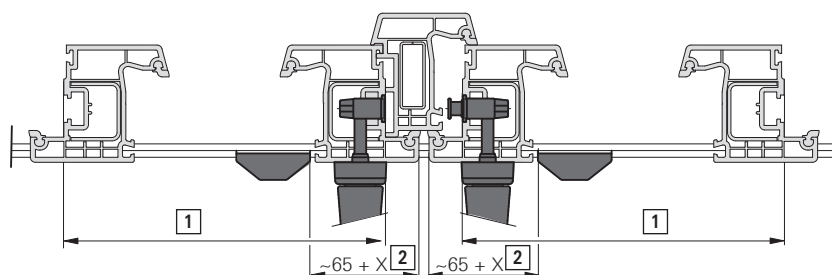
Raspored	Područje primjene	Značenje
[1]	Širina krila u utoru (FFB) min. 620	–
[2]	Širina krila u utoru (FFB) min. 600	–
[3]	~65 + X	Mjera X (= zaobljenja ili kosine na krilu)

2.7.2 Horizontalni presjek Roto Patio Alversa | PS



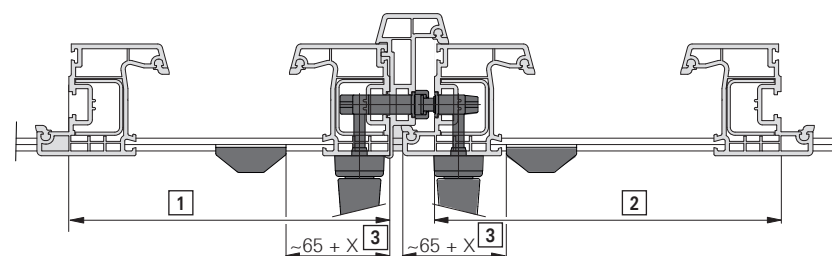
dvokrilni (bez prečke / fiksnog ostakljenja)

Raspored	Područje primjene	Značenje
[1]	Širina krila u utoru (FFB) min. 740 + y	–
[2]	Širina krila u utoru (FFB) min. 720	–
[3]	Težina krila ≥ 160 kg: širina krila u utoru (FFB) min. 1190 + y	–
[4]	Težina krila ≥ 160 kg: širina krila u utoru (FFB) min. 1170	–
[5]	$\sim 65 + X$	Mjera X (= zaobljenja ili kosine na krilu)



dvokrilni, skriveni utor za okov / fiksno ostakljenje

Raspored	Područje primjene	Značenje
[1]	Širina krila u utoru (FFB) min. 720	–
[2]	Težina krila ≥ 160 kg: širina krila u utoru (FFB) min. 1170	–
[3]	$\sim 65 + X$	Mjera X (= zaobljenja ili kosine na krilu)

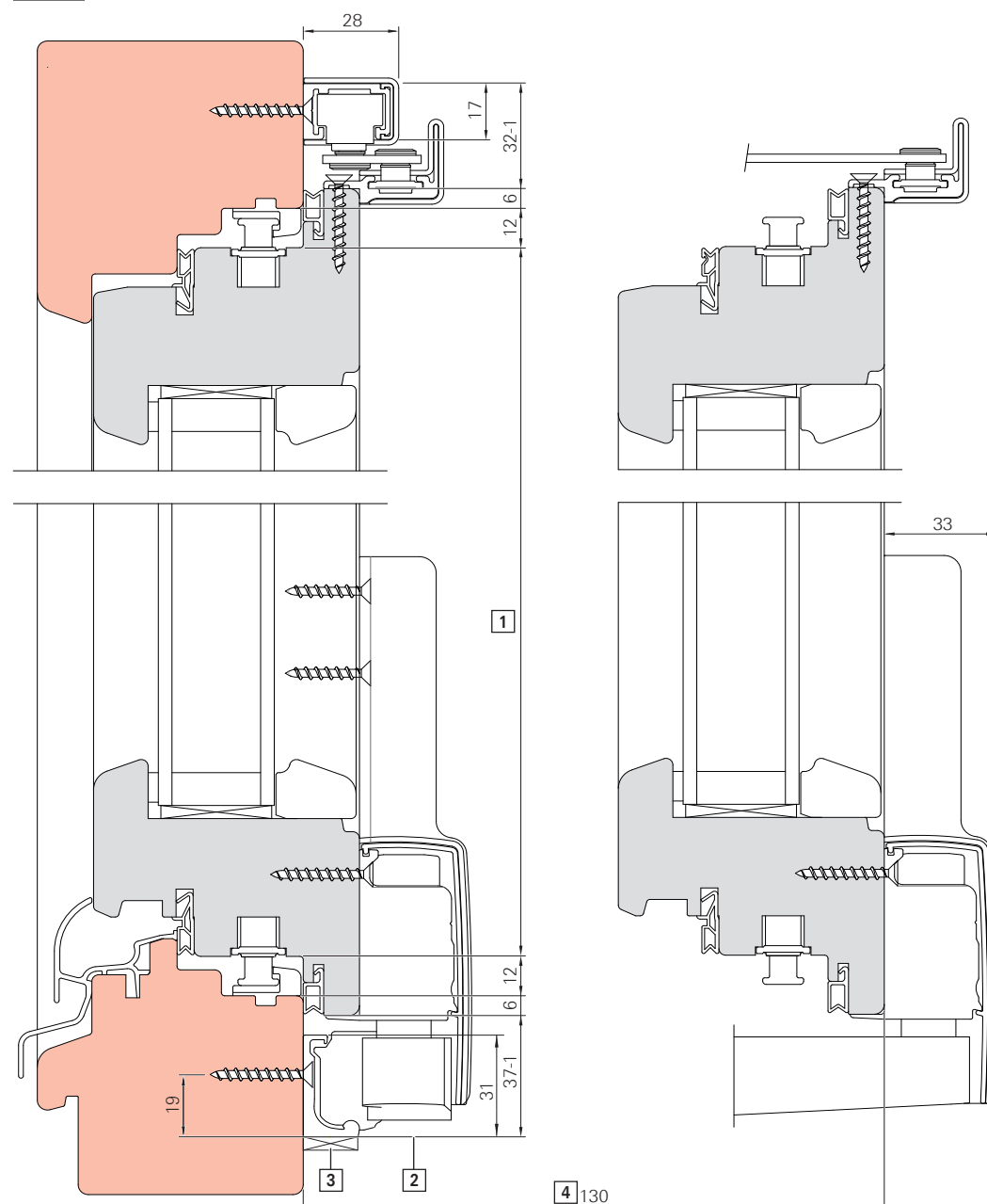


dvokrilni, nasuprot ležeći utor za okov / fiksno ostakljenje

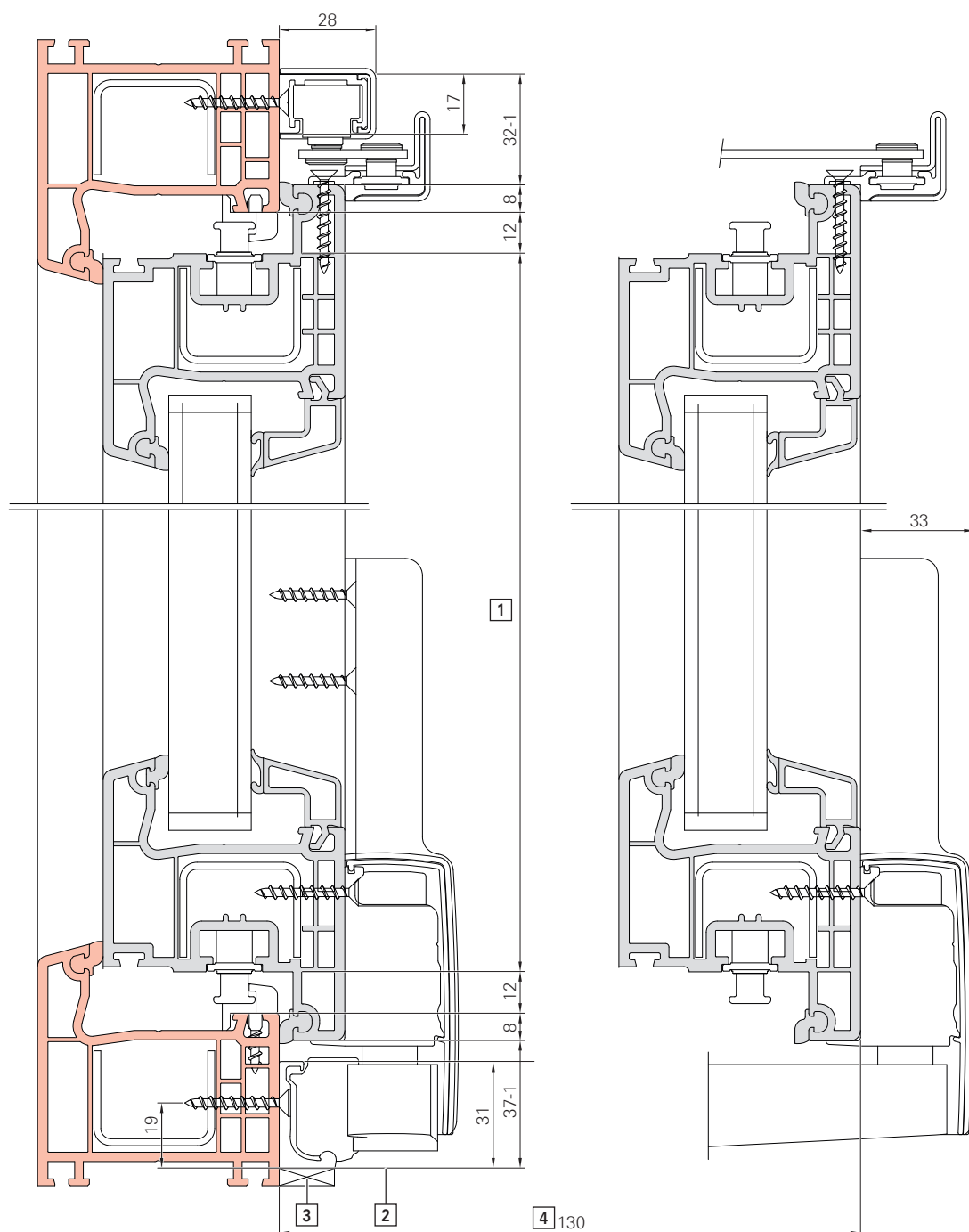
Raspored	Područje primjene	Značenje
[1]	Širina krila u utoru (FFB) min. 740	–
[2]	Širina krila u utoru (FFB) min. 720	–
[3]	Težina krila ≥ 160 kg: širina krila u utoru (FFB) min. 1190	–
[4]	Težina krila ≥ 160 kg: širina krila u utoru (FFB) min. 1170	–
[5]	$\sim 65 + X$	Mjera X (= zaobljenja ili kosine na krilu)



2.7.3 Vertikalni presjek



Raspored	Značenje
[1]	Visina krila u utoru
[2]	Maks. gornji rub gotovog poda
[3]	Klizni profil za prijenos opterećenja potpuno podstaviti s građevinske strane.
[4]	Odmak krila



Raspored	Značenje
[1]	Visina krila u utoru
[2]	Maks. gornji rub gotovog poda
[3]	Klizni profil za prijenos opterećenja potpuno podstaviti s građevinske strane.
[4]	Odmak krila

Objašnjenje uz izvedbene varijante

Vidi stranicu	50
---------------	----

Shema A

Vidi stranicu	51
---------------	----

Shema C

Vidi stranicu	52
---------------	----

Shema D

Vidi stranicu	53
---------------	----

3 Izvedbene varijante

3.1 Objašnjenje uz izvedbene varijante

Sljedećim shemama su dodijeljene kombinacije za ugradnju Patio Alversa.

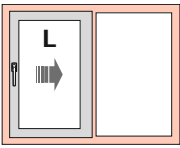
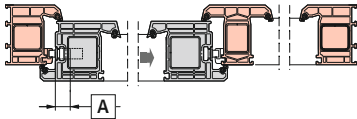
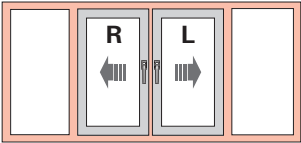
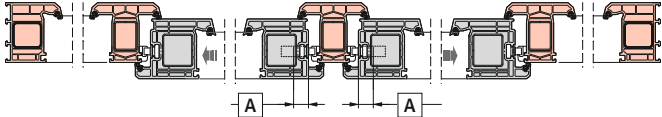
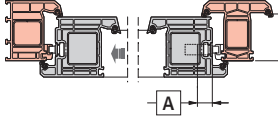
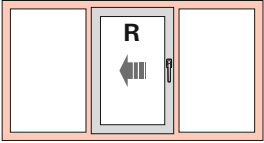
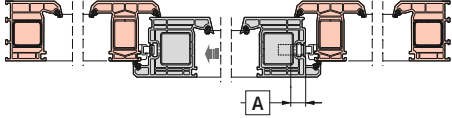
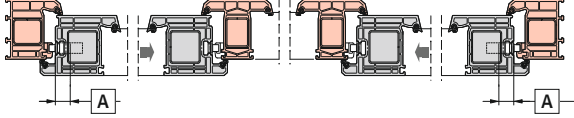
Te se kombinacije mogu ugraditi u DIN L i D.

Koraci prikazuju gdje se ugrađuje pogonski mehanizam.

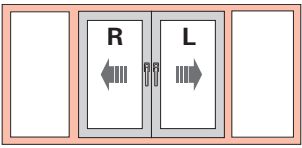
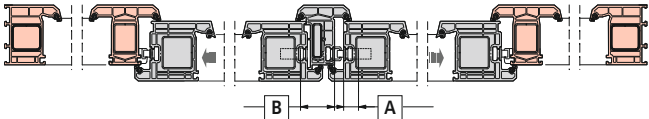




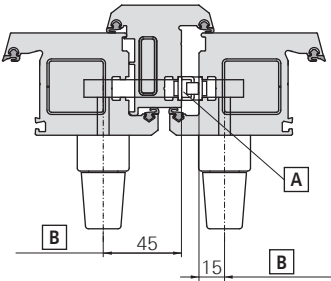
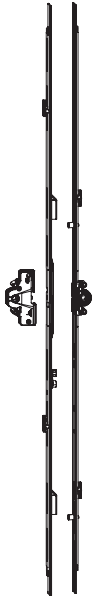
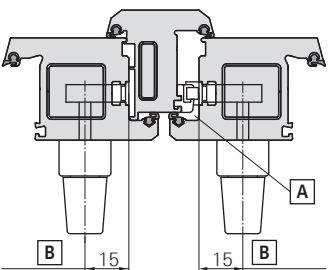
3.2 Shema A

Kombinacije	sljedeća oznaka	
 1 klizno krilo (L ili D) 1 fiksno ostakljenje	Shema A	 [A] = odmak trna (standard 15 mm)
 2 klizna krila (L i D) s prečkom 2 fiksna ostakljenja	Shema C	 [A] = odmak trna (standard 15 mm)
 1 klizno krilo (L ili D) 1 okvir unutra u ravnini sa zidom	Shema B	 [A] = odmak trna (standard 15 mm)
 1 klizno krilo (L ili D) 2 fiksna ostakljenja	Shema G	 [A] = odmak trna (standard 15 mm)
 2 klizna krila (L i D) 1 fiksno ostakljenje	Shema K	 [A] = odmak trna (standard 15 mm)

3.3 Shema C

Kombinacije	sljedeća oznaka
 2 klizna krila (L i D) s pokretnom prečkom 2 fiksna ostakljenja	Shema C  [A] = odmak trna (standard 15 mm) [B] = odmak trna (standard 45 mm)

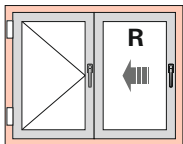
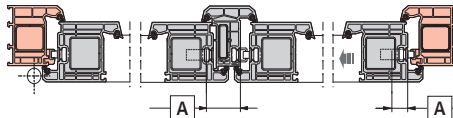
Odlučivanje između dva sustava pogonskog mehanizma:

Kombinacije	Pogonski mehanizam	Crtež
nasuprotni ležeći utor za okov  [A] Upadnica montirana na nasuprot ležećem pogonskom mehanizmu [B] Odmak trna	Čeona strana: pogonski mehanizam s navarenom upadnicom Strana zatvaranja: pogonski mehanizam s čepom	 na slici: pogonski mehanizam DM 30 i DM 15
skriveni utor za okov  [A] Upadnica montirana na čeonu profil [B] Odmak trna	Čeona strana: pogonski mehanizam bez upadnice ili čepa Strana zatvaranja: pogonski mehanizam s čepom Pogonski mehanizam DM 15 bez čepa nije raspoloživ za PS Air Com.	 na slici: pogonski mehanizam DM 15



3.4 Shema D



Kombinacije	nekadašnja oznaka
 1 klizno krilo (L ili D) 1 zaokretno krilo (L ili D) Aktivator gore posmični	Shema D 



INFO

Zaokretno krilo shema D može se otvoriti prilikom radova čišćenja i održavanja.

Roto Patio Alversa | KS

Shema A	57
Shema C s nasuprot ležećim utorom za okov	60

Roto Patio Alversa | PS sa/bez mikro prozračivanja

Shema A	63
Shema C s nasuprot ležećim utorom za okov	66

Roto Patio Alversa | PS Air

Shema A	69
Shema C s nasuprot ležećim utorom za okov	72

Roto Patio Alversa | PS Air Com

Shema A	75
Shema C s nasuprot ležećim utorom za okov	78

4 Pregled okova

Pregledi okova na sljedećim stranicama predstavljaju preporuku tvrtke Roto Frank AG.

Osnovni raspored stranica u poglavlju Pregled okova prvo na primjerima prikazuje sastavljanje pojedinih dijelova okova. Na sljedećim stranicama nalazi se pripadajući popis proizvoda.

Ostale kombinacije dijelova okova možete pronaći u katalogu.

Redni brojevi u kvadratu omogućuju poveznicu između pregleda okova i popisa proizvoda.

Stvarno sastavljanje okova ovisi o:

- visini elementa
- širini elementa
- težini elementa
- sigurnosnoj klasi
- sustavu profila
- varijanti izvedbe



INFO

Sigurnosne klase

- Osnovna sigurnost (OS) i sigurnosna klasa 1 (RC 1 N) sažeto su prikazane u pregledu okova. Za sastavljanje okova sukladno osnovnoj sigurnosti zamijenite sve sigurnosne upadnice standardnim upadnicama.
- Sigurnosne klase RC 1 N, RC 2 i RC 2 N odnose se na cijeli sustav.
- Preporučena su sastavljanja okova prikazana u pregledu okova.
- U potrebnim ispitivanjima sustava okov postiže odgovarajuću sigurnosnu klasu.
- Sigurnosne klase postižu se i kada su sve ostale komponente sustava (npr. sustav profila, pojačanje, staklo, itd.) za to dimenzionirane.
- Kod sustava sa osi okova 9 mm moraju se u pravilu koristiti čelični sigurnosni upadni dijelovi.



INFO

Varijante izvedbe

- Pregledi okova shema C kompletno predstavljaju samo drugo krilo. Potpuni pregled okova za izrezano prvo krilo pronaći ćete u shemi A.

Dijelovi okvira ovisno o profilu i prošireni setovi navedeni su u posebnim poglavljima.

Preporučene ručke pronaći ćete u katalogu elemenata za rukovanje.

Broj potrebnih dijelova okova provjerite s Roto Con Orders.



INFO

Roto Con Orders

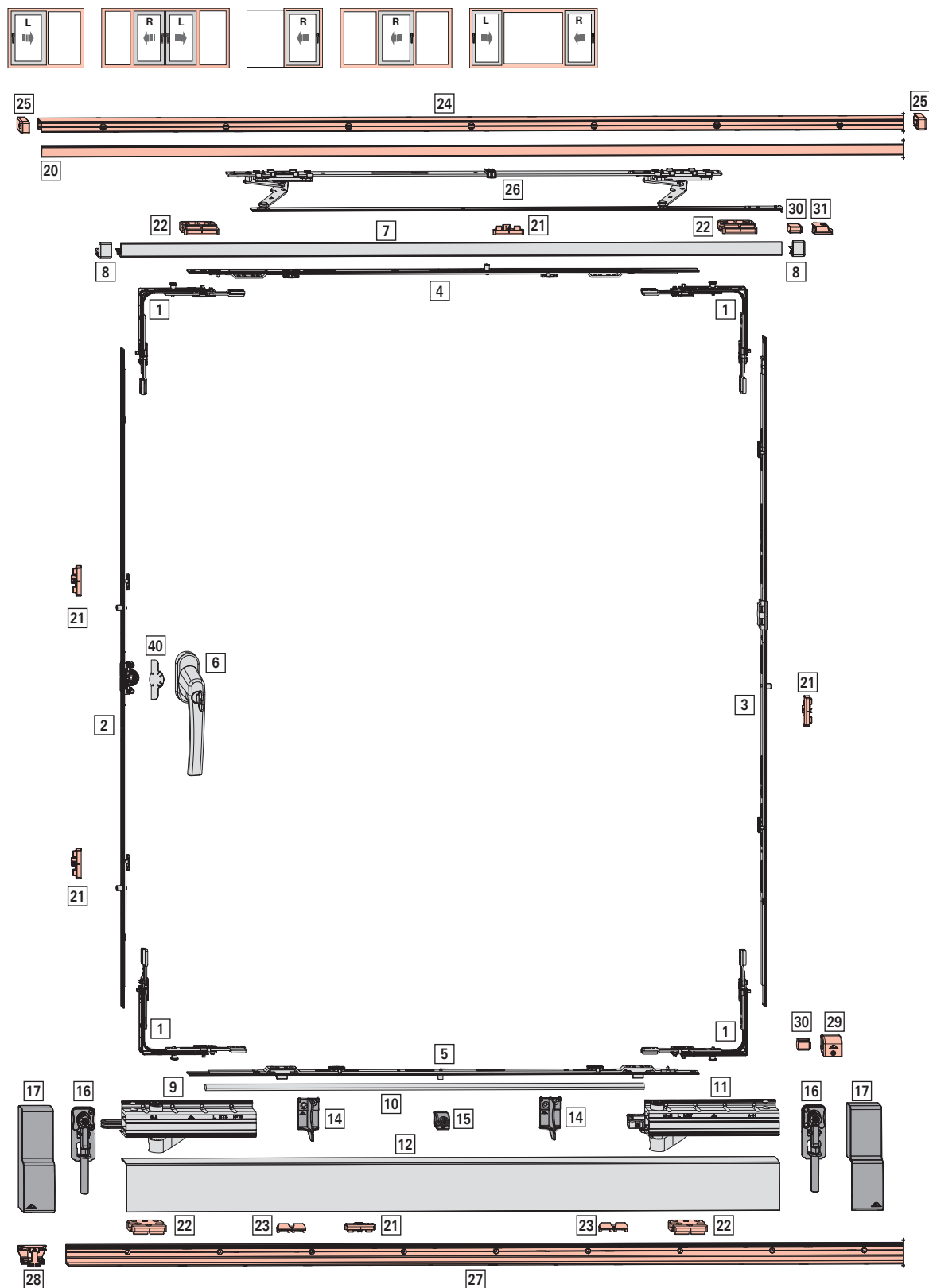
Učinkoviti online konfigurator okova za individualnu konfiguraciju pojedinačnih okova za prozore i vrata. Sami možete jednostavno i u najkraćem vremenu konfigurirati sve standardne oblike i načine otvaranja. Individualne popise artikala uključujući područja primjene i pregled okova u obliku primjera zatražite od svog prodajnog predstavnika.

www.roto-frank.com



4.1 Roto Patio Alversa | KS

4.1.1 Shema A



na slici: 100 kg do 160 kg; RC 1 N; širina krila u utoru 1000; visina krila u utoru 1300; DK-pogonski mehanizam središnji/varijabilni

Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
Kutnici				
[1]	Kutnik, standardni → <i>od stranice 130</i>	V	V	V
	Kutnik, okretno otklopni ^[10]	V	V	V
Pogonski mehanizam				
[2]	DK Pogonski mehanizam - središnji/varijabilni → <i>od stranice 107</i>	E	E	V
	DK-pogonski mehanizam - srednji nastavak za ručku s pogonskim mehanizmom	E	E	V
	Čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo	■	■	MZ
	Kućiste pogonskog mehanizma ^[11]	■	■	■
	Kućiste brave ^[12]	■	■	■
	DK-fiksni pogonski mehanizam	E	E	V
	DK-pogonski mehanizam - vertikalno otklopno otvaranje	E	E	V
srednji nastavci				
[3]	Srednji nastavak - vertikalni → <i>od stranice 122</i>	E	E	V
[4]	Srednji nastavak - horizontalni bez zakačke → <i>od stranice 121</i>	E	E	V
[5]	Srednji nastavak - horizontalni sa zakačkom → <i>od stranice 120</i>	E	E	V
Dijelovi okvira				
[21]	Upadnica standardna drvo → <i>od stranice 138</i> PVC → <i>od stranice 145</i>	■	■	–
[22]	Sigurnosna upadnica drvo → <i>od stranice 139</i> PVC → <i>od stranice 146</i>	–	■	■
[23]	Zaskočna pločica Drvo → <i>od stranice 142</i> PVC → <i>od stranice 155</i>	■	■	■
Set kliznih škara → <i>od stranice 94</i>				
[26]	Klizne škare, otklopno klizni sustav	■	■	■
Set kliznog mehanizma → <i>od stranice 86</i>				
[9]	Klizni mehanizam s upravljanjem	■	■	■
[11]	Klizni mehanizam bez upravljanja	■	■	■
Set dijelova za pojačanje ^[13] → <i>od stranice 88</i>				
[16]	Dio za pojačanje	■	■	■
[17]	Pokrivna kapica dijelova za pojačanje	■	■	■
Set profila → <i>od stranice 89</i>				
[7]	Nosivi profil	■	■	■
[8]	Završna kapica za nosivi profil	■	■	■
[10]	Vezna letva	■	■	■
[12]	Pokrivni profil kliznog mehanizma	■	■	■
	Pokrivna kapica za pokrivni profil kliznog mehanizma ^[14]	■	■	■

[10] za fiksni pogonski mehanizam; dolje na strani zatvaranja

[11] za čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo

[12] za čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo

[13] >100 kg

[14] samo do 100 kg



Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
[14]	Oslonac ^[15]	■	■	■
[15]	Naslon vezne letve ^[16]	■	■	■
[20]	Pokrivni profil vodilice	■	■	■
[24]	Vodilica	■	■	■
[25]	Završna kapica za vodilicu	■	■	■
[27]	Klizni profil	■	■	■
[28]	Aktivator donji	■	■	■
[29]	Graničnik donji	■	■	■
[30]	Gumeni odbojnik graničnika	■	■	■
[31]	Graničnik gornji	■	■	■
Upravljački elementi				
[6]	Ručka, vidi katalog CTL_1	■	MZ	MZ
[40]	Zaštita od bušenja	–	■	■



INFO

Može se otklopno otvoriti u vodoravnom položaju ručke.



INFO

Roto Con Orders

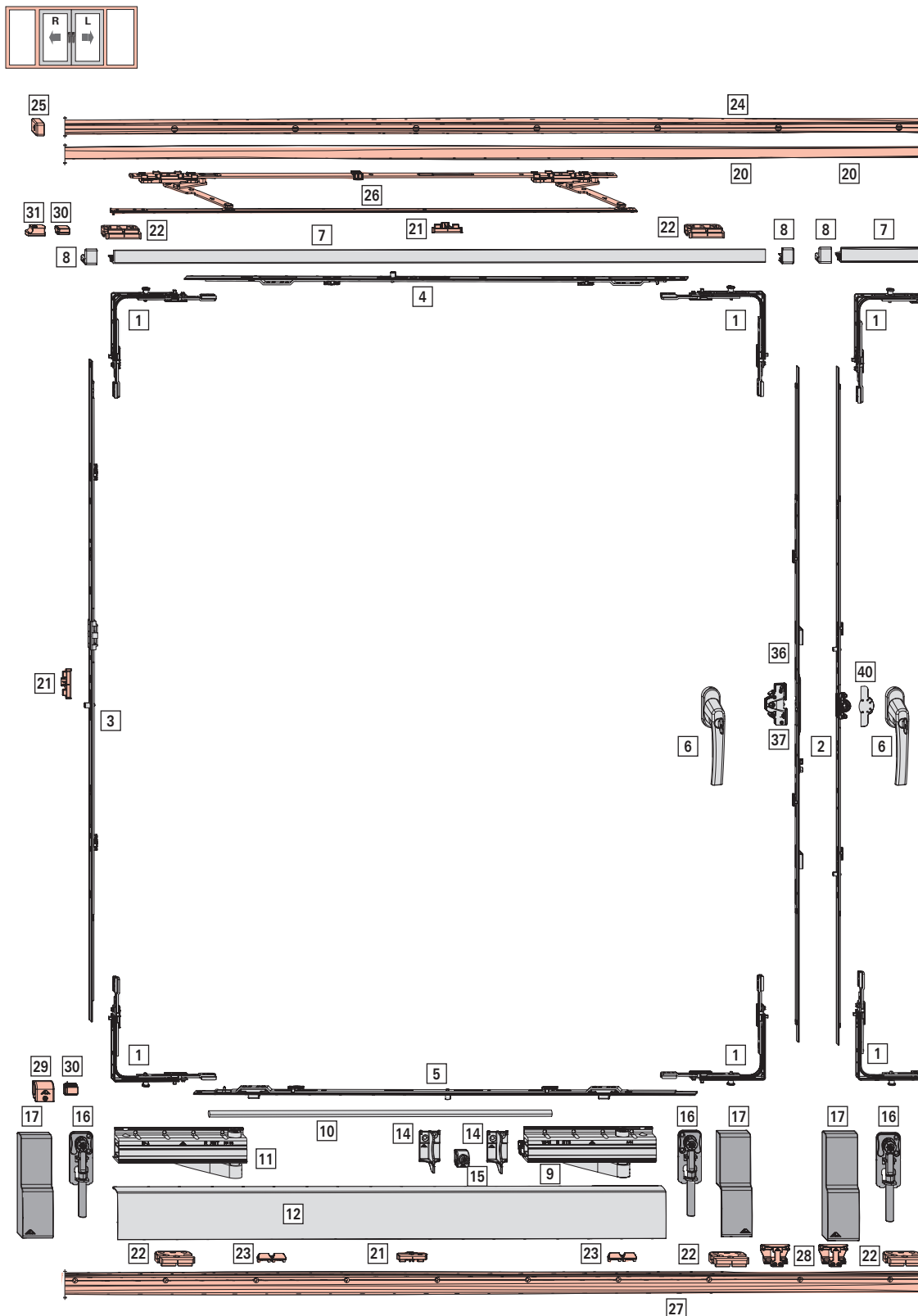
Učinkoviti online konfigurator okova za individualnu konfiguraciju pojedinačnih okova za prozore i vrata. Sami možete jednostavno i u najkraćem vremenu konfigurirati sve standardne oblike i načine otvaranja. Individualne popise artikala uključujući područja primjene i pregled okova u obliku primjera zatražite od svog prodajnog predstavnika.

www.roto-frank.com

[15] 1 komad od širine krila u utoru >900 mm; 2 komada od širine krila u utoru >1450 mm

[16] 1 komad od širine krila u utoru >1450 mm

4.1.2 Shema C s nasuprot ležećim utorom za okov



na slici: do 160 kg; RC 1 N; širina krila u utoru 1000; visina krila u utoru 1300; DK-pogonski mehanizam središnji/varijabilni; DK-pogonski mehanizam središnji/varijabilni, drugo krilo s navarenom upadnicom



Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
Kutnici				
[1]	Kutnik, standardni → od stranice 130	V	V	V
	Kutnik, okretno otklopni ^[17]	V	V	V
Pogonski mehanizam				
[2]	DK Pogonski mehanizam - središnji/varijabilni → od stranice 107	E	E	V
	DK-pogonski mehanizam - vertikalno otklopno otvaranje	E	E	V
[36]	Čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo → od stranice 110	■	■	MZ
[37]	Kućiste pogonskog mehanizma ^[18] → od stranice 111	■	■	■
Srednji nastavci				
[3]	Srednji nastavak - vertikalni → od stranice 122	E	E	V
[4]	Srednji nastavak - horizontalni bez zakačke → od stranice 121	E	E	V
[5]	Srednji nastavak - horizontalni sa zakačkom → od stranice 120	E	E	V
Dijelovi okvira				
[21]	Upadnica standardna drvo → od stranice 138 PVC → od stranice 145	■	■	–
[22]	Sigurnosna upadnica Drvo → od stranice 139 PVC → od stranice 146	–	■	■
[23]	Zaskočna pločica Drvo → od stranice 142 PVC → od stranice 155	■	■	■
Set kliznih škara → od stranice 94				
[26]	Klizne škare, otklopno klizni sustav	■	■	■
Set kliznog mehanizma → od stranice 86				
[9]	Klizni mehanizam s upravljanjem	■	■	■
[11]	Klizni mehanizam bez upravljanja	■	■	■
Set dijelova za pojačanje ^[19] → od stranice 88				
[16]	Dio za pojačanje	■	■	■
[17]	Pokrivna kapica dijelova za pojačanje	■	■	■
Set profila → od stranice 89				
[7]	Nosivi profil	■	■	■
[8]	Završna kapica za nosivi profil	■	■	■
[10]	Vezna letva	■	■	■
[12]	Pokrivni profil kliznog mehanizma	■	■	■
	Pokrivna kapica za pokrivni profil kliznog mehanizma ^[20]	■	■	■
[14]	Oslonac ^[21]	■	■	■
[15]	Naslon vezne letve ^[22]	■	■	■
[20]	Pokrivni profil vodilice	■	■	■

[17] za DK-fiksni pogonski mehanizam; dolje na strani zatvaranja

[18] za čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo

[19] >100 kg

[20] samo do 100 kg

[21] 1 komad od širine krila u utoru >900 mm; 2 komada od širine krila u utoru >1450 mm

[22] 1 komad od širine krila u utoru >1450 mm

Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
[24]	Vodilica	■	■	■
[25]	Završna kapica za vodilicu	■	■	■
[27]	Klizni profil	■	■	■
[28]	Aktivator donji	■	■	■
[29]	Graničnik donji	■	■	■
[30]	Gumeni odbojnik graničnika	■	■	■
[31]	Graničnik gornji	■	■	■
Upravljački elementi				
[6]	Ručka, vidi katalog CTL_1	■	MZ	MZ
[40]	Zaštita od bušenja	–	■	■



INFO

Može se otklopno otvoriti u vodoravnom položaju ručke.



INFO

Prvo krilo odgovara shemi A

Na slici je samo nagoviješteno prikazana jedna strana dvokrilnog elementa. Ta strana odgovara prikazu sheme A.



INFO

Roto Con Orders

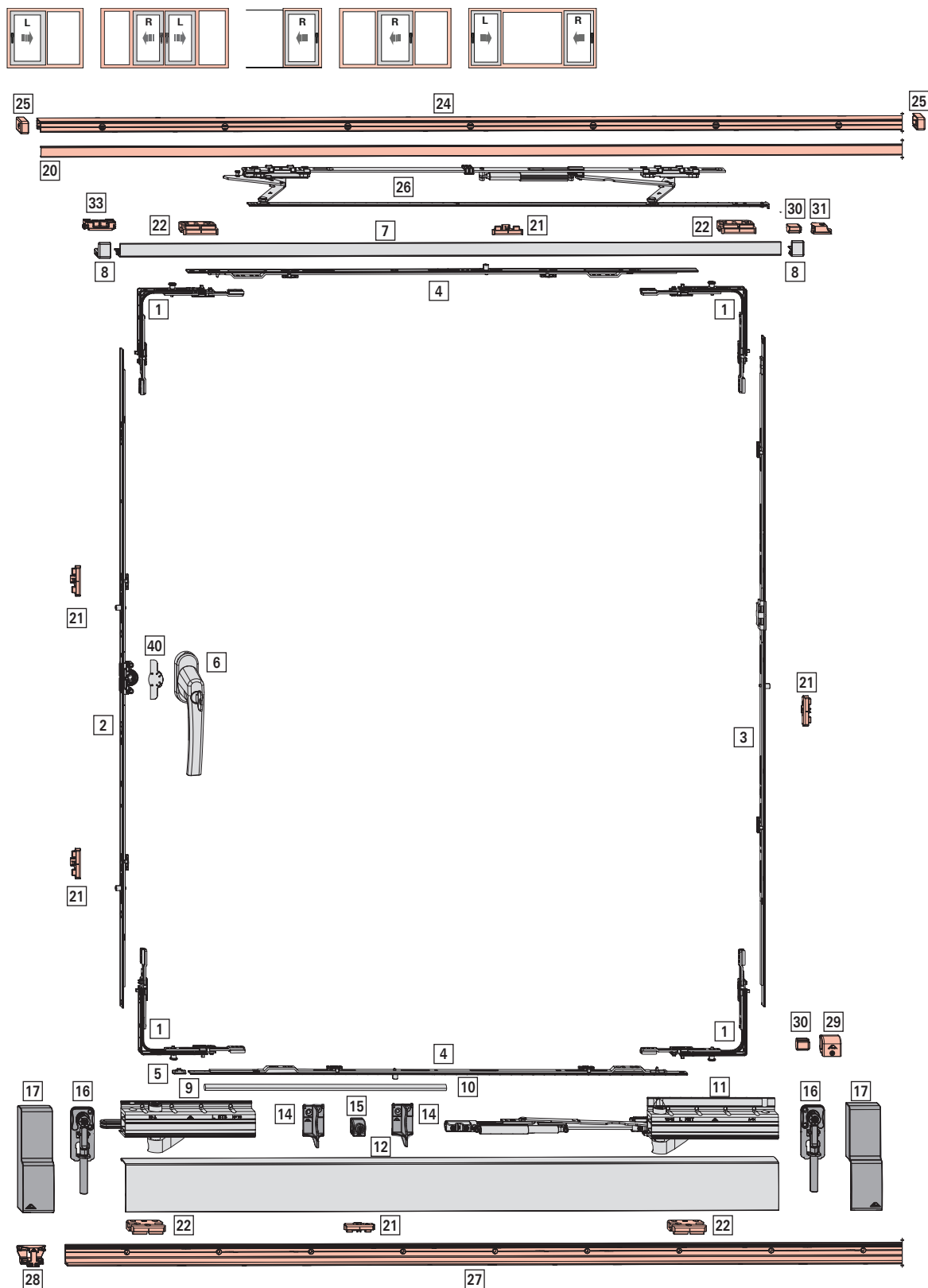
Učinkoviti online konfigurator okova za individualnu konfiguraciju pojedinačnih okova za prozore i vrata. Sami možete jednostavno i u najkraćem vremenu konfigurirati sve standardne oblike i načine otvaranja. Individualne popise artikala uključujući područja primjene i pregled okova u obliku primjera zatražite od svog prodajnog predstavnika.

www.roto-frank.com



4.2 Roto Patio Alversa | PS sa/bez mikro prozračivanja

4.2.1 Shema A



na slici: do 160 kg; RC 1 N; širina krila u utoru 1000; visina krila u utoru 1300; DK-pogonski mehanizam središnji/varijabilni, bez mikro prozračivanja

Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
Kutnici				
[1]	Kutnik, standardni → <i>od stranice 130</i>	V	V	V
[5]	Graničnik hoda → <i>od stranice 184</i>	■	■	■
Pogonski mehanizam				
[2]	DK Pogonski mehanizam - središnji/varijabilni → <i>od stranice 107</i>	E	E	V
	DK-pogonski mehanizam - srednji nastavak za ručku s pogonskim mehanizmom	E	E	V
	Čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo	■	■	MZ
	Kućiste pogonskog mehanizma ^[23]	■	■	■
	Kućiste brave ^[24]	■	■	■
Srednji nastavci				
[3]	Srednji nastavak - vertikalni → <i>od stranice 122</i>	E	E	V
[4]	Srednji nastavak - horizontalni bez zakačke → <i>od stranice 121</i>	E	E	V
Dijelovi okvira				
[21]	Upadnica standardna Drvo → <i>od stranice 138</i> PVC → <i>od stranice 145</i>	■	■	–
[22]	Sigurnosna upadnica Drvo → <i>od stranice 139</i> PVC → <i>od stranice 146</i>	–	■	■
	Upadnica mikro prozračivanja Drvo PVC	■	■	■
Set kliznih škara → <i>od stranice 94</i>				
[26]	Klizne škar s prigušivačem, paralelno klizni sustav, mikro prozračivanje	■	■	■
[33]	Aktivator gornji fiksni	■	■	■
Set kliznog mehanizma ≤ 160 kg → <i>od stranice 86</i> >160 kg → <i>od stranice 87</i>				
[9]	Klizni mehanizam s upravljanjem ^[25]	■	■	■
	Dvojni klizni mehanizam s upravljanjem ^[26]	■	■	■
[11]	Klizni mehanizam bez upravljanja s prigušivačem ^[27]	■	■	■
	Dvojni klizni mehanizam bez upravljanja s prigušivačem ^[28]	■	■	■
Set dijelova za pojačanje → <i>od stranice 88</i>				
[16]	Dio za pojačanje	■	■	■
[17]	Pokrivna kapica dijelova za pojačanje	■	■	■
Set profila → <i>od stranice 89</i>				
[7]	Nosivi profil	■	■	■
[8]	Završna kapica za nosivi profil	■	■	■

[23] za čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo

[24] za čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo

[25] ≤ 160 kg

[26] >160 kg

[27] ≤ 160 kg

[28] >160 kg



Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
[10]	Vezna letva	■	■	■
[12]	Pokrivni profil kliznog mehanizma	■	■	■
	Pokrivna kapica za pokrivni profil kliznog mehanizma	—	—	—
[14]	Oslonac ^[29]	■	■	■
[15]	Naslon vezne letve ^[30]	■	■	■
[20]	Pokrivni profil vodilice	■	■	■
[24]	Vodilica	■	■	■
[25]	Završna kapica za vodilicu	■	■	■
[27]	Klizni profil	■	■	■
[28]	Aktivator donji	■	■	■
[29]	Graničnik donji	■	■	■
[30]	Gumeni odbojnik graničnika	■	■	■
[31]	Graničnik gornji	■	■	■
Upravljački elementi				
[6]	Ručka, vidi katalog CTL_1	■	MZ	MZ
[40]	Zaštita od bušenja	—	■	■

**INFO****Promjene kod Roto Patio Alversa | PS s mikro prozračivanjem**

- Graničnik hoda se izbacuje.
- GSH / RC 1 N: Nasuprot čepu na kutnicima nalaze se upadnice mikro prozračivanja.
- RC 2 N (u zatvorenom položaju): u svim kutovima nalaze se upadnice mikro prozračivanja.
RC 2 N (položaj mikro prozračivanja): na svim pozicijama upadnica nalaze se upadnice mikro prozračivanja.

**INFO****Roto Con Orders**

Učinkoviti online konfigurator okova za individualnu konfiguraciju pojedinačnih okova za prozore i vrata. Sami možete jednostavno i u najkraćem vremenu konfigurirati sve standardne oblike i načine otvaranja. Individualne popise artikala uključujući područja primjene i pregled okova u obliku primjera zatražite od svog prodajnog predstavnika.

www.roto-frank.com

[29] 1 komad od širine krila u utoru >900 mm; 2 komada od širine krila u utoru >1450 mm

[30] 1 komad od širine krila u utoru >1450 mm

A diagram of a double door. The left door is labeled 'R' with an arrow pointing left. The right door is labeled 'L' with an arrow pointing right. The doors are set within a frame, with empty rectangular spaces on either side.





Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
Kutnici				
[1]	Kutnik, standardni → od stranice 130	V	V	V
[5]	Graničnik hoda → od stranice 184	■	■	■
Pogonski mehanizam				
[2]	DK Pogonski mehanizam - središnji/varijabilni → od stranice 107	E	E	V
	DK-pogonski mehanizam središnji/varijabilni; mogućnost zaključavanja	E	E	–
[36]	Čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo → od stranice 110	■	■	MZ
[37]	Kućiste pogonskog mehanizma ^[31] → od stranice 111	■	■	■
Srednji nastavci				
[3]	Srednji nastavak - vertikalni → od stranice 122	E	E	V
[4]	Srednji nastavak - horizontalni bez zakačke → od stranice 121	E	E	V
Dijelovi okvira				
[21]	Upadnica standardna drvo → od stranice 138 PVC → od stranice 145	■	■	–
[22]	Sigurnosna upadnica Drvo → od stranice 139 PVC → od stranice 146	–	■	■
	Upadnica mikro prozračivanja Drvo PVC	■	■	■
Set kliznih škara → od stranice 94				
[26]	Klizne škare s prigušivačem, paralelno klizni sustav, mikro prozračivanje	■	■	■
[33]	Aktivator gornji fiksni	■	■	■
Set kliznog mehanizma ≤ 160 kg → od stranice 86 >160 kg → od stranice 87				
[9]	Klizni mehanizam s upravljanjem ^[32]	■	■	■
	Dvojni klizni mehanizam s upravljanjem ^[33]	■	■	■
[11]	Klizni mehanizam bez upravljanja s prigušivačem ^[34]	■	■	■
	Dvojni klizni mehanizam bez upravljanja s prigušivačem ^[35]	■	■	■
Set dijelova za pojačanje → od stranice 88				
[16]	Dio za pojačanje	■	■	■
[17]	Pokrivna kapica dijelova za pojačanje	■	■	■
Set profila → od stranice 89				
[7]	Nosivi profil	■	■	■
[8]	Završna kapica za nosivi profil	■	■	■
[10]	Vezna letva	■	■	■
[12]	Pokrivni profil kliznog mehanizma	■	■	■
	Pokrivna kapica za pokrivni profil kliznog mehanizma	–	–	–

[31] za čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo

[32] ≤ 160 kg

[33] >160 kg

[34] ≤ 160 kg

[35] >160 kg

Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
[14]	Oslonac ^[36]	■	■	■
[15]	Naslon vezne letve ^[37]	■	■	■
[20]	Pokrivni profil vodilice	■	■	■
[24]	Vodilica	■	■	■
[25]	Završna kapica za vodilicu	■	■	■
[27]	Klizni profil	■	■	■
[28]	Aktivator donji	■	■	■
[29]	Graničnik donji	■	■	■
[30]	Gumeni odbojnik graničnika	■	■	■
[31]	Graničnik gornji	■	■	■
Upravljački elementi				
[6]	Ručka, vidi katalog CTL_1	■	MZ	MZ
[40]	Zaštita od bušenja	–	■	■



INFO

Promjene kod Roto Patio Alversa | PS s mikro prozračivanjem

- Graničnik hoda se izbacuje na prvom krilu.
 - GSH / RC 1 N: Nasuprot čepu na kutnicima na prvom krilu nalaze se upadnice mikro prozračivanja.
 - RC 2 N (u zatvorenom položaju): na prvom krilu u svim kutovima nalaze se upadnice mikro prozračivanja.
- RC 2 N (položaj mikro prozračivanja): na prvom krilu na svim pozicijama upadnica nalaze se upadnice mikro prozračivanja.



INFO

Prvo krilo odgovara shemi A

Na slici je samo nagoviješteno prikazana jedna strana dvokrilnog elementa. Ta strana odgovara prikazu sheme A.



INFO

Roto Con Orders

Učinkoviti online konfigurator okova za individualnu konfiguraciju pojedinačnih okova za prozore i vrata. Sami možete jednostavno i u najkraćem vremenu konfigurirati sve standardne oblike i načine otvaranja. Individualne popise artikala uključujući područja primjene i pregled okova u obliku primjera zatražite od svog prodajnog predstavnika.

www.roto-frank.com

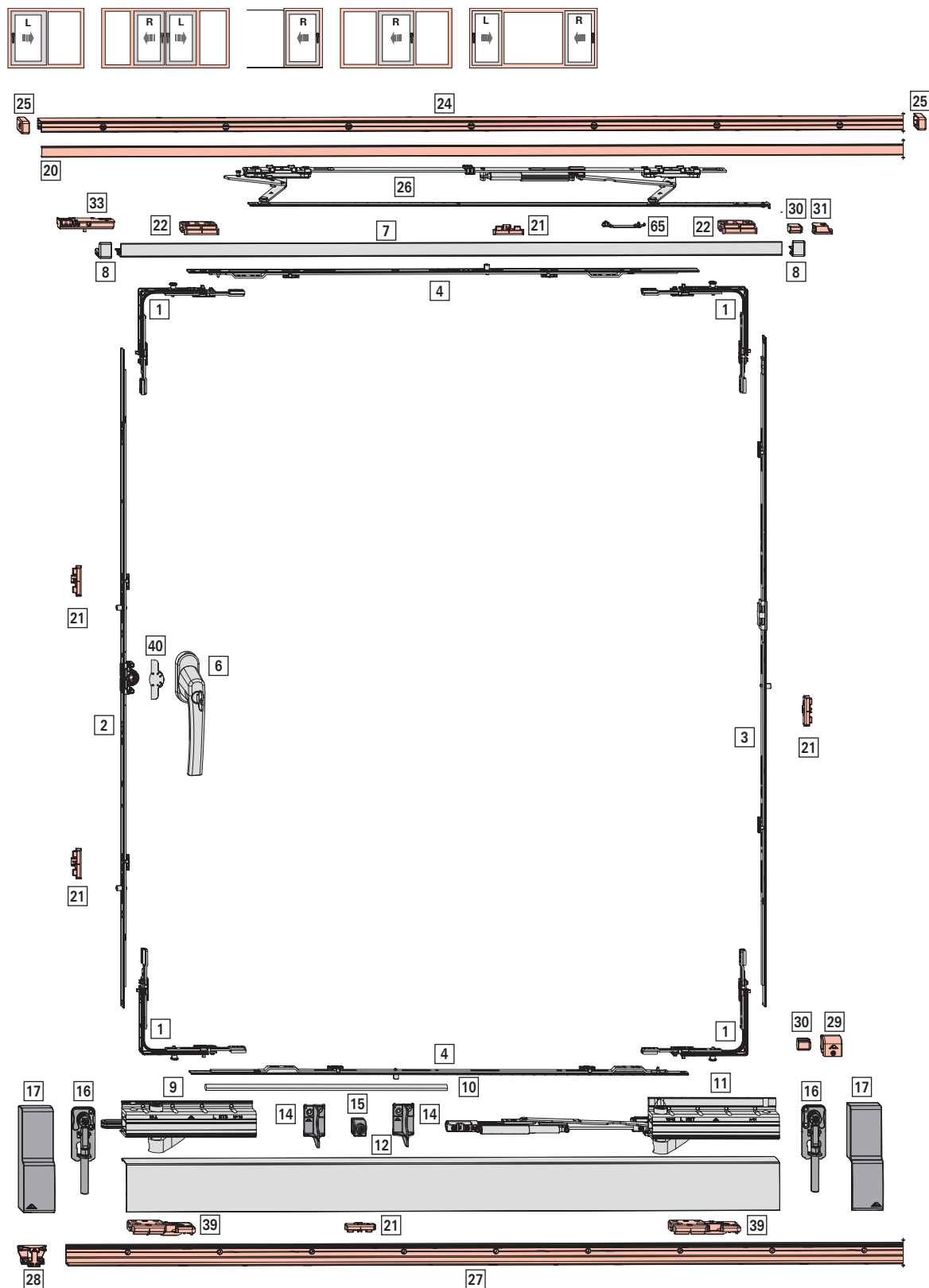
[36] 1 komad od širine krila u utoru >900 mm; 2 komada od širine krila u utoru >1450 mm

[37] 1 komad od širine krila u utoru >1450 mm



4.3 Roto Patio Alversa | PS Air

4.3.1 Shema A



na slici: do 160 kg; RC 1 N; širina krila u utoru 1000; visina krila u utoru 1300; DK-pogonski mehanizam središnji/varijabilni

Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
Kutnici				
[1]	Kutnik, standardni → od stranice 130	V	V	V
Pogonski mehanizam				
[2]	DK Pogonski mehanizam - središnji/varijabilni → od stranice 107	E	E	V
	DK-pogonski mehanizam - srednji nastavak za ručku s pogonskim mehanizmom	E	E	V
	Čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo	■	■	MZ
	Kućište pogonskog mehanizma [38]	■	■	■
	Kućište brave [39]	■	■	■
srednji nastavci				
[3]	Srednji nastavak - vertikalni → od stranice 122	E	E	V
[4]	Srednji nastavak - horizontalni bez zakačke → od stranice 121	E	E	V
Dijelovi okvira				
[21]	Upadnica standardna Drvo → od stranice 138 PVC → od stranice 145	■	■	–
[22]	Sigurnosna upadnica drvo → od stranice 139 PVC → od stranice 146	–	■	■
[39]	Otklopni ležaj Drvo → od stranice 141 PVC → od stranice 151	■	■	■
Set kliznih škara → od stranice 95				
[26]	Klizne škare s prigušivačem, paralelno klizni sustav, prozračivanje s otklopnim otvaranjem	■	■	■
[33]	Aktivator gornji otklopni	■	■	■
[65]	Set za nadogradnju utora [40]	■	■	■
Set kliznog mehanizma ≤ 160 kg → od stranice 86				
[9]	Klizni mehanizam s upravljanjem [41]	■	■	■
[11]	Klizni mehanizam bez upravljanja s prigušivačem [42]	■	■	■
Set dijelova za pojačanje → od stranice 88				
[16]	Dio za pojačanje	■	■	■
[17]	Pokrivna kapica dijelova za pojačanje	■	■	■
Set profila → od stranice 89				
[7]	Nosivi profil	■	■	■
[8]	Završna kapica za nosivi profil	■	■	■
[10]	Vezna letva	■	■	■
[12]	Pokrivni profil kliznog mehanizma	■	■	■
	Pokrivna kapica za pokrivni profil kliznog mehanizma	–	–	–
[14]	Oslonac [43]	■	■	■

[38] za čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo

[39] za čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo

[40] Kod TK > 80 kg opcionalno

[41] ≤ 160 kg

[42] ≤ 160 kg



Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
[15]	Naslon vezne letve ^[44]	■	■	■
[20]	Pokrivni profil vodilice	■	■	■
[24]	Vodilica	■	■	■
[25]	Završna kapica za vodilicu	■	■	■
[27]	Klizni profil	■	■	■
[28]	Aktivator donji	■	■	■
[29]	Graničnik donji	■	■	■
[30]	Gumeni odbojnik graničnika	■	■	■
[31]	Graničnik gornji	■	■	■
Upravljački elementi				
[6]	Ručka, vidi katalog CTL_1	■	MZ	MZ
[40]	Zaštita od bušenja	—	■	■



INFO

Roto Con Orders

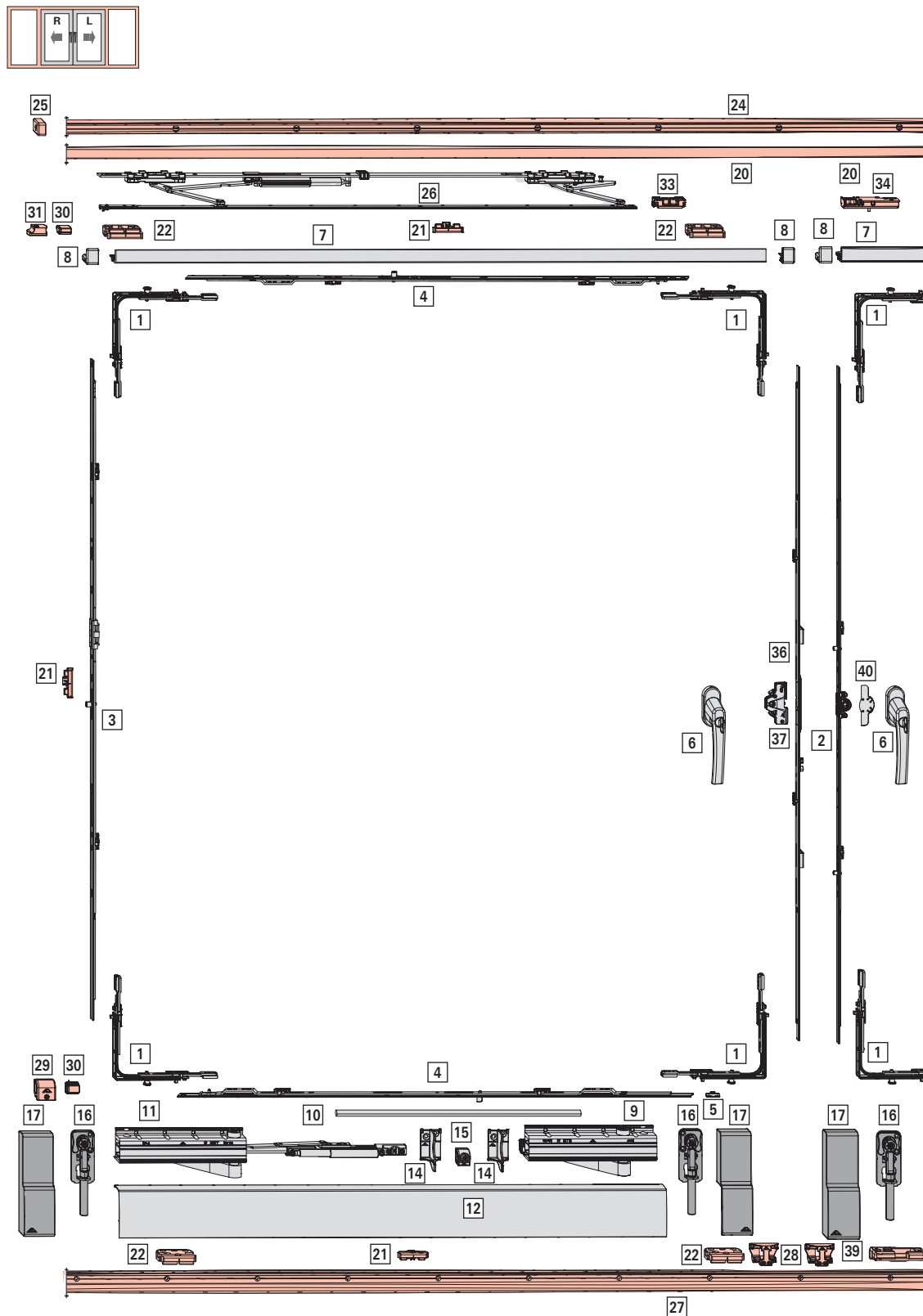
Učinkoviti online konfigurator okova za individualnu konfiguraciju pojedinačnih okova za prozore i vrata. Sami možete jednostavno i u najkraćem vremenu konfigurirati sve standardne oblike i načine otvaranja. Individualne popise artikala uključujući područja primjene i pregled okova u obliku primjera zatražite od svog prodajnog predstavnika.

www.roto-frank.com

[43] 1 komad od širine krila u utoru >900 mm; 2 komada od širine krila u utoru >1450 mm

[44] 1 komad od širine krila u utoru >1450 mm

4.3.2 Shema C s nasuprot ležećim utorom za okov



na slici: do 160 kg; RC 1 N; širina krila u utoru 1000; visina krila u utoru 1300; DK-pogonski mehanizam središnji/variabilni; DK-pogonski mehanizam središnji/variabilni, drugo krilo s navarenom upadnicom



Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
Kutnici				
[1]	Kutnik, standardni → od stranice 130	V	V	V
[5]	Graničnik hoda → od stranice 184	■	■	■
Pogonski mehanizam				
[2]	DK Pogonski mehanizam - središnji/varijabilni → od stranice 107	E	E	V
	DK-pogonski mehanizam središnji/varijabilni, mogućnost zaključavanja	E	E	–
[36]	Čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo → od stranice 110	■	■	MZ
[37]	Kućiste pogonskog mehanizma ^[45] → od stranice 111	■	■	■
Srednji nastavci				
[3]	Srednji nastavak - vertikalni → od stranice 122	E	E	V
[4]	Srednji nastavak - horizontalni bez zakačke → od stranice 121	E	E	V
Dijelovi okvira				
[21]	Upadnica standardna drvo → od stranice 138 PVC → od stranice 145	■	■	–
[22]	Sigurnosna upadnica Drvo → od stranice 139 PVC → od stranice 146	–	■	■
[39]	Otklopni ležaj Drvo → od stranice 141 PVC → od stranice 151	■	■	■
Set kliznih škara → od stranice 95				
[26]	Klizne škare s prigušivačem, paralelno klizni sustav, mikro prozračivanje	■	■	■
	Klizne škare s prigušivačem, paralelno klizni sustav, prozračivanje s otklopnim otvaranjem	■	■	■
[33]	Aktivator gornji fiksni	■	■	■
[34]	Aktivator gornji otklopni	■	■	■
	Set za nadogradnju utora ^[46]	■	■	■
Set kliznog mehanizma ≤ 160 kg → od stranice 86				
[9]	Klizni mehanizam s upravljanjem ^[47]	■	■	■
[11]	Klizni mehanizam bez upravljanja s prigušivačem ^[48]	■	■	■
Set dijelova za pojačanje → od stranice 88				
[16]	Dio za pojačanje	■	■	■
[17]	Pokrivna kapica dijelova za pojačanje	■	■	■
Set profila → od stranice 89				
[7]	Nosivi profil	■	■	■
[8]	Završna kapica za nosivi profil	■	■	■
[10]	Vezna letva	■	■	■
[12]	Pokrivni profil kliznog mehanizma	■	■	■
	Pokrivna kapica za pokrivni profil kliznog mehanizma	–	–	–
[14]	Oslonac ^[49]	■	■	■

[45] za čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo

[46] Kod TK > 80 kg opcionalno

[47] ≤ 160 kg

[48] ≤ 160 kg

Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
[15]	Naslon vezne letve ^[50]	■	■	■
[20]	Pokrivni profil vodilice	■	■	■
[24]	Vodilica	■	■	■
[25]	Završna kapica za vodilicu	■	■	■
[27]	Klizni profil	■	■	■
[28]	Aktivator donji	■	■	■
[29]	Graničnik donji	■	■	■
[30]	Gumeni odbojnik graničnika	■	■	■
[31]	Graničnik gornji	■	■	■
Upravljački elementi				
[6]	Ručka, vidi katalog CTL_1	■	MZ	MZ
[40]	Zaštita od bušenja	—	■	■



INFO

Prvo krilo odgovara shemi A

Na slici je samo nagoviješteno prikazana jedna strana dvokrilnog elementa. Ta strana odgovara prikazu sheme A.



INFO

Roto Con Orders

Učinkoviti online konfigurator okova za individualnu konfiguraciju pojedinačnih okova za prozore i vrata. Sami možete jednostavno i u najkraćem vremenu konfigurirati sve standardne oblike i načine otvaranja. Individualne popise artikala uključujući područja primjene i pregled okova u obliku primjera zatražite od svog prodajnog predstavnika.

www.roto-frank.com

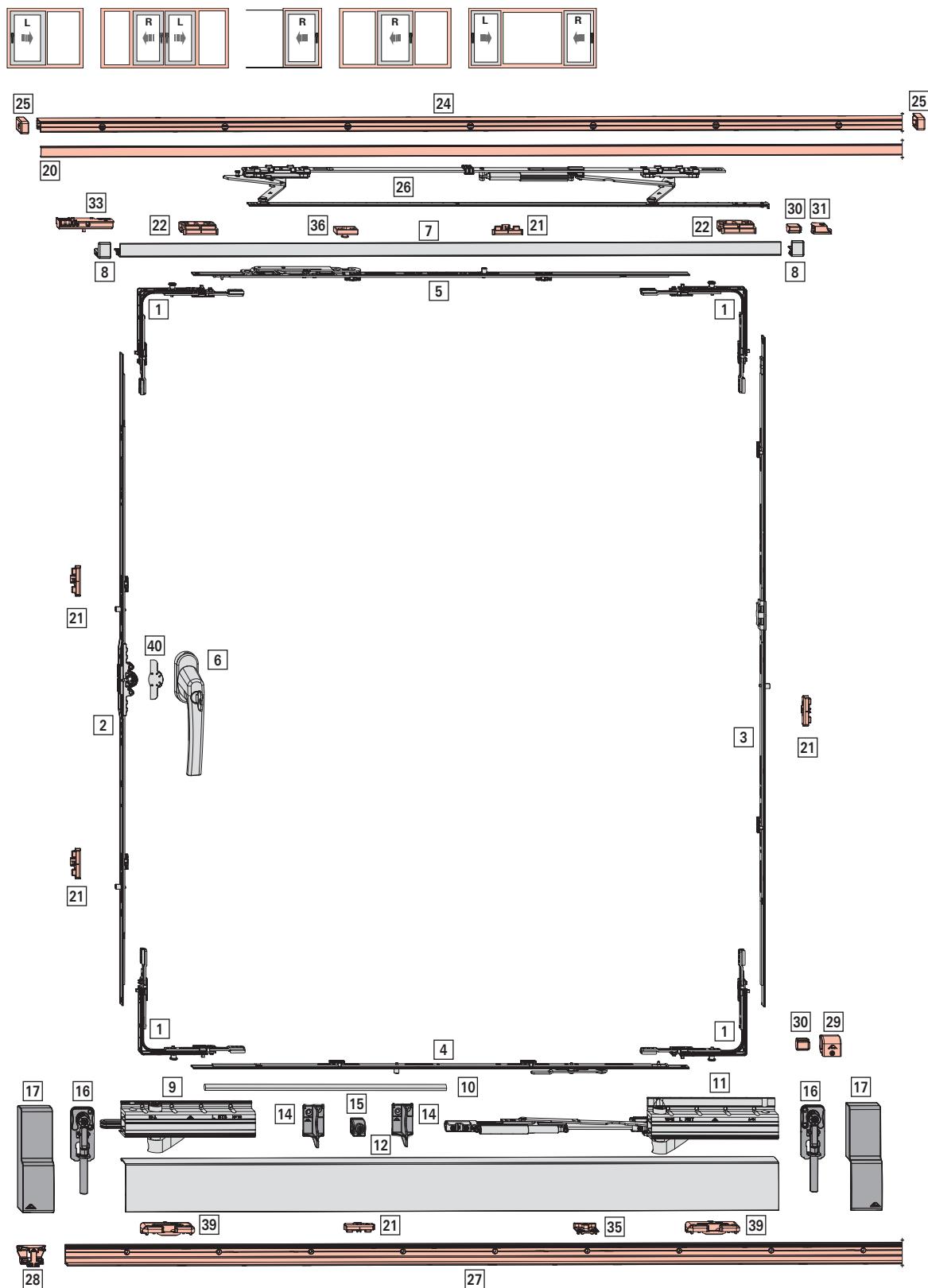
[49] 1 komad od širine krila u utoru >900 mm; 2 komada od širine krila u utoru >1450 mm

[50] 1 komad od širine krila u utoru >1450 mm



4.4 Roto Patio Alversa | PS Air Com

4.4.1 Shema A



na slici: do 160 kg; RC 1 N; širina krila u utoru 1000; visina krila u utoru 1300; DK-pogonski mehanizam središnji/varijabilni; prisilno upravljan s prozračivanjem s otklopnim otvaranjem

Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
Kutnici				
[1]	Kutnik, standardni → od stranice 130	V	V	V
Pogonski mehanizam				
[2]	DK-pogonski mehanizam središnji/varijabilni, pojačani → od stranice 107	E	E	V
	DK-pogonski mehanizam - srednji nastavak za ručku s pogonskim mehanizmom	E	E	V
	Čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo	■	■	MZ
	Kućište pogonskog mehanizma ^[51]	■	■	■
	Kućište brave ^[52]	■	■	■
srednji nastavci				
[3]	Srednji nastavak - vertikalni → od stranice 122	E	E	V
[4]	Srednji nastavak - horizontalni s osiguračem otvaranja → od stranice 97	E	E	V
[5]	Srednji nastavak - horizontalni s komformnim škarama → od stranice 97	E	E	V
Dijelovi okvira				
[21]	Upadnica standardna drvo → od stranice 138 PVC → od stranice 145	■	■	–
[22]	Sigurnosna upadnica drvo → od stranice 139 PVC → od stranice 146	–	■	■
[39]	Otklopni ležaj drvo → od stranice 141 PVC → od stranice 151	■	■	■
[35]	Dio okvira za osigurač otvaranja Drvo → od stranice 143 PVC → od stranice 159	■	■	■
[36]	Dio okvira za komforne škare Drvo → od stranice 142 PVC → od stranice 157	■	■	■
Set kliznih škara → od stranice 95				
[26]	Klizne škare s prigušivačem, paralelno klizni sustav, prozračivanje s otklopnim otvaranjem	■	■	■
[33]	Aktivator gornji otklopni	■	■	■
Set kliznog mehanizma ≤ 160 kg → od stranice 86 >160 kg → od stranice 87				
[9]	Klizni mehanizam s upravljanjem ^[53]	■	■	■
	Dvojni klizni mehanizam s upravljanjem ^[54]	■	■	■
[11]	Klizni mehanizam bez upravljanja s prigušivačem ^[55]	■	■	■
	Dvojni klizni mehanizam bez upravljanja s prigušivačem ^[56]	■	■	■

[51] za čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo

[52] za čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo

[53] ≤ 160 kg

[54] >160 kg

[55] ≤ 160 kg

[56] >160 kg



Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
Set dijelova za pojačanje → od stranice 88				
[16]	Dio za pojačanje	■	■	■
[17]	Pokrivna kapica dijelova za pojačanje	■	■	■
Set profila → od stranice 89				
[7]	Nosivi profil	■	■	■
[8]	Završna kapica za nosivi profil	■	■	■
[10]	Vezna letva	■	■	■
[12]	Pokrivni profil kliznog mehanizma	■	■	■
	Pokrivna kapica za pokrivni profil kliznog mehanizma	–	–	–
[14]	Oslonac ^[57]	■	■	■
[15]	Naslon vezne letve ^[58]	■	■	■
[20]	Pokrivni profil vodilice	■	■	■
[24]	Vodilica	■	■	■
[25]	Završna kapica za vodilicu	■	■	■
[27]	Klizni profil	■	■	■
[28]	Aktivator donji	■	■	■
[29]	Graničnik donji	■	■	■
[30]	Gumeni odbojnik graničnika	■	■	■
[31]	Graničnik gornji	■	■	■
Upravljački elementi				
[6]	Ručka, vidi katalog CTL_1	■	MZ	MZ
[40]	Zaštita od bušenja	–	■	■



INFO

Roto Con Orders

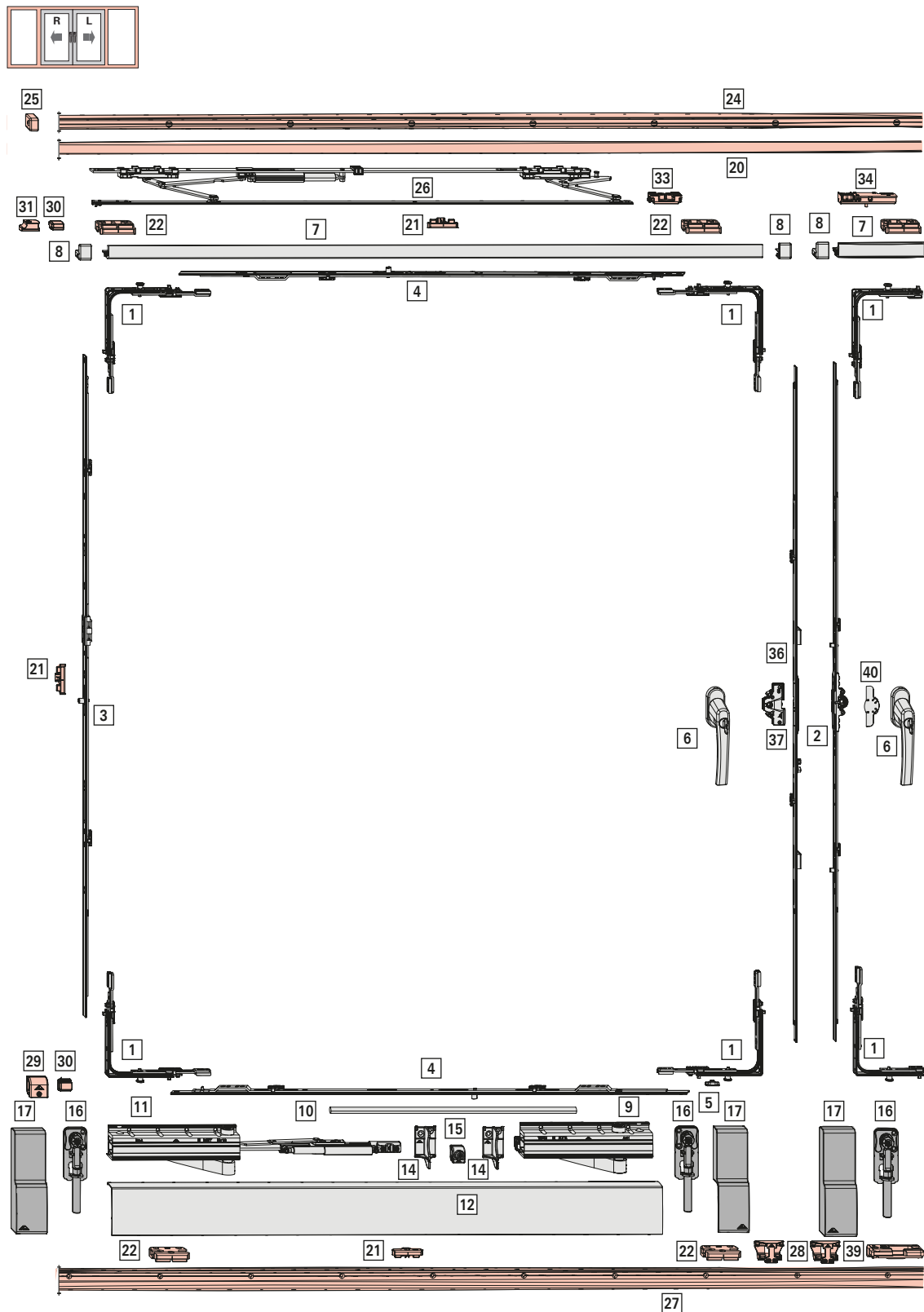
Učinkoviti online konfigurator okova za individualnu konfiguraciju pojedinačnih okova za prozore i vrata. Sami možete jednostavno i u najkraćem vremenu konfigurirati sve standardne oblike i načine otvaranja. Individualne popise artikala uključujući područja primjene i pregled okova u obliku primjera zatražite od svog prodajnog predstavnika.

www.roto-frank.com

[57] 1 komad od širine krila u utoru >900 mm; 2 komada od širine krila u utoru >1450 mm

[58] 1 komad od širine krila u utoru >1450 mm

4.4.2 Shema C s nasuprot ležećim utorom za okov



na slici: do 160 kg; RC 1 N; širina krila u utoru 1000; visina krila u utoru 1300; DK-pogonski mehanizam središnji/varijabilni; DK-pogonski mehanizam središnji/varijabilni, drugo krilo s navarenom upadnicom, prisilno upravljan s prozračivanjem s otklopnim otvaranjem



Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
Kutnici				
[1]	Kutnik, standardni → od stranice 130	V	V	V
[5]	Graničnik hoda → od stranice 184	■	■	■
Pogonski mehanizam				
[2]	DK-pogonski mehanizam središnji/varijabilni, pojačani → od stranice 107	E	E	V
	DK-pogonski mehanizam središnji/varijabilni, mogućnost zaključavanja	E	E	–
[36]	Čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo → od stranice 110	■	■	MZ
[37]	Kućiste pogonskog mehanizma ^[59] → od stranice 111	■	■	■
Srednji nastavci				
[3]	Srednji nastavak - vertikalni → od stranice 122	E	E	V
[4]	Srednji nastavak - horizontalni bez zakačke → od stranice 121	E	E	V
	Srednji nastavak - horizontalni s osiguračem otvaranja	E	E	V
	Srednji nastavak - horizontalni s komformnim škarama	E	E	V
Dijelovi okvira				
[21]	Upadnica standardna drvo → od stranice 138 PVC → od stranice 145	■	■	–
[22]	Sigurnosna upadnica drvo → od stranice 139 PVC → od stranice 146	–	■	■
[39]	Otklopni ležaj Drvo → od stranice 141 PVC → od stranice 151	■	■	■
	Dio okvira za osigurač otvaranja Drvo PVC	■	■	■
	Dio okvira za komforme škare Drvo PVC	■	■	■
Set kliznih škara → od stranice 95				
[26]	Klizne škare s prigušivačem, paralelno klizni sustav, mikro prozračivanje	■	■	■
	Klizne škare s prigušivačem, paralelno klizni sustav, prozračivanje s otklopnim otvaranjem	■	■	■
[33]	Aktivator gornji fiksni	■	■	■
[34]	Aktivator gornji otklopni			
Set kliznog mehanizma ≤ 160 kg → od stranice 86 >160 kg → od stranice 87				
[9]	Klizni mehanizam s upravljanjem ^[60]	■	■	■
	Dvojni klizni mehanizam s upravljanjem ^[61]	■	■	■
[11]	Klizni mehanizam bez upravljanja s prigušivačem ^[62]	■	■	■
	Dvojni klizni mehanizam bez upravljanja s prigušivačem ^[63]	■	■	■

[59] za čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo

[60] ≤ 160 kg

[61] >160 kg

[62] ≤ 160 kg

[63] >160 kg

Položaj	Oznaka	GSH	RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
Set dijelova za pojačanje → od stranice 88				
[16]	Dio za pojačanje	■	■	■
[17]	Pokrivna kapica dijelova za pojačanje	■	■	■
Set profila → od stranice 89				
[7]	Nosivi profil	■	■	■
[8]	Završna kapica za nosivi profil	■	■	■
[10]	Vezna letva	■	■	■
[12]	Pokrivni profil kliznog mehanizma	■	■	■
	Pokrivna kapica za pokrivni profil kliznog mehanizma	–	–	–
[14]	Oslonac ^[64]	■	■	■
[15]	Naslon vezne letve ^[65]	■	■	■
[20]	Pokrivni profil vodilice	■	■	■
[24]	Vodilica	■	■	■
[25]	Završna kapica za vodilicu	■	■	■
[27]	Klizni profil	■	■	■
[28]	Aktivator donji	■	■	■
[29]	Graničnik donji	■	■	■
[30]	Gumeni odbojnik graničnika	■	■	■
[31]	Graničnik gornji	■	■	■
Upravljački elementi				
[6]	Ručka, vidi katalog CTL_1	■	MZ	MZ
[40]	Zaštita od bušenja	–	■	■



INFO

Prvo krilo odgovara shemi A

Na slici je samo nagoviješteno prikazana jedna strana dvokrilnog elementa. Ta strana odgovara prikazu sheme A.



INFO

Roto Con Orders

Učinkoviti online konfigurator okova za individualnu konfiguraciju pojedinačnih okova za prozore i vrata. Sami možete jednostavno i u najkraćem vremenu konfigurirati sve standardne oblike i načine otvaranja. Individualne popise artikala uključujući područja primjene i pregled okova u obliku primjera zatražite od svog prodajnog predstavnika.

www.roto-frank.com

[64] 1 komad od širine krila u utoru >900 mm; 2 komada od širine krila u utoru >1450 mm

[65] 1 komad od širine krila u utoru >1450 mm





Set kliznog mehanizma

Klizni mehanizmi do 160 kg	86
Dvojni klizni mehanizmi do 200 kg	87

Set dijelova za pojačanje

Vidi stranicu	88
---------------	----

Set profila

Klizni set s nosivim profilom 13	90
Klizni set s nosivim profilom 20	92

Set kliznih škara

Otklopno klizni sustav	94
Paralelno klizni sustav	94

Komforni set

Vidi stranicu	97
---------------	----

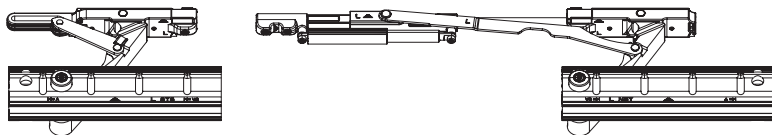
Set aktivatora

Vidi stranicu	99
---------------	----

5 Set okova

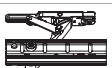
5.1 Set kliznog mehanizma

5.1.1 Klizni mehanizmi do 160 kg



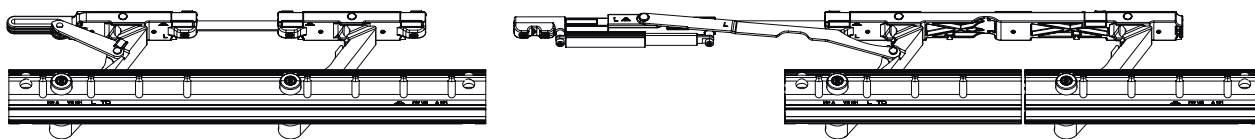
					
Set kliznog mehanizma	maks. 160 kg	Otklopno klizno	N	Lijevo	799830
		Otklopno klizno	N	Desno	799831
		Paralelno klizno	J	Lijevo	799832
		Paralelno klizno	J	Desno	799833

Sadržaj

Slika	Količina	Oznaka
	1	Klizni mehanizam s upravljanjem
	1	Klizni mehanizam bez upravljanja



5.1.2 Dvojni klizni mehanizmi do 200 kg



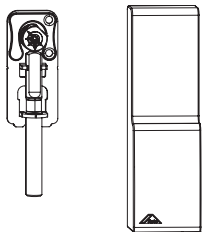
Set dvojnog kliznog mehanizma		maks. 200 kg	Paralelno klizno	J	Lijevo
			Paralelno klizno	J	Desno
					Nº
					799804
					799895

Sadržaj

Slika	Količina	Oznaka
	1	Dvojni klizni mehanizam s upravljanjem
	1	Dvojni klizni mehanizam bez upravljanja



5.2 Set dijelova za pojačanje



					
Dijelovi za pojačanje & pokrovne kapice	kod težine krila > 100 kg	Paralelno klizno Otklopno klizno	R01.1	prirodno srebrna	793508
			R04.4	crno smeđa	797514
			R05.3	srednje brončana	793509
			R05.4	tamno brončana	793510
			R05.5	brončana	793511
			R06.2	duboko crna	793512
			R07.2	prometno bijela	793513
			R07.3	krem bijela	793514

Sadržaj

Slika	Količina	Oznaka
	2	Dijelovi za pojačanje
	2	Pokrivne kapice



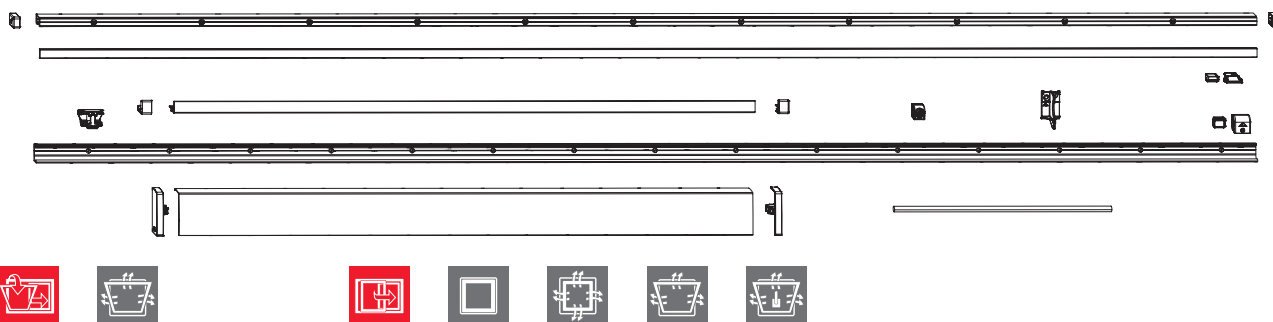
INFO

Uporaba dijelova za pojačanje

- **Otklopno klizni sustav:** kod težine krila > 100 kg
- **Paralelno klizni sustav:** uvijek treba upotrebljavati



5.3 Set profila



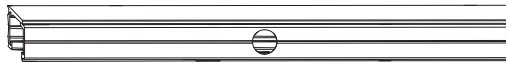
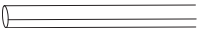
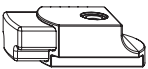
5.3.1 Klizni set s nosivim profilom 13

				Nº
R01.1	prirodno srebrna	600 – 900	1930	766764
		901 – 1050	2230	766775
		1051 – 1250	2630	766777
		1251 – 1450	3030	766779
		1451 – 1650	3430	766780
		1651 – 2000	4130	769693
R04.4	crno smeđa	600 – 900	1930	796795
		901 – 1050	2230	796796
		1051 – 1250	2630	796797
		1251 – 1450	3030	796798
		1451 – 1650	3430	796799
		1651 – 2000	4130	796800
R05.3	srednje brončana	600 – 900	1930	766781
		901 – 1050	2230	766782
		1051 – 1250	2630	766784
		1251 – 1450	3030	766785
		1451 – 1650	3430	766786
		1651 – 2000	4130	769742
R05.4	tamno brončana	600 – 900	1930	766787
		901 – 1050	2230	766788
		1051 – 1250	2630	766789
		1251 – 1450	3030	766790
		1451 – 1650	3430	766791
		1651 – 2000	4130	769775
R05.5	brončana	600 – 900	1930	769781
		901 – 1050	2230	769789
		1051 – 1250	2630	769794
		1251 – 1450	3030	769797
		1451 – 1650	3430	769798
		1651 – 2000	4130	769799
R06.2	duboko crna	600 – 900	1930	780454
		901 – 1050	2230	780475
		1051 – 1250	2630	780476
		1251 – 1450	3030	780477
		1451 – 1650	3430	780478
		1651 – 2000	4130	780479
R07.2	prometno bijela	600 – 900	1930	766792
		901 – 1050	2230	766793
		1051 – 1250	2630	766794
		1251 – 1450	3030	766795
		1451 – 1650	3430	766796
		1651 – 2000	4130	769807



				Nº
R07.3	krem bijela	600 – 900	1930	766797
		901 – 1050	2230	766798
		1051 – 1250	2630	766799
		1251 – 1450	3030	766800
		1451 – 1650	3430	766801
		1651 – 2000	4130	769813

Sadržaj

Slika	Količina	Oznaka
	1	Vodilica
	1	Pokrovne kapice
	2	Završne kapice za vodilicu
	1	Klizni profil
	1	Pokrivni profil kliznog mehanizma
	2	Pokrivne kapice za pokrivni profil kliznog mehanizma
	1	Nosivi profil 13
	2	Završne kapice nosivog profila
	1	Vezna letva
	1	Aktivator dolje
	1	Graničnik gore
	1	Graničnik dolje
	0 [66] 1 [67]	Naslon vezne letve
	1 [68] 2 [69]	Oslonac

[66] kod širine krila u utoru ≤ 1450 mm

[67] kod širine krila u utoru > 1450 mm

[68] kod širine krila u utoru ≤ 1450 mm

[69] kod širine krila u utoru > 1450 mm

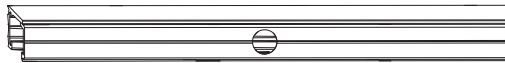
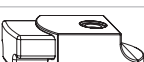
5.3.2 Klizni set s nosivim profilom 20

				Nº
R01.1	prirodno srebrna	600 – 900	1930	796939
		901 – 1050	2230	797006
		1051 – 1250	2630	797007
		1251 – 1450	3030	797008
		1451 – 1650	3430	797010
		1651 – 2000	4130	797009
R04.4	crno smeđa	600 – 900	1930	797093
		901 – 1050	2230	797094
		1051 – 1250	2630	797105
		1251 – 1450	3030	797106
		1451 – 1650	3430	797107
		1651 – 2000	4130	797108
R05.3	srednje brončana	600 – 900	1930	797011
		901 – 1050	2230	797012
		1051 – 1250	2630	797013
		1251 – 1450	3030	797014
		1451 – 1650	3430	797091
		1651 – 2000	4130	797092
R05.4	tamno brončana	600 – 900	1930	797109
		901 – 1050	2230	797130
		1051 – 1250	2630	797131
		1251 – 1450	3030	797132
		1451 – 1650	3430	797133
		1651 – 2000	4130	797134
R05.5	brončana	600 – 900	1930	797377
		901 – 1050	2230	797378
		1051 – 1250	2630	797379
		1251 – 1450	3030	797380
		1451 – 1650	3430	797381
		1651 – 2000	4130	797382
R06.2	duboko crna	600 – 900	1930	797419
		901 – 1050	2230	797420
		1051 – 1250	2630	797421
		1251 – 1450	3030	797422
		1451 – 1650	3430	797423
		1651 – 2000	4130	797424
R07.2	prometno bijela	600 – 900	1930	797383
		901 – 1050	2230	797408
		1051 – 1250	2630	797409
		1251 – 1450	3030	797410
		1451 – 1650	3430	797411
		1651 – 2000	4130	797412



				Nº
R07.3	krem bijela	600 – 900	1930	797413
		901 – 1050	2230	797414
		1051 – 1250	2630	797415
		1251 – 1450	3030	797416
		1451 – 1650	3430	797417
		1651 – 2000	4130	797418

Sadržaj

Slika	Količina	Oznaka
	1	Vodilica
	1	Pokrovne kapice
	2	Završne kapice za vodilicu
	1	Klizni profil
	1	Pokrivni profil kliznog mehanizma
	2	Pokrivne kapice za pokrivni profil kliznog mehanizma
	1	Nosivi profil 20
	2	Završne kapice nosivog profila
	1	Vezna letva
	1	Aktivator dolje
	1	Graničnik gore
	1	Graničnik dolje
	0 [70] 1 [71]	Naslon vezne letve
	1 [72] 2 [73]	Oslonac

[70] kod širine krila u utoru ≤ 1450 mm

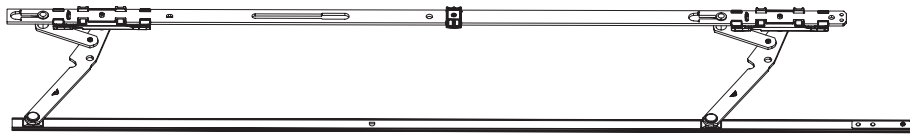
[71] kod širine krila u utoru > 1450 mm

[72] kod širine krila u utoru ≤ 1450 mm

[73] kod širine krila u utoru > 1450 mm

5.4 Set kliznih škara

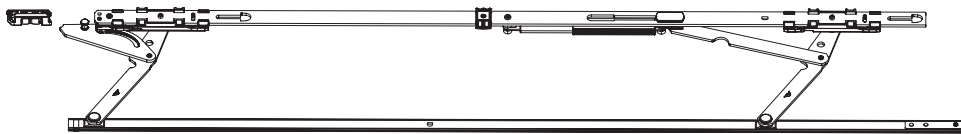
5.4.1 Otklopno klizni sustav



				Nº
Otklopno klizno	600 – 900	N	–	810456
	901 – 1250	N	–	810457
	1251 – 1650	N	–	810458

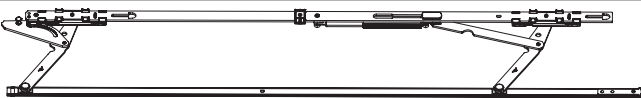
5.4.2 Paralelno klizni sustav

5.4.2.1 Mikro prozračivanje



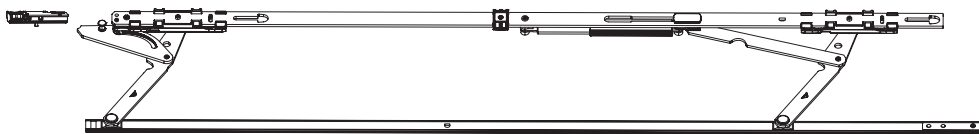
				Nº
Paralelno klizno	720 – 900	J	Lijevo	772220
		J	Desno	772225
	901 – 1250	J	Lijevo	772221
		J	Desno	772226
	1251 – 1650	J	Lijevo	772222
		J	Desno	772227
	1651 – 2000	J	Lijevo	772223
		J	Desno	772228

Sadržaj

Slika	Količina	Oznaka
	1	Klizne škare, paralelno klizni sustav, mikro prozračivanje
	1	Aktivator gornji fiksni



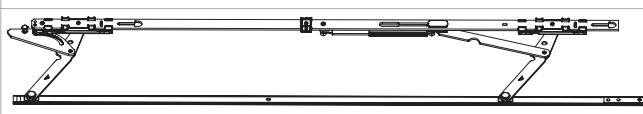
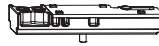
5.4.2.2 Prozračivanje s otklopnim otvaranjem



				Nº
Paralelno klizno	720 – 900	J	Lijevo	808816
		J	Desno	808827
	901 – 1250	J	Lijevo	808824
		J	Desno	808828
	1251 – 1650	J	Lijevo	808825
		J	Desno	808829
	1651 – 2000	J	Lijevo	808826
		J	Desno	808830



Sadržaj

Slika	Količina	Oznaka
	1	Klizne škare, paralelno klizni sustav, prozračivanje s otklopnim otvaranjem
	1	Aktivator gornji otklopni

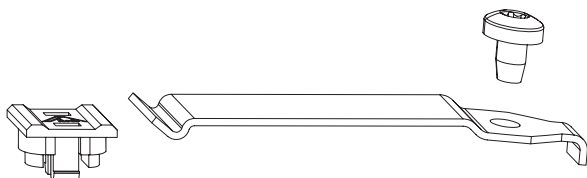
Set za nadogradnju



INFO

Set za nadogradnju umeće se u set kliznih škara prozračivanja s otklopnim otvaranjem.

Set za nadogradnju utora



	Nº
	807166



INFO

Kod TK > 80 kg opcionalno.
Kao potpora funkciji ureza.

Sadržaj

Slika	Količina	Oznaka
	1	Lisnata opruga
	1	Greben utora
b. sl.	1	Vijak s plosnatom glavom (bez slike)





5.5 Komforni set



							Nº
Osnovna sigurnost RC1N RC2 RC2N	600 – 800	590	200	–	–	Lijevo	772309
			200	–	–	Desno	772310
Osnovna sigurnost RC1N	801 – 1000	790	200	1	E	Lijevo	772311
			200	1	E	Desno	772312
	1001 – 1200	990	200	1	E	Lijevo	772313
			200	1	E	Desno	772314
	1201 – 1400	1190	200	1	E	Lijevo	773386
			200	1	E	Desno	773388
	1401 – 1650	1440	250	1	E	Lijevo	773389
			250	1	E	Desno	773390
RC2 RC2N	801 – 1000	790	200	1	V	Lijevo	776884
			200	1	V	Desno	776915
	1001 – 1200	990	200	1	V	Lijevo	776916
			200	1	V	Desno	776917
	1201 – 1400	1190	200	1	V	Lijevo	776918
			200	1	V	Desno	776919
	1401 – 1650	1440	250	1	V	Lijevo	776920
			250	1	V	Desno	776921

Sadržaj

Slika	Količina	Oznaka
	1	Srednji nastavak - horizontalni gornji s komfornim škarama
	1	Srednji nastavak - horizontalni donji s osiguračem otvaranja

Za odgovarajuće dijelove okvira za drvo vidi → *od stranice 142*

Za odgovarajuće dijelove okvira za PVC vidi → *od stranice 157*



INFO

Od širine krila u utoru 1201 potrebno je montirati dvoje komforne škare na sastavnom dijelu srednji nastavak - horizontalni gornji. Za svake komforne škare potreban je dio okvira.

Priključni dijelovi

Osnovna sigurnost RC 1 N	1.651 – 1.850	200
	1.851 – 2.000	400

		
RC 2	1.651 – 1.850	200
RC 2 N	1.851 – 2.000	400

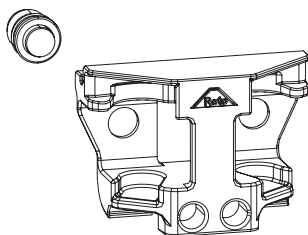
Odgovarajuće priključne dijelove vidi *Višedijelni srednji nastavci* → *od stranice 123*





5.6 Set aktivatora

za shemu D



				Nº
Aktivator dolje, posmični		Roto Sil	1 Komad	809477
		Crna	1 Komad	809478

Slika	Količina	Oznaka
	1	Aktivator dolje posmični
	2	Zaustavni klin





DK-pogonski mehanizam

Odmak trna 15 mm	104
Odmak trna 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	109

DK-pogonski mehanizam - posebna rješenja

DK-pogonski mehanizam - srednji nastavci za ručku s pogonskim mehanizmom	113
DK-pogonski mehanizam - vertikalno otklopno otvaranje	114

6 Pogonski mehanizam

6.1 DK-pogonski mehanizam

6.1.1 Odmak trna 15 mm

6.1.1.1 Fiksni dosjed poluolive

Standardni



								Nº
15	601 – 800	690	200	263	–	–	–	259831
		690	200	263	1	E	–	259833
	801 – 1000	890	200	413	–	–	–	259834
		890	200	413	1	E	–	259836
	1001 – 1200	1090	200	513	–	–	–	256111
		1090	200	513	1	E	–	259838
	1201 – 1400	1290	200	563	–	–	–	256112
		1290	200	563	1	E	–	259840
	1401 – 1600	1490	200	563	–	–	–	256113
		1490	200	563	2	E	–	259843
	1601 – 1800	1690	200	563	–	–	–	256114
		1690	200	1000	–	–	–	256115
		1690	200	563	2	E	–	259846
		1690	200	1000	2	E	–	794035
	1801 – 2000	1890	200	1000	–	–	–	256116
		1890	200	1000	2	E	–	794036
	2001 – 2200	2090	200	1000	–	–	–	256117
		2090	200	1000	3	E	–	794038
	2201 – 2400	2290	200	1000	–	–	–	256118
		2290	200	1000	3	E	–	794040



INFO

Od visine krila u utoru 2401 mm potreban je višedijelni srednji nastavak (200 mm). → *od stranice 123*

Od visine krila u utoru 2601 mm potreban je višedijelni srednji nastavak (400 mm). → *od stranice 123*



Pojačani



								Nº
15	1801 – 2000	1780	200	1000	2	E		797504
	2001 – 2200	2180	200	1000	4	E		797502



INFO

Roto Patio Alversa | PS: visina krila u utoru 1801 - 2400 mm



INFO

Od visine krila u utoru 2201 mm potreban je višedijelni srednji nastavak (200 mm). → *od stranice 123*



6.1.1.2 Fiksni dosjed poluolive - sigurnost

Standardni



							Nº
15	600 – 800	690	200	263	1	V	259832
	801 – 1000	890	200	413	2	V	259835
	1001 – 1200	1090	200	513	2	V	259837
	1201 – 1400	1290	200	563	2	V	259839
	1401 – 1600	1490	200	563	3	V	259841
	1601 – 1800	1690	200	563	3	V	259844
	1601 – 1800	1690	200	1000	3	V	794041
	1801 – 2000	1890	200	1000	3	V	794042
	2001 – 2200	2090	200	1000	4	V	794043
	2201 – 2400	2290	200	1000	4	V	794044



INFO

Od visine krila u utoru 2401 mm potreban je višedijelni srednji nastavak (200 mm). → *od stranice 123*
 Od visine krila u utoru 2601 mm potreban je višedijelni srednji nastavak (400 mm). → *od stranice 123*

Pojačani



					 #		Nº
15	1801 – 2000	1780	200	1000	2	V	797829
	2001 – 2200	2180	200	1000	4	V	797830



INFO

Roto Patio Alversa | PS: visina krila u utoru 1801 - 2400 mm



INFO

Od visine krila u utoru 2201 mm potreban je višedijelni srednji nastavak (200 mm). → *od stranice 123*



6.1.1.3 Dosjed poluolive središnji/varijabilni

Standardni



							Nº
15	451 – 620	400	85 / 85	225 - 310	–	–	259718
	621 – 800	580	90 / 90	311 - 400	–	–	289862
		580	90 / 90	311 - 400	1	E	259719
	801 – 1200	980	200 / 200	401 - 600	–	–	289863
		980	200 / 200	401 - 600	1	E	259720
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 - 800	–	–	289864
		1380	200 / 200	601 - 800	2	E	259721
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 - 1000	–	–	289865
		1780	200 / 200	801 - 1000	2	E	795389
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 - 1200	–	–	289866
		2180	200 / 200	1001 - 1200	4	E	795392



INFO

Od visine krila u utoru 2401 mm potrebna su 2 višedijelna srednja nastavka (200 mm). → *od stranice 123*

Pojačani



							Nº
15	801 – 1200	980	200 / 200	401 - 600	1	E	774182
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 - 800	2	E	774183
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 - 1000	2	E	774184
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 - 1200	4	E	774185



INFO

Od visine krila u utoru 2401 mm potrebna su 2 višedijelna srednja nastavka (200 mm). → *od stranice 123*

6.1.1.4 Dosjed poluolive središnji/varijabilni - sigurnost

Standardni



									
15	540 – 620	515	90 / 90	226 - 315	varijabilni	1	V	566500	
	621 – 800	580	200 / 200	311 - 400	središnji/varijabilni	1	V	355743	
	801 – 1200	980		401 - 600	središnji/varijabilni	1	V	355744	
	1201 – 1600	1380		601 - 800	središnji/varijabilni	2	V	355745	
	1601 – 2000	1780		801 - 1000	središnji/varijabilni	2	V	795390	
	2001 – 2400	2180		1001 - 1200	središnji/varijabilni	4	V	795393	



INFO

Od visine krila u utoru 2401 mm potrebna su 2 višedijelna srednja nastavka (200 mm). → *od stranice 123*

Pojačani



							
15	801 – 1200	980	200 / 200	401 - 600	1	V	774186
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 - 800	2	V	774187
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 - 1000	2	V	774188
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 - 1200	4	V	774189



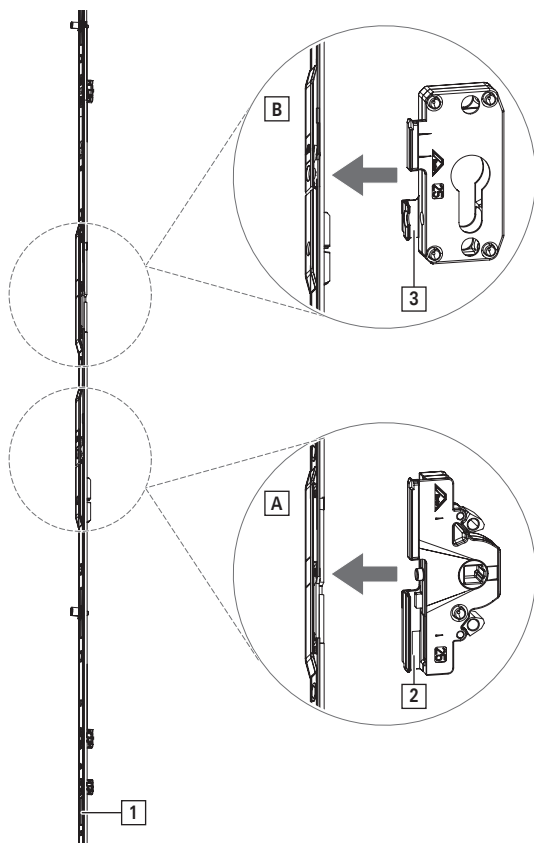
INFO

Od visine krila u utoru 2401 mm potrebna su 2 višedijelna srednja nastavka (200 mm). → *od stranice 123*



6.1.2 Odmak trna 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm

6.1.2.1 Konfiguracija



Raspored	Značenje
[1]	Čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna → <i>od stranice 110</i>
[2]	Kućište pogonskog mehanizma → <i>od stranice 111</i>
[3]	Kućište brave - profilni cilindar → <i>od stranice 112</i> Kućište brave - okrugli cilindar (b. sl.) → <i>od stranice 112</i>
	INFO  Kućište brave umeće se samo kod čelnog pogonskog mehanizma koji se zaključava. → 6.1.2.3 "Čelni pogonski mehanizam - dosjed poluolive središnji/varijabilni - mogućnost zaključavanja" <i>od stranice 111</i>
[A]	Moguće je montirati kućište pogonskog mehanizma u čelni pogonski mehanizam
[B]	Moguće je montirati kućište brave u čelni pogonski mehanizam

6.1.2.2 Čelni pogonski mehanizam - visina poluolive središnja/varijabilna, drugo krilo

Skriveni utor za okov



							Nº
1601 – 2000	1780	200 / 200	801 - 1000	–	–	–	807010
2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 - 1200	–	–	–	795366

Odgovarajuća kućišta pogonskog mehanizma → *od stranice 111*



INFO

Od visine krila u utoru 2401 mm potrebna su 2 višedijelna srednja nastavka (200 mm). → *od stranice 123*



INFO

Za Alversa koristi se samo bez kućišta brave.

Nasuprotni ležeći utor za okov



				 #		Nº
801 – 1200	980	200 / 200	401 - 600	1	Roto Sil	788319
1201 – 1600	1380	200 / 200	601 - 800	2	Roto Sil	788321
1601 – 2000	1780	200 / 200	801 - 1000	2	Roto Sil	788323
2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 - 1200	4	Roto Sil	788325

Odgovarajuća kućišta pogonskog mehanizma → *od stranice 111*



INFO

Od visine krila u utoru 2201 mm potreban je višedijelni srednji nastavak (200 mm). → *od stranice 123*



6.1.2.3 Čelni pogonski mehanizam - dosjed poluolive središnji/varijabilni - mogućnost zaključavanja



								Nº
Osnovna sigurnost	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 - 1000	2	E		806979
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 - 1200	4	E		806980

Odgovarajuća kućišta pogonskog mehanizma → *od stranice 111*

Odgovarajuća kućišta brave → *112*

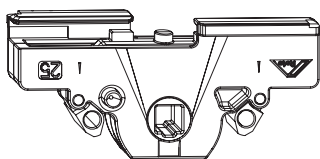


INFO

Od visine krila u utoru 2401 mm potrebna su 2 višedijelna srednja nastavka (200 mm). → *od stranice 123*



6.1.2.4 Kućište pogonskog mehanizma

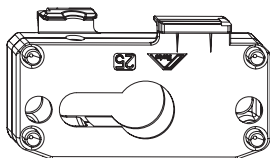


		Nº
25	Roto Sil	787675
30	Roto Sil	787677
35	Roto Sil	787678
40	Roto Sil	787679
45	Roto Sil	787680
50	Roto Sil	787681

6.1.2.5 Kućište brave

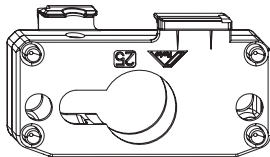


Profilni cilindar



		Nº
25	Roto Sil	787656
30	Roto Sil	787658
35	Roto Sil	787659
40	Roto Sil	787660
45	Roto Sil	787661
50	Roto Sil	787663

Okrugli cilindar



		Nº
25	Roto Sil	788164
30	Roto Sil	788275
35	Roto Sil	788276
40	Roto Sil	788277
45	Roto Sil	788278
50	Roto Sil	788279



6.2 DK-pogonski mehanizam - posebna rješenja

6.2.1 DK-pogonski mehanizam - srednji nastavci za ručku s pogonskim mehanizmom

6.2.1.1 Visina poluolive središnja/varijabilna



							Nº
–	801 – 1200	980	200 / 200	401 - 600	1	E	778275
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 - 800	2	E	774288
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 - 1000	2	E	774289
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 - 1200	4	E	774290



INFO

Od visine krila u utoru 2401 mm potrebna su 2 višedijelna srednja nastavka (200 mm). → *od stranice 123*



INFO

Odgovarajuće ručke s pogonskim mehanizmom možete pronaći u katalogu "Roto Handles – upravljački elementi za sve načine otvaranja" (CTL_1).

6.2.1.2 Visina poluolive središnja/varijabilna - sigurnost



							Nº
–	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 - 1000	2	V	774291
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 - 1200	4	V	774292



INFO

Od visine krila u utoru 2401 mm potrebna su 2 višedijelna srednja nastavka (200 mm). → *od stranice 123*

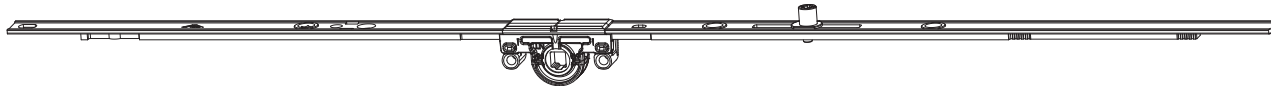


INFO

Odgovarajuće ručke s pogonskim mehanizmom možete pronaći u katalogu "Roto Handles – upravljački elementi za sve načine otvaranja" (CTL_1).

6.2.2 DK-pogonski mehanizam - vertikalno otklopno otvaranje

6.2.2.1 Fiksni dosjed poluolive



							Nº
15	601 – 800	690	200	263	– / –	– / –	619591
	801 – 1000	890	200	413	1 / –	E / –	619592
	1001 – 1200	1090	200	513	1 / –	E / –	619593
	1201 – 1400	1290	200	563	1 / –	E / –	619594
	1401 – 1600	1490	200	563	2 / –	E / –	619595
	1601 – 1800	1690	200	563	2 / –	E / –	619596
		1690	200	1000	2 / –	E / –	794636
	1801 – 2000	1890	200	1000	2 / –	E / –	794637
	2001 – 2200	2090	200	1000	3 / –	E / –	794638
2201 – 2400	2290	200	1000	3 / –	E / –	794639	



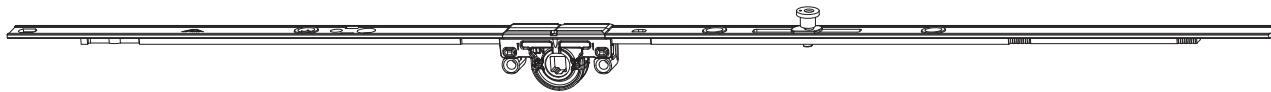
INFO

Od visine krila u utoru 2401 mm potreban je višedijelni srednji nastavak (200 mm). → *od stranice 123*

Od visine krila u utoru 2601 mm potreban je višedijelni srednji nastavak (400 mm). → *od stranice 123*



6.2.2.2 Fiksni dosjed poluolive - sigurnost



								Nº
15	801 – 1000	890	200	413	1 / –	V / –		626542
	1001 – 1200	1090	200	513	1 / –	V / –		626543
	1201 – 1400	1290	200	563	1 / –	V / –		626544
	1401 – 1600	1490	200	563	2 / –	V / –		626575
	1601 – 1800	1690	200	563	2 / –	V / –		626576
		1690	200	1000	2 / –	V / –		794640
	1801 – 2000	1890	200	1000	2 / –	V / –		794641
	2001 – 2200	2090	200	1000	3 / –	V / –		794642
	2201 – 2400	2290	200	1000	3 / –	V / –		794643



INFO

Od visine krila u utoru 2401 mm potreban je višedijelni srednji nastavak (200 mm). → *od stranice 123*

Od visine krila u utoru 2601 mm potreban je višedijelni srednji nastavak (400 mm). → *od stranice 123*







Horizontalni

Sa zakačkom	120
Bez zakačke	121

Vertikalni

Vidi stranicu	122
---------------	-----

Višedijelni

Vidi stranicu	123
---------------	-----

Čelni

Vidi stranicu	124
---------------	-----

7 Srednji nastavci

7.1 Horizontalni

7.1.1 Sa zakačkom



									
Otklopno klizno	dolje	Osnovna sigurnost RC1N RC2 RC2N	600 – 800	590	200	–	–	Lijevo	772801
				590	200	–	–	Desno	786296
		Osnovna sigurnost RC1N	801 – 1000	790	200	1	E	Lijevo	772802
				790	200	1	E	Desno	786297
			1001 – 1200	990	200	1	E	Lijevo	772803
				990	200	1	E	Desno	786298
			1201 – 1400	1190	200	1	E	Lijevo	772804
				1190	200	1	E	Desno	786299
			1401 – 1650	1440	250	1	E	Lijevo	772875
				1440	250	1	E	Desno	786300
		RC2 RC2N	801 – 1000	790	200	1	V	Lijevo	772876
				790	200	1	V	Desno	786301
			1001 – 1200	990	200	1	V	Lijevo	772877
				990	200	1	V	Desno	786302
			1201 – 1400	1190	200	1	V	Lijevo	772878
				1190	200	1	V	Desno	786303
			1401 – 1650	1440	250	1	V	Lijevo	772879
				1440	250	1	V	Desno	786304



7.1.2 Bez zakačke



								Nº
Paralelno klizno Otklopno klizno	gore dolje	Osnovna sigurnost RC1N RC2 RC2N	600 – 800	590	200	–	–	603442
			801 – 1000	790	200	1	E	603444
			1001 – 1200	990	200	1	E	603447
			1201 – 1400	1190	200	1	E	603462
			1401 – 1650	1440	250	1	E	603466
		RC2 RC2N	801 – 1000	790	200	1	V	603472
			1001 – 1200	990	200	1	V	603473
			1201 – 1400	1190	200	1	V	603474
			1401 – 1650	1440	250	1	V	603475



INFO

Položaj za ugradnju srednjih nastavaka

- **Gore:** Roto Patio Alversa | KS
- **Gore / dolje:** Roto Patio Alversa | PS & PS Air odn. kod drugog krila Roto Patio Alversa | PS Air Com



INFO

Za odgovarajuće srednje nastavke za Patio Alversa | PS Air Com vidi → *od stranice 97*

Priključni dijelovi

Osnovna sigurnost	1.651 – 1.850	200
	1.851 – 2.000	400
RC 1 N	1.651 – 1.850	200
	1.851 – 2.000	400

Odgovarajuće priključne dijelove vidi *Višedijelni srednji nastavci* → *od stranice 123*

7.2 Vertikalni



							Nº
Paralelno klizno Otklopno klizno	Osnovna sigurnost RC1N RC2 RC2N	600 – 800	690	200	–	–	774165
	Osnovna sigurnost RC1N	801 – 1000	890	200	1	E	774174
		1001 – 1200	1090	200	1	E	774175
		1201 – 1400	1290	200	1	E	774176
		1401 – 1600	1490	200	2	E	774177
		1601 – 1800	1690	200	2	E	774178
		1801 – 2000	1890	200	2	E	774179
		2001 – 2200	2090	200	3	E	774180
		2201 – 2400	2290	200	3	E	774181
	RC2 RC2N	801 – 1000	890	200	1	V	774167
		1001 – 1200	1090	200	1	V	774168
		1201 – 1400	1290	200	1	V	774169
		1401 – 1600	1490	200	2	V	774170
		1601 – 1800	1690	200	2	V	774171
		1801 – 2000	1890	200	2	V	773124
		2001 – 2200	2090	200	3	V	774172
		2201 – 2400	2290	200	3	V	774173

Priključni dijelovi

Osnovna sigurnost	2.401 – 2.600	200
RC 1 N	2.601 – 2.700	400
RC 2	2.401 – 2.600	200
RC 2 N	2.601 – 2.700	400

Odgovarajuće priključne dijelove vidi *Višedijelni srednji nastavci* → **od stranice 123**



7.3 Višedijelni



				Nº
Osnovna sigurnost RC1N	200	1	E	450821
	400	1	E	280346
RC2 RC2N	200	1	V	337708
	400	1	V	337710

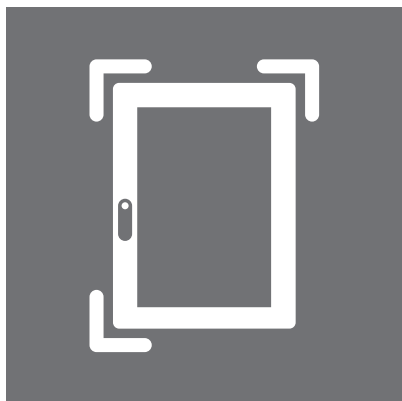


7.4 Čelni



			Nº
Osnovna sigurnost RC1N RC2 RC2N	200	dolje	280342
		gore	450822
	400	dolje	280343
		gore	280345



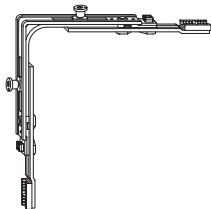




Standardni	
Vidi stranicu	130
Okretno-otklopni	
Vidi stranicu	131
Čelni	
Vidi stranicu	132

8 Kutnici

8.1 Standardni



				Nº
Kutnik, standardni	110 / 110	1	V	260272
		2	V	260274



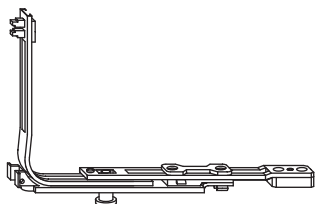
INFO

Kutnik, standardni sa 2 V-čepa potreban je kod sheme C – s nasuprot ležećim utorom za okov.





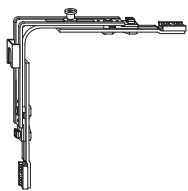
8.2 Okretno-otklopni



				Nº
Kutnik, okretno otklopni	110 / 0	1	V	260288

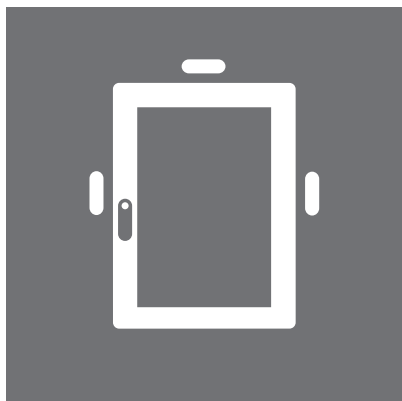


8.3 Čelni



							Nº
Kutnik, čelni	110 / 110	Dugo krilo / zavarena upadnica	1	1	V	gore	313538
			1	1	V	dolje	367227







Drvo

Upadnice	138
Otklopni ležajevi	141
Zaskočne pločice	142
Srednji nastavci	142

PVC

Upadnice	145
Otklopni ležajevi	151
Zaskočne pločice	155
Srednji nastavci	157

9 Dijelovi okvira



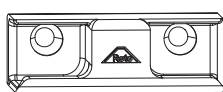
INFO

Ostali dijelovi okvira na upit.

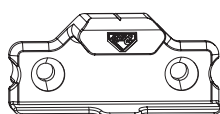
9.1 Drvo

9.1.1 Upadnice

9.1.1.1 Standardne



A



B

Raspored		Značenje
	[A]	Os okova 9 (Eurofalz / Euronut)
	[B]	Os okova 13 (Eurofalz / Euronut)

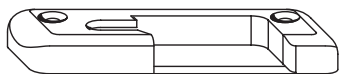


										Nº
Eurofalz	18	12	na navrtanje	N	–	također dubina utora 22	9	J	–	260360
	20	12	na navrtanje	N	–	–	9	J	–	260362
	24	12	na navrtanje	N	–	–	13	J	–	261933
		12	na navrtanje	J	2 x Ø 8 mm	–	13	J	–	261934
	30	12	na navrtanje	N	–	–	13	N	–	599651
Euronut 7/8	18	12	na navrtanje	N	–	također dubina utora 20	9	J	–	378462
Euronut 11/8	24	12	na navrtanje	N	–	–	13	J	–	378467



9.1.1.2 Sigurnosne

Cink



A



B

Raspored	Značenje
[A]	Upadnica desna / lijeva
[B]	Simetrična upadnica



										
Eurofalz	18	12	na navrtanje	N	–	također dubina utora 22	9	J	Lijevo	260382
		12	na navrtanje	N	–	također dubina utora 22	9	J	Desno	260383
	20	12	na navrtanje	N	–	–	9 10	J	Lijevo	260386
		12	na navrtanje	N	–	–	9 10	J	Desno	260387
	24	12	na navrtanje	N	–	–	13	J	Lijevo	261935
		12	na navrtanje	N	–	–	13	J	Desno	262930
		12	na navrtanje	J	2 x Ø 8 mm	–	13	J	Lijevo	261936
		12	na navrtanje	J	2 x Ø 8 mm	–	13	J	Desno	262931
	30	12	na navrtanje	N	–	–	13	J	–	631527
	Euronut 7/8	18	12	na navrtanje	N	–	također dubina utora 20	9	J	Lijevo
12			na navrtanje	N	–	također dubina utora 20	9	J	Desno	260389
Euronut 11/8	24	12	na navrtanje	N	–	–	13	J	Lijevo	378465
		12	na navrtanje	N	–	–	13	J	Desno	378466

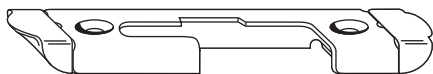


INFO

Za lijevu izvedbu paralelno odn. otklopno kliznih vrata (DIN 107) naručite desni dio okvira.

Za desnu izvedbu paralelno odn. otklopno kliznih vrata (DIN 107) naručite lijevi dio okvira.

Čelik



A



B

Raspored	Značenje
[A]	Sa završnim kapicama
[B]	Bez završnih kapica



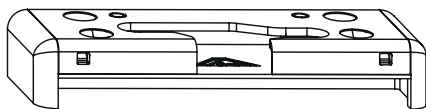
											
Eurofalz	18	12	na navrtanje	N	–	također dubina utora 22	9	N	Lijevo	280446	
		12	na navrtanje	N	–	također dubina utora 22	9	N	Desno	280447	
	20	12	na navrtanje	N	–	–	9	N	Lijevo	280448	
		12	na navrtanje	N	–	–	9	N	Desno	280449	
	24	12	na navrtanje	J	2 x Ø 8 mm	–	13	J	Lijevo	261936	
		12	na navrtanje	J	2 x Ø 8 mm	–	13	J	Desno	262931	
Euronut 7/8	18	12	na navrtanje	N	–	–	9	N	Lijevo	378461	
		12	na navrtanje	N	–	–	9	N	Desno	378456	
	20	12	na navrtanje	N	–	–	9	N	Lijevo	291552	
		12	na navrtanje	N	–	–	9	N	Desno	291553	



INFO

Za lijevu izvedbu paralelno odn. otklopno kliznih vrata (DIN 107) naručite desni dio okvira.
Za desnu izvedbu paralelno odn. otklopno kliznih vrata (DIN 107) naručite lijevi dio okvira.

9.1.1.3 Mikro prozračivanje



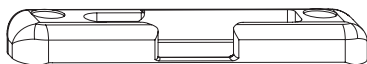
										
Eurofalz	22	12	na navrtanje	N	–	–	13	Lijevo	4 Komad	634894
		12	na navrtanje	N	–	–	13	Desno	4 Komad	634893
	24	12	na navrtanje	N	–	–	13	Lijevo	4 Komad	634906
		12	na navrtanje	N	–	–	13	Desno	4 Komad	634905
	30	12	na navrtanje	N	–	–	13	Lijevo	4 Komad	634908
		12	na navrtanje	N	–	–	13	Desno	4 Komad	634907



9.1.2 Otklopni ležajevi

9.1.2.1 Standardni

Cink



											Nº
Eurofalz	18	12	na navrtanje	N	–	–	–	9	J	Lijevo	260479
		12	na navrtanje	N	–	–	–	9	J	Desno	260480
	20	12	na navrtanje	N	–	–	–	9	J	Lijevo	260483
		12	na navrtanje	N	–	–	–	9	J	Desno	260484
	24	12	na navrtanje	N	–	–	–	13	J	Lijevo	261943
		12	na navrtanje	N	–	–	–	13	J	Desno	262927
		12	na navrtanje	J	2 x Ø 8 mm	–	–	13	J	Lijevo	261944
		12	na navrtanje	J	2 x Ø 8 mm	–	–	13	J	Desno	262929
	30	12	na navrtanje	N	–	–	–	13	J	Lijevo	631525
12		na navrtanje	N	–	–	–	13	J	Desno	631526	
Euronut 7/8	18	12	na navrtanje	N	–	također dubina utora 20	–	9	J	Lijevo	260487
		12	na navrtanje	N	–	također dubina utora 20	–	9	J	Desno	260488
Euronut 11/8	24	12	na navrtanje	N	–	–	–	13	J	Lijevo	378464
		12	na navrtanje	N	–	–	–	13	J	Desno	378457



INFO

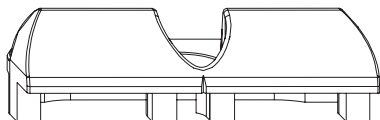
Za lijevu izvedbu paralelno odn. otklopno kliznih vrata (DIN 107) naručite desni dio okvira.
 Za desnu izvedbu paralelno odn. otklopno kliznih vrata (DIN 107) naručite lijevi dio okvira.

Čelik



										Nº
Eurofalz	18	12	na navrtanje	N	–	–	9	N	–	280442
	20	12	na navrtanje	N	–	–	9	N	–	280444
Euronut 7/8	18	12	na navrtanje	N	–	–	9	N	–	378459
	20	12	na navrtanje	N	–	–	9	N	–	291557

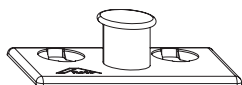
9.1.3 Zaskočne pločice



								Nº
Eurofalz	18	12	na navrtanje	N	–	–	9	775367
	20	12	na navrtanje	N	–	–	9	775368
	24	12	na navrtanje	N	–	–	13	775370
		12	na navrtanje	J	2 x Ø 8 mm	–	13	776285
	30	12	na navrtanje	N	–	–	13	775371
Euronut 7/8	18	12	na navrtanje	N	–	također dubina utora 20	9	775369

9.1.4 Srednji nastavci

9.1.4.1 Komforne škare



								Nº
Eurofalz	18	12	na navrtanje	N	–	također dubina utora 20 i 22	9	792841
	24	12	na navrtanje	N	–	–	13	792842
	30	12	na navrtanje	N	–	–	13	792843
Euronut 7/8	18	12	na navrtanje	N	–	također dubina utora 20	9	776314

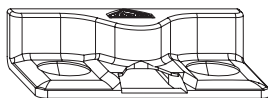


INFO

Od širine krila u utoru 1201 potrebno je montirati dvoje komforne škare na sastavnom dijelu srednji nastavak - horizontalni gornji. Za svake komforne škare potreban je dio okvira.



9.1.4.2 Osigurač otvaranja



								Nº
Eurofalz	18	12	na navrtanje	N	–	također dubina utora 20 i 22	9	785943
	24	12	na navrtanje	N	–	–	13	786316
	30	12	na navrtanje	N	–	–	13	786318
Euronut 7/8	18	12	na navrtanje	N	–	također dubina utora 20	9	785945



9.2 PVC



INFO

U sljedećim odlomcima su dijelovi okvira grupe proizvoda Roto NT prikazani na slici. Koriste se i kod Roto Patio Alversa.

- Upadnice – standardne → *od stranice 145*
- Upadnice – sigurnosne → *od stranice 146*
- Otklopni ležajevi – standardni → *od stranice 151*

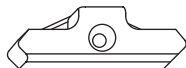
Roto Patio Alversa ne podržava nužno sve ovdje opisane sustave profila. Dodatni sustavi profila na upit.





9.2.1 Upadnice

9.2.1.1 Standardne



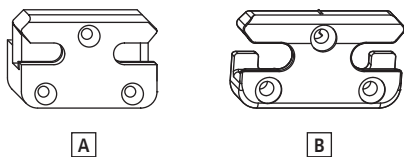
				Nº
Actual Solar 600	13	N		349807
Alphacan System Class	13	N		314251
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 LB Profile Pad Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Schüco Living 82	13	N		331489
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Aluplast Ideal 8000 Dimex Komfort Schüco Corona 60 Vision Schüco Corona AD Schüco Corona AS 60 Schüco Corona MD	13	N		350192
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Dimex Contour Dimex Elegance	13	N		341485
Brüggmann BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 73 AD Veka Softline 82 MD	13	N		332438
Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial VK	13	J		281601
Deceuninck Zendow	13	N		370071
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan S9000	13	N		319744
Inoutic AD 13 Inoutic Eforte Inoutic MD 100 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD	13	J		260370
KBE 70 AD KBE 70 MD Kömmerling Gold	13	N		338070
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	N		334957
Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurodur MPF	13	N		457090
Plus Plan Plus Tec	13	J		264316



			Nº
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Rehau S 980 Geneo Rehau S 986 EuroDesign 86	13	N	332439
Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD	13	N	482541
Salamander 2D Salamander 3D Salamander BluEvolution 92 Salamander Streamline 76	13	N	486195
Trocal 88+ Trocal Innonova 2000	13	J	290127
Trocal Confort	13	J	263032
Trocal Innonova 70.A5 AD Trocal Innonova 70.M5 MD	13	N	336797
Wymar 2000	13	N	287033
Wymar 3000	13	N	374157

9.2.1.2 Sigurnosne

Cink



Raspored	Značenje
[A]	S dnom
[B]	Bez dna



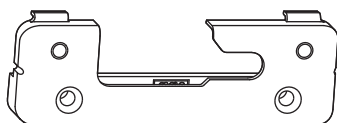
				Nº
Actual Solar 600	13	J	–	349808
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 LB Profile Pad Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Schüco Living 82	13	J	–	260395
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Schüco Living 82	13	N	–	331490
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Aluplast Ideal 8000 Dimex Komfort Schüco Corona 60 Vision Schüco Corona AD Schüco Corona AS 60	13	J	–	257357



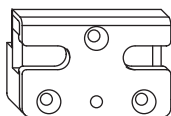
				Nº
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Dimex Contour Dimex Elegance	13	J	–	292194
Brüggmann BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Softline AD 13 Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 73 AD	13	N	–	348410
Brüggmann BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Veka Softline AD 13 Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 73 AD Veka Softline 82 MD	13	J	–	260396
Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial VK	13	J	–	281632
Deceuninck Zendow	13	J	–	370072
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan S9000	13	J	–	260393
Inoutic AD 13 Inoutic Eforte Inoutic MD 100 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD	13	J	–	260394
KBE 70 AD Kömmerling Gold	13	J	–	289941
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	N	–	334958
Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurodur MPF	13	J	–	258303
Plus Plan Plus Tec	13	J	–	264327
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brilliant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Rehau S 986 EuroDesign 86	13	J	–	316942
Rehau S 980 Geneo	13	J	–	496019
Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD	13	J	–	260399
Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76	13	J	–	365385
Trocal Innonova 70.A5 AD Trocal Innonova 70.M5 MD	13	N	–	336810
Trocal 88+ Trocal Innonova 2000	13	N	–	290128
Trocal Confort	13	J	–	263033
Wymar 2000	13	J	–	380115
Wymar 3000	13	J	–	374194



Čelik



A



B

Raspored		Značenje
	[A]	Upadnica desna / lijeva
	[B]	Simetrična upadnica



					Nº
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD LB Profile Pad Schüco Living 82	13	J	–		260423
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Schüco Corona AD	13	J	–		257358
Brüggmann BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Veka Softline 70 AD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 73 AD Veka Alphaline 90 Veka Softline 82 MD	13	J	–		260424
Deceuninck Zendow	13	J	–		607925
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan S9000	13	J	–		260421
Inoutic AD 13 Inoutic Eforte Inoutic Favorite AD 13 Inoutic MD 100 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD	13	J	–		260422
KBE 70 AD	13	N	Lijevo		289972
	13	N	Desno		289976
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	N	–		334962
Kömmerling Eurodur 3S Wymar 3000 Kömmerling Eurodur MPF	13	J	–		260417
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Rehau S 980 Geneo Rehau S 986 EuroDesign 86	13	J	–		260418
Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD Plus Plan Plus Tec	13	J	–		260425



				Nº
Salamander Design 2D	13	N	Lijevo	314270
Salamander Design 3D	13	N	Desno	314271
Salamander Streamline 76	13	N	Desno	314271
Trocal 88+	13	N	Lijevo	291565
Trocal Innonova 2000	13	N	Desno	291566
Trocal S900	13	N	Desno	291566
Trocal Innonova 70.A5 AD	13	N	–	336812
Trocal Innonova 70.M5 MD	13	N	–	336812

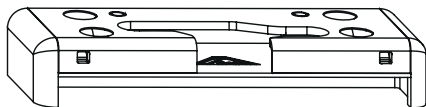


INFO

Za lijevu izvedbu paralelno odn. otklopno kliznih vrata (DIN 107) naručite desni dio okvira.
Za desnu izvedbu paralelno odn. otklopno kliznih vrata (DIN 107) naručite lijevi dio okvira.



9.2.1.3 Mikro prozračivanje



			Nº
Actual Solar 600 Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 82 Veka Softline 82 MD	Lijevo	4 Komad	774666
	Desno	4 Komad	774651
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Dimex Contour Dimex Elegance LB Profile Pad Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Schüco LivIng 82	Lijevo	4 Komad	774668
	Desno	4 Komad	774667
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Dimex Komfort Schüco Corona 60 Vision Schüco Corona AD Schüco Corona AS 60 Schüco Corona MD	Lijevo	4 Komad	774679
	Desno	4 Komad	774678
Deceuninck Zendow 3000	Lijevo	4 Komad	774681
	Desno	4 Komad	774680
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan S9000	Lijevo	4 Komad	774677
	Desno	4 Komad	774676
Inoutic AD 13 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD	Lijevo	4 Komad	774675
	Desno	4 Komad	774674
KBE 70 AD KBE 70 MD Kömmerling Gold	Lijevo	4 Komad	774700
	Desno	4 Komad	774699
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurodur MPF Kömmerling Eurofutur Classic	Lijevo	4 Komad	774692
	Desno	4 Komad	774691
Plus Plan Plus Tec	Lijevo	4 Komad	774685
	Desno	4 Komad	774684
Rehau S 799 Brillant Design (S 730)	Lijevo	4 Komad	774698
	Desno	4 Komad	774697
Rehau S 980 Geneo	Lijevo	4 Komad	774672
	Desno	4 Komad	774670
Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76	Lijevo	4 Komad	774703
	Desno	4 Komad	774702
Trocal 88+ Trocal Innonova 2000	Lijevo	4 Komad	774690
	Desno	4 Komad	774689

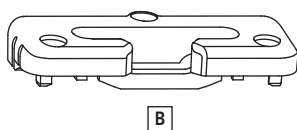
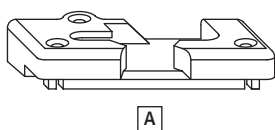


			Nº
Trocal Innonova 70 AD+ Trocal Innonova 70 MD+	Lijevo	4 Komad	774688
	Desno	4 Komad	774686
Wymar 3000	Lijevo	4 Komad	774683
	Desno	4 Komad	774682

9.2.2 Otklopni ležajevi

9.2.2.1 Standardni

Cink



Raspored	Značenje
[A]	S dnom
[B]	Bez dna



				Nº
Actual Solar 600	13	N	–	349806
	13	J	Lijevo	350425
	13	J	Desno	349816
Alphacan System Class	13	J	Lijevo	314285
	13	J	Desno	314286
Aluplast Ideal 2000	13	N	–	331487
Aluplast Ideal 3000	13	J	Lijevo	260501
Schüco Corona CT70 MD	13	J	Desno	260502
Schüco Corona SI82 MD				
LB Profile Pad				
Schüco Living 82				
Aluplast Ideal 4000	13	N	–	350190
Aluplast Ideal 5000	13	J	Lijevo	257364
Aluplast Ideal 6000	13	J	Desno	257365
Schüco Corona AD				
Aluplast Ideal 8000				
Dimex Komfort				
Schüco Corona 60 Vision				
Schüco Corona AS 60				
Brüggmann AD 13	13	J	Lijevo	292195
Brüggmann MD 13	13	J	Desno	292196
Dimex Contour				
Dimex Elegance				
Schüco Corona CT70 AD	13	N	–	338019
Veka Alphaline 90				
Veka Softline 70 AD				
Veka Softline 70 MD				
Veka Softline AD 13				
Veka Softline MD 13				
Brüggmann BluEvolution 73 AD				
Brüggmann BluEvolution 82				
Veka Softline 82 MD				



				Nº
Schüco Corona CT70 AD	13	J	Lijevo	256783
Veka Softline 70 AD	13	J	Desno	256784
Veka Softline 70 MD				
Veka Softline AD 13				
Veka Softline MD 13				
Brüggmann BluEvolution 73 AD				
Brüggmann BluEvolution 82				
Deceuninck Klassiek	13	J	Lijevo	281599
Deceuninck Mondial VK	13	J	Desno	281600
Deceuninck Zendow	13	J	Desno	370074
	13	J	Lijevo	370073
Gealan S3000	13	N	–	367200
Gealan S7000	13	J	Lijevo	260497
Gealan S8000				
Gealan S9000	13	J	Desno	260498
Inoutic AD 13	13	J	Lijevo	260499
Inoutic Eforte				
Inoutic MD 100	13	J	Desno	260500
Inoutic Prestige AD				
Inoutic AD 13	13	N	–	729039
Inoutic Prestige MD				
Inoutic Prestige MD	13	J	Lijevo	288117
	13	J	Desno	288118
KBE 70 AD	13	N	–	338071
KBE 70 MD				
KBE 70 AD	13	J	Lijevo	289973
KBE 70 MD				
Kömmerling Gold	13	J	Desno	289974
Kömmerling 88 Plus	13	N	–	334954
Kömmerling Eurofutur Classic				
Kömmerling Eurofutur Elegance				
Kömmerling Eurodur 3S	13	J	Lijevo	260489
Kömmerling Eurodur MPF	13	J	Desno	260490
Plus Plan Plus Tec	13	J	Lijevo	264420
	13	J	Desno	264421
Rehau S 735 MD	13	N	–	338021
Rehau S 788				
Rehau S 799 Brillant Design (S 730)				
Rehau S 969 Synego				
Rehau S 986 EuroDesign 86				
Rehau S 735 MD	13	J	Lijevo	316939
Rehau S 788	13	J	Desno	316940
Rehau S 799 Brillant Design (S 730)				
Rehau S 986 EuroDesign 86				
Rehau S 980 Geneo	13	J	Lijevo	496018
	13	J	Desno	496017
Roplasto 4K	13	J	Lijevo	260507
Roplasto 7001 AD				
Roplasto 7001 MD	13	J	Desno	260508
Salamander 2D	13	N	–	561212
Salamander 3D				
Salamander Streamline 76	13	J	Lijevo	261724
	13	J	Desno	261725
Trocal 88+	13	J	Lijevo	290131
Trocal Innonova 2000	13	J	Desno	290152
Trocal Confort	13	J	Lijevo	263037
	13	J	Lijevo	263038
Trocal Innonova 70.A5 AD	13	N	–	336808
Trocal Innonova 70.M5 MD				



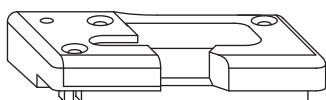
				Nº
Wymar 2000	13	J	Desno	287040
	13	J	Lijevo	287037
Wymar 3000	13	J	Lijevo	373964
	13	J	Desno	373963



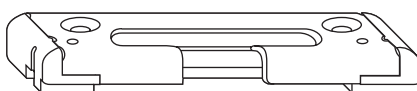
INFO

Za lijevu izvedbu paralelno odn. otklopno kliznih vrata (DIN 107) naručite desni dio okvira.
Za desnu izvedbu paralelno odn. otklopno kliznih vrata (DIN 107) naručite lijevi dio okvira.

Čelik



A



B

Raspored		Značenje
[A]		S dnom
[B]		Bez dna



				Nº
Deceuninck Zendow	13	N	–	607926
Aluplast Ideal 2000	13	J	Lijevo	260349
Aluplast Ideal 3000	13	J	Desno	260350
Schüco Corona CT70 MD				
Schüco Corona SI82 MD				
Schüco Living 82				
Veka Softline 82 MD				
Aluplast Ideal 4000	13	J	Lijevo	257353
Aluplast Ideal 5000	13	J	Desno	257354
Aluplast Ideal 6000				
Schüco Corona AD				
Brüggmann AD 13	13	N	–	283031
Brüggmann MD 13				
Dimex Contour				
Dimex Elegance				
Schüco Corona CT70 AD	13	J	Lijevo	260351
Veka Softline 70 AD	13	J	Desno	260352
Veka Topline AD 13				
Veka Topline MD 13				
Brüggmann BluEvolution 73 AD				
Brüggmann BluEvolution 82				
Veka Softline 82 MD				
Gealan S3000	13	J	Lijevo	260345
Gealan S7000	13	J	Desno	260346
Gealan S8000				
Gealan S9000				
Inoutic AD 13	13	J	Lijevo	260347
Inoutic Eforte	13	J	Desno	260348
Inoutic MD 100				
Inoutic Prestige AD				



				Nº
Kömmerling Eurofutur Classic	13	J	Lijevo	260337
Kömmerling Eurofutur Elegance	13	J	Desno	260338
Wymar 3000				
Kömmerling Eurodur 3S				
Roplasto 4K	13	J	Lijevo	260353
Roplasto 7001 AD	13	J	Desno	260354
Roplasto 7001 MD				
Plus Plan Plus Tec				
Trocal 88+	13	N	–	291564
Trocal Innonova 2000				
Trocal S900				



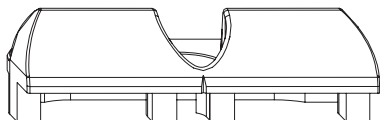
INFO

Za lijevu izvedbu paralelno odn. otklopno kliznih vrata (DIN 107) naručite desni dio okvira.
 Za desnu izvedbu paralelno odn. otklopno kliznih vrata (DIN 107) naručite lijevi dio okvira.





9.2.3 Zaskočne pločice



		Nº
	Actual Solar 600	775337
	Alphacan System Class	775461
	Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Dimex Contour Dimex Elegance LB Profile Pad Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Schüco Living 82	775338
	Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Aluplast Ideal 8000 Dimex Komfort Schüco Corona 60 Vision Schüco Corona AD Schüco Corona AS 60 Schüco Corona MD	772976
	Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 82 Veka Softline 82 MD	774708
	Deceuninck Zendow 3000	775365
	Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial Deceuninck Mondial VK	775339
	Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 KBE 70 AD Kömmerling Gold Gealan S9000 Wymar 3000	775341
	Inoutic AD 13 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD	775342
	KBE 70 MD Plus Plan Plus Tec	775343
	Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurodur MPF Kömmerling Eurofutur Classic	775344
	Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 980 Geneo	774707
	Roplasto 4K	776287
	Salamander Design 2D Salamander Design 3D Salamander Streamline 76	775357



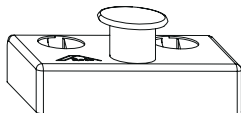
	Nº
Trocal 88+ Trocal Innonova 2000	775363
Trocal Confort	775355
Trocal Innonova 70 AD+ Trocal Innonova 70 MD+	775356
Wymar 2000	775364





9.2.4 Srednji nastavci

9.2.4.1 Komforne škar



		Nº
	Actual Solar 600	776289
	Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Dimex Contour Dimex Elegance LB Profile Pad Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Schüco Living 82	776291
	Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Aluplast Ideal 8000 Dimex Komfort Schüco Corona 60 Vision Schüco Corona AD Schüco Corona AS 60 Schüco Corona MD	776292
	Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 82 Veka Softline 82 MD	776293
	Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial VK	776294
	Deceuninck Zendow 3000	776308
	Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 KBE 70 AD Kömmerling Gold Gealan S9000 Wymer 3000	776297
	Inoutic AD 13 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD	772317
	KBE 70 MD Plus Plan Plus Tec	772318
	Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurodur MPF Kömmerling Eurofutur Classic	776288
	Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 980 Geneo	776307
	Roplasto 4K	776311



	Nº
Salamander 2D Salamander 3D Salamander Design Streamline 76	776304
Trocal 88+ Trocal Innonova 2000	776305
Trocal Confort	776302
Trocal Innonova 70 AD+ Trocal Innonova 70 MD+	776303
Wymar 2000	776306



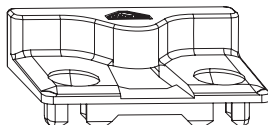
INFO

Od širine krila u utoru 1201 potrebno je montirati dvoje komforne škare na sastavnom dijelu srednji nastavak - horizontalni gornji. Za svake komforne škare potreban je dio okvira.





9.2.4.2 Osigurač otvaranja

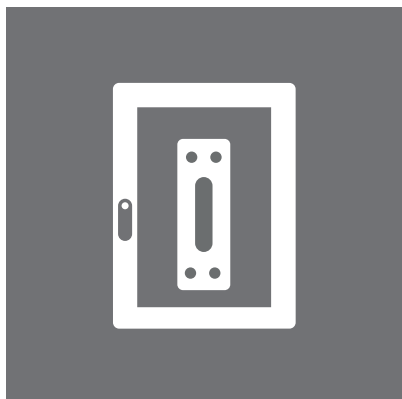


		Nº
	Actual Solar 600	785930
	Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Brüggmann BluEvolution 82 Deceuninck Zendow 3000 LB Profile Pad Roplasto 4K Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Softline 82 MD Veka Topline MD 13	785931
	Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Aluplast Ideal 8000 Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial VK Dimex Komfort Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 980 Geneo Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76 Schüco Corona 60 Vision Schüco Corona AD Schüco Corona AS 60 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona MD Schüco Corona SI82 MD Schüco Living 82	785937
	Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Dimex Contour Dimex Elegance Plus Plan Plus Tec	786311
	Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan S9000	785932
	Inoutic AD 13 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD	785933
	KBE 70 AD Kömmerring Gold	785934
	KBE 70 MD	785935
	Kömmerring 88 Plus Kömmerring Eurodur 3S Kömmerring Eurodur MPF Kömmerring Eurofutur Classic	785936
	Trocal 88+ Trocal Innovova 2000	785939
	Trocal Confort	786315



	Nº
Trocal Innonova 70 AD+ Trocal Innonova 70 MD+	785938
Wymar 2000	785941
Wymar 3000	785942







Šablone za bušenje

Vidi stranicu 166

Šablone za montažu

Vidi stranicu 168

Šablone za umetanje

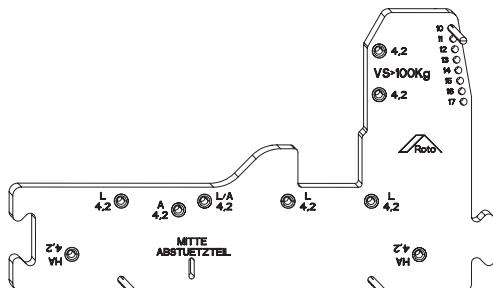
Vidi stranicu 169

Alati

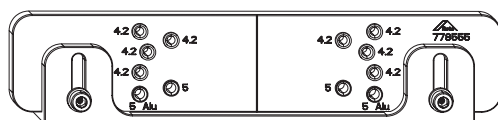
Vidi stranicu 171

10 Šablone

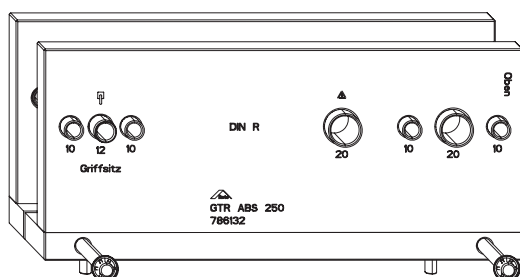
10.1 Šablone za bušenje



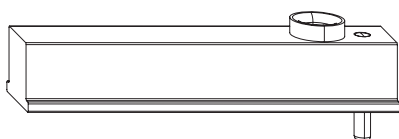
		N ^o
	Klizni mehanizam	778522



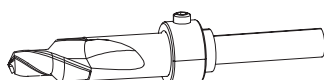
	Nº
Ručka s pogonskim mehanizmom	778555



	N ^o
DK-pogonski mehanizam, sklopivi	786132



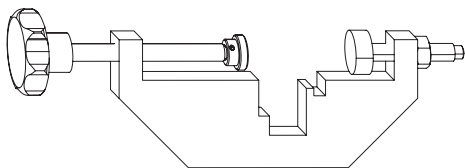
	Nº
Osigurač škara	778523



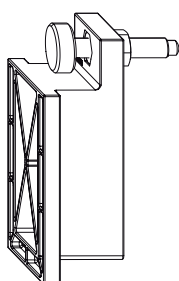
	i	Nº
		794249



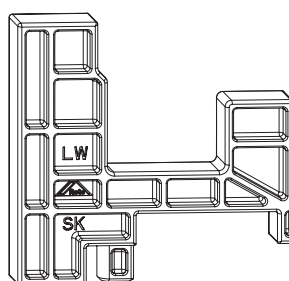
10.2 Šablone za montažu



	Nº
Klizna i vodna tračnica	778520



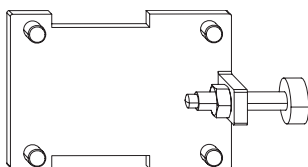
za montažu



za podešavanje



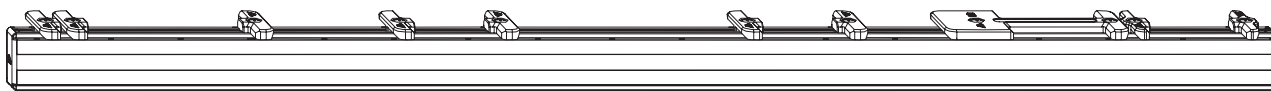
	Nº
Aktivator gore	806975
	782190



	Nº
Aktivator dolje	778524



10.3 Šablone za umetanje

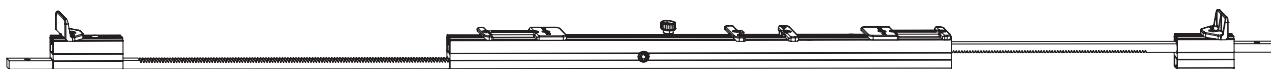


				Nº
Dijelovi okvira, vodoravno	–		600 – 800	786188
			801 – 1000	786189
			1001 – 1200	786190
			1201 – 1400	786191
			1401 – 1650	786192



				Nº
Dijelovi okvira, vodoravno	–		720 – 800	776086
			801 – 1000	776087
			1001 – 1200	776088
			1201 – 1400	776089
			1401 – 1650	776090





				Nº
			600 – 800	388127
			801 – 1400	388126
			1401 – 2000	388125
			2001 – 2400	388124
			621 – 1200	268943
			1201 – 1600	268944
			1601 – 2000	787401
			2001 – 2400	787402



INFO

Koristite šablone za fiksni dosjed poluolive kod DK pogonskog mehanizma - vertikalno otklopno otvaranje.





10.4 Alati



		Nº
	Pomoć kod bušenja, klizna i vodna tračnice	778521



		Nº
	Torx ključ ISR T25	563971







Set kliznog mehanizma

Klizni mehanizmi	176
Dvojni klizni mehanizmi	176

Set dijelova za pojačanje

Pokrivne kapice	177
-----------------	-----

Set profila

Klizni profili	178
Vodilice	178
Nosivi profili	179
Pokrivni profil kliznog mehanizma	179
Pokrivni profil vodilice	180
Pokrivne kapice za pokrivni profil kliznog mehanizma	180
Vezna letva	180
Vrećica s dijelovima	181

Set kliznih škara

Aktivator gornji fiksni	183
Aktivator gornji otklopni	183

Graničnik hoda

Vidi stranicu	184
---------------	-----

Podizač

Vidi stranicu	185
---------------	-----

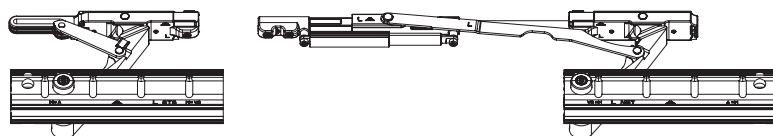
Roto NX / NT mast

Vidi stranicu	186
---------------	-----

11 Pojedinačni dijelovi & pribor

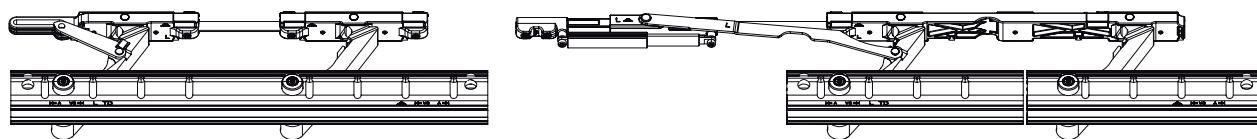
11.1 Set kliznog mehanizma

11.1.1 Klizni mehanizmi



						Nº
Klizni mehanizam	maks. 160 kg	bez upravljanja	N	Lijevo	1 Komad	800141
			N	Desno	1 Komad	800167
			J	Lijevo	1 Komad	800176
			J	Desno	1 Komad	800177
		s upravljanjem	N	Lijevo	1 Komad	800093
			N	Desno	1 Komad	800137

11.1.2 Dvojni klizni mehanizmi



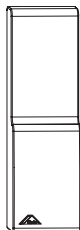
						Nº
Dvojni klizni mehanizam	maks. 200 kg	bez upravljanja	J	Lijevo	1 Komad	800178
			J	Desno	1 Komad	800179
		s upravljanjem	N	Lijevo	1 Komad	800168
			N	Desno	1 Komad	800169





11.2 Set dijelova za pojačanje

11.2.1 Pokrivne kapice



				Nº
Pokrovna kapica	R01.1	prirodno srebrna	1 Par	781811
	R04.4	crno smeđa	1 Par	807247
	R05.3	srednje brončana	1 Par	781812
	R05.4	tamno brončana	1 Par	781813
	R05.5	brončana	1 Par	781814
	R06.2	duboko crna	1 Par	781815
	R07.2	prometno bijela	1 Par	781816
	R07.3	krem bijela	1 Par	781817



11.3 Set profila

11.3.1 Klizni profili



					Nº
Klizne tračnice	R01.1	prirodno srebrna	6070	1 Komad	785094
	R05.3	srednje brončana	6070	1 Komad	785135
	R05.4	tamno brončana	6070	1 Komad	785136
	R06.2	duboko crna	6070	1 Komad	785138

11.3.2 Vodicice



					Nº
Vodne tračnice	R01.1	prirodno srebrna	6070	1 Komad	785139





11.3.3 Nosivi profili



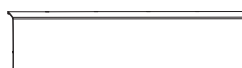
						Nº
Nosiva tračnica	13	R01.1	prirodno srebrna	5220	1 Komad	772624
		R04.4	crno smeđa	5220	1 Komad	798481
		R05.3	srednje brončana	5220	1 Komad	772655
		R05.4	tamno brončana	5220	1 Komad	772656
		R05.5	brončana	5220	1 Komad	772657
		R06.2	duboko crna	5220	1 Komad	785660
		R07.2	prometno bijela	5220	1 Komad	772658
		R07.3	krem bijela	5220	1 Komad	772659
		Roh	bez premaza	5220	1 Komad	785151
	20	R01.1	prirodno srebrna	5220	1 Komad	793951
		R04.4	crno smeđa	5220	1 Komad	798484
		R05.3	srednje brončana	5220	1 Komad	793954
		R05.4	tamno brončana	5220	1 Komad	793955
		R05.5	brončana	5220	1 Komad	793956
		R06.2	duboko crna	5220	1 Komad	793957
		R07.2	prometno bijela	5220	1 Komad	793958
		R07.3	krem bijela	5220	1 Komad	793959
		Roh	bez premaza	5220	1 Komad	806987



INFO

Kod preklopa krila s radijusima ili kosinama $\geq 3,5$ mm upotrebljavajte nosivi profil 20.

11.3.4 Pokrivni profil kliznog mehanizma



					Nº
Pokrovni profil kliznog mehanizma	R01.1	prirodno srebrna	5220	1 Komad	772641
	R04.4	crno smeđa	5220	1 Komad	798472
	R05.3	srednje brončana	5220	1 Komad	772642
	R05.4	tamno brončana	5220	1 Komad	772643
	R05.5	brončana	5220	1 Komad	772644
	R06.2	duboko crna	5220	1 Komad	785148
	R07.2	prometno bijela	5220	1 Komad	772645
	R07.3	krem bijela	5220	1 Komad	772646



11.3.5 Pokrivni profil vodilice



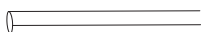
						Nº
Pokrovni profil za vodnu tračnicu	R05.3	srednje brončana	–	6070	1 Komad	785144
	R05.4	tamno brončana	–	6070	1 Komad	785659
	R05.5	brončana	–	6070	1 Komad	785145
	R06.2	duboko crna	–	6070	1 Komad	785143
	R07.2	prometno bijela	–	6070	1 Komad	785141
	R07.3	krem bijela	–	6070	1 Komad	785142
	SF	posebna boja	RAL 7004 signalno siva	6070	1 Komad	785140

11.3.6 Pokrivne kapice za pokrivni profil kliznog mehanizma



				Nº
Pokrovna kapa pokrovnog profila za klizni mehanizma	R01.1	prirodno srebrna	1 Par	785675
	R04.4	crno smeđa	1 Par	807127
	R05.3	srednje brončana	1 Par	785771
	R05.4	tamno brončana	1 Par	785663
	R06.2	duboko crna	1 Par	785770
	R07.2	prometno bijela	1 Par	785662
	R07.3	krem bijela	1 Par	785664

11.3.7 Vezna letva

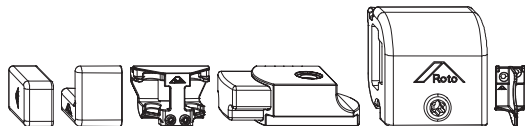


				Nº
Spojna šipka	3630	10	1 Komad	785149



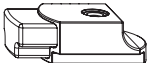
11.3.8 Vrećica s dijelovima

11.3.8.1 Standardna vrećica s dijelovima



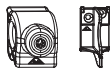
				Nº
Standardna vrećica s dijelovima	R01.1	prirodno srebrna	1 Komad	786161
	R04.4	crno smeđa	1 Komad	798928
	R05.3	srednje brončana	1 Komad	786162
	R05.4	tamno brončana	1 Komad	786163
	R05.5	brončana	1 Komad	786164
	R06.2	duboko crna	1 Komad	786185
	R07.2	prometno bijela	1 Komad	786186
	R07.3	krem bijela	1 Komad	786187

Sadržaj

Slika	Količina	Oznaka
	2	Završne kapice za vodilicu
	2	Završne kapice za nosivi profil
	1	Aktivator donji
	1	Graničnik gornji
	1	Graničnik donji
	1	Gumeni odbojnik
	1	Oslonac



11.3.8.2 Vrećica s dodatnim dijelovima za široko krilo



			Nº
Vrećica s dodatnim dijelovima za široko krilo		1 Komad	785792

Sadržaj

Slika	Količina	Oznaka
	1	Naslon vezne letve
	1	Oslonac



INFO

Vrećica s dodatnim dijelovima za široka krila dodatno je potrebna kod širine krila u utoru > 1450 mm.





11.4 Set kliznih škara

11.4.1 Aktivator gornji fiksni



				Nº
				
Aktivator gore fiksni	–	1 Komad		785868

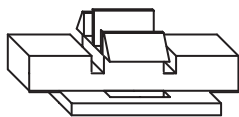
11.4.2 Aktivator gornji otklopni



				Nº
				
Aktivator gore otklopni	Lijevo	1 Komad		772255
	Desno	1 Komad		785867



11.5 Graničnik hoda



		Nº
DK-pogonski mehanizam ograničen na 90°		264603



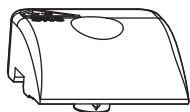
INFO

Graničnik hoda je dodatno potreban u shemi C kod drugog krila u svim sustavima Roto Patio Alversa | PS.





11.6 Podizač



	Nº
Sigurnosni građevni dio za ispunjavanje zračnosti (čelna montaža)	601500



INFO

Kod krila sigurnosne klase RC 2 / RC 2 N dodatno je potreban podizač.
Broj i položaj ovise o profilu krila i izvedbi okova.



11.7 Roto NX / NT mast

			Nº
Roto NT mast	20 ml tuba, bijela	1 Komad	782881





Roto Frank AG
Tehnologija prozora i vrata

Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Njemačka

Telefon +49 711 7598 0
Telefaks +49 711 7598 253
info@roto-frank.com

www.roto-frank.com



Svi zahtjevi sustava okova na jednom mjestu:

- Roto Tilt&Turn** | Okretno-nagibni sustav okova za prozore i balkonska vrata
- Roto Sliding** | Sustav okova za velike klizne prozore i vrata
- Roto Door** | Koordinirana tehnologija okova „oko vrata“
- Roto Equipment** | Dopunska tehnika za prozore i vrata