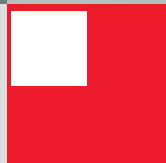


Roto NX

Opět mimořádný otvíravě-sklopný systém kování
pro okna a balkonové dveře

Katalog
plastových profilů



german made

Co to znamená?



Společnost Roto se sídlem v Leinfelden-Echterdingenu u Stuttgartu je německá podniková skupina. Značka Roto vyrostla do solidní velikosti – organicky, stabilně.

Naše společné hodnoty symbolizují identitu, která umožnila, aby se společnost Roto, jakožto německý podnik, stala předním subjektem ve svém oboru. Hodnotová struktura našeho podniku spočívá na třech pilířích:

- kontinuita, důslednost a spolehlivost
- zkušenost, vůle k dosažení úspěchu a prozíravost
- vědomosti, schopnosti a německé inženýrství

Jakožto technologický průkopník vyvíjí společnost Roto inteligentní produktová řešení, která své uživatele přesvědčují svou precizní technikou a dlouhou životností.

Řízení výroby včetně řízení životního prostředí a logistiky se orientují, bez ohledu na zemi výroby, podle německých hodnot, jakými jsou například spolehlivost, důkladnost a prozíravost.

Německá přesnost v oblastech konstrukce a vývoje, řízení kvality a procesů zaručují poskytování vysoce kvalitních výkonů po celém světě.

Důsledné prosazování německých hodnot v rámci kvalitativních standardů a norem buduje důvěru u našich partnerů a zákazníků. To znamená „german made“.

Podnik



Společnost Roto se sídlem v Leinfelden-Echterdingenu u Stuttgartu je německá podniková skupina, která se nachází ze 100 % ve vlastnictví rodin potomků zakladatele firmy Wilhelma Franka.

Podniková skupina sestává ze tří nezávislých divizí, které vyvíjejí a vyrábějí systémy kování, střešní okna a schodiště pro stavebnictví a rovněž nabízejí obsáhlé služby týkající se problematiky oken a dveří.

Název Roto symbolizuje již od roku 1935 bohatou řadu vynálezů a technologický pokrok v oblasti systémových komponent pro stavební průmysl.

Podniková skupina Roto vyvíjí svou činnost se svým širokým obchodním portfoliem a svými asi 5 000 zaměstnanci po celém světě.

Na základě jasně stanovených zásad vedení a jednání pracuje společnost Roto intenzivně na tom, aby úspěšnou historii podnikové skupiny dále upevnila a budovala.

Jsou to přání a očekávání našich zákazníků, které nás vždy znovu nově inspirují – bez ohledu na to, zda jde o stavebníky, projektanty, architekty, výrobce či prodejce oken a dveří, nebo pokrývače a prodejce střešních krytin.

Roto | Okenní a dveřní technologie

Po celém světě



Evropa



Roto Frank Austria GmbH

Kalsdorf (AT)



Roto Frank Belarus

Minsk (BY)



Roto Frank S.A.

Zaventem (BE)



Roto Frank GmbH

Dietikon (CH)



Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH

Leinfelden / Velbert (DE)



Roto Frank Ehitusrautised OÜ

Tallin (EE)



Roto Frank S.A.

Lliçà de Vall (ES)



Roto Frank Ferrures S.A.S.

Saint Avold (FR)



Roto Elzett Certa Kft.

Lövő / Sopron (HU)



Roto Frank Italia

San Donà di Piave (IT)



Roto Frank Litauen

Vilnius (LT)



Roto Frank Latvijā

Jūrmala (LV)





Roto Frank
Varšava (PL)



Roto Romania S.R.L.
Bukurešť (RO)



OOO Roto Frank
Noginsk (RU)



Roto Frank Ltd. Sti.
Istanbul (TR)



Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z o.o.
Kyjev (UA)



Asie



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



Roto Frank Indonesien
Jakarta (ID)



Roto Frank Asia – Pacific Liaison Office India
Bombaj (IN)



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



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



Amerika



Roto Frank Latina SA
Buenos Aires (AR)



Roto Frank Brasil Ltd.
San José (BR)



Fermax Componentes Ltd.
Colombo (BR)



Roto Fasco Canada Inc.
Mississauga, Ontario (CA)



Roto Frank Chile
Santiago (CL)



Roto Frank of America Inc.
Chester (US)



= prodej = výroba/prodej

Informace	10	
Schémata použití	34	
Přehledy kování	54	
Převody	212	
Rohová vedení	266	
Nůžky	278	
Střední díly	318	
Křídlové závěsy / rámová ložiska	334	
Uzavírací díly	350	
Nůžky	370	
Příslušenství	388	
Šablony / Nářadí	436	

Všeobecně		Další výrobky Roto	
Charakteristické znaky výrobku	10	Roto Window	28
Druhy otevírání	12	Roto Sliding	29
Barvy	13	Roto Door	30
Zkratky	13	Roto Equipment	31
Systém – plast	14		
Ochrana autorských práv	14	Kontakt	
		Viz strana	32
Roto NX			
Vždy správné rozhodnutí	16		
Kvalita na nejvyšší úrovni	17		
Zabezpečení oken proti vloupání	17		
Univerzální zamykací systém	18		
Maximální povrchová ochrana	18		
Podmínky skladování			
Viz strana	19		
Životní prostředí			
Viz strana	20		
Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. (spolek jakosti pro zámky a kování)			
Viz strana	21		
Certifikace			
Institut pro okenní techniku (ift)	22		
Řízení kvality	23		
Mezinárodní technologické centrum (ITC)	24		
Roto Con Orders			
Viz strana	25		
Portál s médii společnosti Roto			
Viz strana	27		



1 Informace

1.1 Všeobecně



INFO

Veškeré rozměrové údaje jsou uvedeny v milimetrech. Další hodnoty jsou označeny.

V tomto dokumentu jsou používány následující značky.

1.1.1 Charakteristické znaky výrobku

Symbol	Význam
	oblast zkrácení
	výsuv
	osa kování
	Označení
	podlaha
	závrtný čep
	vrtání pro závrtný čep
	DIN levý/pravý
	velikost dornu
	rohové vedení integrované
	vůle mezi drážkou v křídle a rámem
	hloubka drážky v rámu
	barva
	Kód barvy
	Šířka drážky v křídle



Symbol	Význam
	Výška drážky v křídle
	Hmotnost křídla
	velikost
	výška kliky konstantní
	Výška kliky střední/variabilní
	informace
	Pozice separátního ovladače konstantní
	Pozice separátního ovladače středová/variabilní
	připojitelný
	délka
	umístění ventilace
N^o	objednací číslo výrobku
	způsob montáže
	úrovňová a ovládací pojistka
	drážka
	povrch
	poloha
	Profilový systém
	počet navařených rámových uzávěrů



Symbol	Význam
	počet uzavíracích čepů
	typ uzavíracích čepů
	západka
	bezpečnostní třída
	štěrbinové větrání integrované
	závora
	system
	seřízení

1.1.2 Druhy otvírání

Symbol	Význam
	Otvíravé okno
	Sklopné okno
	Otvíravě-sklopné okno
	Otvíravě-sklopné obloukové okno
	Otvíravě-sklopné kosoúhlé okno
	Otvíravě-sklopné trojúhelníkové okno
	Otvíravé křídlo / otvíravé štulpové křídlo okna
	Otvíravě-sklopné křídlo / otvíravé štulpové křídlo okna
	Otvíravě-sklopné křídlo / otvíravé štulpové křídlo obloukového okna

Symbol	Význam
	Trojkrídle okno

1.1.3 Barvy

Kód barvy Roto	Kód barvy Standard	Barva
R01.1	–	přírodní stříbrná
R01.2	–	nová stříbrná
R01.3	–	titanová
R01.4	–	chromová
R01.5	–	stříbrná
R02.2	RAL 7016	antracitově šedá
R03.1	–	mosaz matná
R03.2	–	mosaz lesklá
R03.3	–	zlatá
R03.4	–	nerez design
R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá
R04.3	–	olivově hnědá
R04.4	RAL 8022	černohnědá
R05.3	–	středně bronzová
R05.4	–	tmavě bronzová
R05.5	–	bronzová
R06.2M	RAL 9005 matná	sytě černá matná
R06.2	RAL 9005	hluboce černá
R06.4M	–	černá matná
R07.1	RAL 9010	čistě bílá
R07.2	RAL 9016	dopravní bílá
R07.3	RAL 9001	krémově bílá
SF	SF	speciální barva
surová	surová	bez povrchové vrstvy

Příklady barevného provedení



R01.1 R01.2 R01.3 R03.1 R04.1 R04.4 R05.3 R05.5 R06.2 R07.2



INFO

Mohou se vyskytnout odchylky barev v porovnání s vyobrazením.

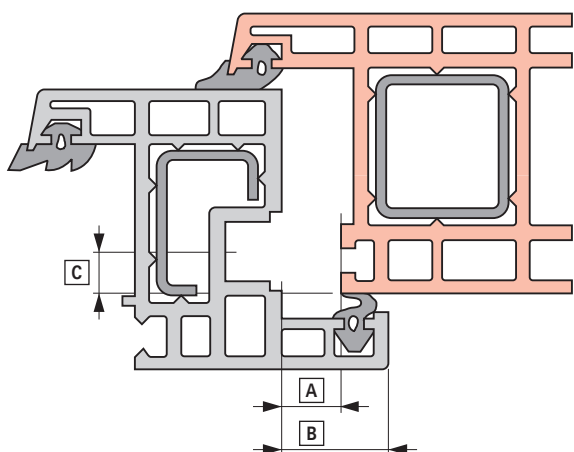
1.1.4 Zkratky

Zkratka	Význam
BA	osa kování
DIN L/R	DIN levý/pravý
DK	otvíravě-sklopné kování
FFB	Šířka drážky v křídle
FFH	Výška drážky v křídle
FG	Hmotnost křídla
GSH	Základní bezpečnost
J	ano
KSR	Sklápění svislé
KU	připojitelný
MV	Střední díl



Zkratka	Význam
N	ne
ZP	úrovňová a ovládací pojistka
o. Abb.	bez vyobrazení
RC	třída odporu
SH	bezpečnost

1.1.5 Systém – plast



Systém	Vůle mezi drážkou v křídle a rámem [A]	Šířka naléhávky [B]	Osa kování [C]
12/18-9	12 mm	18 mm	9 mm
12/18-13			13 mm
12/20-9		20 mm	9 mm
12/20-13			13 mm
12/21-13		21 mm	13 mm
12/22-13		22 mm	13 mm

1.1.6 Ochrana autorských práv

Obsah tohoto dokumentu je chráněn autorskými právy. Může být používán v rámci dalšího zpracování kování. Použití nad rámec výše uvedeného není bez písemného povolení dovoleno.

1.2 Roto NX



Jeden systém kování – nekonečně mnoho možností

Společnost Roto by nebyla Roto, kdybychom se soustavně nezlepšovali. V rámci několika generací výrobků společnost Roto dále vyvíjela své otvíravě-sklopné kování, a jakožto technologický lídr přináší již po několik desetiletí stále nové impulzy na trhu s okny a dveřmi. Při tomto se důsledně orientujeme na požadavky trhu a našich zákazníků.

S výrobkem Roto NX jdeme opět o další krok dále a nabízíme nový systém otvíravě-sklopného kování na základě osvědčeného typu Roto NT – s novými charakteristickými vlastnostmi a funkcemi, které z tohoto systému dělají bezpečnou investici do budoucnosti. Zachovali jsme to dobré a mnohé jsme ještě dále vylepšili. V podobě výrobku Roto NX představujeme systém kování připravený na budoucí vývoj a odrážející cit pro situaci na trhu a inovační sílu světové značky Roto, který navíc přispěje k trvalému úspěchu našich zákazníků.

Nová výkonnost, nové možnosti

Chytrá domácnost, ochrana proti vloupání, nároky na komfort, zvuková izolace, energická účinnost – to jsou témata, která se točí kolem tohoto odvětví. Někdy jsou u plastových a dřevěných oken k zajištění těchto aspektů potřeba velké nápady, jako například TiltSafe (zábrana proti vloupání ve vyklopené pozici podle RC 2). Někdy však i malé změny mohou přinést velký účinek. Díky dalšímu inovačnímu vývoji jednotlivých konstrukčních dílů a konstrukčních skupin jsme byli schopni naše otvíravě-sklopné kování dále významným způsobem zlepšit a připravit je na nové požadavky. Kování Roto NX lze nyní například uspokojit trend směřující k moderním oknům se stále většími skleněnými plochami. Zaměření na užitek je přitom soustavně směřováno k hospodárnosti, bezpečnosti, komfortu a designu.

Bezpečná volba – v každém ohledu

Roto NX nabízí hmatatelné výhody: minimální náklady na výrobu a montáž, úsporu nákladů a času při udržování skladu a logistice, vyšší provozní bezpečnost, a tím také méně servisních zásahů. K tomu je třeba přičíst, že kování Roto NX nepřináší pouze ekonomický zisk výrobcům oken, ale díky optimalizované funkčnosti a průkopnickým novinkám nabízí výhody i koncovým spotřebitelům, jako například vyšším zabezpečením proti vloupání, lepším designem a vyšším komfortem v obytných prostorách a komfortnějším ovládáním. Roto je tak bezpečná volba pro každého. A Roto NX je nejlepší systém kování Roto v historii – od předního světového výrobce pro všechny výrobce oken a montážní firmy, stavebníky a majitele nemovitostí na celé zeměkouli.

i

1.2.1 Vždy správné rozhodnutí

Roto NX je inovativní systém otvíravě-sklopného kování z hlediska hospodárnosti, bezpečnosti, komfortu a designu. Kování pro plastová, dřevěná a hliníková okna zohledňuje aspekty využitelnosti v budoucnosti a nabízí hmatatelné výhody pro zpracovatele a koncové spotřebitele.



Hospodárnost

Roto NX je symbolem vysoké hospodárnosti. Systém zaručuje snadnou a rychlou montáž ve výrobě a při montáži a snižuje skladovací a logistické náklady. Tím šetří čas a peníze. Vedle toho Roto NX zaručuje vysokou kvalitu výrobků a dlouhodobou funkci. To vše z kování Roto dělá spolehlivého partnera – pro dnešek i do budoucnosti.



Komfort

Roto NX je symbolem vyššího komfortu. Tento systém přesvědčí svým vysokým komfortem ovládání, snadnou manipulací a optimální funkčností. Roto NX zlepšuje také komfort bydlení – například optimálními vlastnostmi větrání pro vyvážené klima v místnosti nebo začleněním do domovní automatizace.



Bezpečnost

Roto NX je symbolem vysoké bezpečnosti. Nové součásti TiltSafe nabízejí širší ochranu proti vloupání – nyní dokonce i ve vyklopené pozici (zábrana proti vloupání podle RC 2). Také zpracování samotného kování je bezpečnější a přináší například vyšší nosnost již ve Standardním provedení. Kvalita výrobků a širší a obsáhlost sortimentu zajišťují navíc maximální spolehlivost a jistotu správného rozhodnutí.



design

Roto NX je symbolem moderního designu a nabízí působivý vzhled, například díky pěkně tvarovaným krytkám a čistému práškovému lakování a rovněž díky skrytým vrutům na doléhajících závěsových stranách. Systém navíc svou vysokou nosností umožňuje navrhovat moderní prostory s velkými skleněnými plochami.

1.2.4 Univerzální zamykací systém



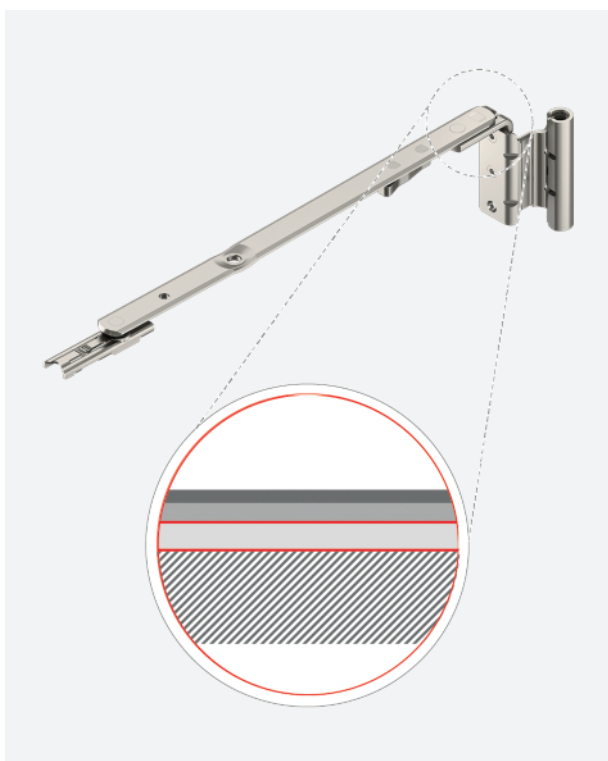
Koncepce uzavírání Roto NX

Všechny rámové uzávěry systému kování Roto NX prezentují identické osy vrtů. Tato koncepce umožňuje provést montážní přípravu křídla s bezpečnostními uzavíracími čepy a pozdější dovybavení v rámu bezpečnostními uzávěry (zinek nebo ocel). Veškeré varianty uzavíracích čepů lze kombinovat se všemi typy rámových uzávěrů.

Roto NX nabízí tři různé varianty uzavíracího čepu, které se liší svým použitím a možnostmi seřízení.

- **Uzavírací čep E** válcový čep se seřízením přitlaku
- **Uzavírací čep P** bezpečnostní hříbový čep se seřízením přitlaku
- **Uzavírací čep V** výškově seřiditelný bezpečnostní hříbový čep se seřízením přitlaku

1.2.5 Maximální povrchová ochrana



Složení povrchových vrstev spojovacího prvku

- Optické zapouzdření
- Pasivace bez sloučenin šestimocného chromu
- Zinková vrstva
- ▨ Základní materiál: ocel

Roto Sil

Roto Sil nabízí optimální povrchovou ochranu pro všechny konstrukční díly stavebnice kování Roto NX. Díky této inovativní technologii se podařilo vytvořit povrch vykazující vynikající odolnost vůči korozi.

- matně stříbrný povrch pro ušlechtilý vzhled
- mimořádná odolnost a ochrana proti poškrábání
- celý systém povrchové úpravy neobsahuje žádné sloučeniny šestimocného chromu
- z toxikologického hlediska neškodné pro životní prostředí

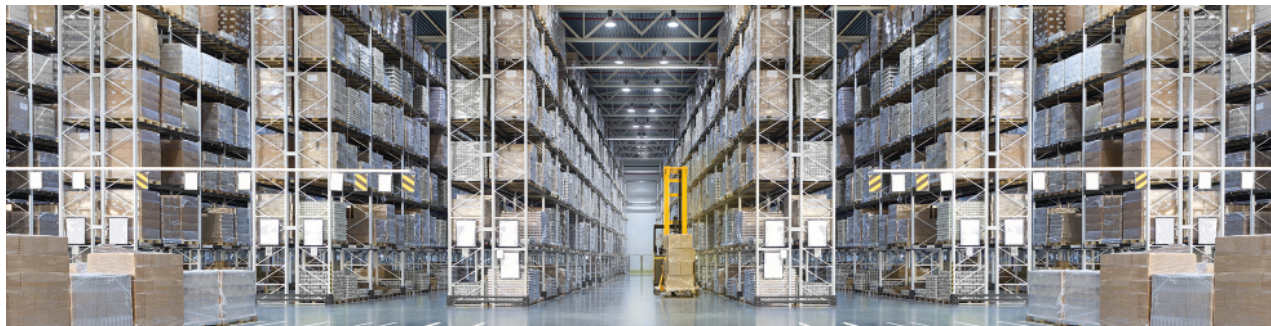
Roto Sil Level 6

Roto Sil Level 6 vychází z inovativní technologie povrchové úpravy s mikrokrytalickým složením. V kombinaci s Roto Sil představuje Roto Sil Level 6 doplňkový Standard u vysoce namáhaných spojovacích prvků, jako jsou například nýty, kolíky a kluzné prvky.

Díky tomu celý systém otvíravě-sklopného kování dokonce překračuje požadavky na nejvyšší stupeň 5 antikorozi ochrany.

Roto Sil Level 6 vykazuje mimořádně vysokou odolnost vůči korozi. Ve spojení s vynikající odolností vůči mechanickému namáhání povrchu stanovuje Roto Sil Level 6 nové Standardy v oblasti techniky kování: Vůbec poprvé jsou předmětné díly, jako například nýty a kluzné prvky, trvale chráněny proti korozi a opotřebení otěrem.

1.3 Podmínky skladování



Ochrana součástí před nečistotami a prachem

Obal musí být uzavřený, otevřené obaly nebo volně skladované zboží vždy zakryjte (např. kartonem).

Chráni díly před mechanickým poškozením

Obaly přepravujte a manipulujte s nimi pouze pomocí vhodných přepravních prostředků (vysokozdvížné vozíky, zvedáky, válečkové dopravníky atd.). Palety a kartonové obaly (během přepravy) stohujte pouze do maximální výšky podle potisku na obalu.

Ochrana součástí před přímým působením vlhkosti

Obal musí zůstat suchý, součásti nesmí být mokré. To platí pro skladování, přepravu, nakládku i vykládku. Případně pokud během přepravy ve volném prostoru (např. manipulaci na dvoře) dochází ke kondenzaci, použijte obaly plastové nebo podobné.

Výrobky se smí skladovat pouze ve vhodných uzavřených prostorech, v žádném případě ne ve volném prostoru. Je bezpodmínečně nutné zabránit kondenzaci vody během přepravy a skladování.

Pokud přesto obaly zvlhnou...

Součásti ve zvlhlých obalech ihned vybalte, vysušte je a zkontrolujte, jestli nedošlo k jejich poškození (známky koroze). V každém případě suché použitelné díly znovu zabalte do nového obalového materiálu.

1.4 Životní prostředí



Ekologická nezávadnost součástí kování

Naším cílem je co možná nejnižší spotřeba energie a provozních látek při výrobě součástí našich kování. Snažíme se vyrábět součásti kování, které mají dlouhou životnost. Přitom se chováme šetrně k přírodním zdrojům, minimalizujeme spotřebu energie a suroviny využíváme ekologickým způsobem.

Vliv kování na životní prostředí

Povrch součástí je ošetřen tak, aby byly otěruvzdorné. Při použití v souladu s určeným účelem nemají součásti kování negativní vliv na životní prostředí.

Ekologická neškodnost balení

Používáme recyklovatelné jednorázové obaly z vyztuženého kartonu, ocelové pásy a pásy z PVC, polyetylenovou fólii, dřevěný podpůrný rám, jednorázové dřevěné palety, kabelové spojky, elastomerové šňůry a vratné obaly, jako jsou přepravky Schäfer, drátěné boxy a dřevěné europalety.

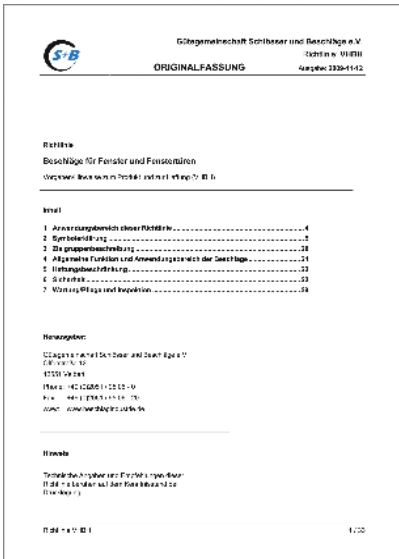
Ekologická likvidace

Naše kování jsou vyrobena z materiálů, které lze předat k ekologické likvidaci a recyklaci jako komunální odpad.



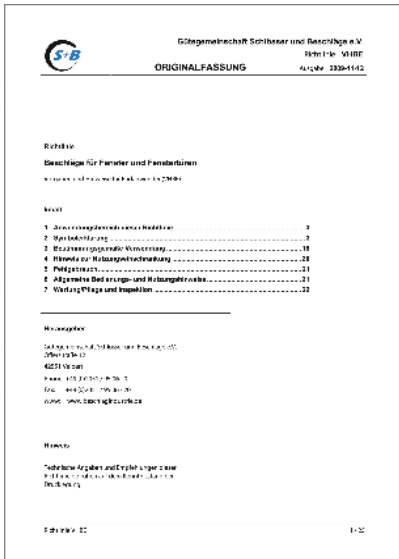
1.5 Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. (spolek jakosti pro zámky a kování)

Vše důležité o správném používání a údržbě kování pro okna a balkónové dveře naleznete v aktuálních směrnících spolku jakosti pro zámky a kování (Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.)



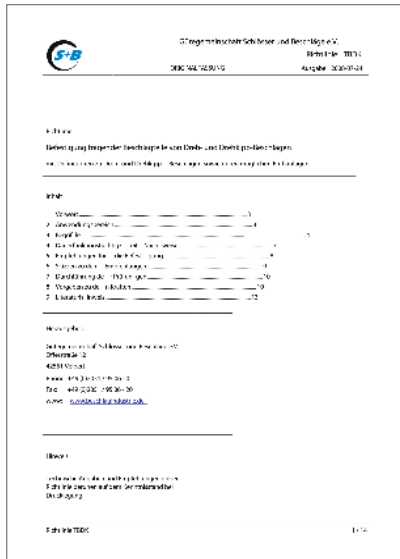
VHBH

Kování pro okna a balkónové dveře – Údaje/informace k produktu a ručení



VHBE

Kování pro okna a balkónové dveře – Údaje a upozornění pro koncového uživatele



TBDK

Upevnění nosných dílů kování u otvíravých a otvíravě-sklopných kování s definicemi otvíravých a otvíravě-sklopných kování a jejich možnými montážními polohami



1.6 Certifikace

1.6.1 Institut pro okenní techniku (ift)

Kování pro okna a balkónové dveře - QM 328

Zertifikat / Certificate		
Zertifikatsnr. / Certificate No.: 228-9004105-5-7		
<p>Dreh- und Drehkippschläge für Fenster und Fenstertüren <i>Turn and tilt-turn hardware for windows and casement doors</i></p> <p>Produkt product Roto NX</p> <p>max. Flügelgewicht max. casement weight 300 kg</p> <p>Einsatzbereich field of application Systeme mit entsprechender Beschlagsaufnahme <i>Systems with suitable hardware groove</i></p> <p>Hersteller manufacturer Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH Wilhelm-Frank Platz 1, DE 70771 Leinfelden-Echterdingen</p> <p>Produktionsstandort production site Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH Wilhelm-Frank-Platz 1, D-70771 Leinfelden-Echterdingen Roto Frank Austria GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz Roto Elzett Certa Kft. Kossuth Lajos u. 25, H-9461 Lévö</p>		<p>Grundlage(n) / Basis: ift-Zertifizierungsprogramm für Beschläge <i>ift-certification scheme for hardware</i> ift-Zertifizierung QM328.2018-01</p> <p>EN 1191 EN 12400 Klasse 3 class 3</p> <p>Dauerfunktion resistance to repeated opening and closing</p> <p>EN ISO 9227 EN 1670 Klasse 5 class 5</p> <p>Korrosionsschutz corrosion protection</p>
<p>Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.</p> <p>Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 13126-8:2017 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme</p> <p>Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller</p> <p>Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Zert</p> <p>kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Zert</p> <p>Dieses Zertifikat wurde erstmals am 26.02.2018 ausgestellt. Die aktuelle Version gilt bis zum 05.03.2028, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellungsbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.</p> <p>Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind ift-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.</p> <p>Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensetzung mit dem ift-zertifiziert-Zeichen zu kennzeichnen.</p> <p>Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.</p>		<p>This certificate attests that the building product mentioned fulfills the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.</p> <p>compilation of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 13126-8:2017 based on the application diagrams</p> <p>implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer</p> <p>initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Zert</p> <p>continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Zert</p> <p>This certificate was first issued on 26.02.2018. The current version is valid until 05.03.2028, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.</p> <p>The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Zert accompanied by the necessary evidence.</p> <p>The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules on the use of the "ift-certified"-mark.</p> <p>This certificate contains 2 annexes.</p>
<p>ift Rosenheim 06.03.2023</p> <p>Gültig bis / Valid until: 05.03.2028</p> <p>Christian Kehrer Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle Head of ift Certification and Surveillance</p> <p>228 9004105</p>		<p>ift ZERTIFIZIERT CERTIFIED</p> <p>Identitäts-Check identity check</p> <p></p> <p>www.ift-rosenheim.de/ ift-zertifiziert ID: 400 888 710</p>
<p>ift Rosenheim GmbH Kontakt: Tel.: +49 8322 291-0 Fax: +49 8321 291-294 www.ift-rosenheim.de</p> <p>Prüfung und Kalibrierung: EN ISO/IEC 17025 Institut für Bauprodukte-Zertifizierung: EN ISO/IEC 17065 Zertifizierung: ift-zertifiziert.com</p> <p>ift Rosenheim - Institut für Bauprodukte-Zertifizierung</p> <p>DAkkS</p>		

Aktuální podklady obdržíte od příslušného pracovníka odbytového oddělení.



1.6.2 Řízení kvality

Certifikace podle mezinárodní normy DIN EN ISO 9001 potvrzuje, že společnost Roto systematicky naplánovala, zdokumentovala a odpovídajícím způsobem realizovala celý proces vývoje, výroby a distribuce počínaje vývojem a konstrukcí přes plánování kvality, výrobu a montáž až po prodej a zákaznický servis.

Certifikace je externím označením praktického prosazování kvality u společnosti Roto:

- Společnost Roto si stanovila cíl: neustálé zlepšování svých výrobků a služeb a zvyšování užítku pro své zákazníky.
- Společnost Roto svým zákazníkům nabízí inovativní, ekologickou a technicky náročnou technologii stavebních kování.
- Výrobky Roto jsou po celém světě známé trvalou kvalitou a včasnými dodávkami.
- Společnost Roto vidí klíč k trvalému úspěšnému podnikání v komplexním posuzování všech podnikových aktivit, které zahrnují všechny činnosti prováděné v podniku.
- Po zaměstnancích společnosti Roto je vyžadován vývoj a jsou v něm podporováni, nároky společnosti Roto na kvalitu uplatňují v praxi při každodenní práci. Jsou motivovaní a zaměřeni na cíl.

Zertifikat



Zertifikatsnummer: 791IFT-9004105-1-1

Umfang
Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001:2015

Unternehmen (Zentrale)
Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
Wilhelm-Frank Platz 1
DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen



Geltungsbereich der Zentrale
Entwicklung, Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Fenster- und Türtechnologie und Komponentenfertigung

weitere Standorte
Siehe Anlage zum Zertifikat

Grundlagen
Im Zertifizierungsaudit wurde der Nachweis erbracht, dass das Unternehmen inklusive aller auf diesem Zertifikat benannten Standorte ein Qualitätsmanagementsystem entsprechend DIN EN ISO 9001:2015 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ eingeführt hat und anwendet.



Prof. Jörn P. Lass
Instituteleiter
ift Rosenheim
18.05.2021



Christian Kehrer
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle

Zertifizierungsaudit: Mai 2021
Vertragsnummer: 791 9004105
Gültig bis: 17.05.2024

Grundlage(n):
ISO 9001



Gültigkeit
Die Gültigkeitsdauer des Zertifikates beträgt drei Jahre. In dieser Zeit wird die Firma durch jährlich stattfindende Audits überwacht. Das Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag gültig. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q.Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Veröffentlichungshinweise
Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Es gelten die Bestimmungen der Allgemeinen Bedingungen für die Zertifizierung von Managementsystemen*

Das Unternehmen ist berechtigt, das „ift-zertifiziert“-Zeichen gemäß der ift-Zeichensatzung zu nutzen.




www.ift-rosenheim.de

ift Rosenheim GmbH | Kontakt: Tel: +49 89 381 781-0 | Fax: +49 89 381 207 200 | www.ift-rosenheim.de

Dienstleistungen – EN ISO/IEC 17025 | Zertifizierung – EN ISO/IEC 17020 | Zertifizierung – T. ISO/IEC 17065 | Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

IFT Zert. Nr. 0027 | TAF | DAkkS



1.6.3 Mezinárodní technologické centrum (ITC)

Od října 1996 má podnik Roto v sídle společnosti v Leinfeldenu k dispozici moderní Mezinárodní technologické centrum (ITC). Je k dispozici jak pro vlastní materiálové a produktové zkoušky, tak pro zkoušky hotových výrobků tržních partnerů společnosti Roto.



ITC je akreditované podle DIN EN ISO/IEC 17025 a je oprávněné provádět mechanicko-technologické zkoušky fasádních prvků, jako jsou okna, dveře a kování, a zkoušky kovových materiálů.

Získání akreditace podle DIN EN ISO/IEC 17025 představuje nejvyšší vyznamenání zkušební laboratoře v soukromoprávní oblasti. Předpokladem je rozsáhlý systém řízení kvality, vyškolený personál, kvalitní zkušební stolice a měřicí zařízení včetně nepřetržité externí kontroly akreditačním místem.



1.7 Roto Con Orders

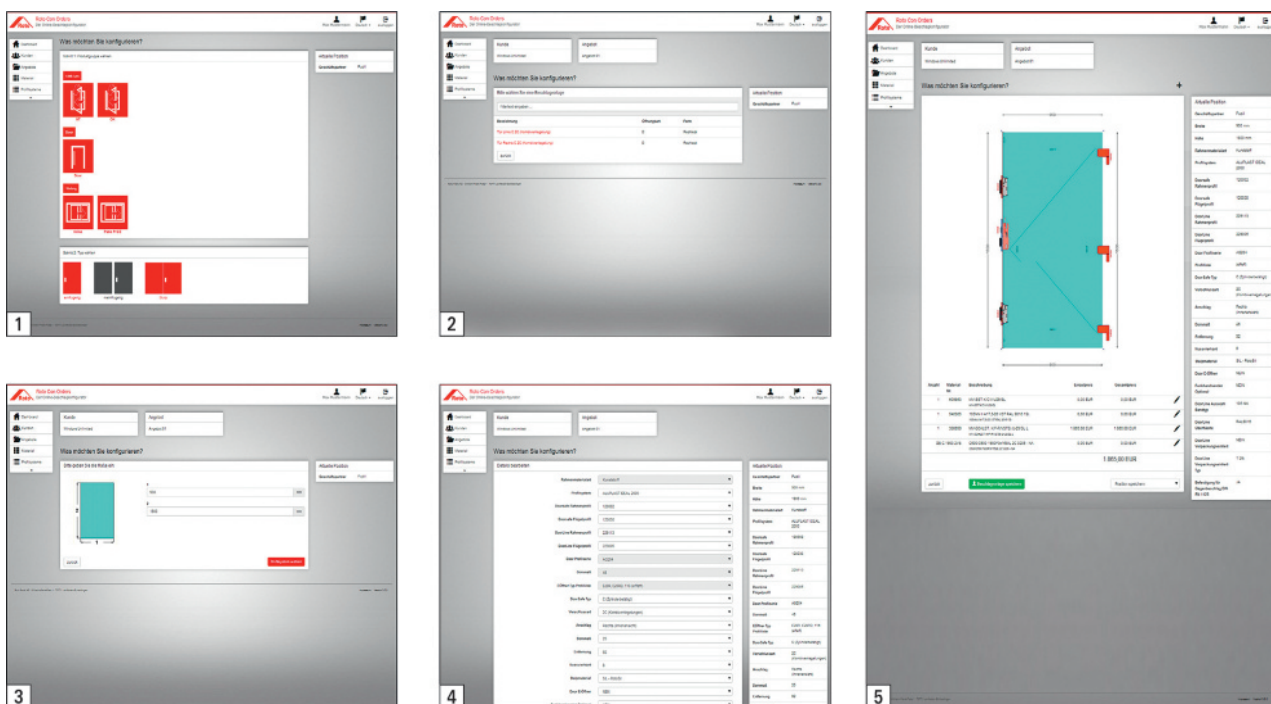


Hotový kusovník ve čtyřech krocích

Roto Con Orders je dokonalým řešením pro výrobce oken a dveří a prodejce. Protože díky výkonnému on-line konfiguratátoru kování je individuální konfigurace okenních a dveřních kování velmi jednoduchá a velmi krátká. A to ve všech běžných formách a běžných typech otevírání. Několik kliknutí tlačítkem myši, pár číselných hodnot a individuální kusovník včetně technického zobrazení řešení kování je hotový. Seznam lze podle potřeby libovolně měnit, upravovat nebo personalizovat. Lze ho exportovat do různých datových formátů a používat pro individuální nabídky nebo objednávky. Profitujte z tohoto efektivního on-line nástroje Roto a ušetřete čas při konfiguraci, správě a objednávkách – díky Roto Con Orders.

Konfigurace kování je jednoduchá jako nikdy předtím

Prostřednictvím intuitivního procházení nabídky získáte optimální kusovník v pouhých čtyřech krocích.



1. Volba skupiny výrobků
2. Volba konstrukčního vzoru
3. Zadání rozměrů
4. Individuální řešení detailů a úpravy
5. **Výsledek:** výstup ve formě podrobného datového listu s technickým zobrazením a kompletním kusovníkem: včetně editovatelných objednacích čísel, popisů, jednotlivých i celkové ceny.

Chytré doplňkové funkce zjednoduší vaše procesy



Roto Con Orders umožní zjednodušit a urychlit vaše procesy. K dispozici je mnoho užitečných funkcí:

- vkládání vlastních firemních adres a log do záhlaví vaší nabídky
- vytváření a správa zakázkových projektů
- vytváření individuálních zakázkových návrhů kování
- integrace systému slevové struktury
- správa materiálové základny
- použití na všech koncových zařízeních, jako jsou počítač, tablet, chytrý telefon, díky responzivnímu designu

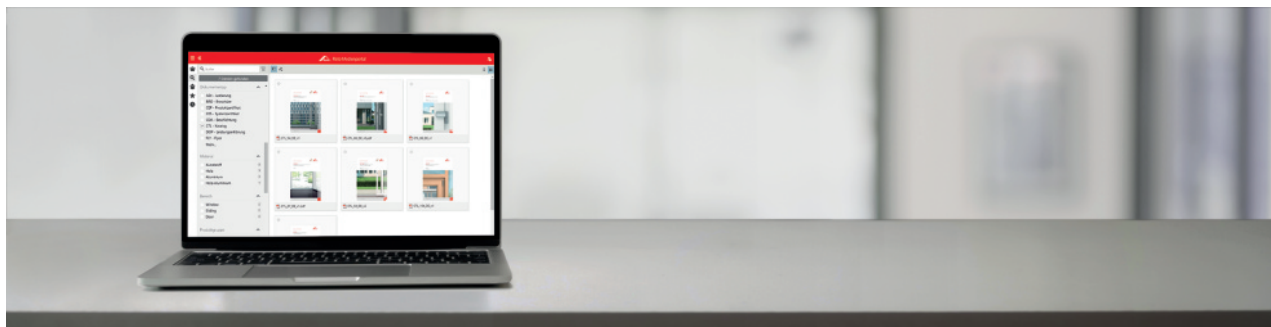
Přímé spuštění díky webovému řešení

Roto Con Orders je webovým řešením, ke kterému se můžete připojovat nonstop. Potřebujete k tomu pouze počítač s webovým prohlížečem a přístup k internetu. Abyste mohli pracovat s on-line konfigurátorem kování, pomocí e-mailové adresy se jednorázově registrujete na portálu výrobců a prodejců:



www.roto-frank.com

1.8 Portál s médii společnosti Roto



Snadno a rychle

Na dokumentačním portálu Roto jsou k dispozici všechna média, jako například katalogy, návody k montáži, brožury a interaktivní videa montáže. Přístup k nim je optimalizován pro počítače, notebooky i mobilní koncová zařízení.

Přehledná ovládací plocha a množství možností vyhledávání zajišťují snadné a rychlé nalezení všech dostupných médií. Prostřednictvím dokumentačního portálu Roto lze obsah médií přímo číst nebo si jej rovněž stáhnout pro pozdější použití.

Dokumentační portál Roto je dostupný prostřednictvím položky „Ke stažení“ v položce hlavní nabídky „Služby“ na webových stránkách Roto nebo přímo prostřednictvím dále uvedených odkazů.



www.ROTO-frank.com

Média pro Roto NX

Tento katalog poskytuje přehled o našem sortimentu výrobků Roto NX. Všechna související média pro oblast výrobků Roto NX jsou dostupná prostřednictvím portálu s médii společnosti Roto. Přímý přístup umožňuje následující odkazy.



www.ROTO-frank.com | Roto NX

1.9 Další výrobky Roto

1.9.1 Roto Window

Tilt&Turn – Systémy otvíravě-sklopného kování pro okna a balkónové dveře

Dřevo, plast a hliník pro drážku pro kování 16 mm



Roto NX

Opět mimořádný otvíravě-sklopný systém kování pro okna a balkonové dveře



Roto NT

Nejprodávanější systém otvíravě-sklopného kování pro okna a balkonové dveře na světě

Hliník



Roto AL

Univerzální kování pro hliníková okna a balkonové dveře



Roto AL Designo

Skryté kování pro estetická hliníková okna a balkonové dveře

Outward Opening – Systémy kování pro ven otvíravá okna



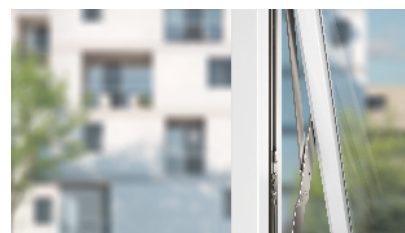
Roto FS Kempton

Třecí nůžkové mechanismy z ušlechtilé oceli pro okna otvíravá ven



Roto PS Aintree

Paralelní třecí nůžkové mechanismy z ušlechtilé oceli pro okna otvíravá ven



Roto FRH Uni

Otočné nůžky pro ven otvíravá okna

1.9.2 Roto Sliding

Roto Patio – kvalitní posuvná okna a dveře



Roto Patio Fold

Prémiové kování pro velkoplošné posuvně-skládací systémy



Roto Patio Life

Komfortní kování pro velké posuvné dveře



Roto Patio Lift

Kování pro mnohostranné použití ve svisle posuvných systémech



Roto Patio Alversa

Univerzální kování pro minimální náročnost práce pro paralelní a sklopně-posuvné systémy



Roto Patio Inowa

Inteligentní kování pro posuvné systémy s vysokou těsností

Roto Inline – jednoduchá posuvná okna a dveře



Roto Inline

Systém kování pro jednoduchá posuvná okna a posuvné dveře

1.9.3 Roto Door

Roto Safe – Modulární vícenásobný závěrový systém pro dveře



Roto Safe H

Mechanická vícenásobná uzavření klikou ovládaných dveří



Roto Safe C

Mechanická vícenásobná uzavření zámkovou vložkou ovládaných dveří



Roto Safe A

Mechanicko-automatická vícenásobná uzavření pro dveře



Roto Safe E

Elektromechanické vícenásobné uzavření pro dveře



Roto Safe P

Mechanická vícenásobná uzavření pro únikové dveře a dveře nouzových východů

Roto Solid – Obsáhlý sortiment závěsů pro dveře



Roto Solid S

Závěsy dveří pro našroubování



Roto Solid B

Válcové závěsy dveří



Roto Solid C

Skryté závěsy dveří

Roto Eifel – Podlahové prahy pro dveře a balkónové dveře



Roto Eifel

Program prahů vyrobených na míru pro těsné a bezbariérové dveře a balkónové dveře

1.9.4 Roto Equipment

Drive&Control – Elektronické součásti pro okna a dveře



Roto E-Tec Drive

Skrytý pohon pro okna



Roto E-Tec Control

Kabelem připojené senzory pro bezpečnostní techniku a klima v místnosti



Roto Com-Tec Sensor

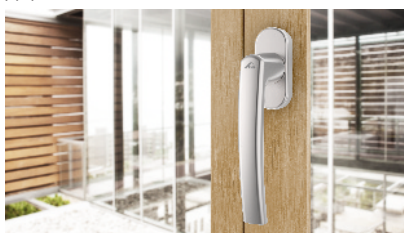
Bezdrátové senzory pro bezpečnost domácnosti integrované do kování

Handles – Ovládací prvky pro všechny typy otvírání



Roto Swing

Moderní řada rukojetí



Roto Line

Klasická řada rukojetí



Roto Samba

Klasicky moderní řada rukojetí



Roto Freestyle

Řešení pro všechny druhy otvírání

Fix&Glazing – Montážní a zasklívací řešení pro okna a dveře



Roto Glas-Tec

Řešení odpovídající příslušným požadavkům pro bezpečné zasklení



1.10 Kontakt

Roto Frank

Fenster- und Türtechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Platz 1

70771 Leinfelden-Echterdingen

Německo

telefon +49 711 7598 0

fax +49 711 7598 253

info@roto-frank.com

www.roto-frank.com

Všeobecné pokyny

Viz strana	34
------------	----

Závěsová strana P

Otvíravě-sklopné kování obdélníkového okna	35
Otvíravě-sklopné kování, kosoúhlé okno	37
Otvíravě-sklopné kování, obloukové okno	41
Sklopné kování, pravoúhlé okno	42
Závěs do naléhávky otvíravého křídla pravoúhlého okna	45
Závěs do naléhávky sklopného křídla pravoúhlého okna	46
Okno Komfort	48

Závěsová strana Designo (BA 13)

Otvíravě-sklopné kování obdélníkového okna	49
Sklopné kování, pravoúhlé okno	52

2 Schémata použití

2.1 Všeobecné pokyny

Provozní bezpečnost kování

K zajištění trvalé provozní bezpečnosti kování je třeba dodržovat následující:

1. Odborná montáž dílů kování v souladu s návody k montáži.
2. Odborná montáž prvků při zabudování okna.
3. Výrobce oken musí uživateli předat návod k údržbě a obsluze a příp. příslušné směrnice o zárukách za výrobky.
4. Kování jako celek smí sestávat pouze z originálních systémových dílů Roto. Při použití nesystémových dílů zaniká veškerá záruka.

Předpisy o zárukách za výrobky

K upevnění dílů kování se musí používat ocelové, galvanicky zinkované a pasivované vruty pro okenní konstrukce.

Výrobce oken musí zajistit dostatečné upevnění dílů kování, příp. je třeba konzultovat daný případ použití s výrobcem vrutů.

Při upevňování bezpečnostních, nosných dílů kování (závěsové strany) musí být výrobcem oken a balkónových dveří vždy prokazatelně prostřednictvím zkoušek dosaženo sil podle následující tabulky (výňatek ze směrnice TBDK Spolku jakosti pro zámky a kování (Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V)) a tyto síly musí být zajištěny na jeho produktu.

Hmotnost křídla	Tahová síla v newtonech (N)
60 kg	1 650 N
70 kg	1 900 N
80 kg	2 200 N
90 kg	2 450 N
100 kg	2 700 N
110 kg	3 000 N
120 kg	3 250 N
130 kg	3 500 N
140 kg	3 900 N
150 kg	4 200 N



INFO

Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křídel!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.

Nepoužívejte těsnicí hmoty využívající kyselinový systém vytvrzování, jež by mohly vést ke korozi dílů kování. Je nezbytné dodržovat směrnice pro podkládání techniky zasklívání.

Záruka za výrobek – vyloučení odpovědnosti

Výrobce kování neručí za funkční závady nebo poškození kování a rovněž jimi vybavených oken nebo balkónových dveří, pokud jsou tyto nedostatky důsledkem nedostatečného vypsání zadání, nedodržení montážních předpisů a schémat použití nebo jsou vystaveny vyšší míře znečištění.

Záruka se vztahuje pouze na originální konstrukční díly Roto.

Klasifikace profilů – oblasti použití

Je bezpodmínečně nutné dodržovat příslušná schémata použití.

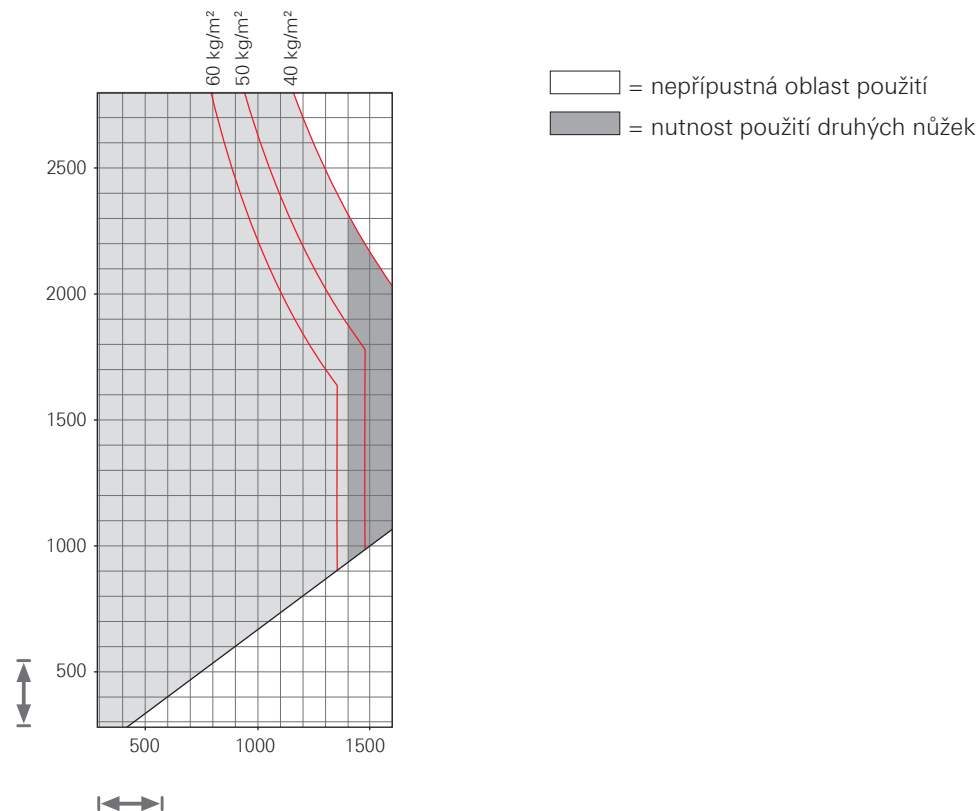
Při stanovování maximálně přípustných formátů křídel a hmotností křídel se navíc nesmí překročit údaje od výrobce profilů a vlastníka systému.



2.2 Závěsová strana P

2.2.1 Otvíravě-sklopné kování obdélníkového okna

2.2.1.1 130 kg



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m².

Tloušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg

Oblast použití

		Základní bezpečnost	Bezpečnost RC 1 N	Bezpečnost RC 2 / RC 2 N	Bezpečnost RC 3
	šířka drážky v křídle	290–1 600 mm	320–1 600 mm	320–1 400 mm	490–1 400 mm
	výška drážky v křídle	280–2 800 mm	280–2 800 mm	510–2 800 mm	600–2 800 mm
	Hmotnost křídla	max. 130 kg	max. 130 kg	max. 130 kg	max. 130 kg

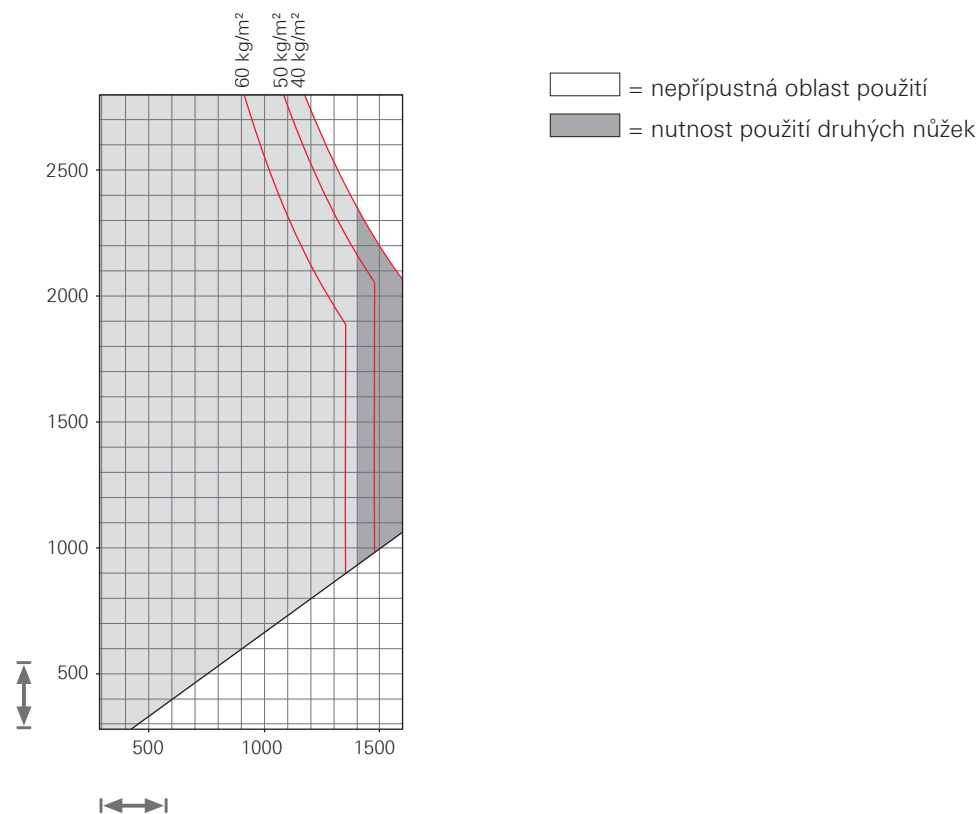


INFO

Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křidel!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.


2.2.1.2 150 kg



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m².

Tloušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg

Oblast použití

		Základní bezpečnost	Bezpečnost RC 1 N	Bezpečnost RC 2 / RC 2 N	Bezpečnost RC 3
I ↔ I	Šířka drážky v křídle	290–1 600 mm	320–1 600 mm	320–1 400 mm	320–1 400 mm
↑ ↓	Výška drážky v křídle	280–2 800 mm	280–2 800 mm	510–2 800 mm	510–2 800 mm
	Hmotnost křídla	max. 150 kg	max. 150 kg	max. 150 kg	max. 150 kg



INFO

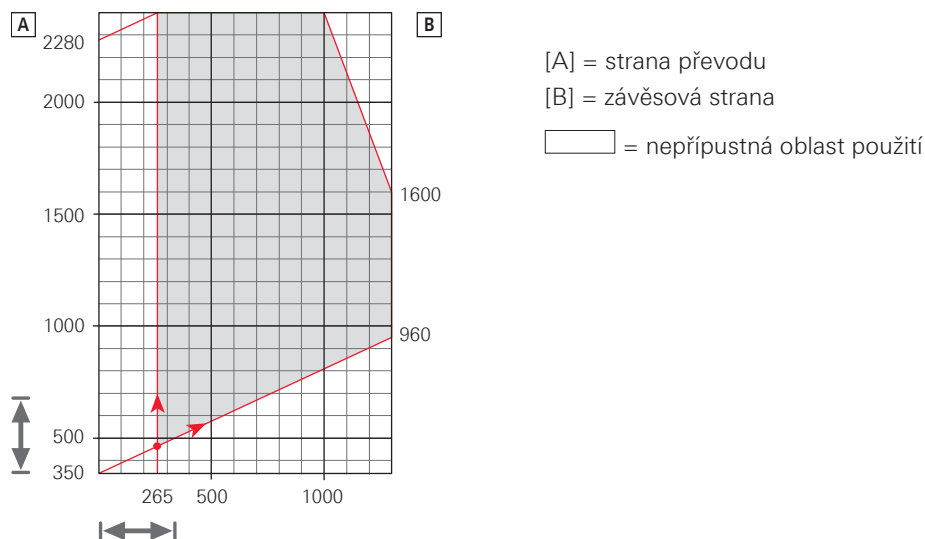
Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křidel!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.



2.2.2 Otvíravě-sklopné kování, kosoúhlé okno

2.2.2.1 Úhel sklonu 25°



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m².

Tloušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle	viz schéma
	Výška drážky v křídle	viz schéma
	Hmotnost křídla	max. 80 kg

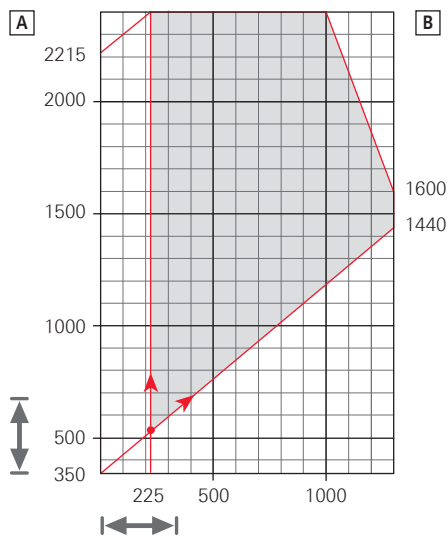


INFO

Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křidel!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.

2.2.2.2 Úhel sklonu 40°



[A] = strana převodu

[B] = závěsová strana

□ = nepřípustná oblast použití

Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m^2 .

Tloušťka skla $1 \text{ mm}/\text{m}^2 \approx 2,5 \text{ kg}$

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle	viz schéma
	Výška drážky v křídle	viz schéma
	Hmotnost křídla	max. 80 kg



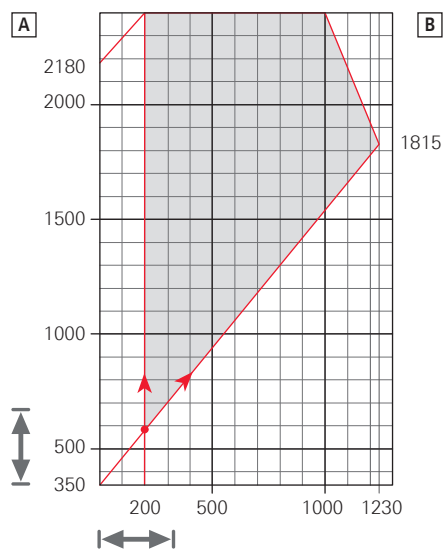
INFO

Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křídla!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.



2.2.2.3 Úhel sklonu 50°



[A] = strana převodu

[B] = závěsová strana

= nepřípustná oblast použití



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m².

TLoušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg

Oblast použití

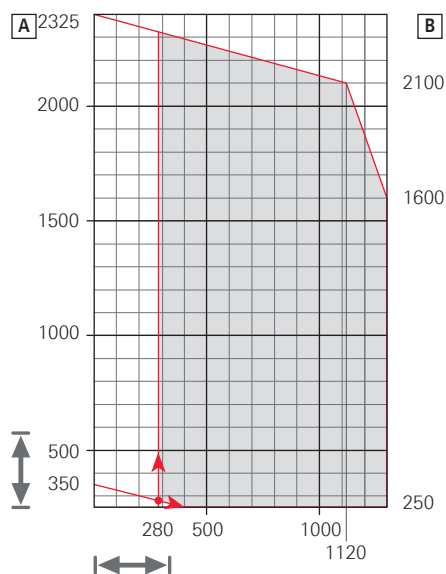
Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle	viz schéma
	Výška drážky v křídle	viz schéma
	Hmotnost křídla	max. 80 kg



INFO


Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křídle!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.

2.2.2.4 Úhel sklonu -15° 

[A] = strana převodu

[B] = závěsová strana

 = nepřípustná oblast použití

Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m^2 .

Tloušťka skla $1 \text{ mm}/\text{m}^2 \approx 2,5 \text{ kg}$

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle	viz schéma
	Výška drážky v křídle	viz schéma
	Hmotnost křídla	max. 80 kg



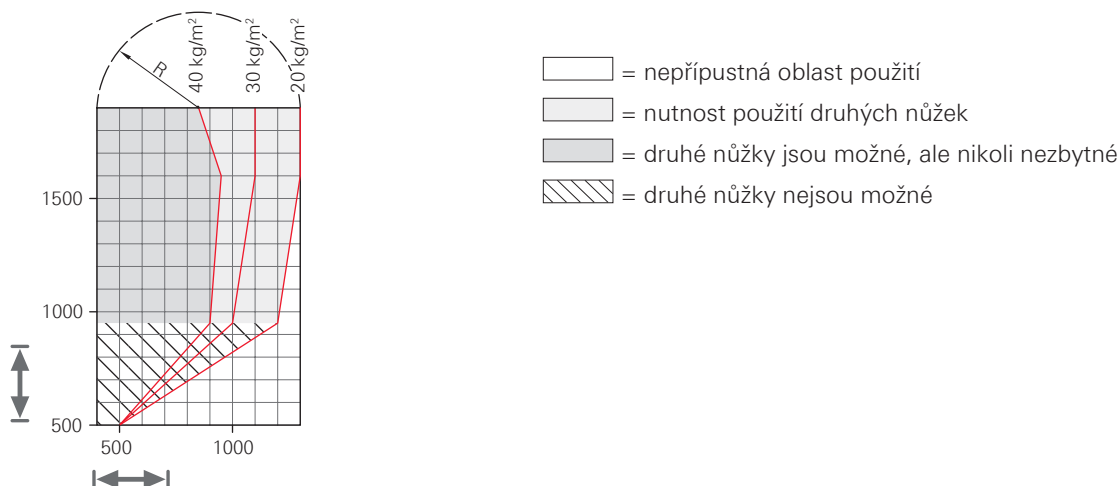
INFO

Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křidel!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.



2.2.3 Otvírávě-sklopné kování, obloukové okno



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m².

Tloušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg



INFO

Poloměr (R) obloukového okna musí odpovídat polovině rozměru šířky drážky v křídle.

Oblast použití

Základní bezpečnost		
↔	Šířka drážky v křídle	400–1 300 mm
↑↓	Výška křídla v drážce	500–1 900 mm
	FG	max. 80 kg

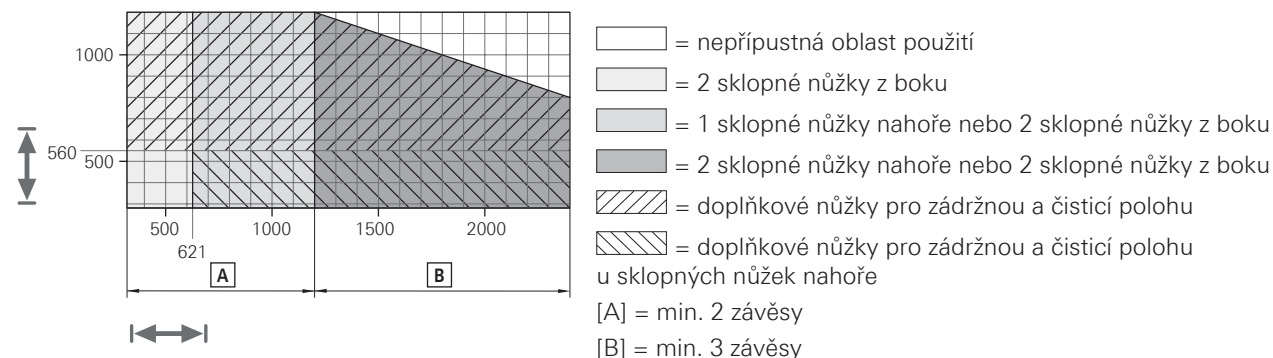


INFO

Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křidel!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.

2.2.4 Sklopné kování, pravoúhlé okno



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m².

Tloušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle	310–2 400 mm ^[1]
	Výška drážky v křídle	290–1 200 mm
	Hmotnost křídla	max. 80 kg



INFO

Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křidel!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.



INFO

Doporučují se nůžky pro zádržnou a čisticí polohu; u světlíků vyžadovány (podle RAL RG 607/12).

Nůžky pro zádržnou a čisticí polohu do max. 60 kg.

[1] Šířka drážky v křídle 310–449 mm pouze s hranovým převodem



	A				B																			
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400		
1200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

[A] od 501 mm jsou sklopné nůžky nahoře možné pouze s hranovým převodem

[B] od 621 mm jsou sklopné nůžky nahoře možné s hranovým převodem nebo OS převodem

[C] od **260 mm** K, E5, P, T, A

[D] od **360 mm** K, E5, P, T, A, Designo, Alu

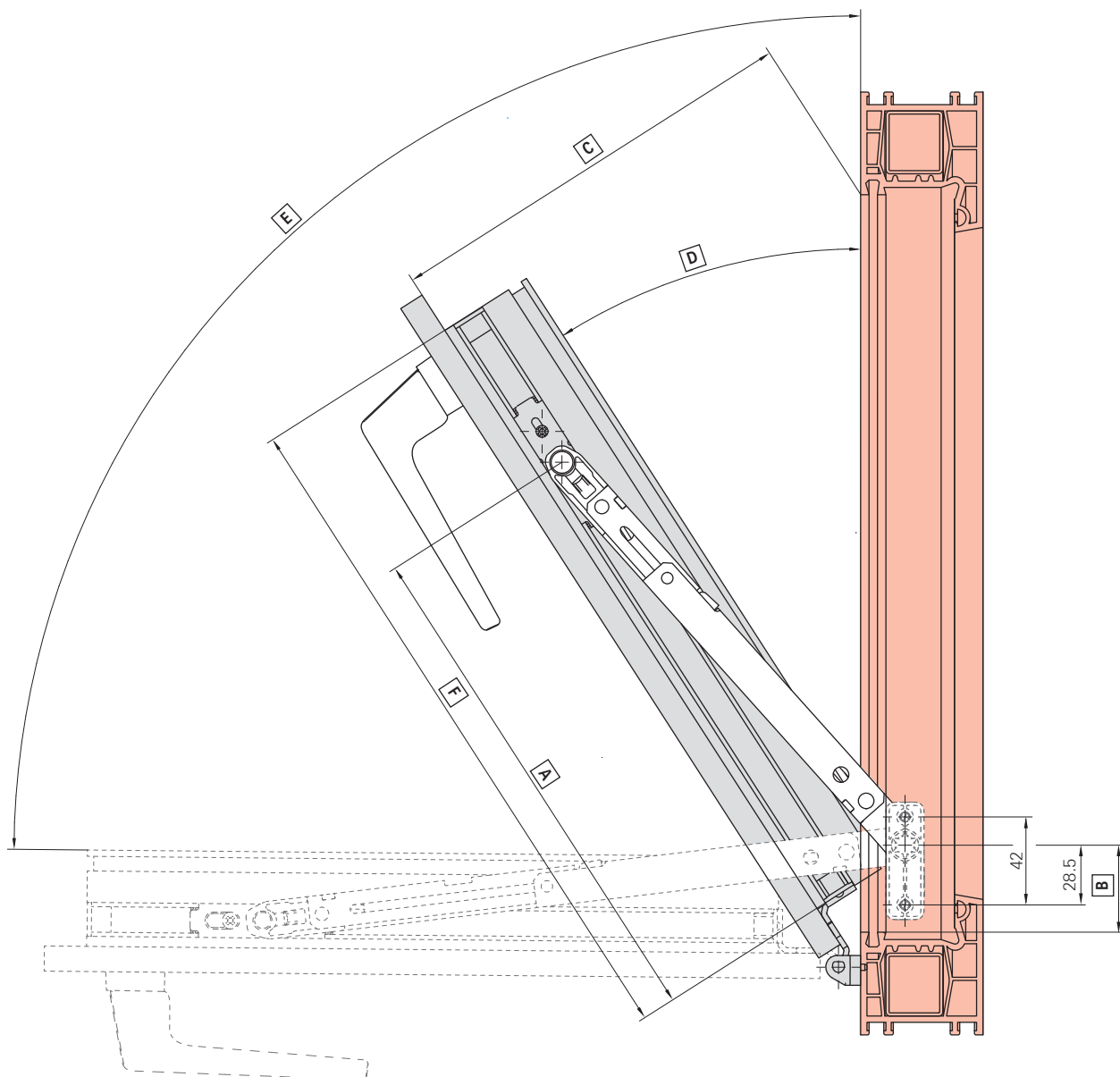
[E] od **520 mm** všechny závěsové strany

- možná poloha sklopných nůžek do 80 kg
- alternativní poloha sklopných nůžek do 80 kg
- △ alternativní poloha sklopných nůžek do 60 kg



INFO

Použití sklopných nůžek z boku není možné ve spojení se středním dílem MV 200.

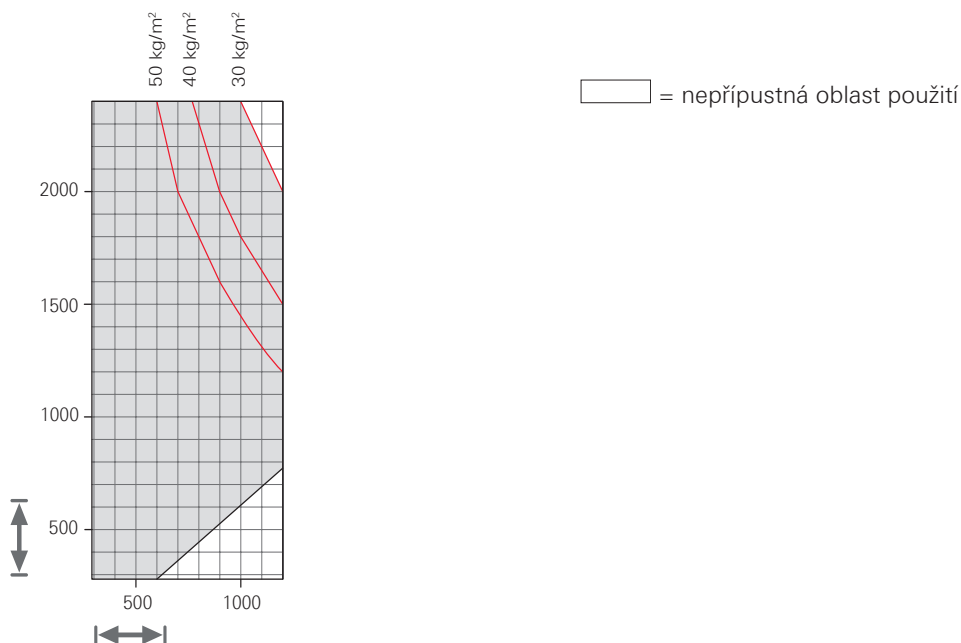


- [A] poloha křídlového ložiska
- [B] poloha rámového ložiska
- [C] délka sklopení v záchytné poloze
- [D] úhel otevření v záchytné poloze
- [E] úhel otevření v poloze pro čištění
- [F] Výška křídla v drážce (v. kř. dráž.)

Výška křídla v drážce	Typ	[A]	[B]	[C]	[D]	[E]
290–400 mm	1	250 mm	45 mm	180–245 mm	33°	90°
401–560 mm	1	280 mm	75 mm	205–275 mm	27°	67°
561–700 mm	2	525 mm	170 mm	225–277 mm	22°	88°
701–850 mm	2	575 mm	220 mm	244–292 mm	19°	72°
851–1 200 mm	2	625 mm	270 mm	261–363 mm	17°	62°



2.2.5 Závěs do naléhávky otvíravého křídla pravoúhlého okna



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m².

Tloušťka skla 1 mm/m² = 2,5 kg

Oblast použití

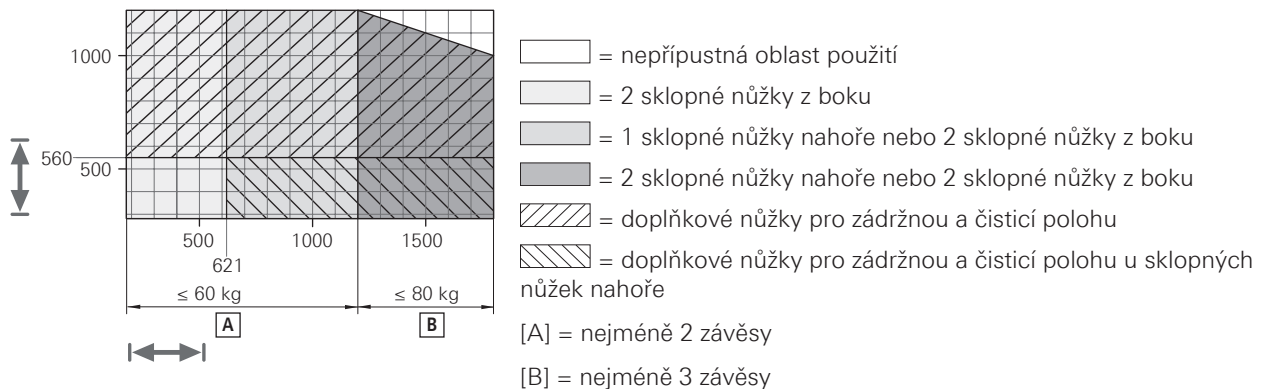
		Základní bezpečnost
	Šířka drážky v křídle (FFB)	290–1200 mm
	Výška křídla v drážce (FFH)	280–2400 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 80 kg



INFO

Závěs do naléhávky otvíravého/sklonného křídla P u otvíravých křidel pouze v kombinaci s křídlovým závěsem / rámovým ložiskem.

2.2.6 Závěs do naléhávky sklopného křídla pravoúhlého okna



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m².

Tloušťka skla 1 mm/m² = 2,5 kg

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	180–1800 mm [2]
	Výška drážky v křídle (FFH)	290–1200 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 60, resp. 80 kg

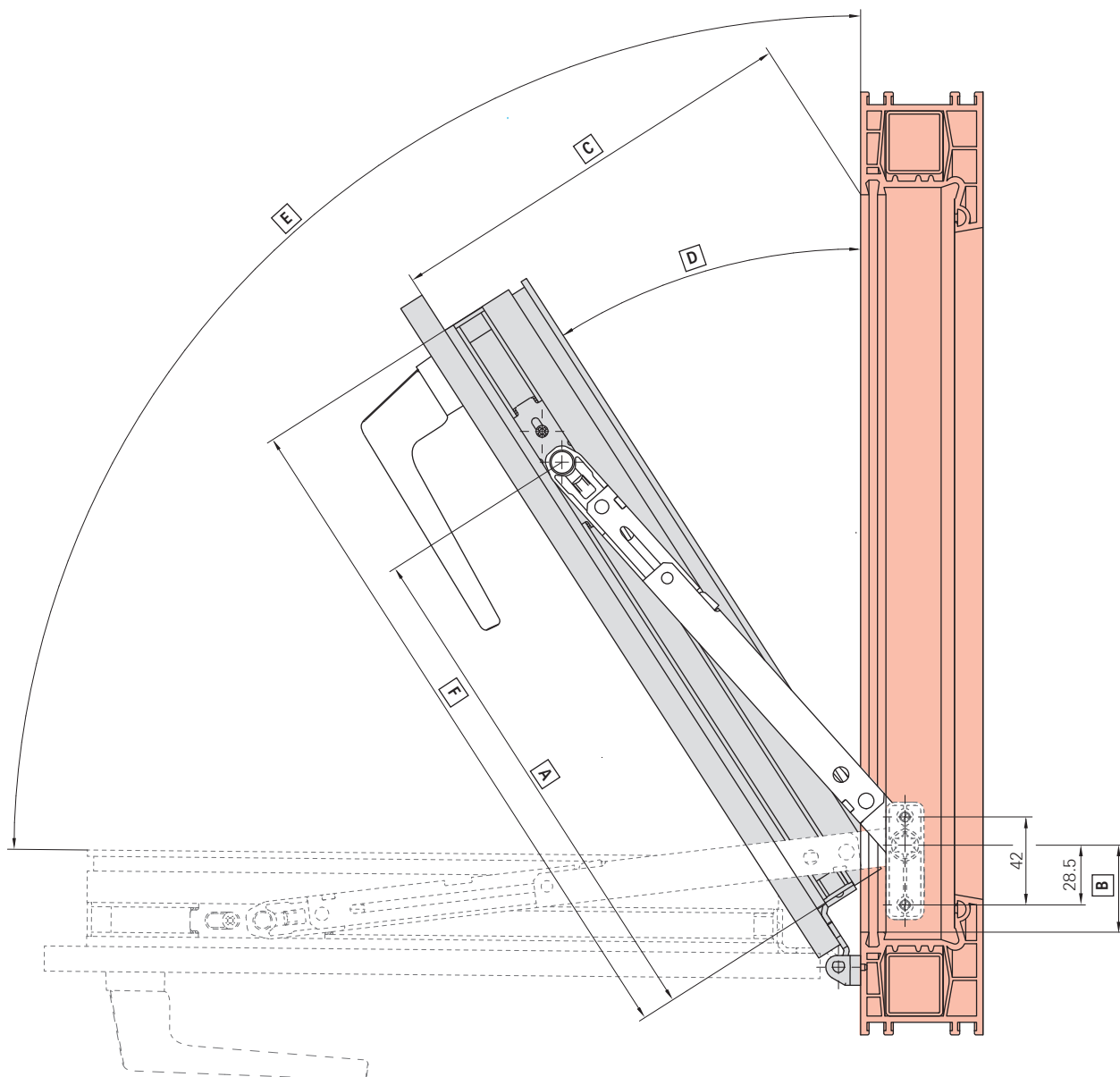


INFO

Doporučují se nůžky pro zádržnou a čisticí polohu; u světlíků vyžadovány (podle RAL RG 607/12).

Nůžky pro zádržnou a čisticí polohu do max. 60 kg.

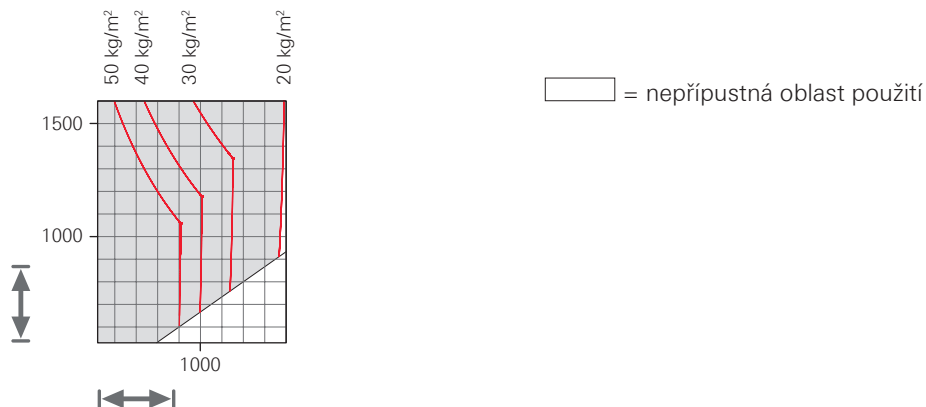
[2] FFB 180–449 pouze s hranovým převodem



- [A] poloha křídlového ložiska
 [B] poloha rámového ložiska
 [C] délka sklopení v záchytné poloze
 [D] úhel otevření v záchytné poloze
 [E] úhel otevření v poloze pro čištění
 [F] výška křídla v drážce (v. kř. dráž.)

FFH	Typ	[A]	[B]	[C]	[D]	[E]
290–400 mm	1	250 mm	45 mm	180–245 mm	33°	90°
401–560 mm	1	280 mm	75 mm	205–275 mm	27°	67°
561–700 mm	2	525 mm	170 mm	225–277 mm	22°	88°
701–850 mm	2	575 mm	220 mm	244–292 mm	19°	72°
851–1200 mm	2	625 mm	270 mm	261–363 mm	17°	62°

2.2.7 Okno Komfort



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m².

Tloušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg

Oblast použití

Základní bezpečnost		
I ↔ I	Šířka drážky v křídle	520–1 400 mm
↑ ↓	Výška drážky v křídle	530–1 600 mm
	Hmotnost křídla	max. 50 kg



INFO

Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křidel!

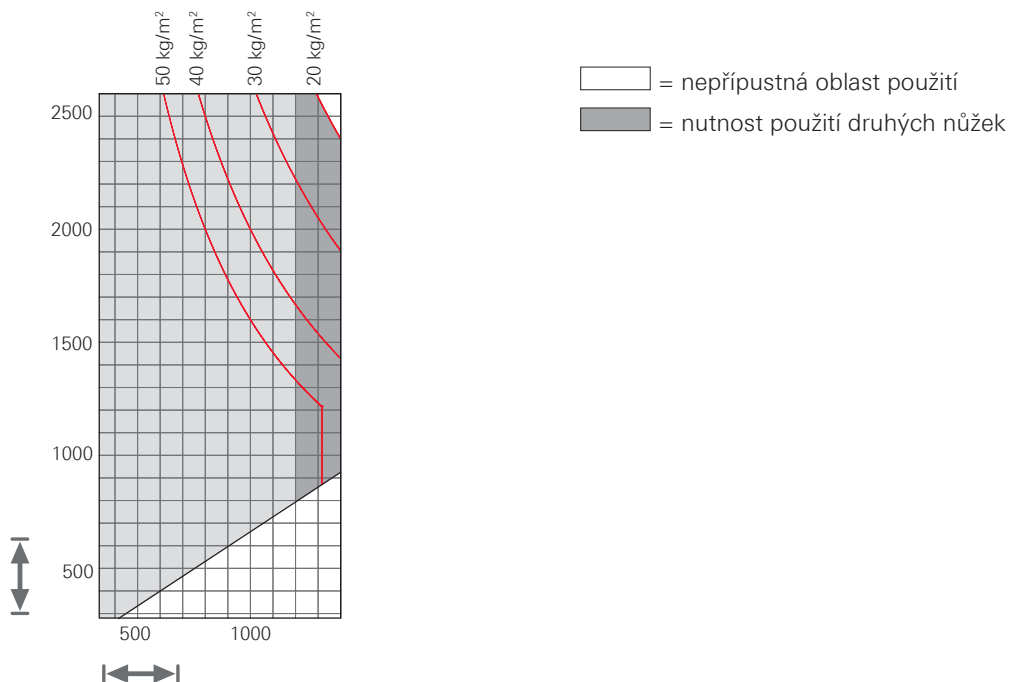
Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.



2.3 Závěsová strana Designo (BA 13)

2.3.1 Otvíravě-sklopné kování obdélníkového okna

2.3.1.1 80 kg



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m^2 .

Tloušťka skla $1 \text{ mm/m}^2 \approx 2,5 \text{ kg}$

Oblast použití

		Základní bezpečnost	Bezpečnost RC 1 N	Bezpečnost RC 2 / RC 2 N
	Šířka drážky v křídle	330 – 1 400 mm	450 – 1 400 mm	450 – 1 400 mm
	Výška drážky v křídle	280 – 2 600 mm	280 – 2 600 mm	490 – 2 400 mm
	Hmotnost křídla	max. 80 kg	max. 80 kg	max. 80 kg

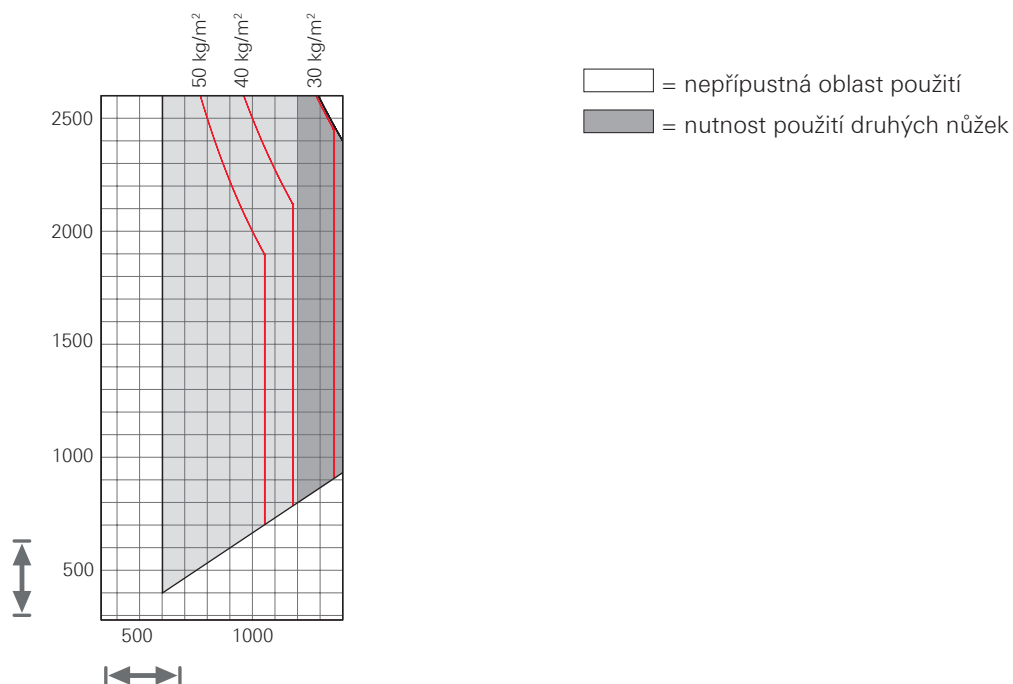


INFO

Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křidel!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.

2.3.1.2 100 kg



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m^2 .

Tloušťka skla $1 \text{ mm/m}^2 \approx 2,5 \text{ kg}$

Oblast použití

	Základní bezpečnost	Bezpečnost	
		RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
	Šířka drážky v křídle	600–1400 mm	600–1400 mm
	Výška drážky v křídle	400–2600 mm	490–2400 mm
	Hmotnost křídla	max. 100 kg	max. 100 kg



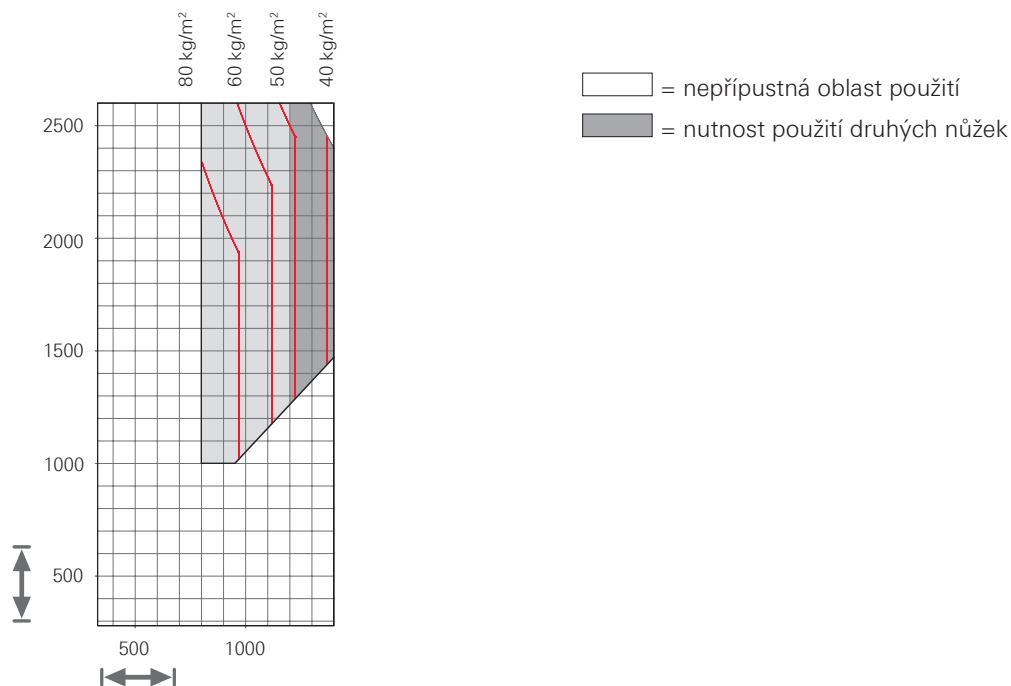
INFO

Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křidel!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.



2.3.1.3 Odvod zatížení 80 až 150 kg



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m².

Tloušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg

Oblast použití

		Základní bezpečnost	Bezpečnost RC 1 N	Bezpečnost RC 2 / RC 2 N
			Šířka drážky v křídle	800 – 1 400 mm
	Výška drážky v křídle	1 000 – 2 600 mm	1 000 – 2 600 mm	1 000 – 2 400 mm
	Hmotnost křídla	80 – 150 kg	80 – 150 kg	80 – 150 kg



INFO

Hmotnost křídla > 130 kg: omezení délky sklopení rámových nůžek nastavit na 80 mm.

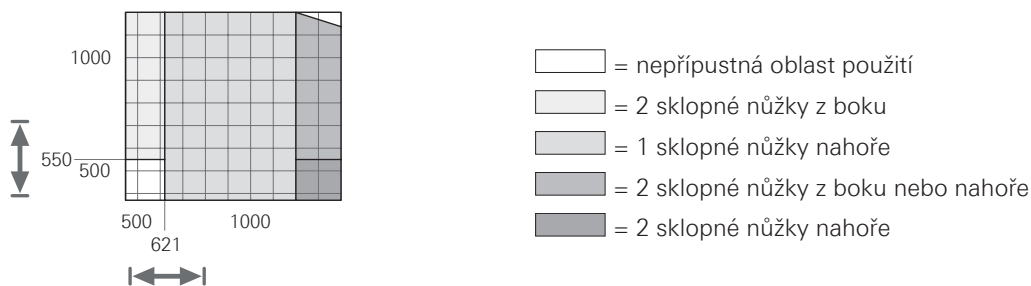


INFO

Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křídla!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.

2.3.2 Sklopné kování, pravoúhlé okno



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m².

Tloušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle	450–1400 mm
	Výška drážky v křídle	370–1200 mm
	Hmotnost křídla	max. 80 kg



INFO

Doporučují se nůžky pro zádržnou a čisticí polohu; u světlíků vyžadovány (podle RAL RG 607/12).

Nůžky pro zádržnou a čisticí polohu do max. 60 kg.



INFO

Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křídla!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.

Závěsová strana P

OS převod KSR – usazení kliky konstantní	56
OS převod – usazení kliky středové/variabilní	102

Závěsová strana Designo (BA 13)

OS převod KSR – usazení kliky konstantní	136
OS převod – usazení kliky středové/variabilní	170

3 Přehledy kování



INFO

Všechny přehledy kování v této kapitole jsou uvedeny výhradně k ilustračním účelům. Konkrétní údaje a pokyny k montáži naleznete v příslušných platných návodech k montáži.



INFO

Bezpečnostní třídy

- Bezpečnostní třídy RC 1 N, RC 2 a RC 2 N se vztahují na celý systém.
 - Složení kování uvedená v přehledech kování představují doporučení.
 - Kování dosahuje při požadovaných kontrolách systému odpovídajících bezpečnostních tříd.
 - Bezpečnostních tříd se však dosáhne pouze tehdy, když také všechny ostatní součásti systému (např. profilový systém, armování, sklo) jsou dimenzovány na danou třídu.
 - U systémů s osou kování 9 mm se musí zásadně používat bezpečnostní uzavírací díly z oceli.
-

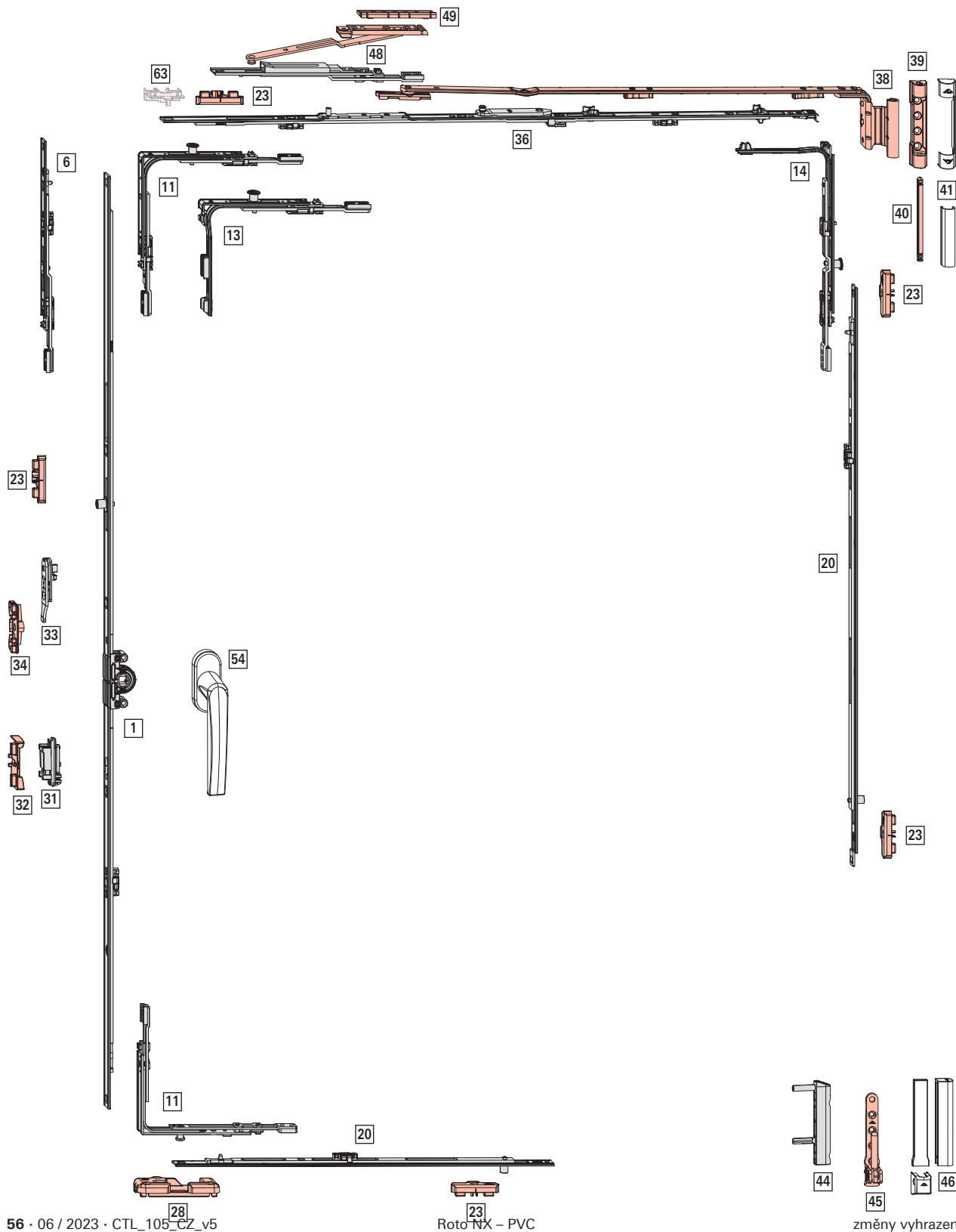


3.1 Závěsová strana P

3.1.1 OS převod KSR – usazení kliky konstantní

3.1.1.1 Otvíravě-sklopné kování

3.1.1.1.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 396</i>

Oblast použití

		Základní bezpečnost
	Šířka drážky v křídle (FFB)	290–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	280–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



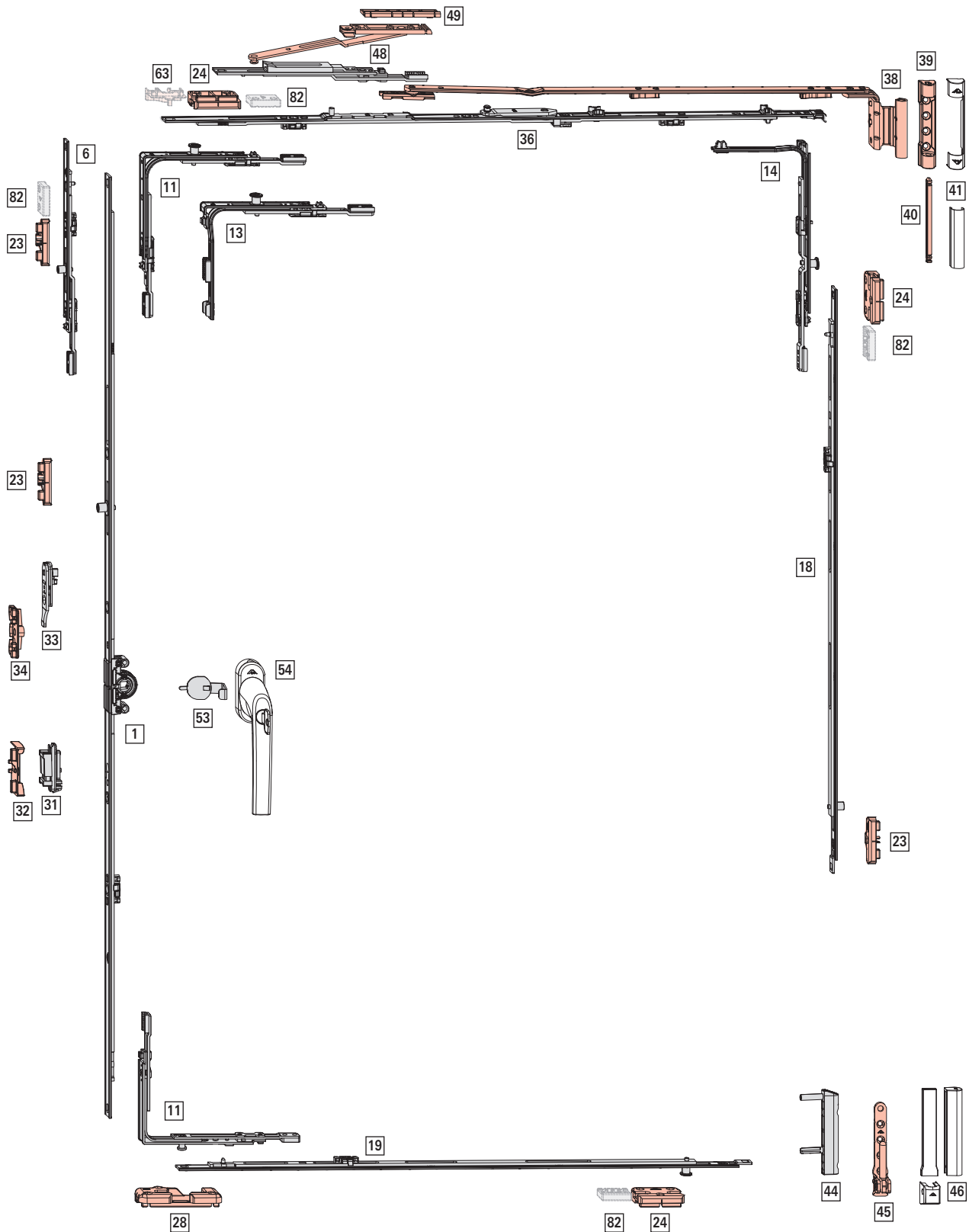
INFO Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.1.1.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[53]	Ochrana proti odvtáání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbinová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 396</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

		RC 1 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	280–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.1.1.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 266</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[53]	Ochrana proti odvtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 396</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

		RC 2 / RC 2 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	600–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

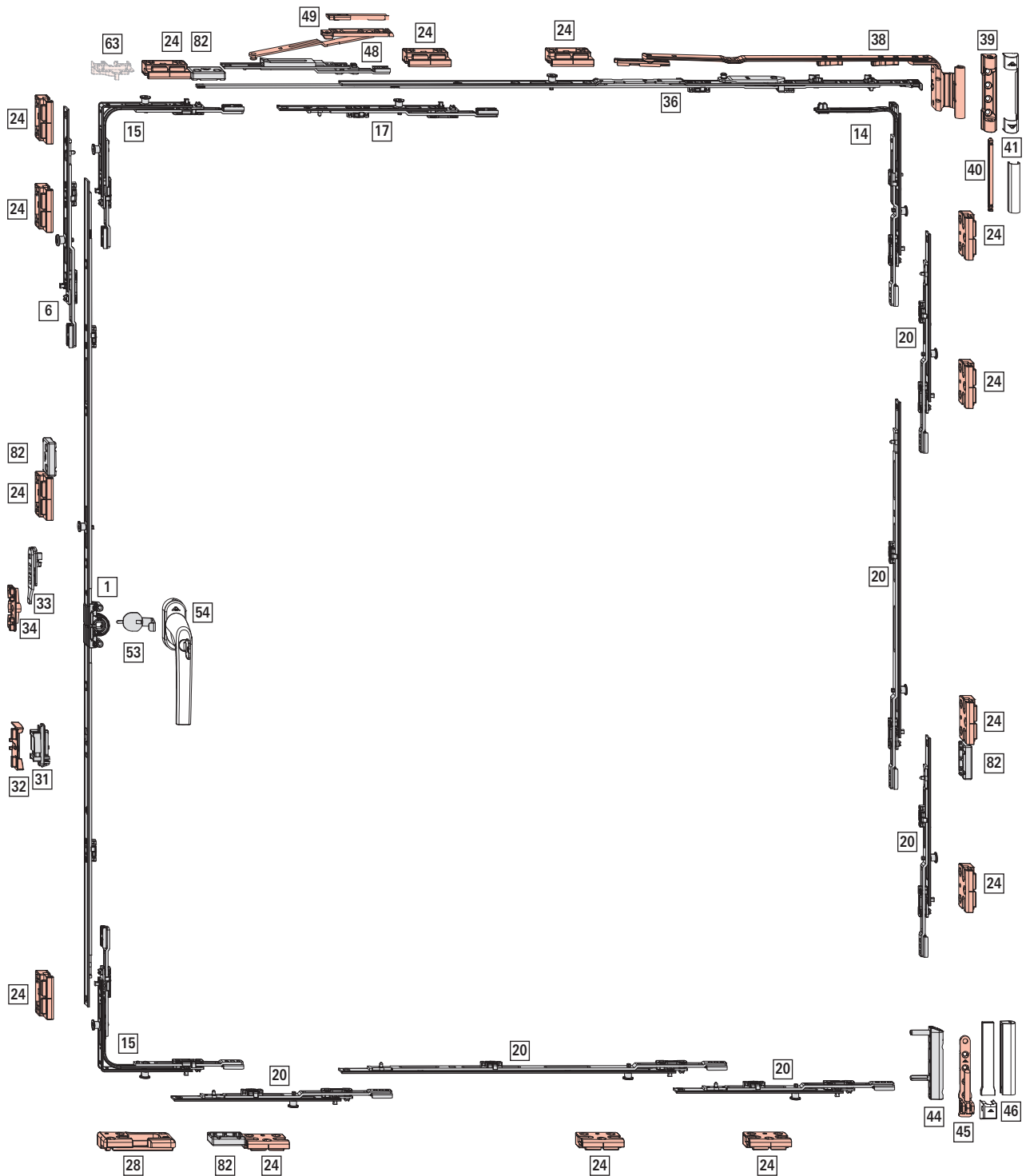
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.1.1.4 RC 3





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[17]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 396</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

RC 3		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	490–1 400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	600–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

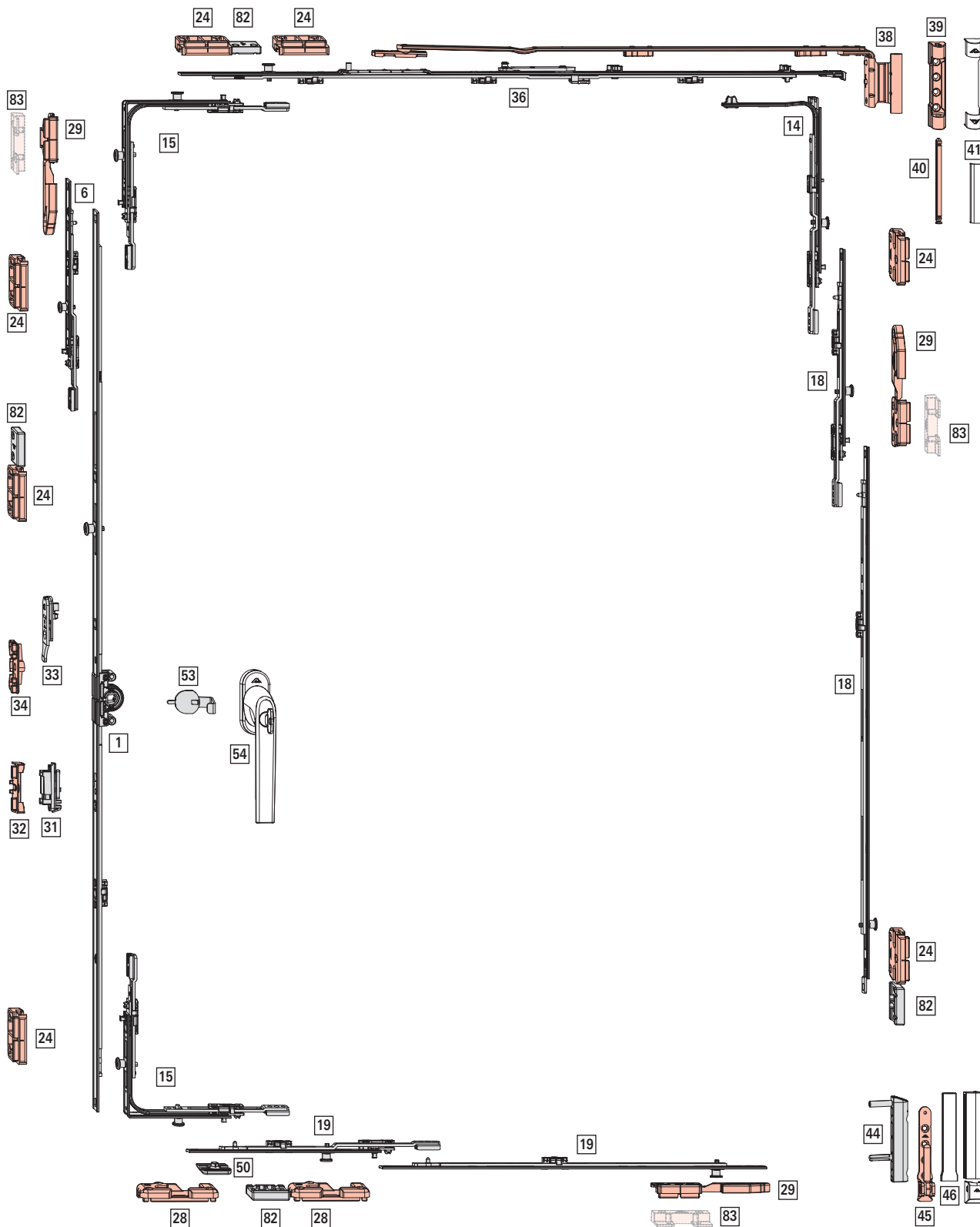
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.1.1.5 TiltSafe RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[29]	Bezpečnostní uzávěr pro větrací vyklopení → <i>ze strany 361</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[50]	Náběh do drážky → <i>ze strany 415</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>
[83]	Bezpečnostní podložka TiltSafe (volitelně) → <i>ze strany 361</i>



Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	410–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	600–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.1.1.6 Komfort – základní bezpečnost





Poloha	Označení
[3]	OS převod – komfort – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 236</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[8]	Rohové vedení Standardní, bez válcového čepu → <i>ze strany 266</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[18]	Střední díl Komfort → <i>ze strany 328</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[37]	Rámové nůžky, nuceně řízené → <i>ze strany 298</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[58]	Náběh s pojistkou chybné manipulace → <i>ze strany 415</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	520–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	530–1600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 50 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com




3.1.1.1.7 Kosoúhlé okno – základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[8]	rohové vedení kosoúhlé okno → <i>ze strany 271</i>
[9]	Rohové vedení obloukové okno → <i>ze strany 271</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[22]	Konstrukční díl obloukového okna → <i>ze strany 327</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[76]	Koncovka kosoúhlých nůžek → <i>ze strany 424</i>
[78]	Rámové nůžky kosoúhlé okno → <i>ze strany 288</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	340–1300 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	361–2400 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 80 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.1.1.8 Obloukové okno – základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[9]	Rohové vedení obloukové okno → <i>ze strany 271</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[70]	Konstrukční díl obloukového okna, vodorovný → <i>ze strany 327</i>
[71]	Konstrukční díl obloukového okna, svislý → <i>ze strany 327</i>
[72]	Koncovka převodu obloukového okna → <i>ze strany 246</i>
[73]	Druhé nůžky obloukových křídel → <i>ze strany 371</i>
[74]	Střední díl kruhového oblouku, Standard → <i>ze strany 326</i>
[75]	Střední díl kruhového oblouku, propojovatelný → <i>ze strany 326</i>
[77]	Nůžky kruhového oblouku → <i>ze strany 290</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	400–1300 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	510–1900 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 80 kg



INFO

Roto Con Orders

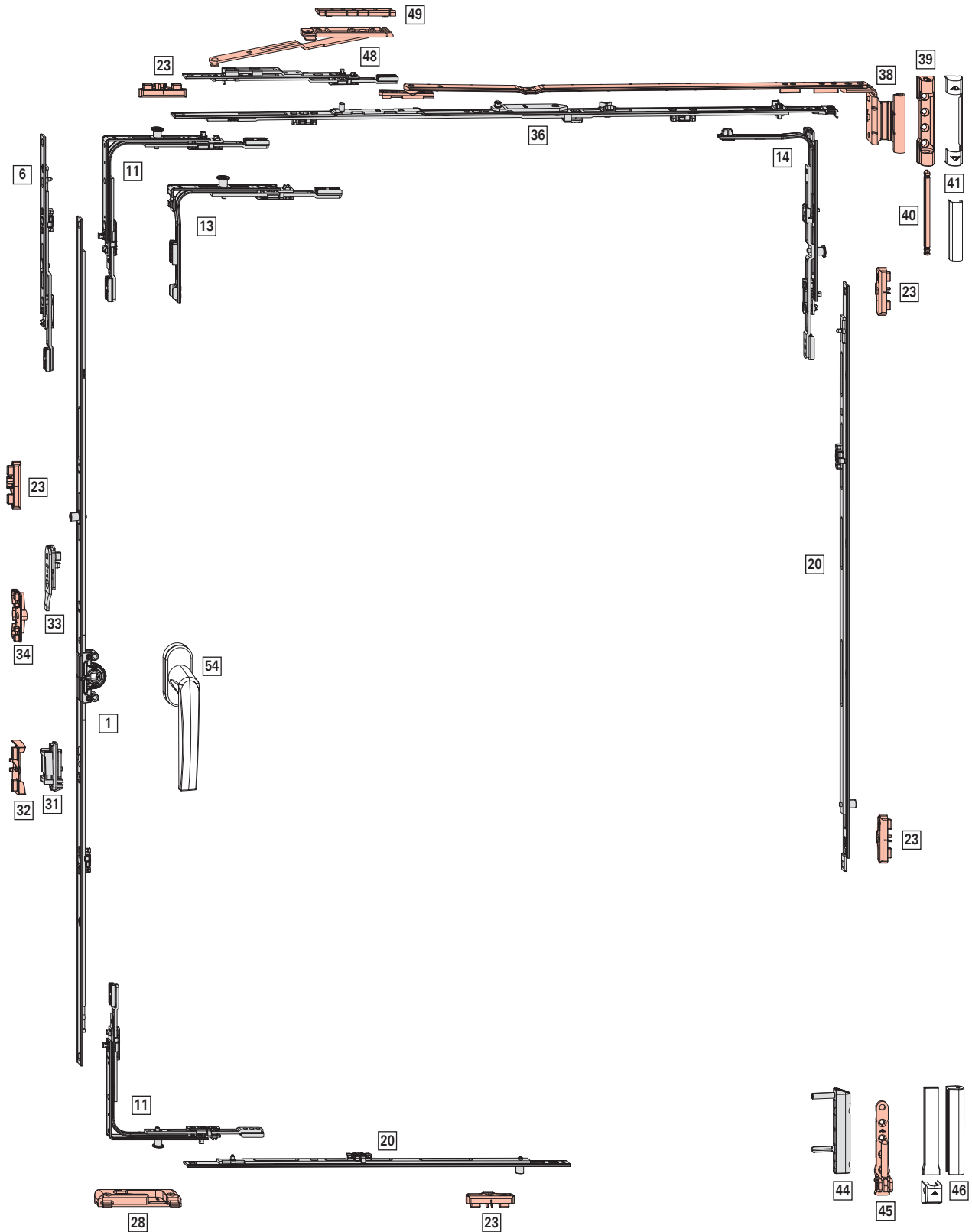
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.1.2 Kování TiltFirst

3.1.1.2.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr TiltFirst → <i>ze strany 353</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky TiltFirst → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	290–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	280–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

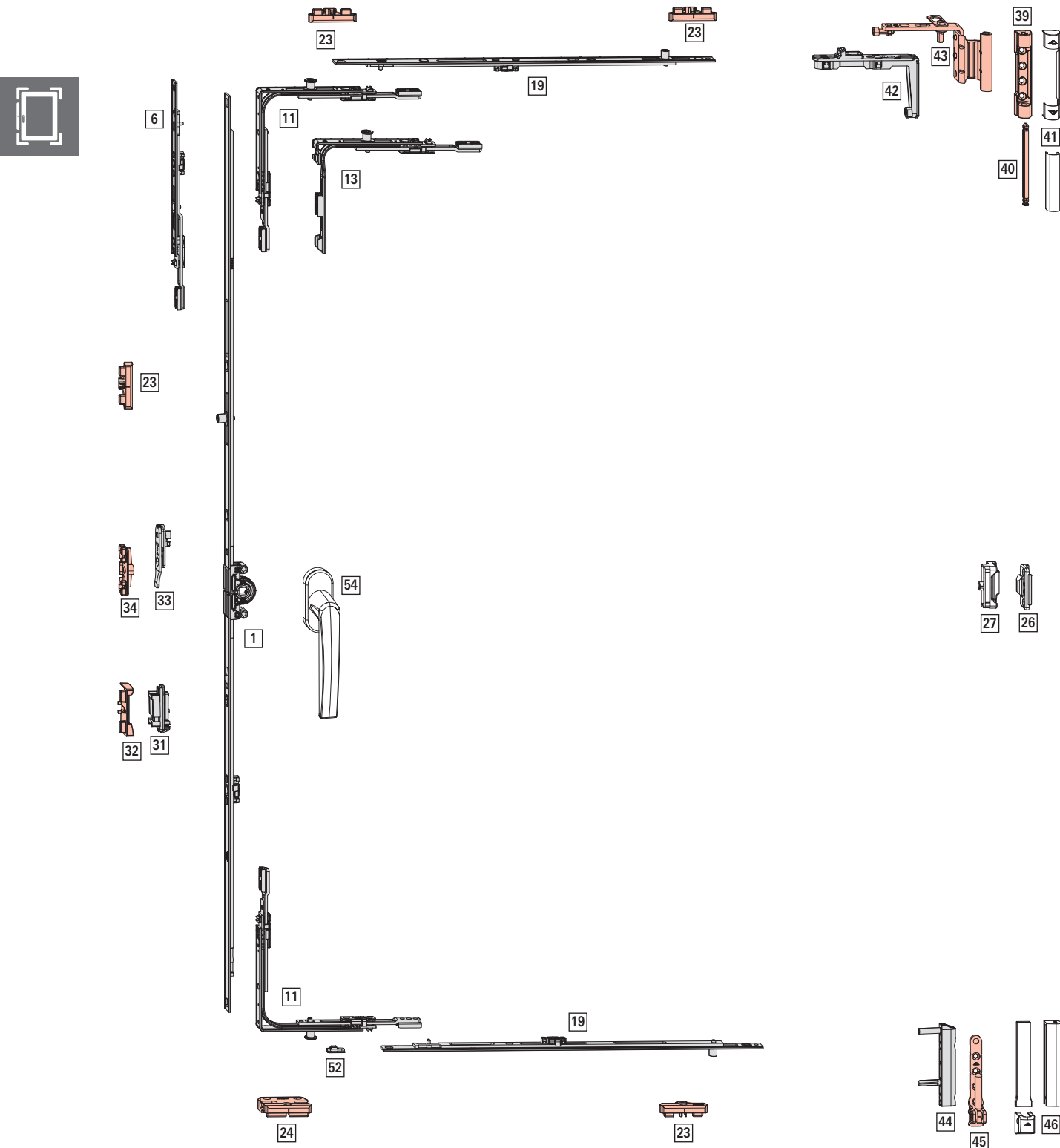
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.1.3 Otvírávé kování

3.1.1.3.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[19]	Střední díl vícedílný – standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 418</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 418</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 300</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 424</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	290–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	280–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.1.3.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 424</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

		RC 1 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	280–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

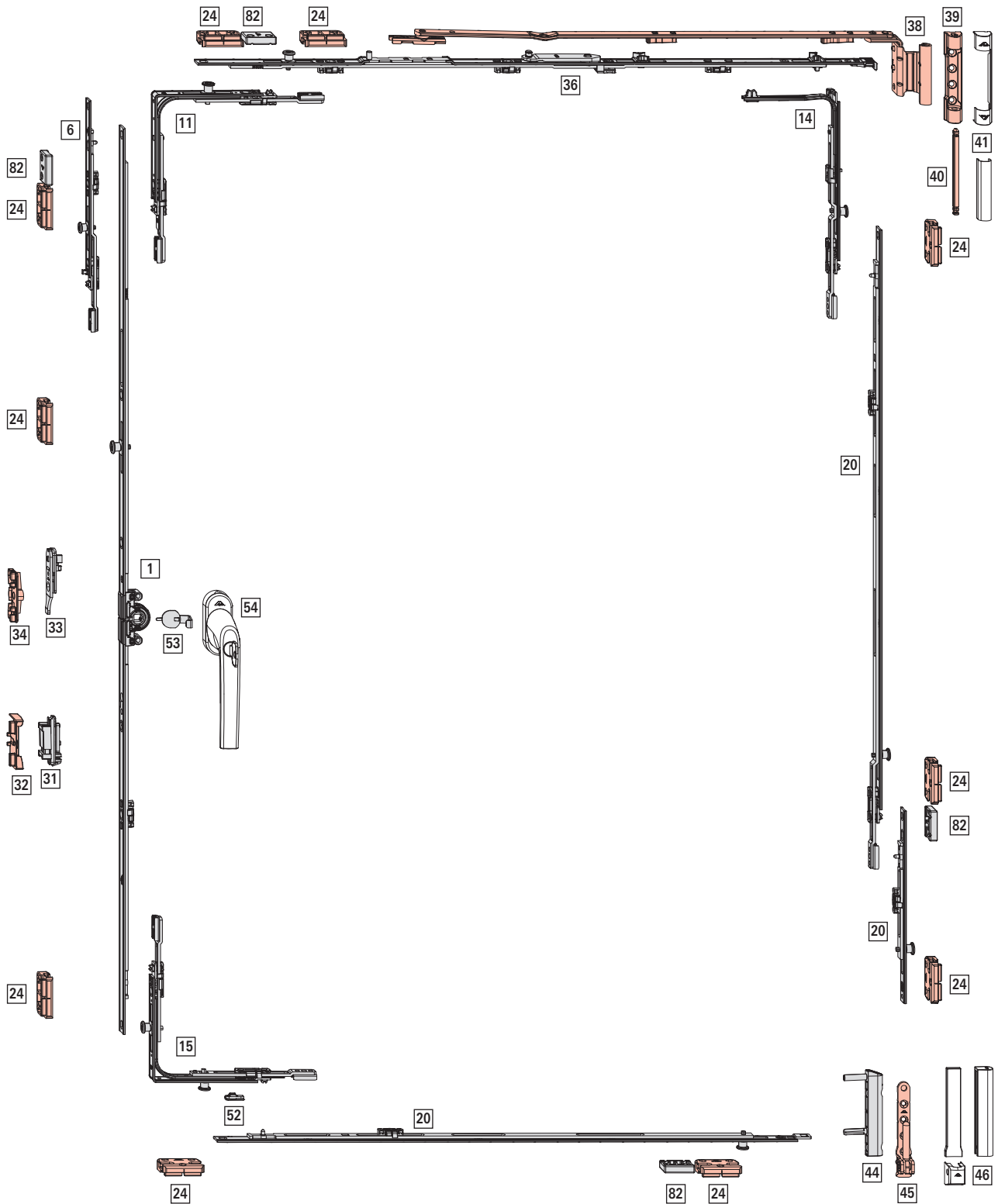
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.1.3.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 266</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 424</i>
[53]	Ochrana proti odvtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

		RC 2 / RC 2 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	600–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

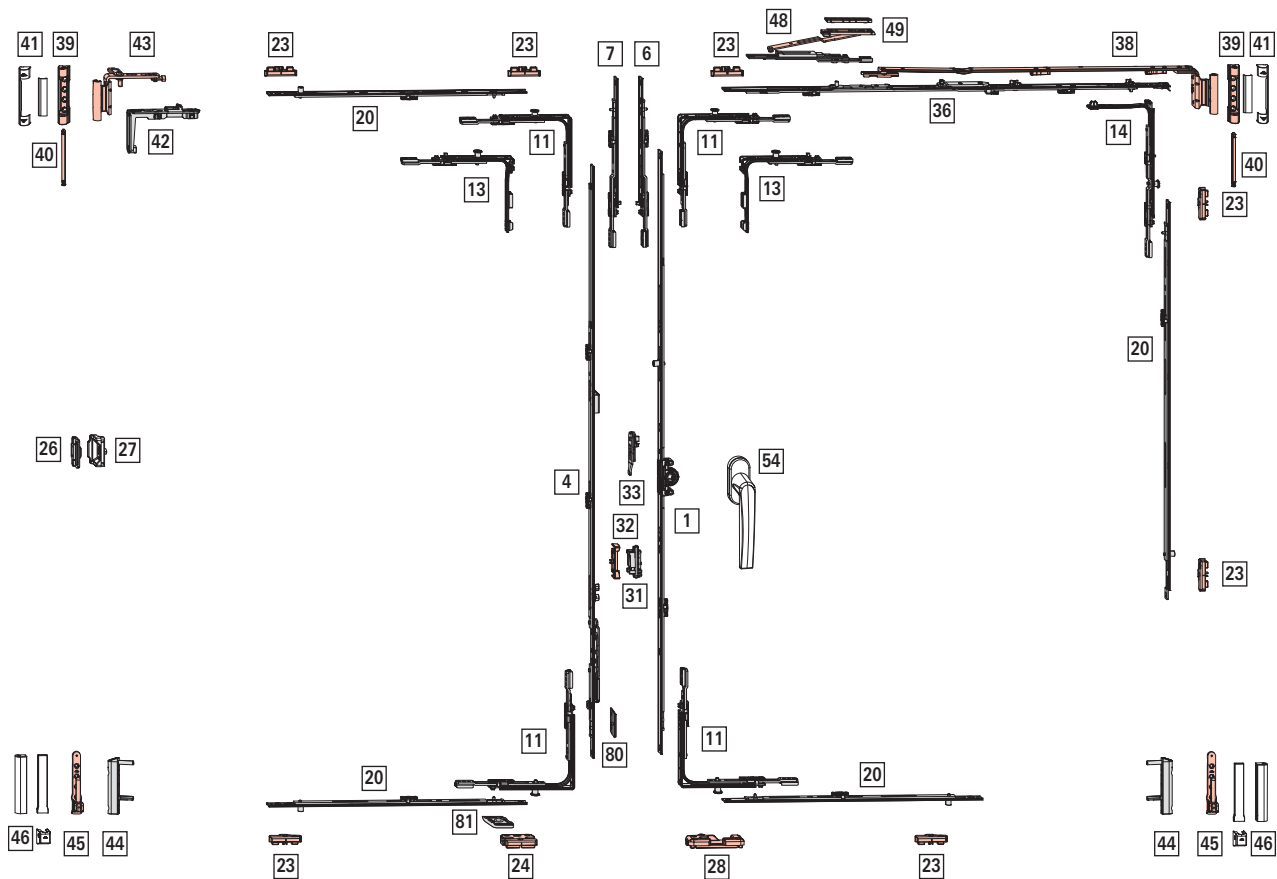
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.1.4 Kování štlupového křídla – Standard

3.1.1.4.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 250</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 418</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 418</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 300</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 417</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[80]	Přidržná deska → <i>ze strany 412</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	290–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	280–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfiguratér kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.

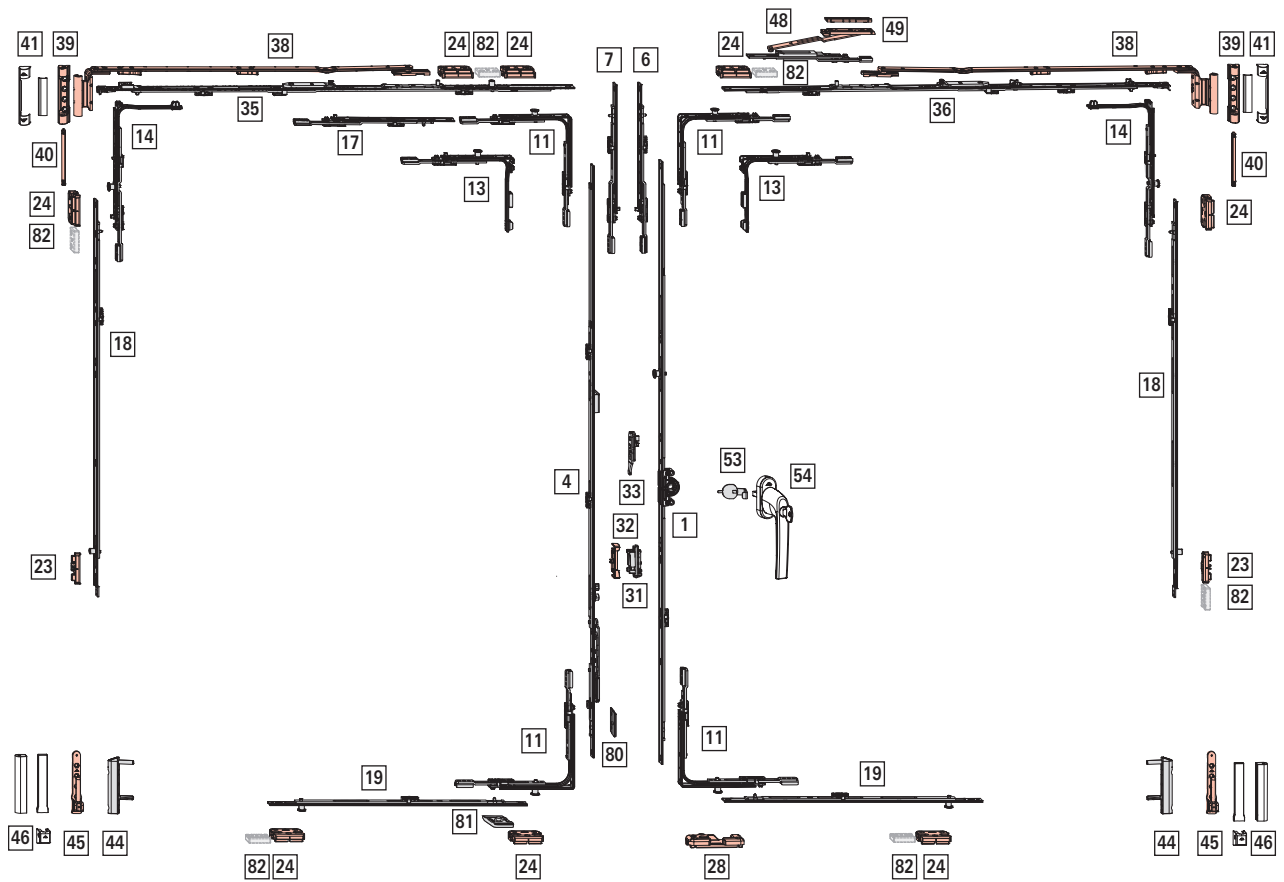


www.roto-frank.com





3.1.1.4.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 250</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 319</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírací-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvírací křídlo → <i>ze strany 282</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[80]	Přidrzná deska → <i>ze strany 412</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

		RC 1 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	280–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

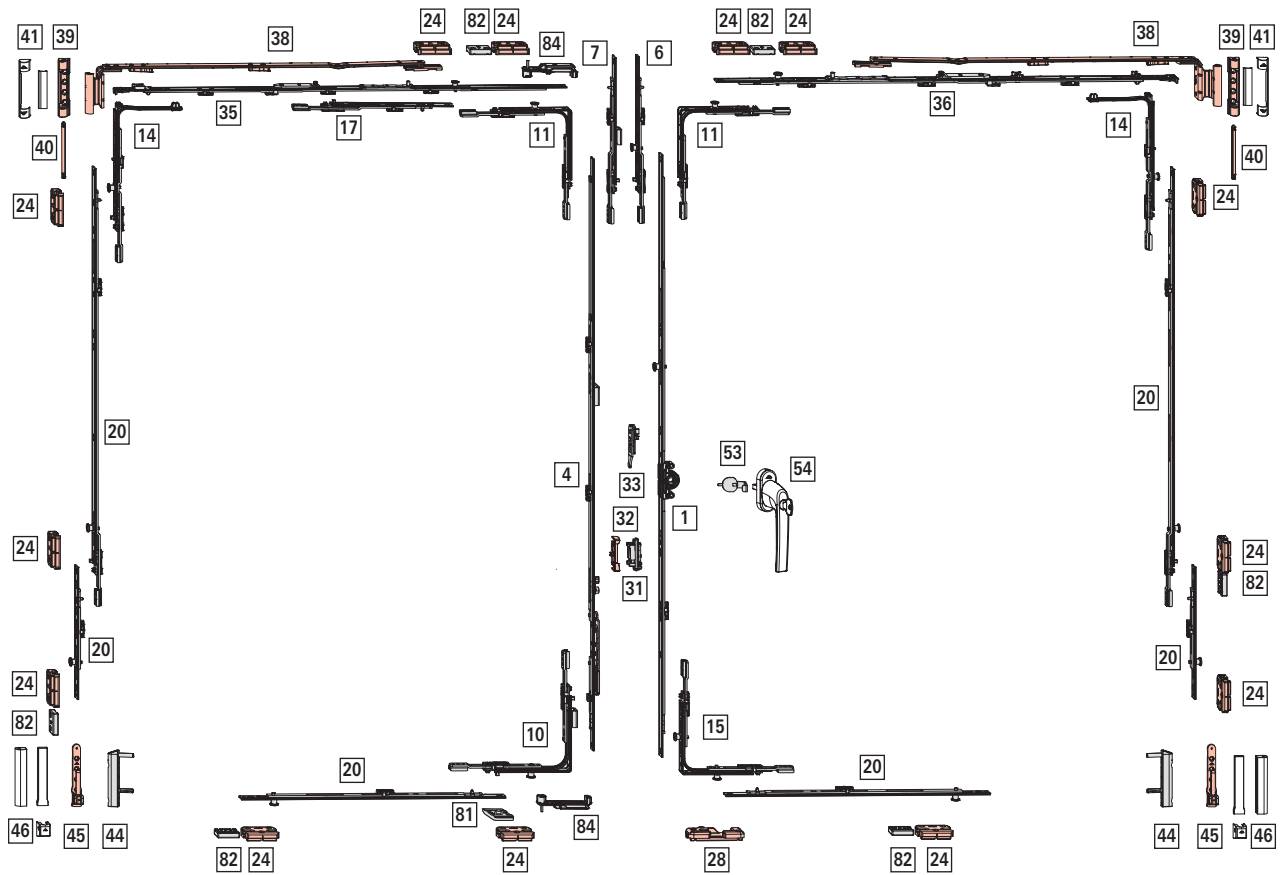
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



3.1.1.4.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 250</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[10]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 268</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvírávé křídlo → <i>ze strany 282</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>
[84]	Bezpečnostní prvek pro štulpové křídlo → <i>ze strany 410</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	400–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	600–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

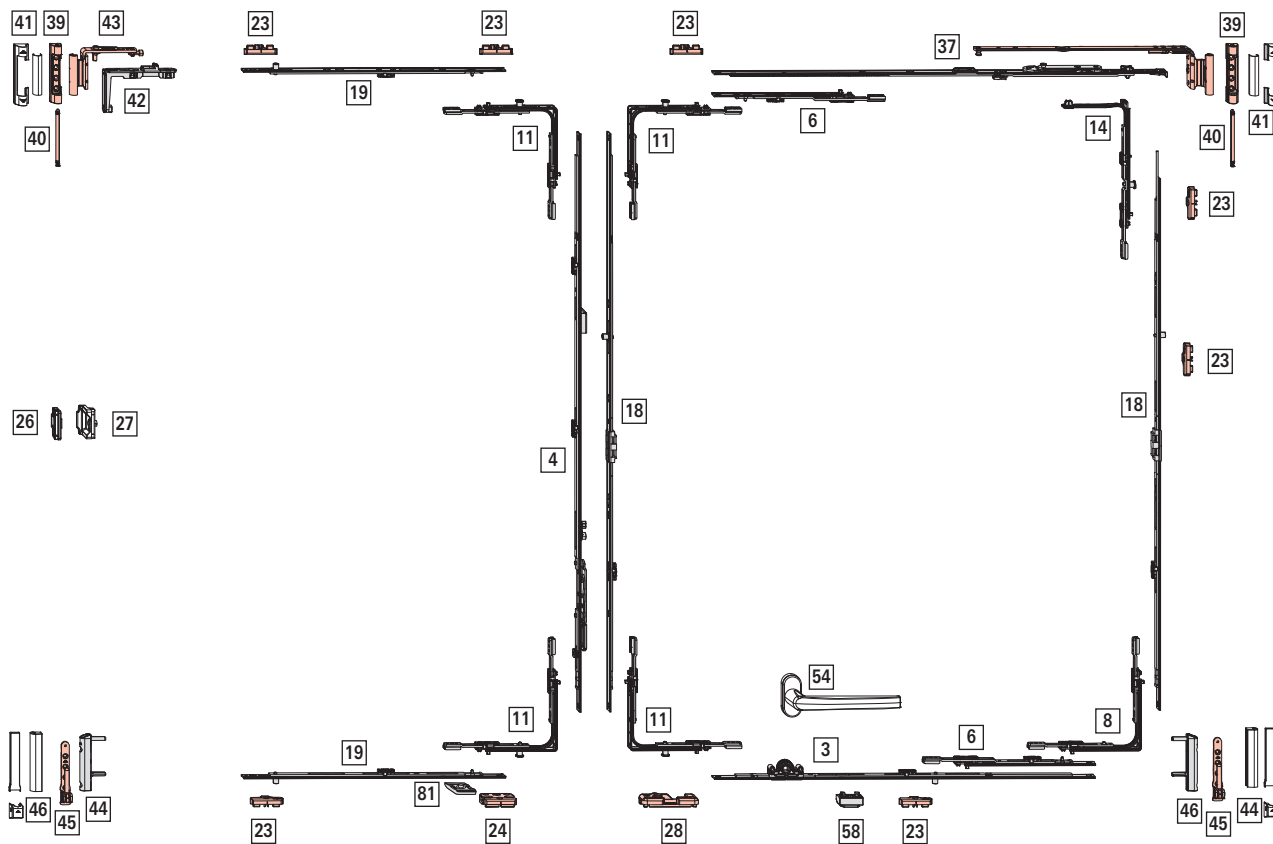
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.1.4.4 Komfort – základní bezpečnost





Poloha	Označení
[3]	OS převod – komfort – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 236</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 250</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[8]	Rohové vedení Standardní, bez válcového čepu → <i>ze strany 266</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl Komfort → <i>ze strany 328</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 418</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 418</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[37]	Rámové nůžky, nuceně řízené → <i>ze strany 298</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[42]	Křídlová část otvírávého závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvírávého závěsu → <i>ze strany 300</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[58]	Náběh s pojistkou chybné manipulace → <i>ze strany 415</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>

Oblast použití

		Základní bezpečnost
	Šířka drážky v křídle (FFB)	520–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	800–1600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 50 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 256</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 418</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 418</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[42]	Křídlová část otvírávého závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvírávého závěsu → <i>ze strany 300</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 417</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	290–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	430–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



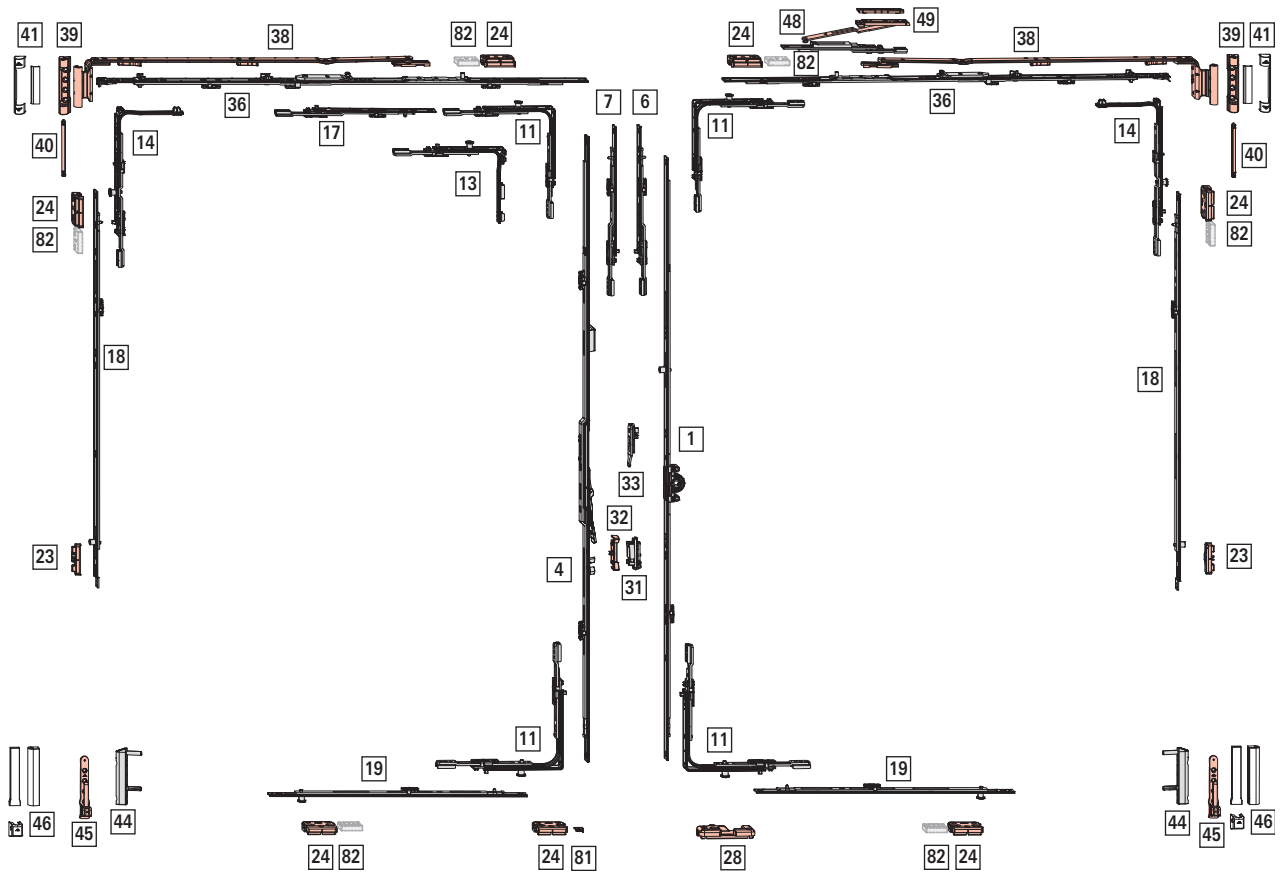
INFO Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.1.5.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 256</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 319</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvírávé křídlo → <i>ze strany 282</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 417</i>
[53]	Ochrana proti odvtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

		RC 1 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	430–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfiguratör kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.

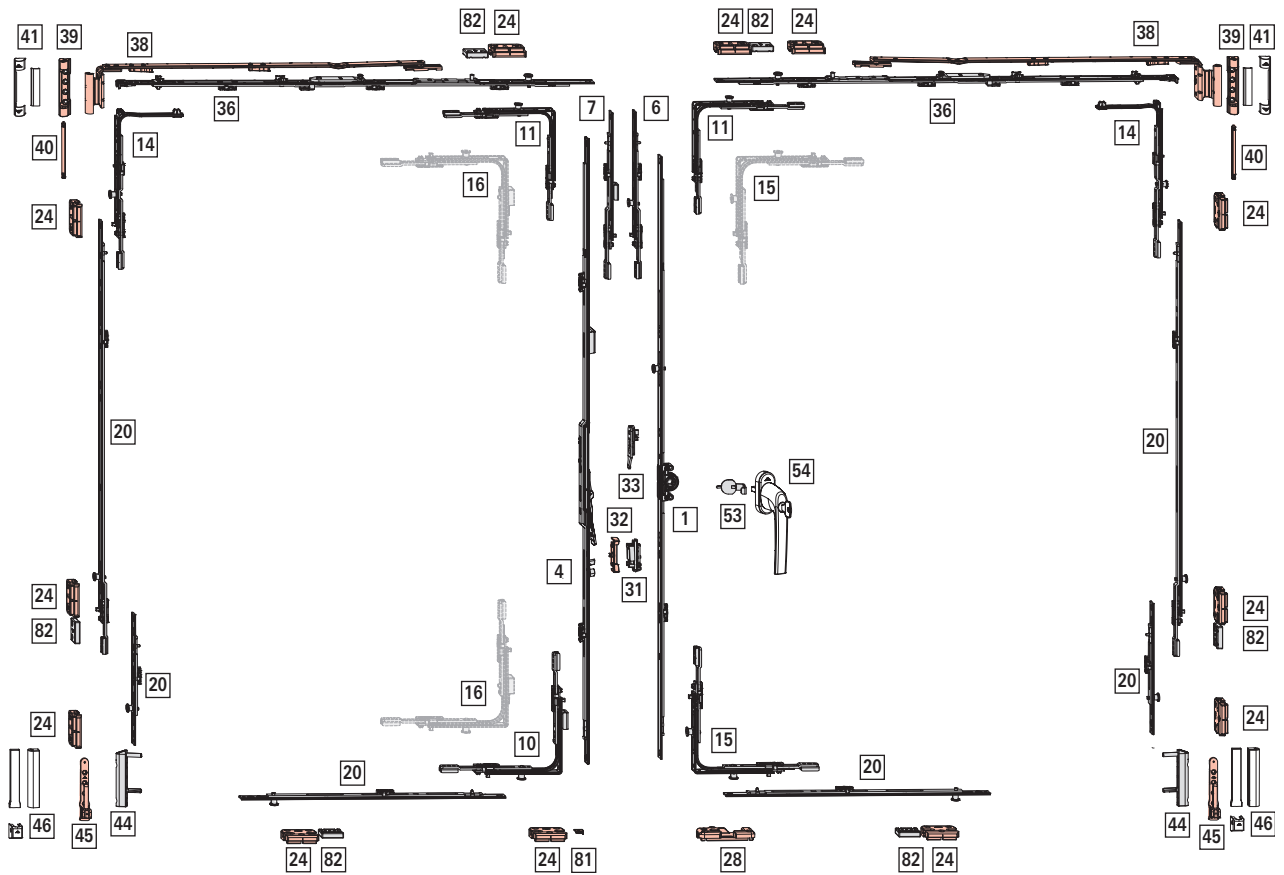


www.roto-frank.com





3.1.1.5.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 256</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[10]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 268</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[16]	Rohové vedení štulpová lišta – posuvná pojistka (volitelné vybavení) → <i>ze strany 268</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[53]	Ochrana proti odvrtnutí → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	400–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	600–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

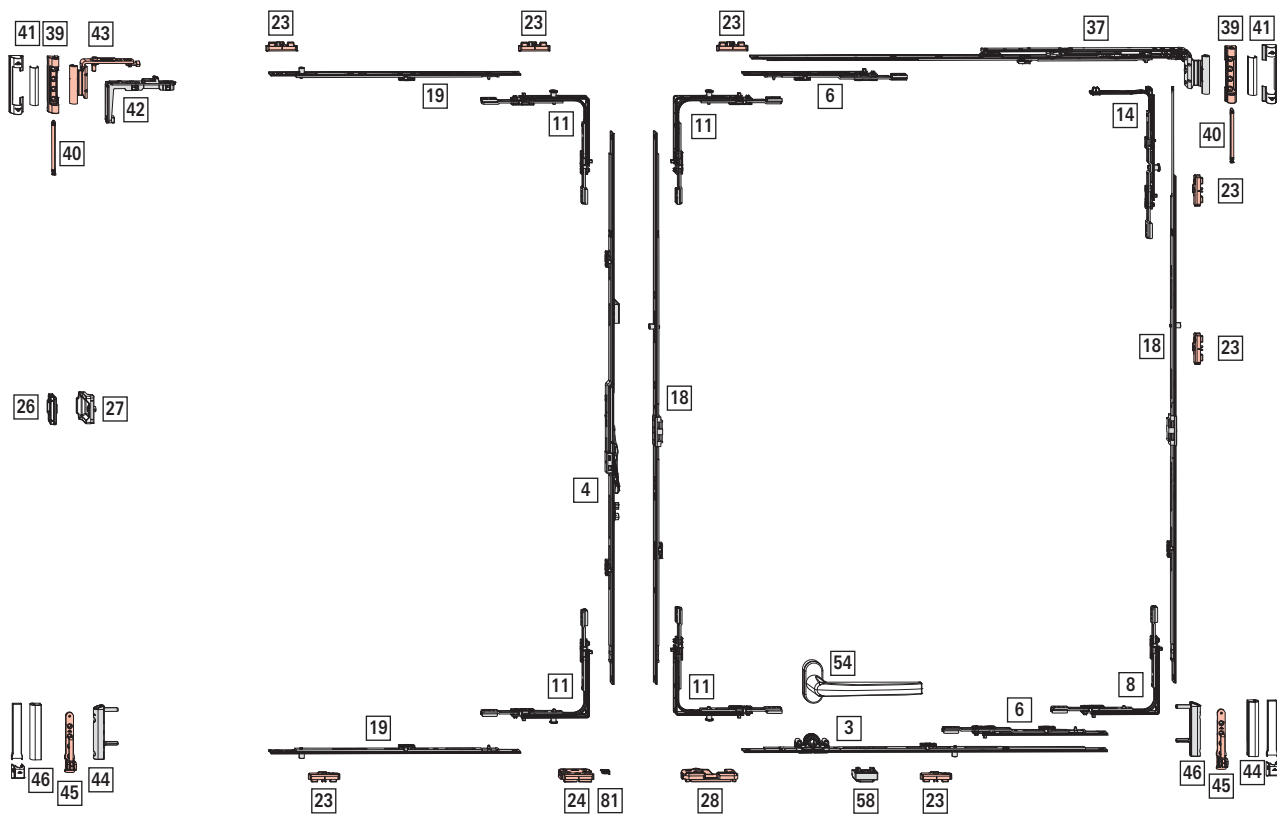
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.1.5.4 Komfort – základní bezpečnost





Poloha	Označení
[3]	OS převod – komfort – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 236</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 256</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[8]	Rohové vedení Standardní, bez válcového čepu → <i>ze strany 266</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl Komfort → <i>ze strany 328</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 418</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 418</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[37]	Rámové nůžky, nuceně řízené → <i>ze strany 298</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[42]	Křídlová část otvírávého závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvírávého závěsu → <i>ze strany 300</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[58]	Náběh s pojistkou chybné manipulace → <i>ze strany 415</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>

Oblast použití

		Základní bezpečnost
	Šířka drážky v křídle (FFB)	520–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	800–1600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 50 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.

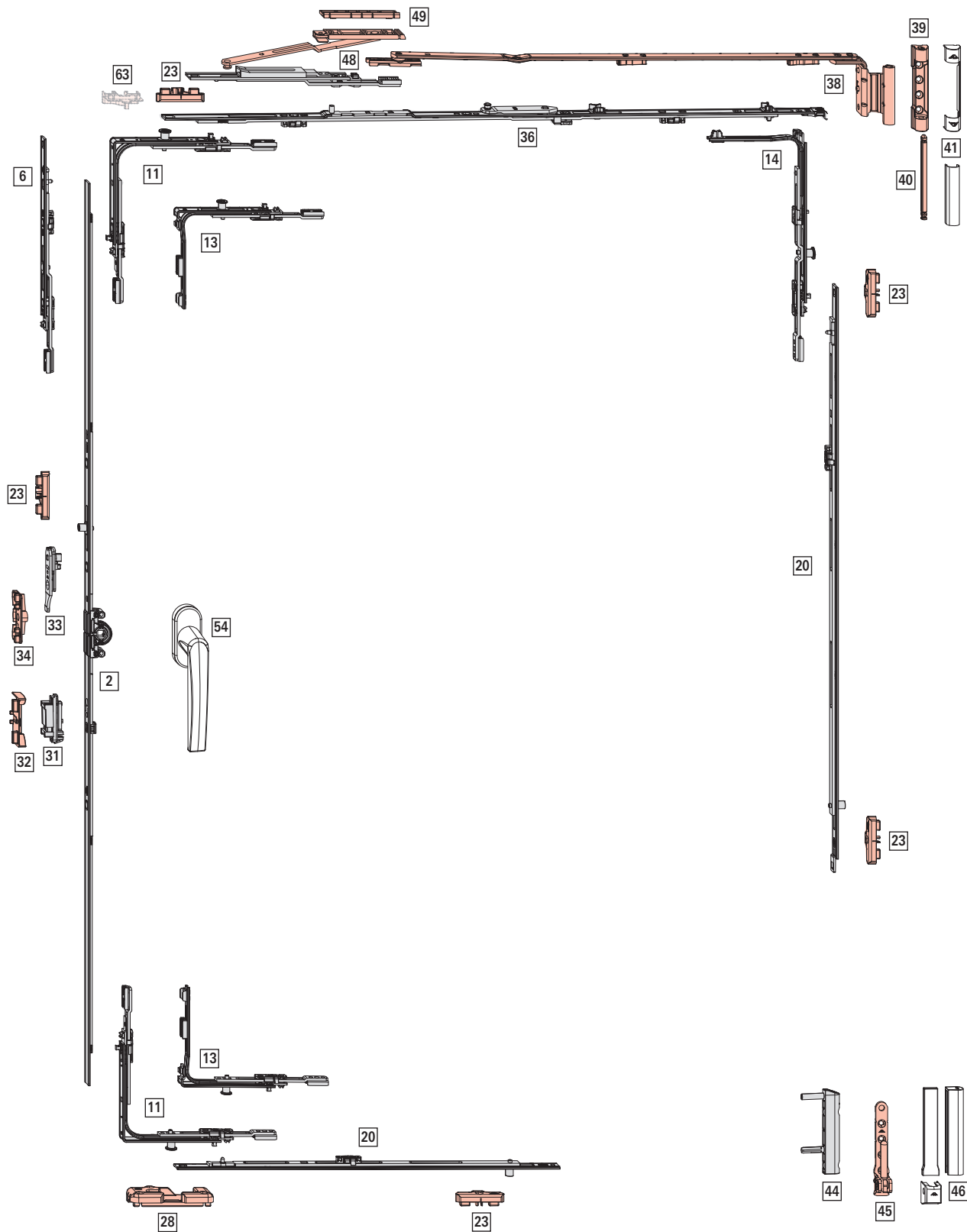


www.roto-frank.com

3.1.2 OS převod – usazení kliky středové/variabilní

3.1.2.1 Otvíráč-sklopné kování

3.1.2.1.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 396</i>

Oblast použití

		Základní bezpečnost
	Šířka drážky v křídle (FFB)	290–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	310–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

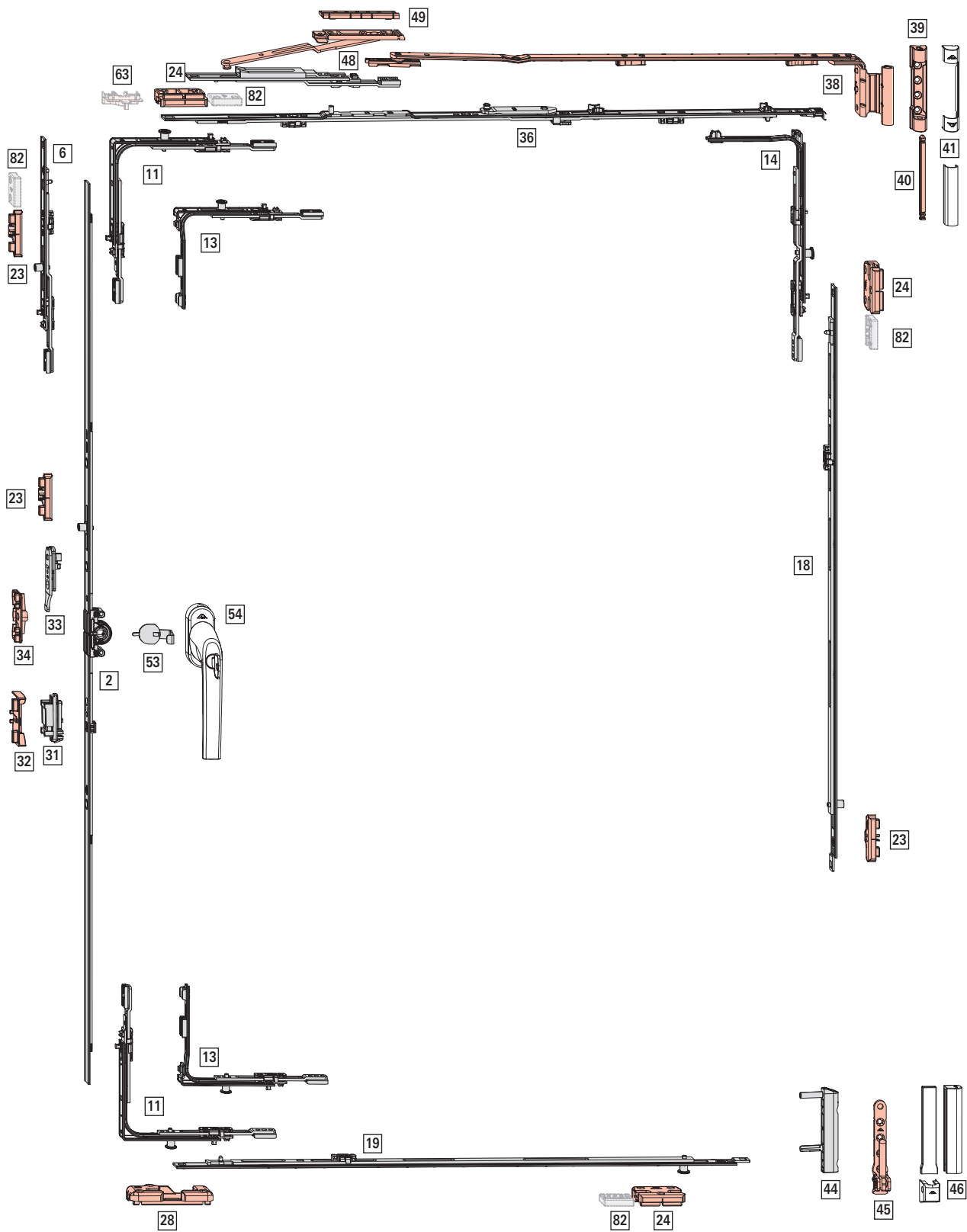
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.2.1.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 396</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

		RC 1 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	310–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

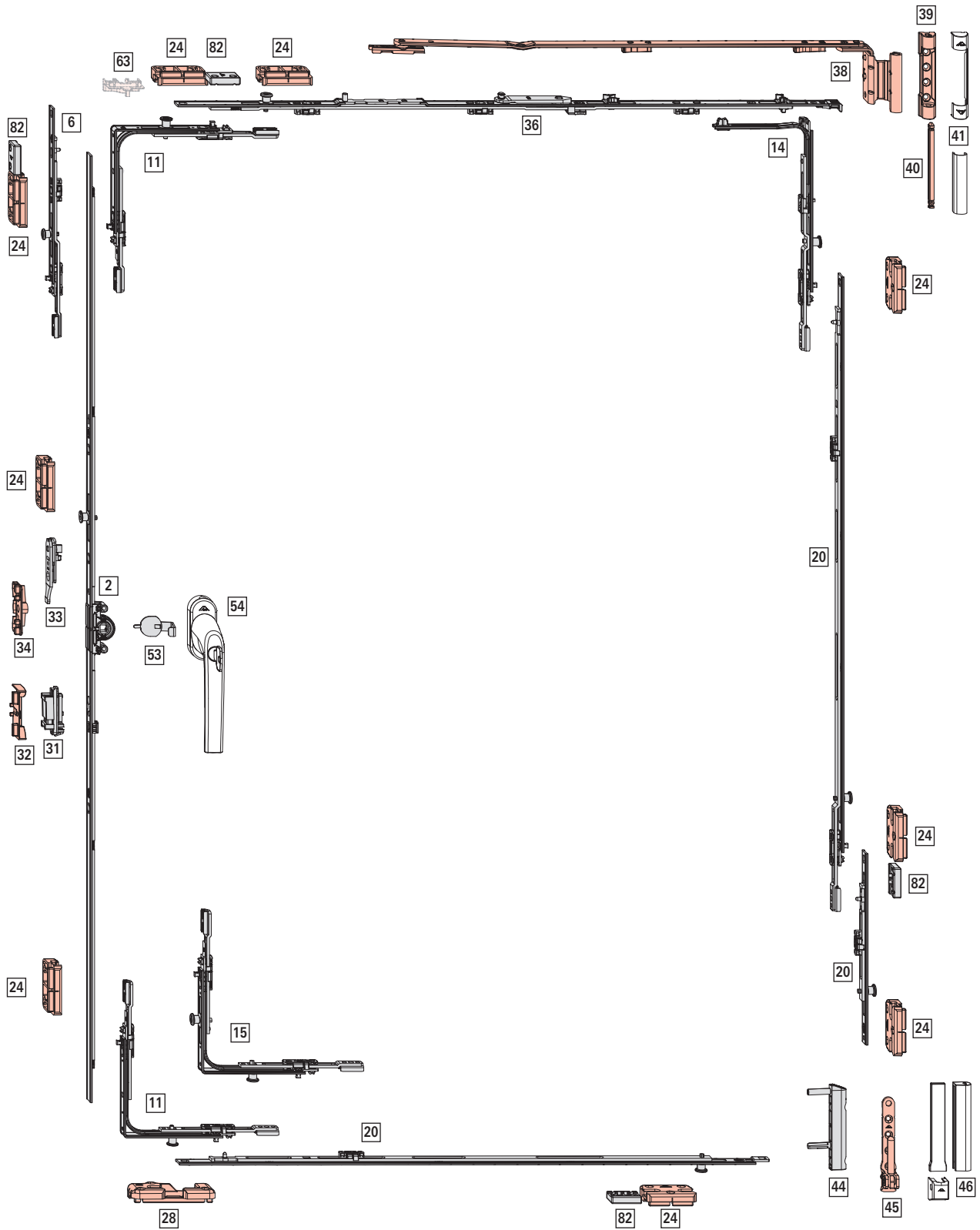
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.2.1.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[53]	Ochrana proti odvtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 396</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

		RC 2 / RC 2 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	490–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

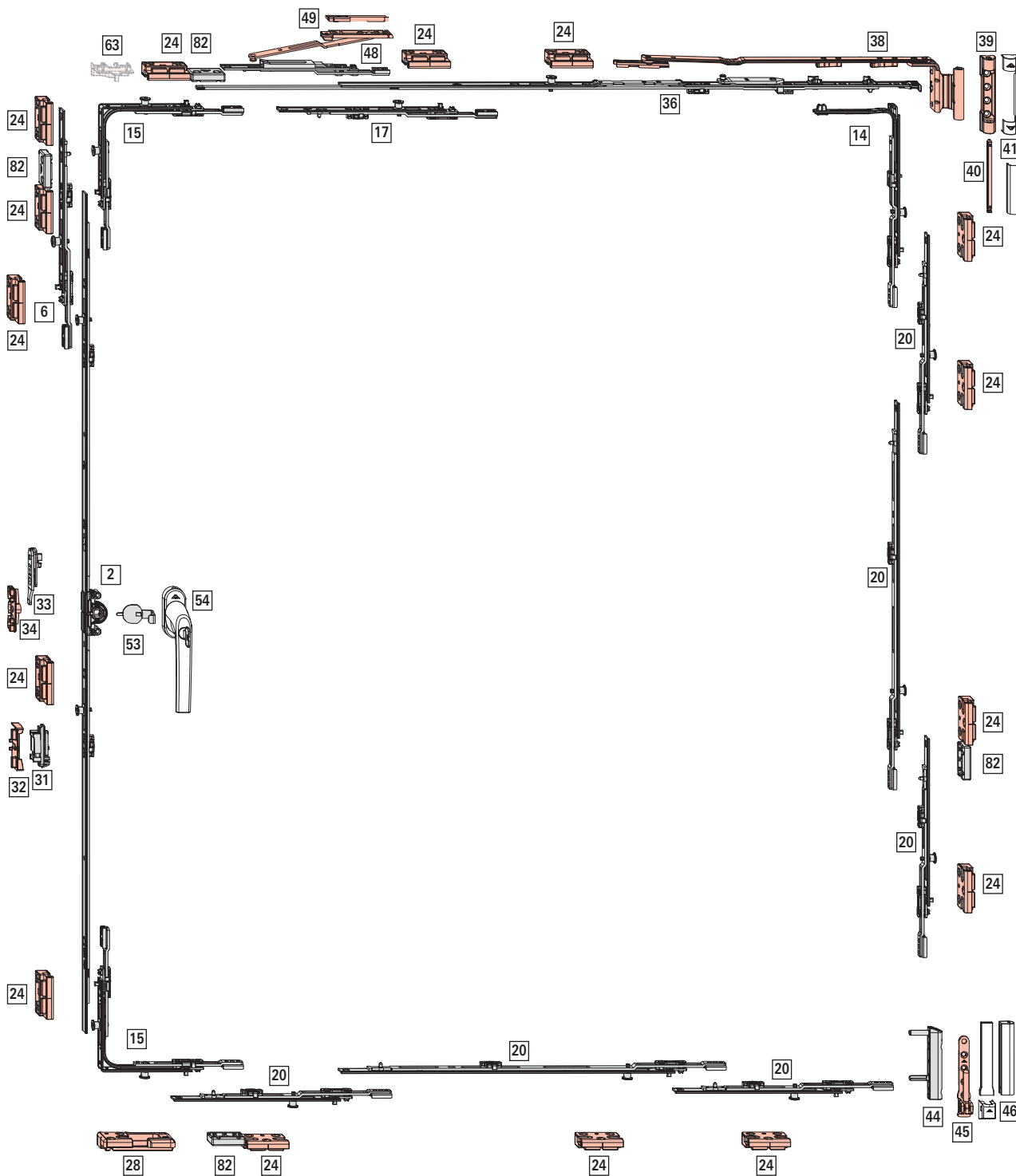
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.2.1.4 RC 3





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[17]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 396</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

RC 3		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	490–1 400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	490–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.






www.roto-frank.com



Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[29]	Bezpečnostní uzávěr pro větrací vyklopení → <i>ze strany 361</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[50]	Náběh do drážky → <i>ze strany 415</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>
[83]	Bezpečnostní podložka TiltSafe (volitelně) → <i>ze strany 361</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	410–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	490–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

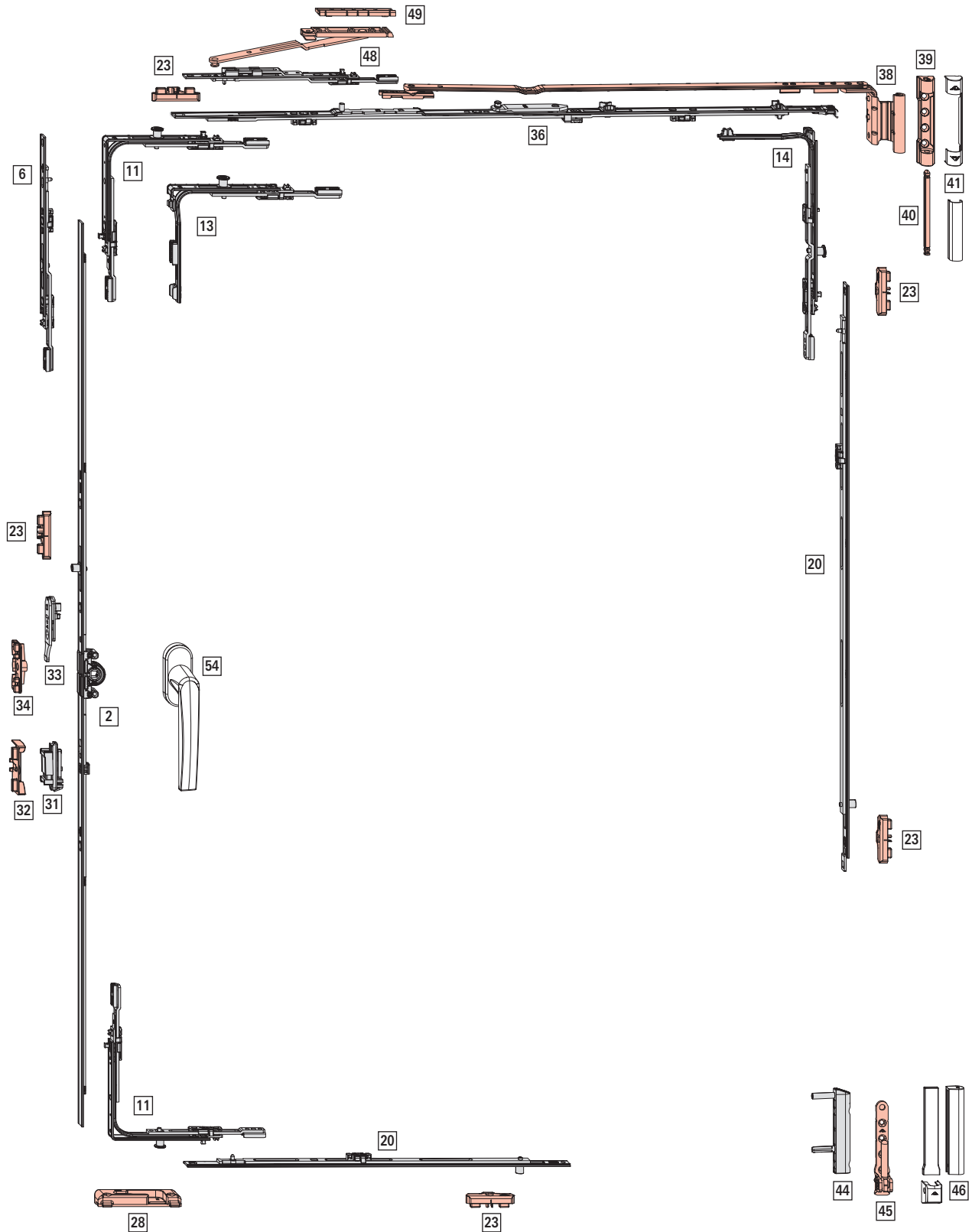
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.2.2 Kování TiltFirst




3.1.2.2.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr TiltFirst → <i>ze strany 353</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky TiltFirst → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	290–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	310–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[19]	Střední díl vícedílný – standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 418</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 418</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 300</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 424</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)

Oblast použití

		Základní bezpečnost
	Šířka drážky v křídle (FFB)	290–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	310–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.2.3.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 319</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 424</i>
[53]	Ochrana proti odvtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

		RC 1 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	310–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 424</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

		RC 2 / RC 2 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	490–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

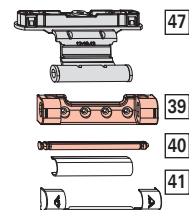
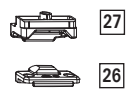
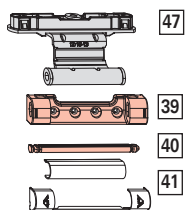
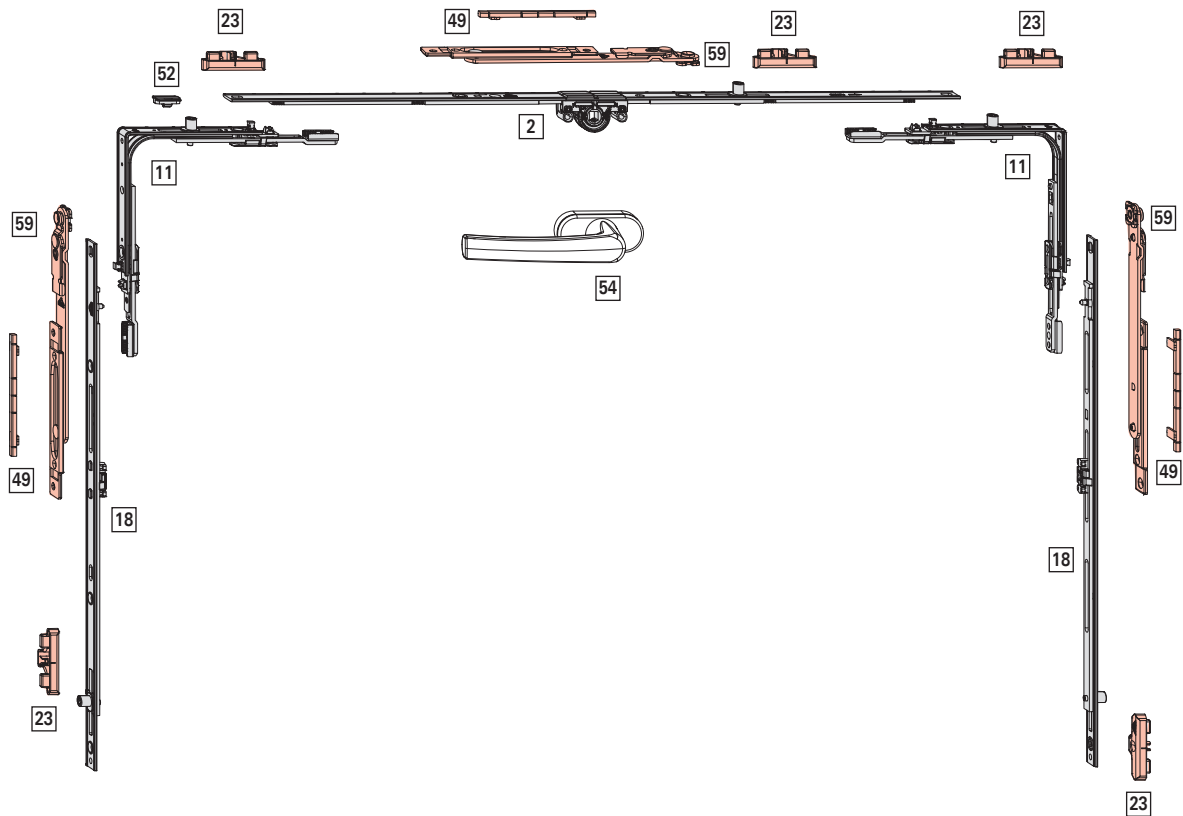
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.2.4 Sklopné kování

3.1.2.4.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 418</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 418</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[47]	Závěs otvíravě-sklopného křídla do drážky → <i>ze strany 304</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 424</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[59]	Sada sklopných nůžek, montáž štlupu → <i>ze strany 373</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–2400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	290–1200 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 80 kg



INFO

Roto Con Orders

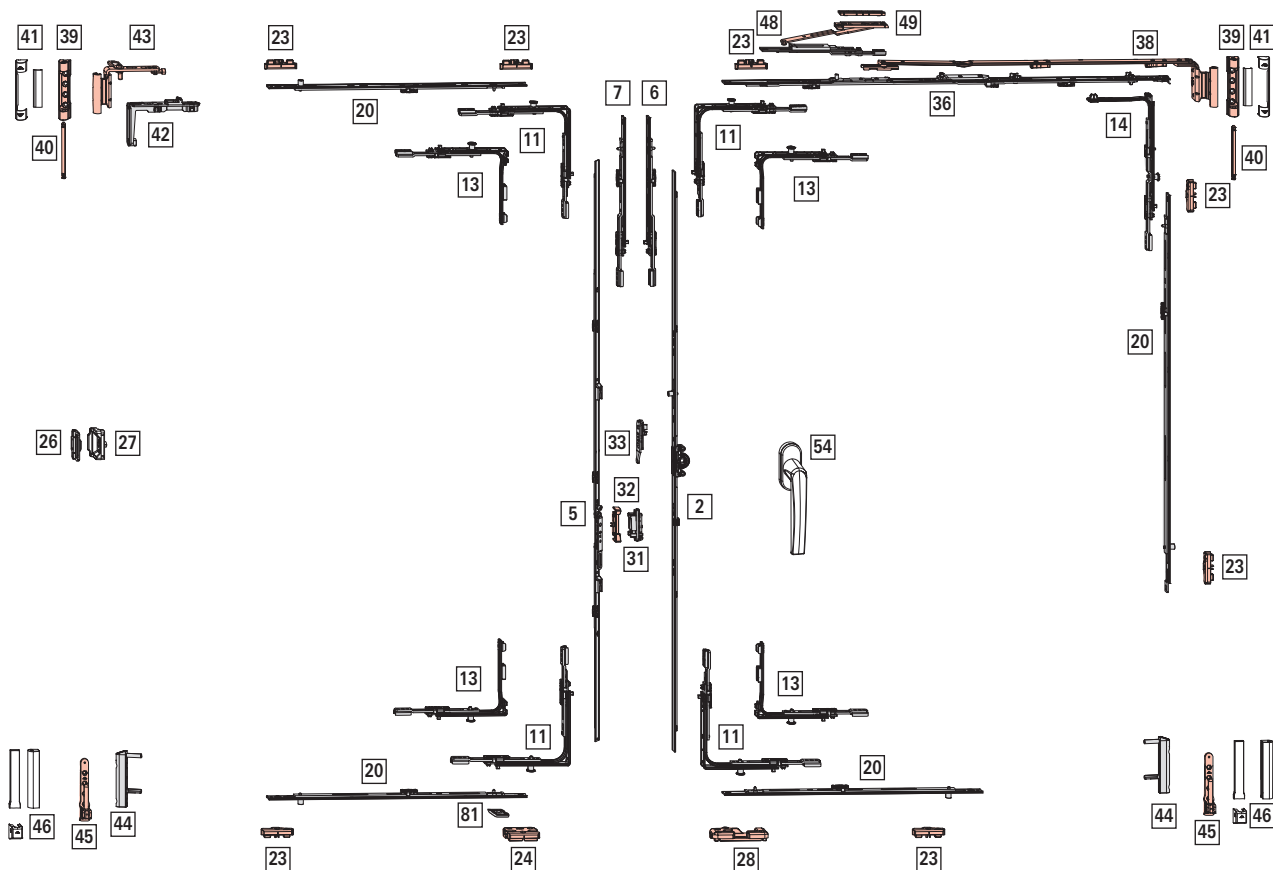
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.2.5 Kování štlupového křídla – Standard

3.1.2.5.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 253</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 418</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 418</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 300</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 417</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	290–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	370–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 253</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 319</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvírávě křídlo → <i>ze strany 282</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 417</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

		RC 1 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	370–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfiguratér kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com







Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 253</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[10]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 268</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvírávě křídlo → <i>ze strany 282</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>
[84]	Bezpečnostní prvek pro štulpové křídlo → <i>ze strany 410</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	400–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	520–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO Roto Con Orders

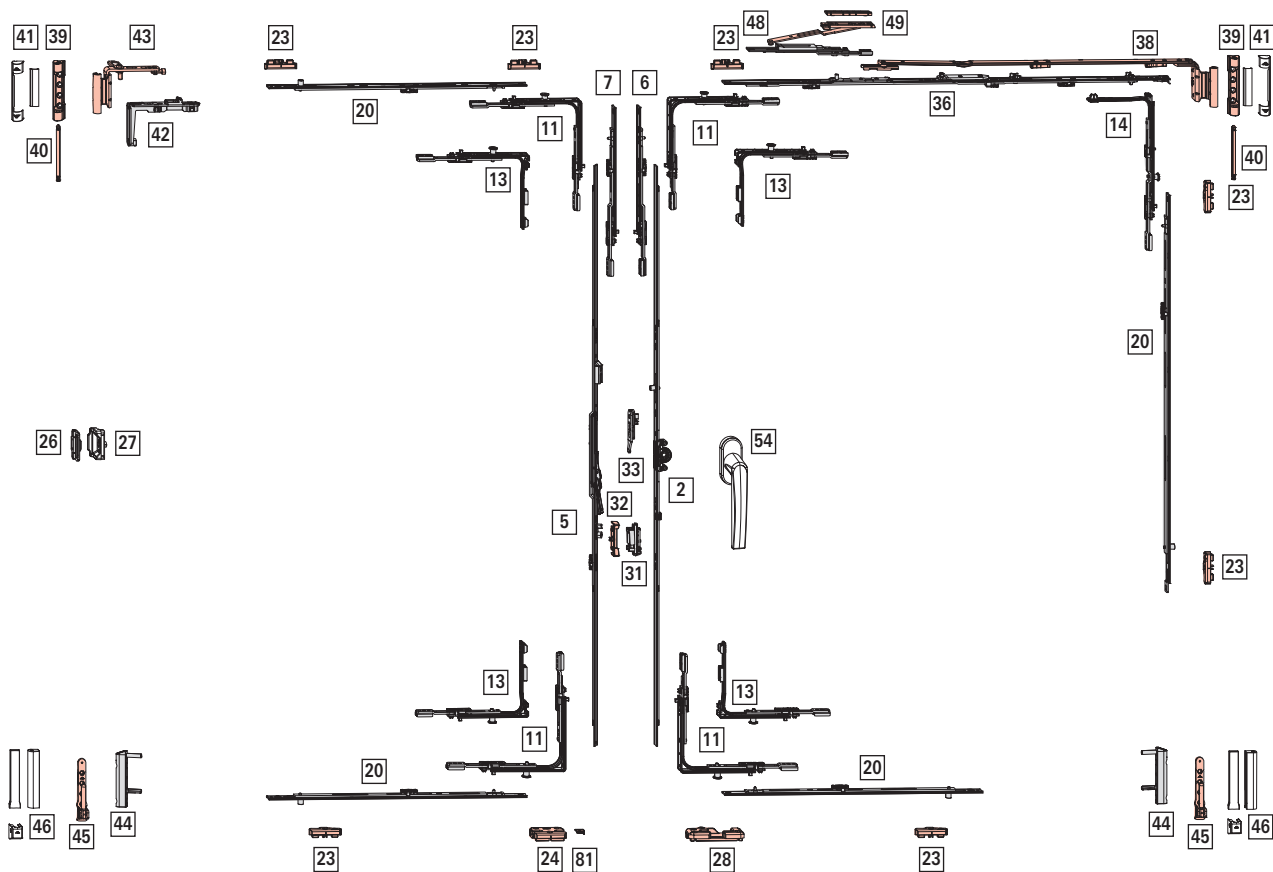
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.2.6 Kování štulového křídla – Plus

3.1.2.6.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 259</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 418</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 418</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[42]	Křídlová část otvírávého závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvírávého závěsu → <i>ze strany 300</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 417</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>

Oblast použití

		Základní bezpečnost
	Šířka drážky v křídle (FFB)	290–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	420–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 259</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 319</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 417</i>
[53]	Ochrana proti odvtřání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

		RC 1 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1600 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	420–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



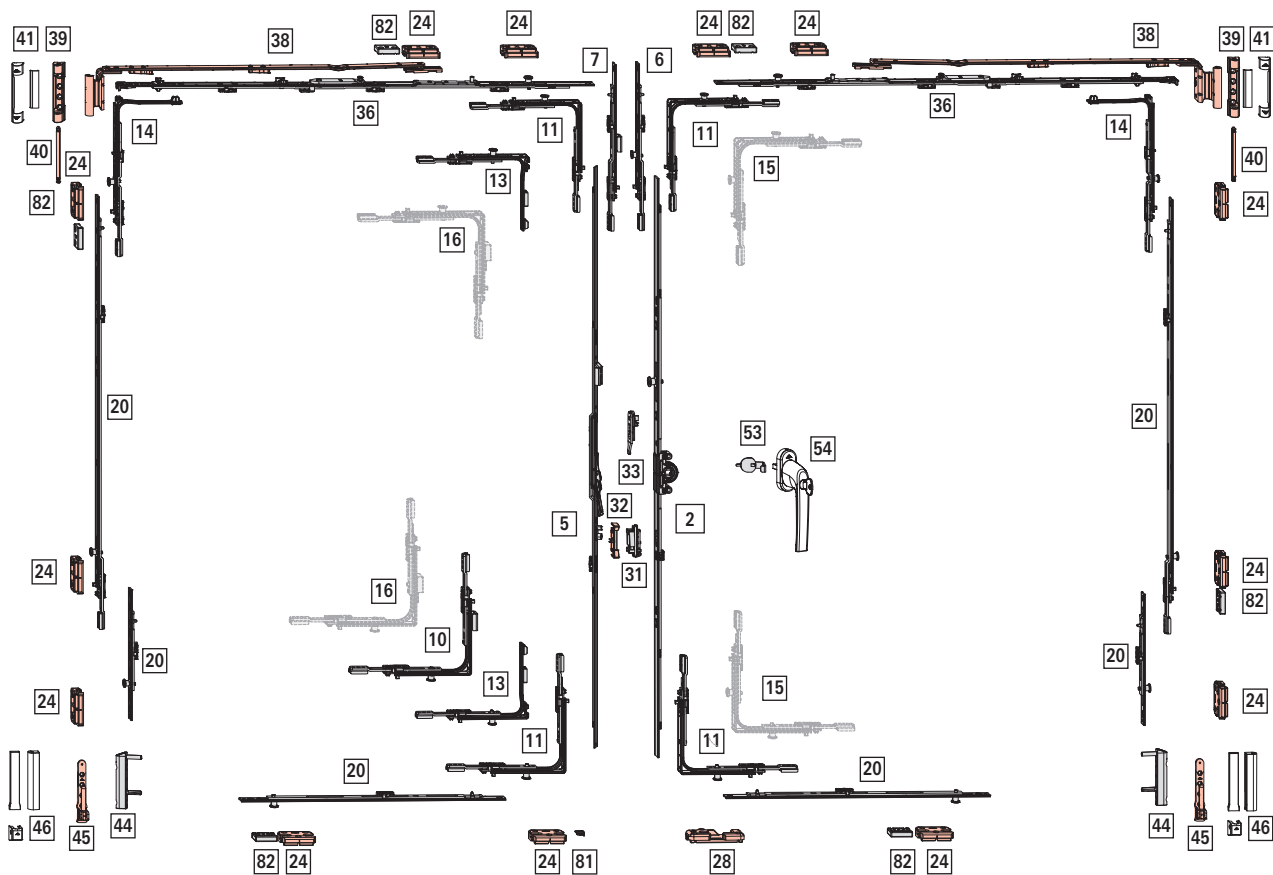
INFO Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.1.2.6.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 259</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[10]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 268</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[16]	Rohové vedení štulpová lišta – posuvná pojistka (volitelné vybavení) → <i>ze strany 268</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 281</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 285</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 306</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 308</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 309</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 337</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 339</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 344</i>
[53]	Ochrana proti odvrtnutí → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

		RC 2 / RC 2 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	400–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	520–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



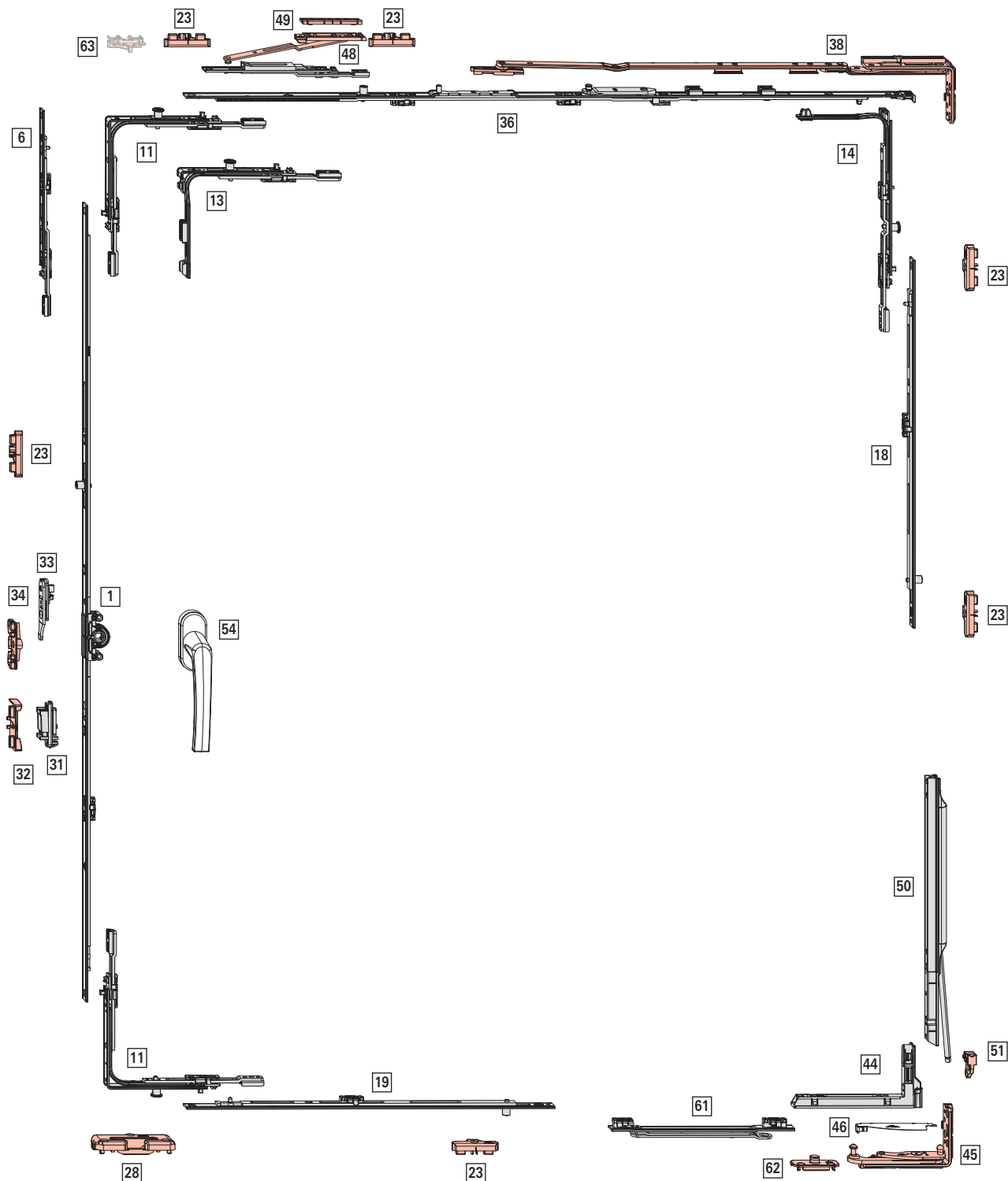
www.roto-frank.com

3.2 Závěsová strana Designo (BA 13)

3.2.1 OS převod KSR – usazení kliky konstantní

3.2.1.1 Otvírávě-sklopné kování

3.2.1.1.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[28]	Otvíráč-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 282</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevíření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevíření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[63]	Štěrbínová ventilace → <i>ze strany 396</i>

Oblast použití

		Základní bezpečnost	
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	330–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	280–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

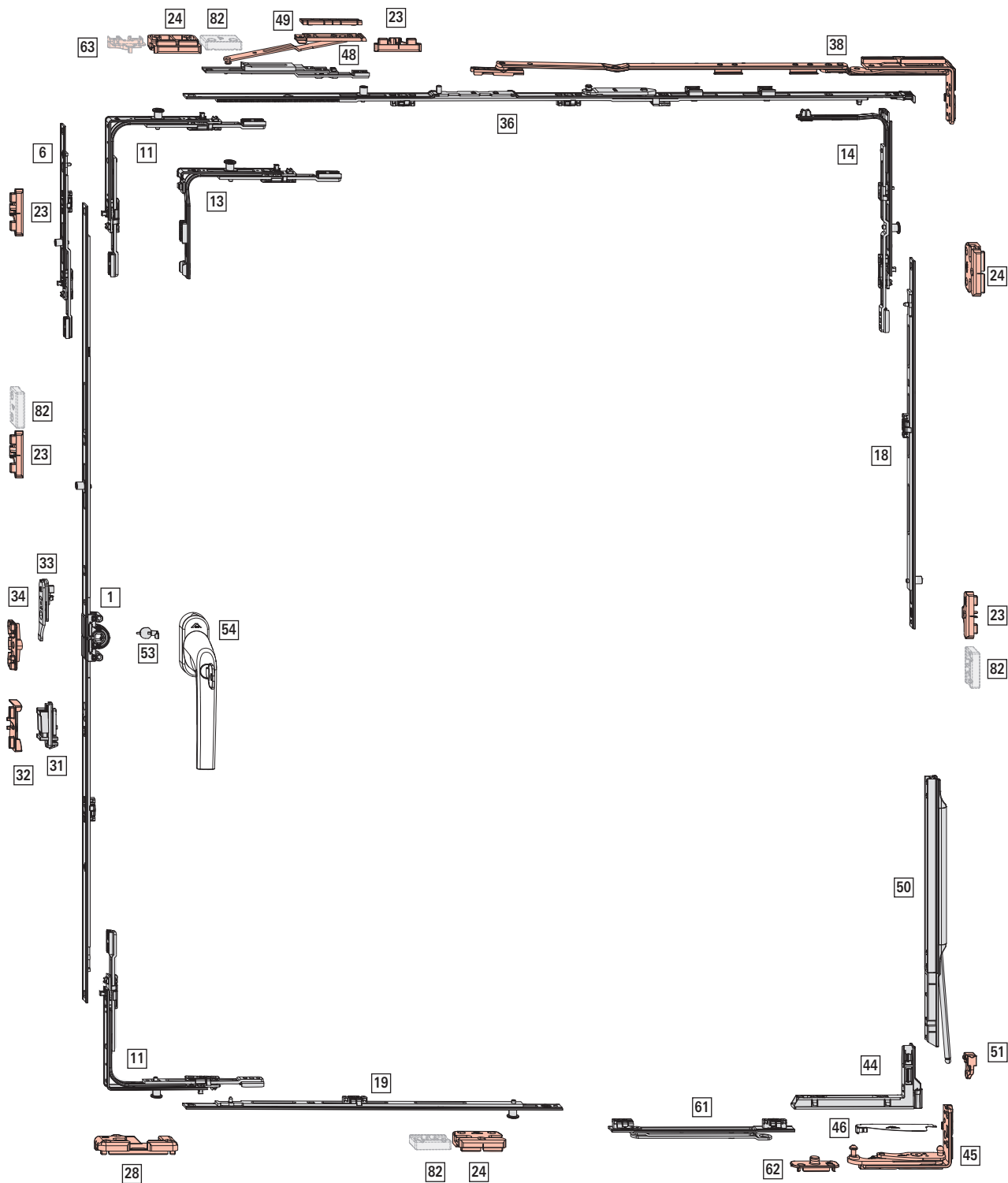
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.2.1.1.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, vislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 282</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevíření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevíření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[63]	Štěrbínová ventilace → <i>ze strany 396</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

RC 1 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	280–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



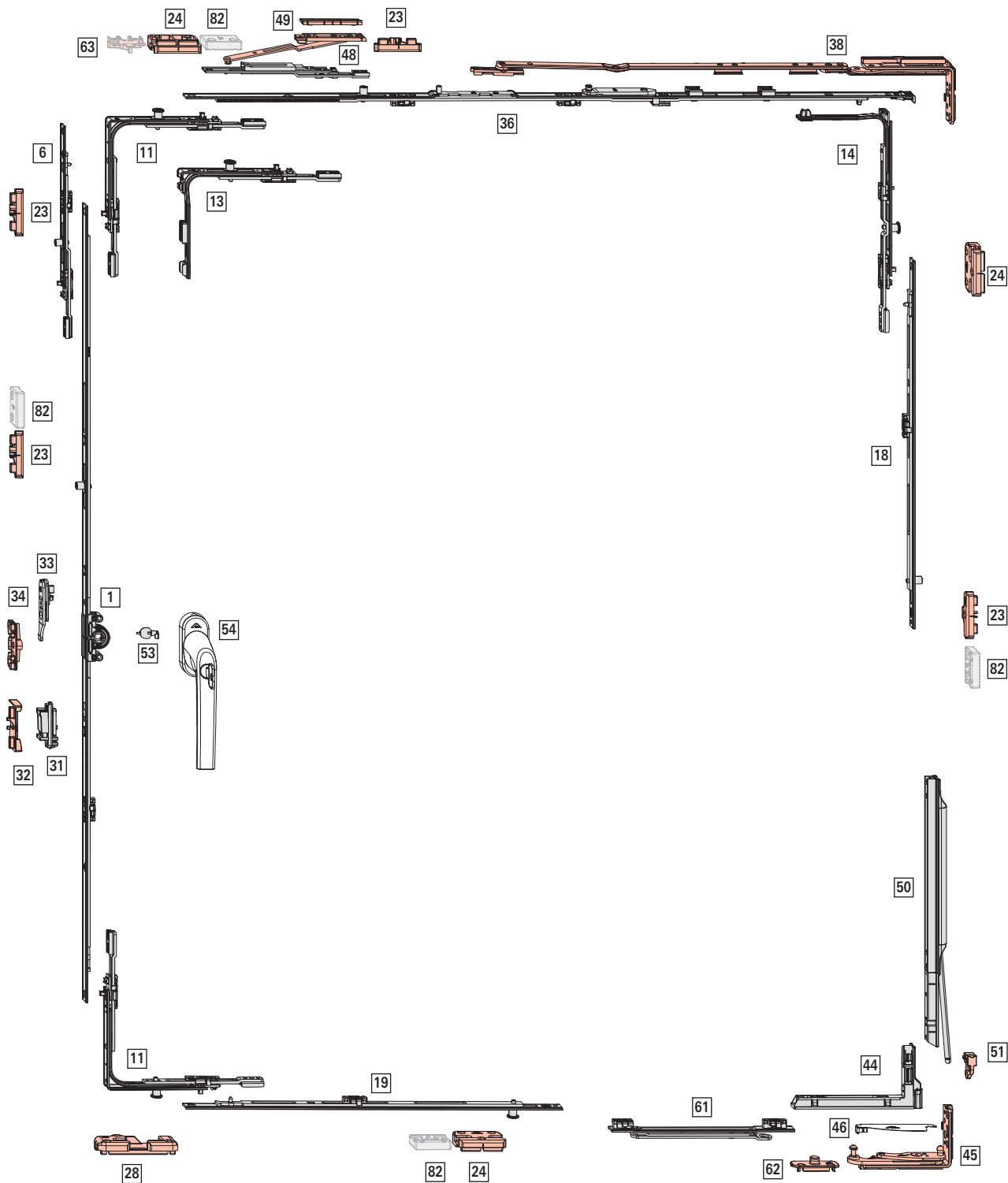
INFO Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.2.1.1.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 319</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 283</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[53]	Ochrana proti odvrtnutí → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[63]	Štěrbínová ventilace → <i>ze strany 396</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	510–2400 mm	1000–2400 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

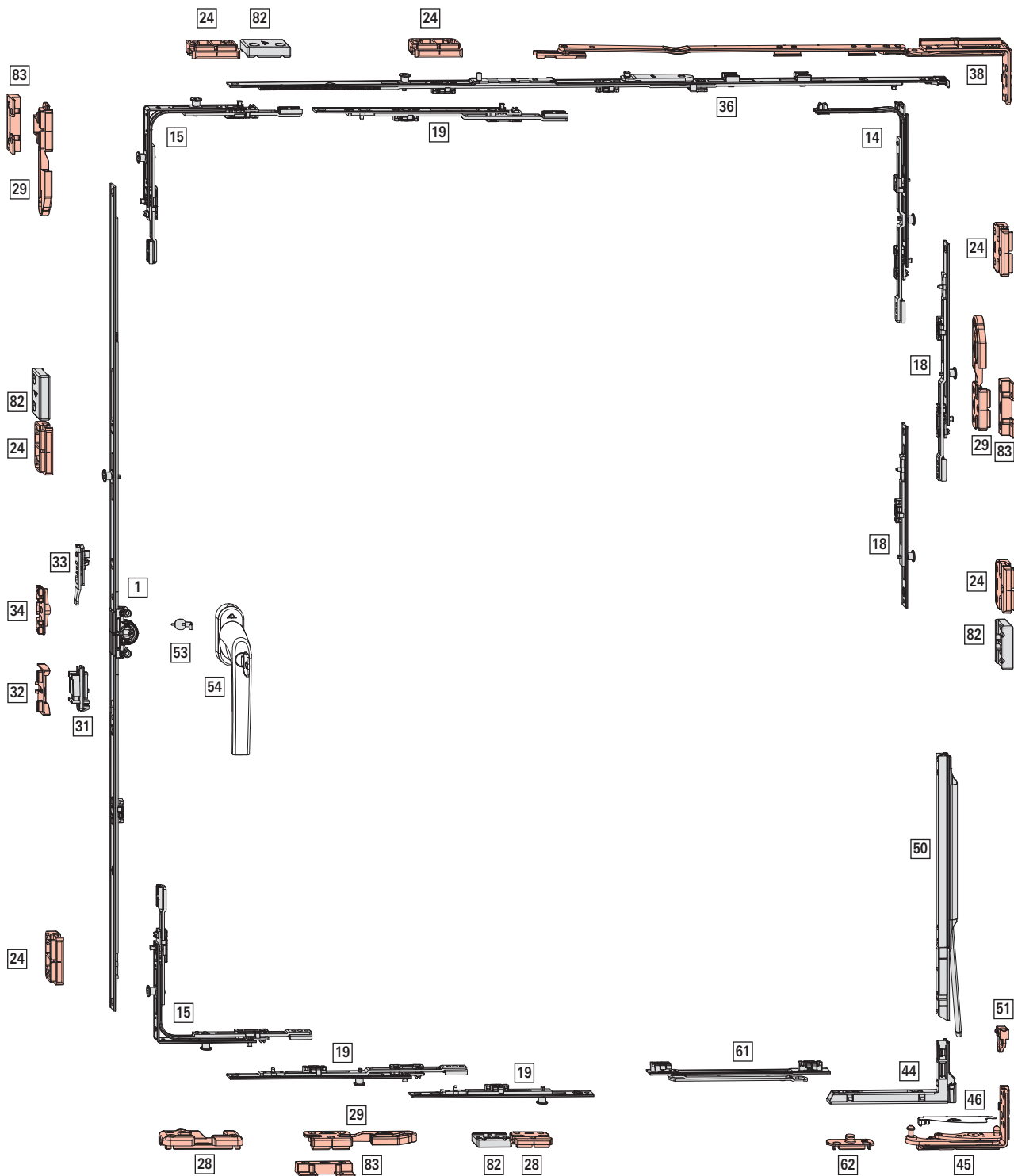
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.2.1.1.4 TiltSafe RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 319</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[29]	Bezpečnostní uzávěr pro větrací vyklopení → <i>ze strany 361</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 283</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>
[83]	Bezpečnostní podložka TiltSafe (volitelně) → <i>ze strany 361</i>

Oblast použití

		RC 2 / RC 2 N	
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	510–2400 mm	1000–2400 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

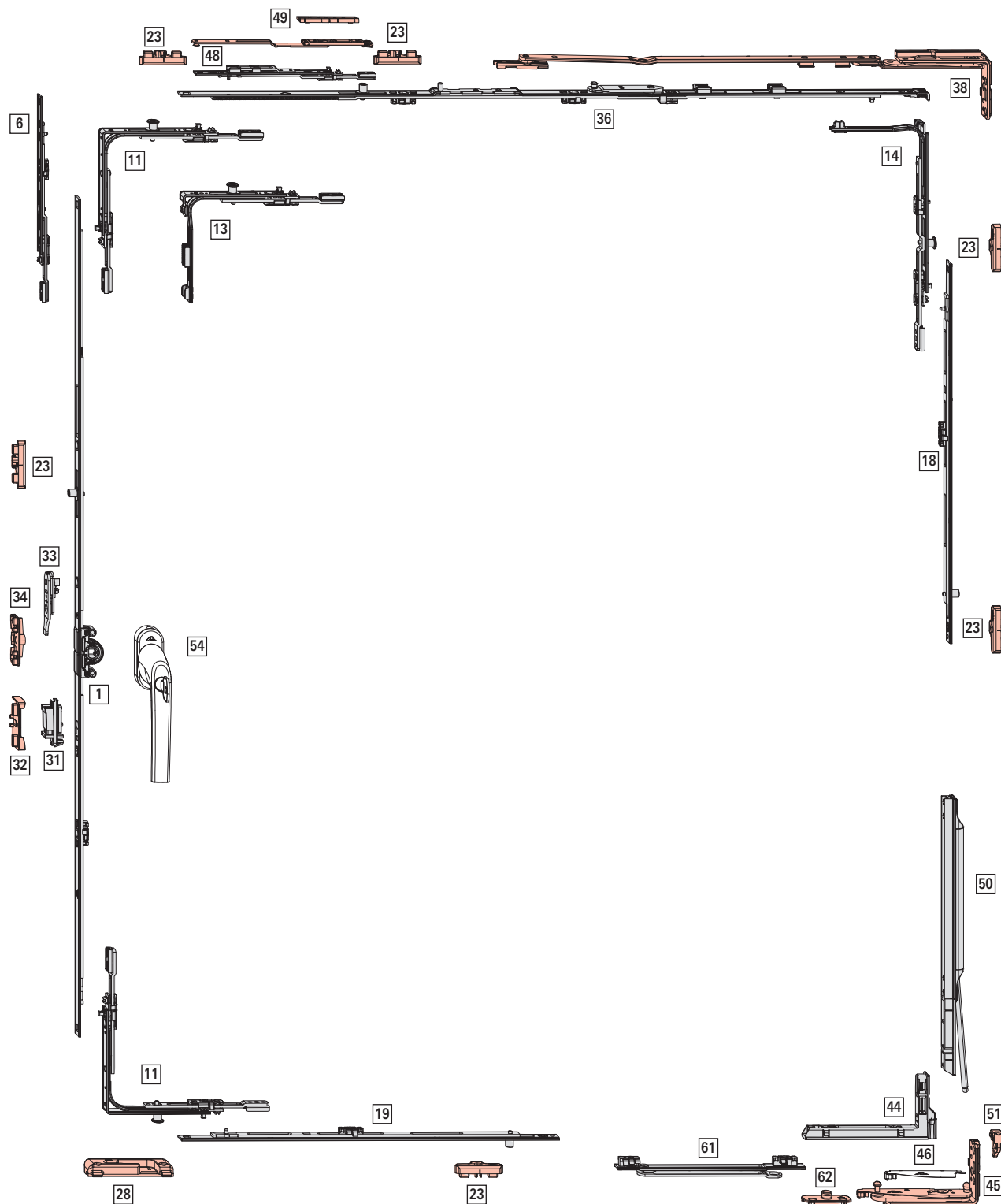
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.2.1.2 Kování TiltFirst

3.2.1.2.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[28]	Otvíráč-sklopný rámový uzávěr TiltFirst → <i>ze strany 353</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 282</i>
[38]	Rámové nůžky TiltFirst → <i>ze strany 294</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevíření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevíření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>

Oblast použití

		Základní bezpečnost	
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	330–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	280–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.2.1.3 Otvíravé kování

3.2.1.3.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 422</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 422</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 301</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 424</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>

Oblast použití

		Základní bezpečnost	
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	370–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	280–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.2.1.4 Kování štlupového křídla – Standard

3.2.1.4.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 250</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 422</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 422</i>
[28]	Otvírací-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 282</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[42]	Křídlová část otvíracího závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvíracího závěsu → <i>ze strany 301</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	370–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	430–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



3.2.1.4.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 250</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný – nahoře, otvíravé křídlo → <i>ze strany 318</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 284</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 282</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[53]	Ochrana proti odvrtnutí → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

RC 1 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	430–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

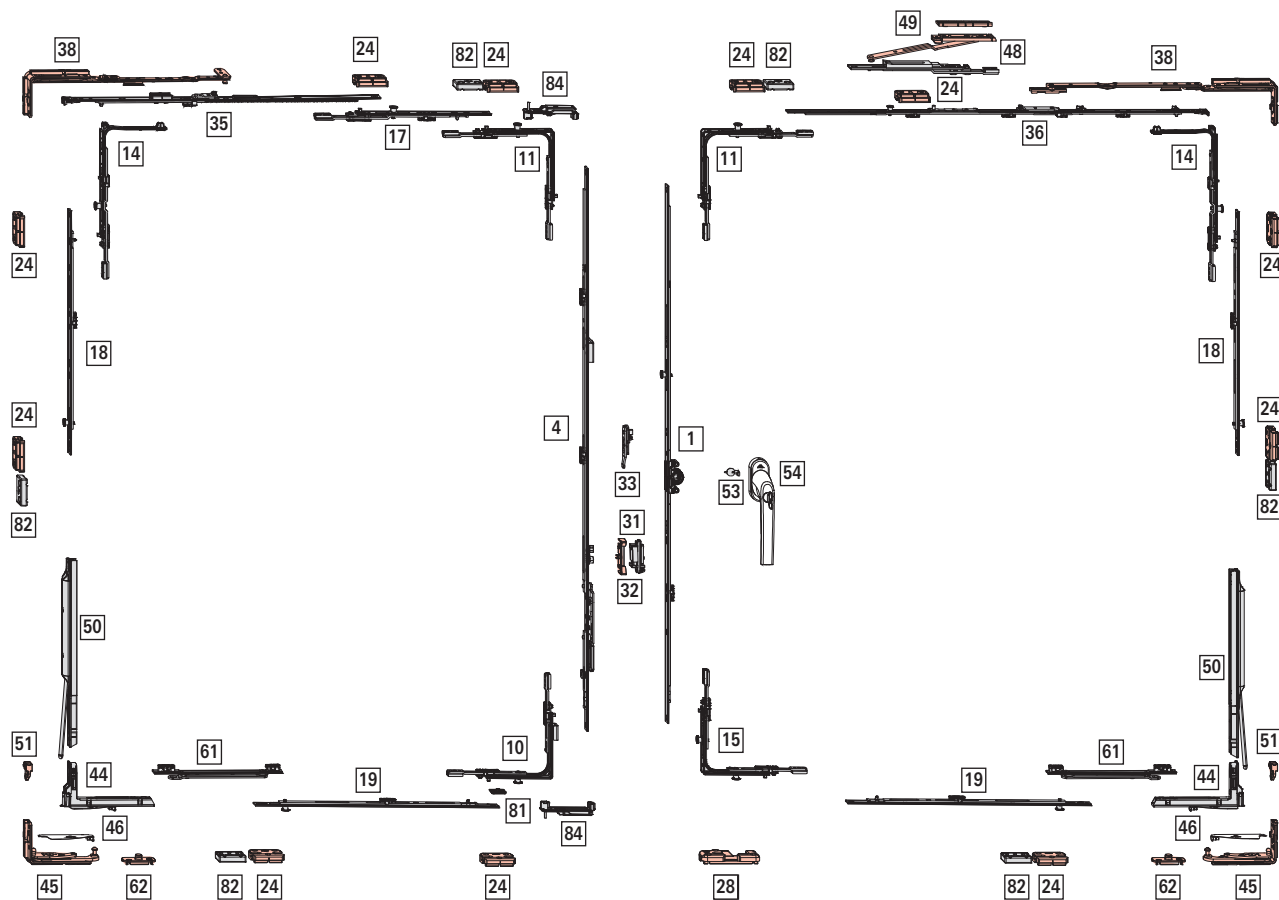
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



3.2.1.4.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 250</i>
[10]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 268</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný – nahoře, otvíravé křídlo → <i>ze strany 318</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 319</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 284</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 283</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[53]	Ochrana proti odvtřání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>
[84]	Bezpečnostní prvek pro štulpové křídlo → <i>ze strany 410</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	600–2400 mm	1000–2400 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.

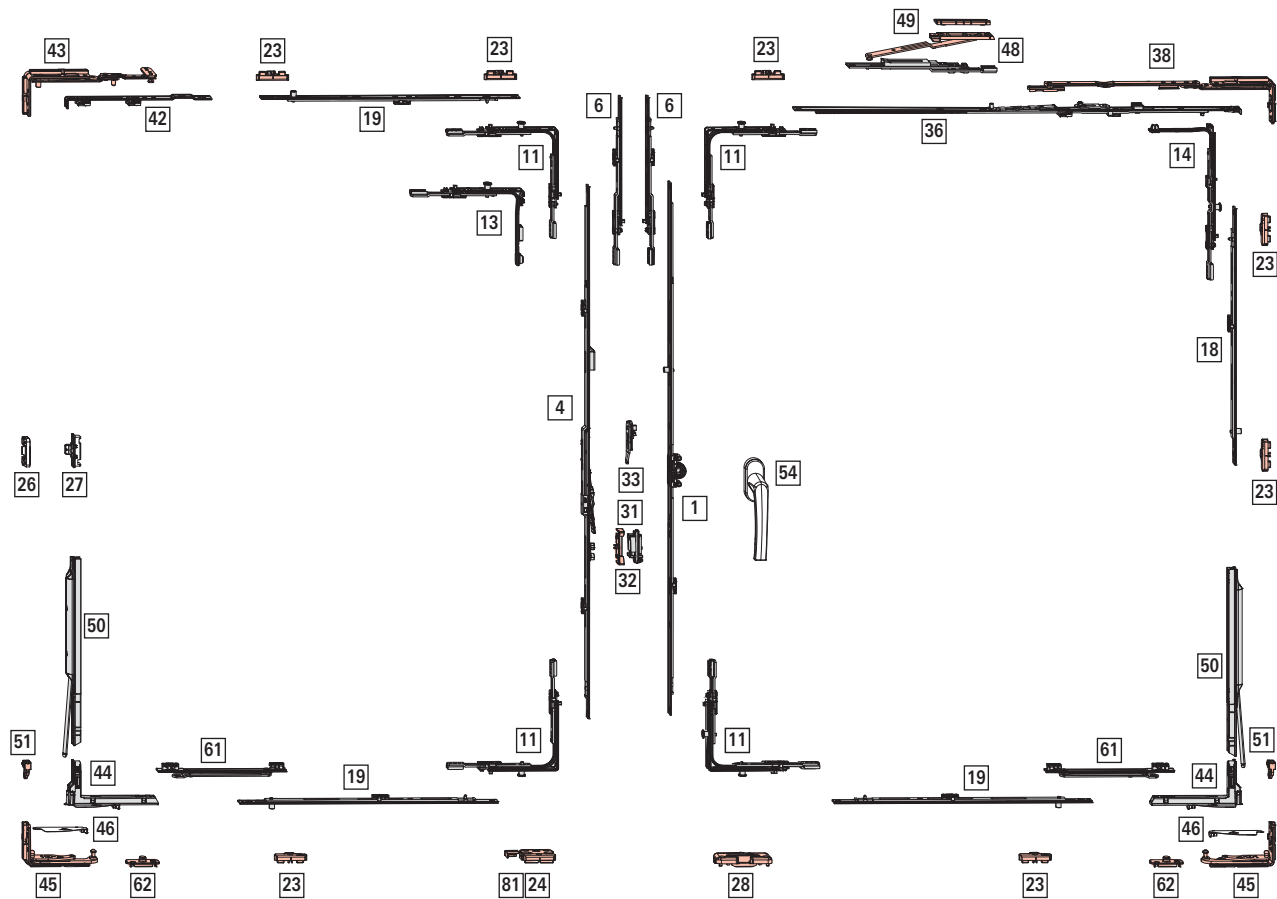


www.roto-frank.com



3.2.1.5 Kování štulpového křídla – Plus

3.2.1.5.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 256</i>
[6]	Střední díl vicedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl vicedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vicedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 422</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 422</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 282</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 301</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	370–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	430–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

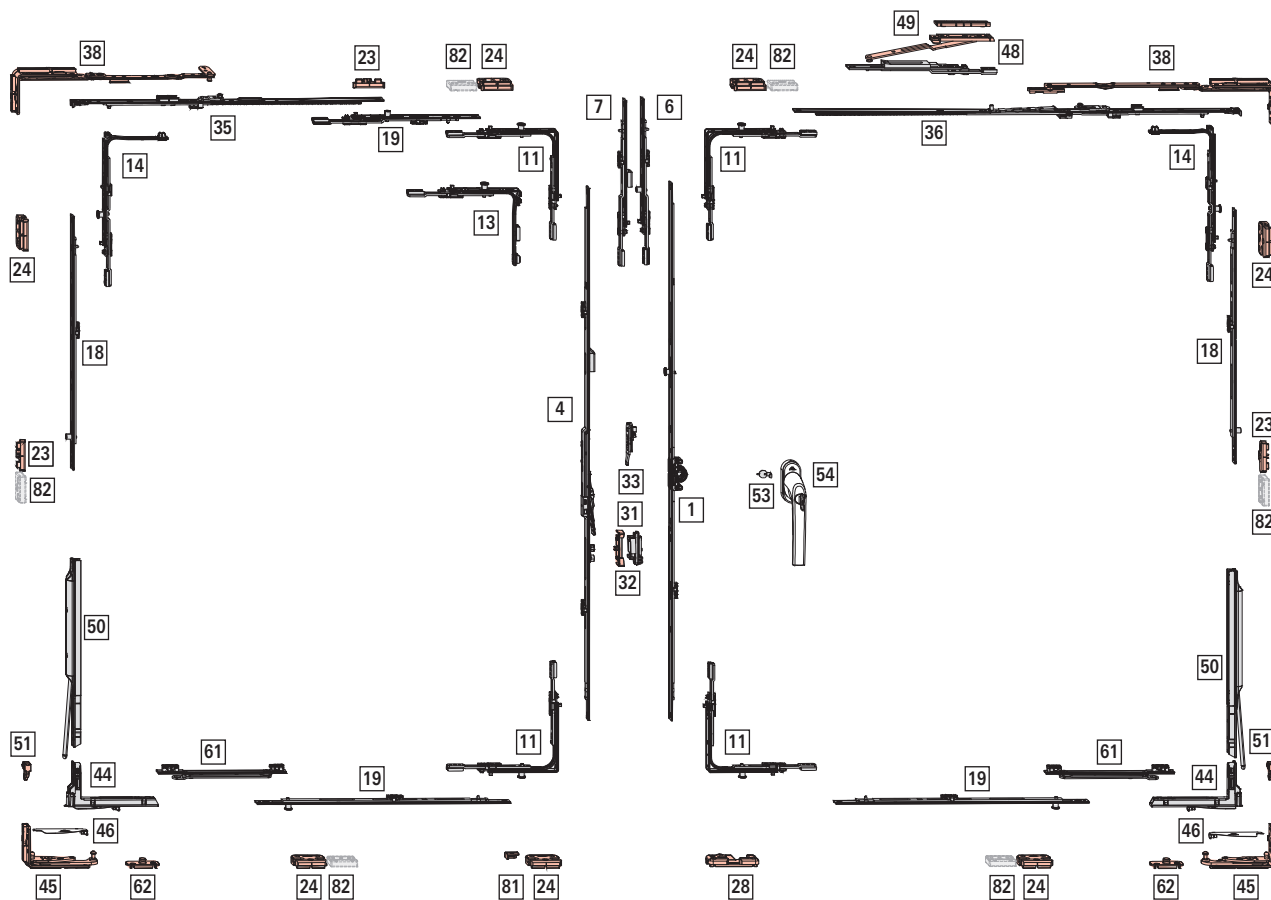
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



3.2.1.5.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 256</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvírávé křídlo → <i>ze strany 284</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 282</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

RC 1 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	430–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

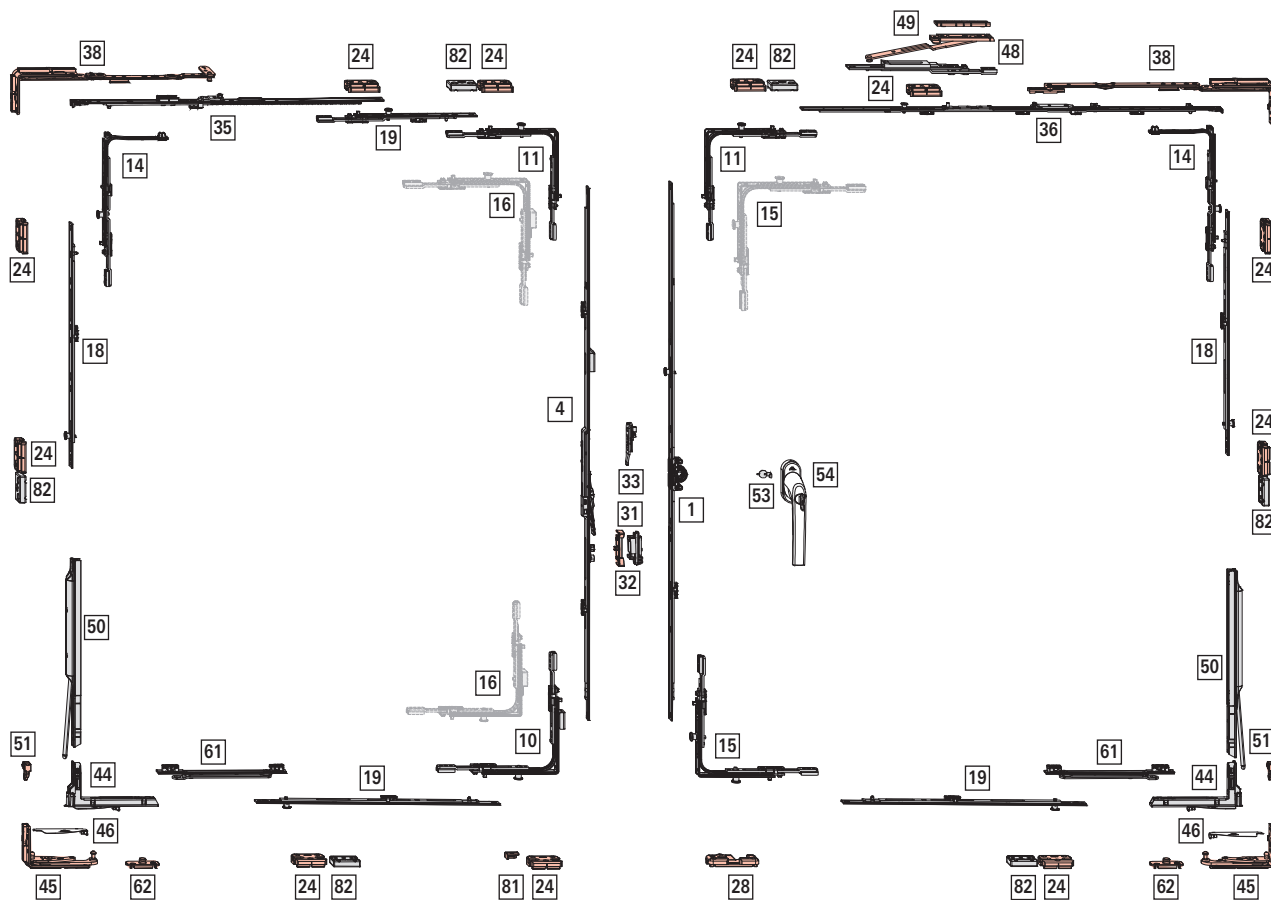
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



3.2.1.5.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 212</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 256</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[16]	Rohové vedení štulpová lišta – posuvná pojistka → <i>ze strany 268</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 319</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvírávé křídlo → <i>ze strany 284</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 283</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	600–2400 mm	1000–2400 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 282</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[63]	Štěrbínová ventilace → <i>ze strany 396</i>

Oblast použití

		Základní bezpečnost	
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	330–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	310–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

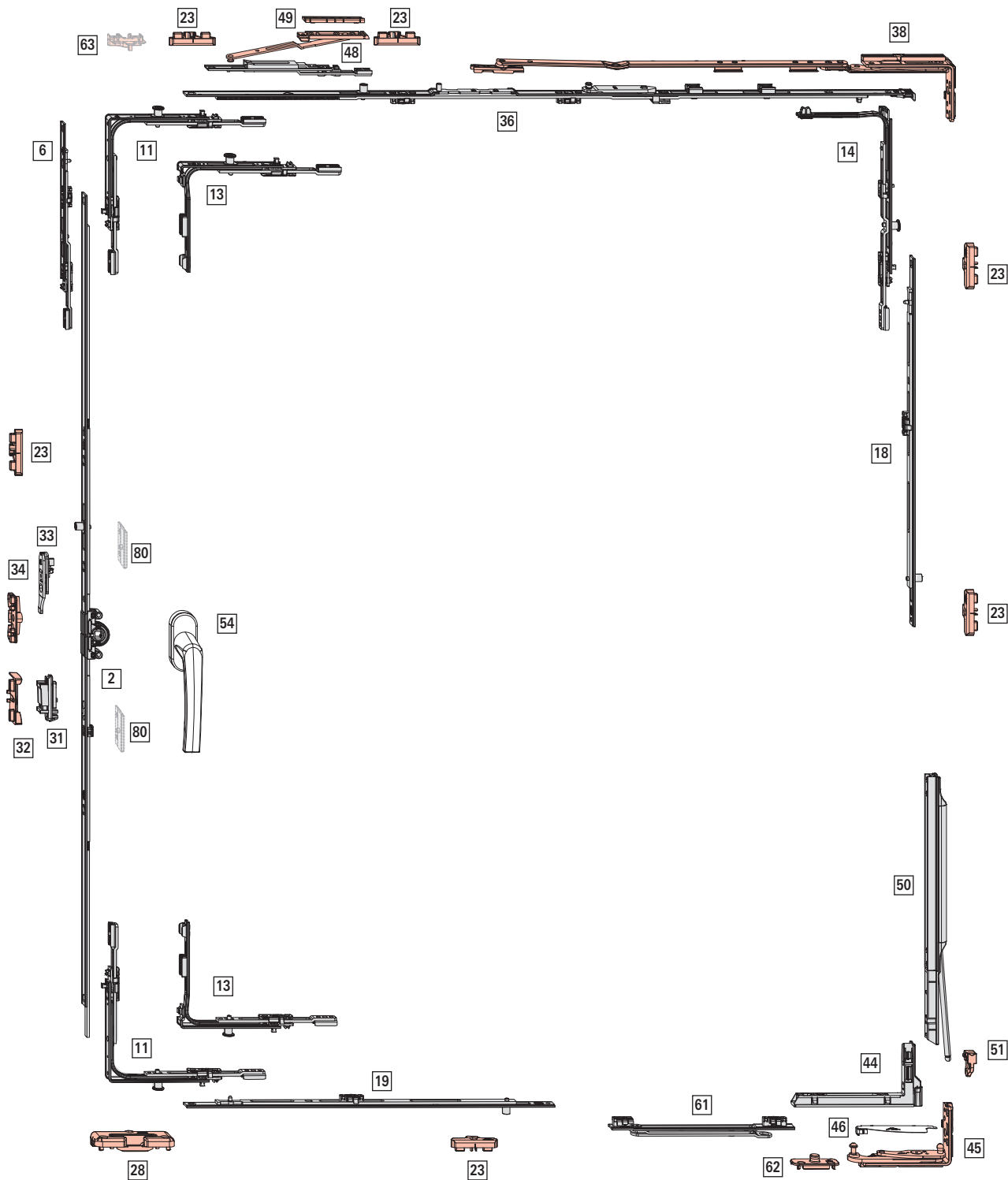
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.2.2.1.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírač-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 282</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[63]	Štěrbinová ventilace → <i>ze strany 396</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

RC 1 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	310–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

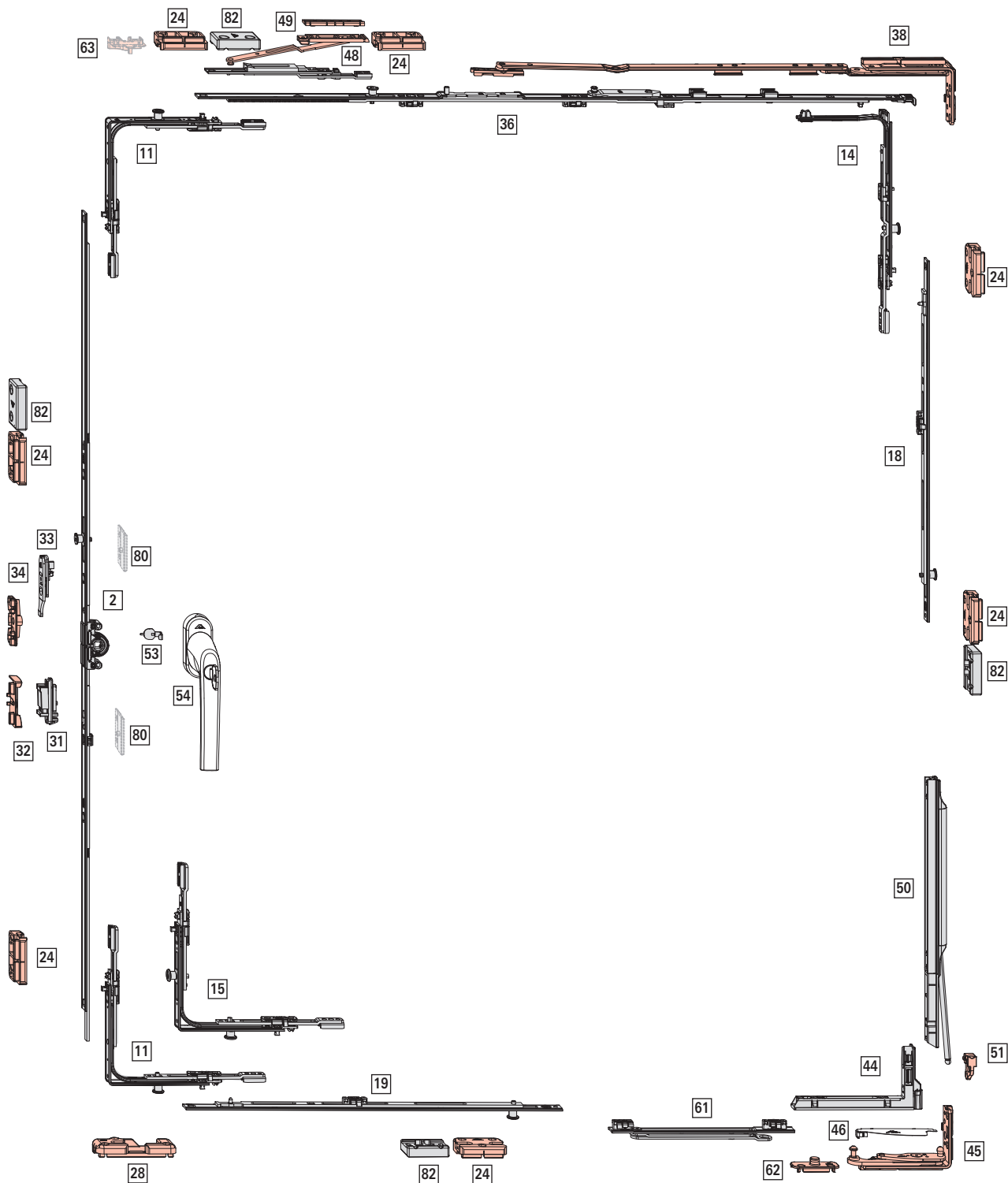
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.2.2.1.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 319</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 283</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[63]	Štěrbínová ventilace → <i>ze strany 396</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	490–2400 mm	1000–2400 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

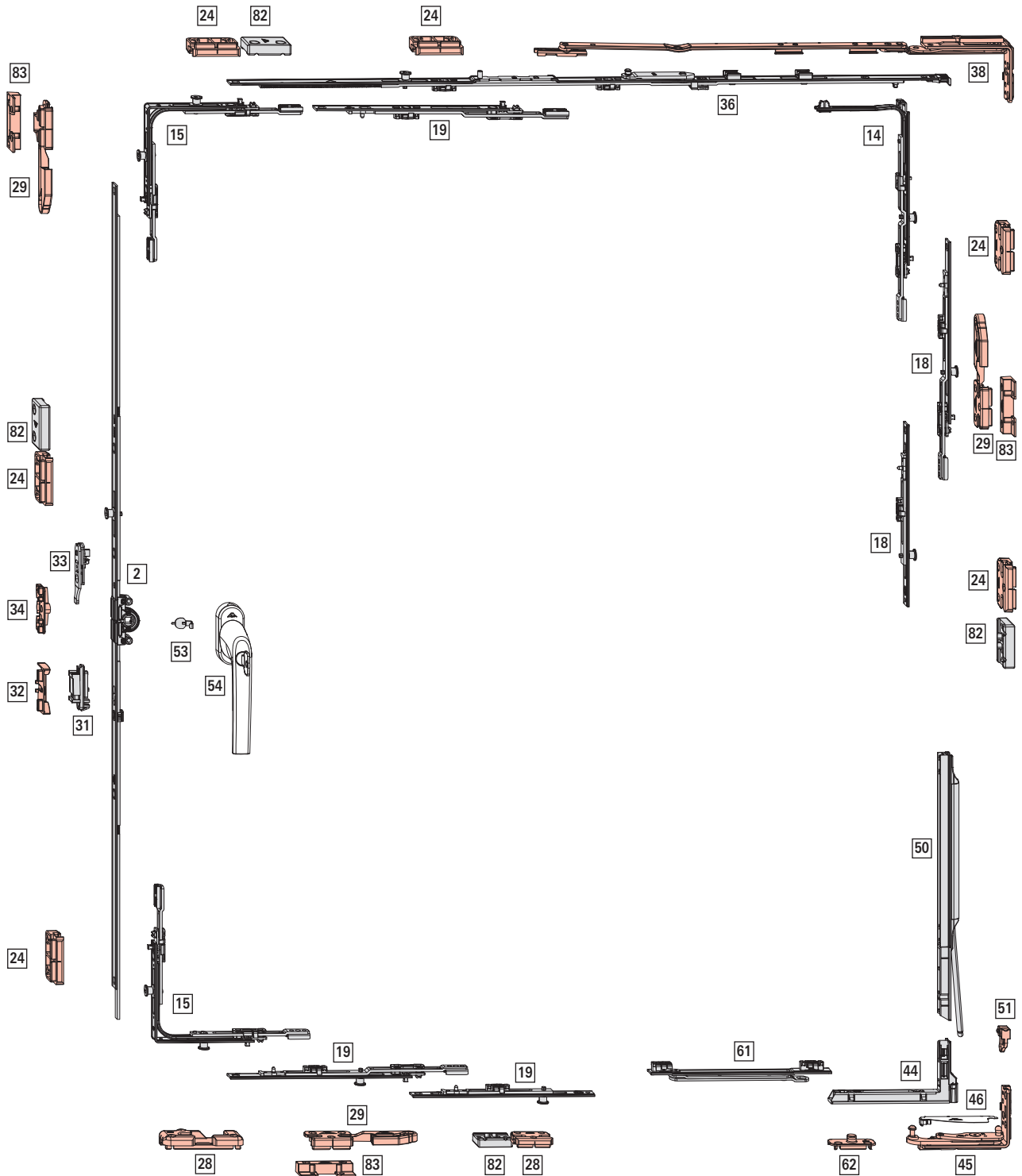
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.2.2.1.4 TiltSafe RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 319</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[29]	Bezpečnostní uzávěr pro větrací vyklopení → <i>ze strany 361</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 283</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>
[83]	Bezpečnostní podložka TiltSafe (volitelně) → <i>ze strany 361</i>

Oblast použití

		RC 2 / RC 2 N	
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	490–2400 mm	1000–2400 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

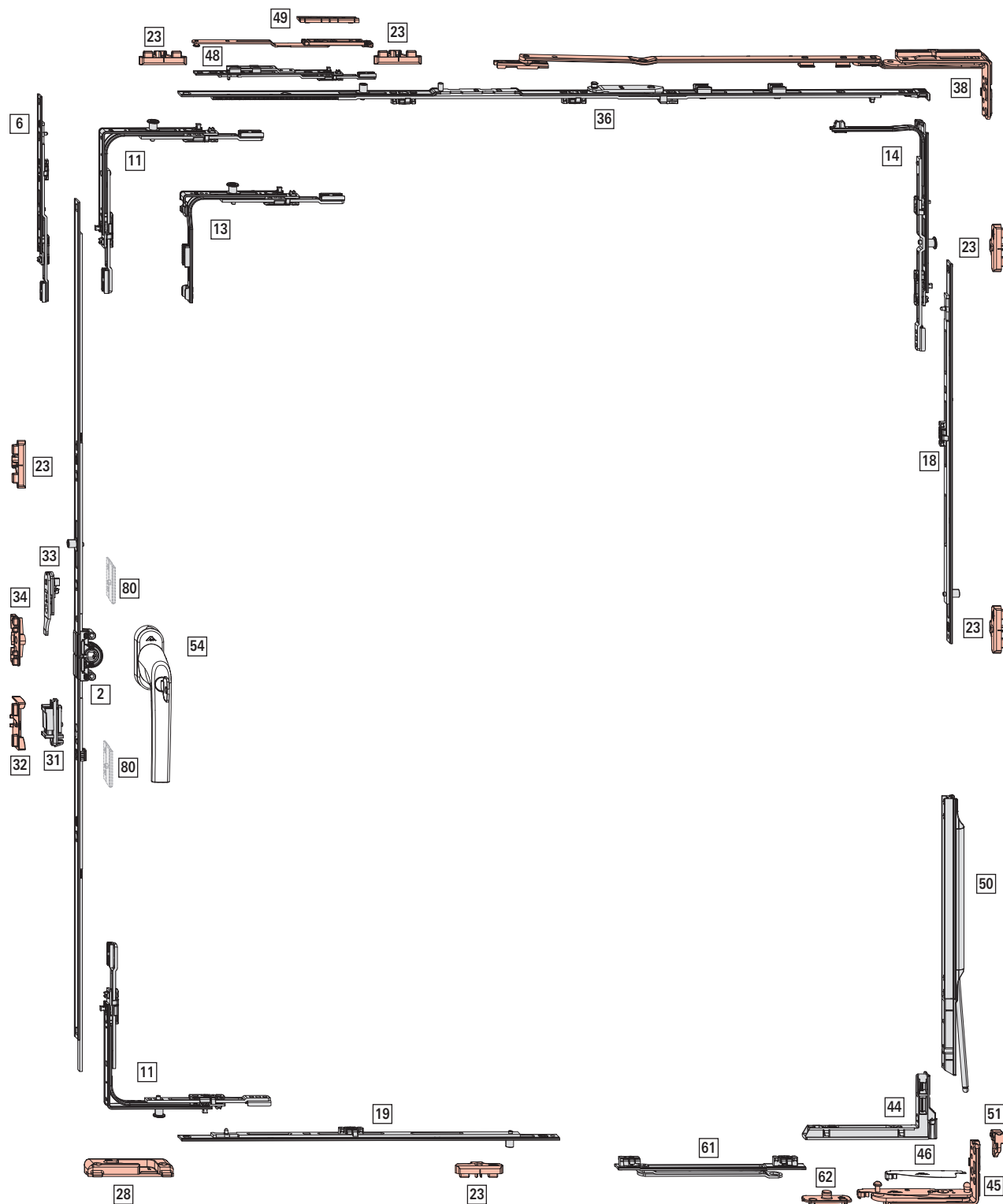
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.2.2.2 Kování TiltFirst

3.2.2.2.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr TiltFirst → <i>ze strany 353</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 282</i>
[38]	Rámové nůžky TiltFirst → <i>ze strany 294</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>

Oblast použití

		Základní bezpečnost	
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	330–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	280–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

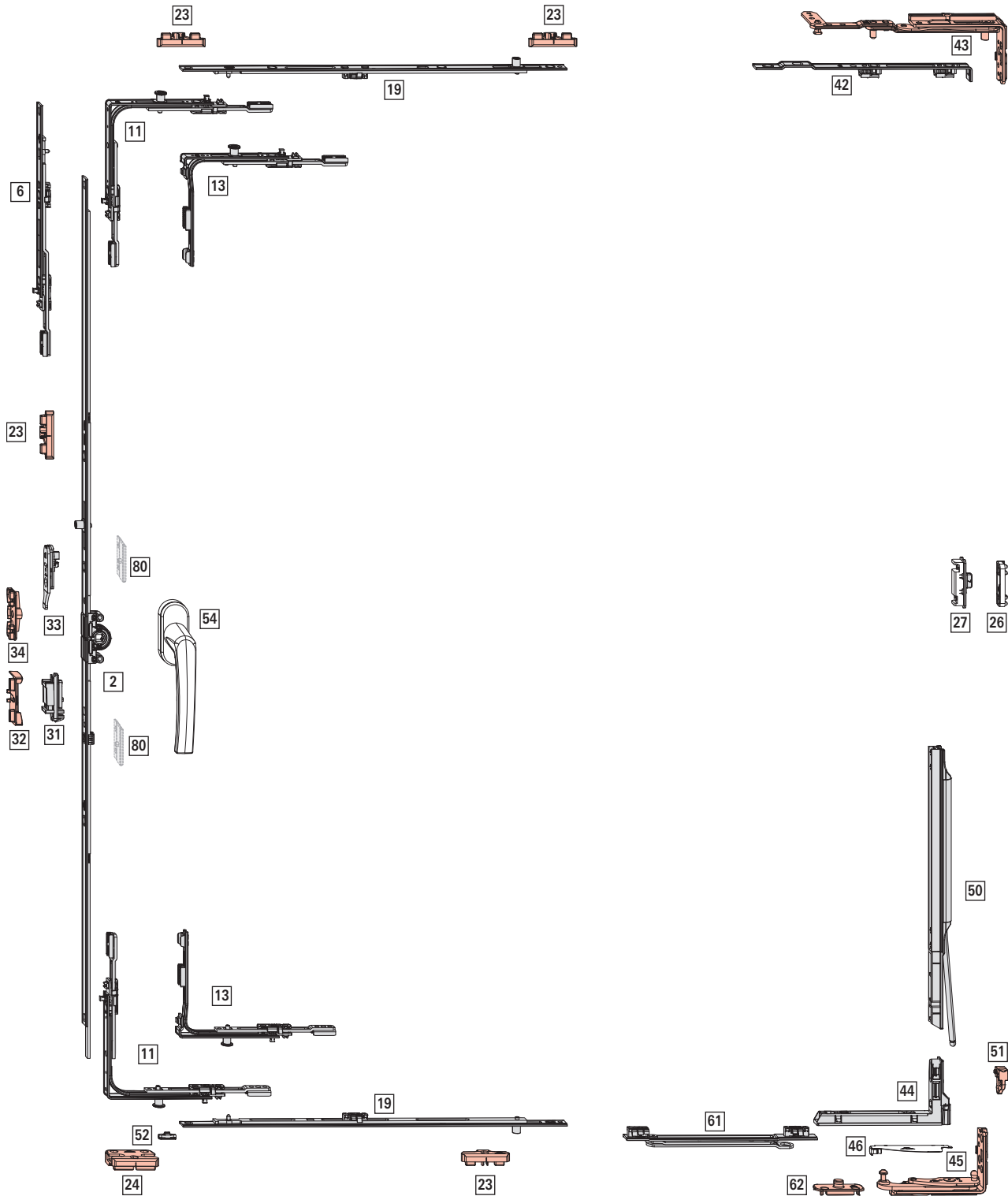
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.2.2.3 Otvírávé kování

3.2.2.3.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 422</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 422</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 399</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 301</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 424</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>

Oblast použití

		Základní bezpečnost	
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	370–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	310–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

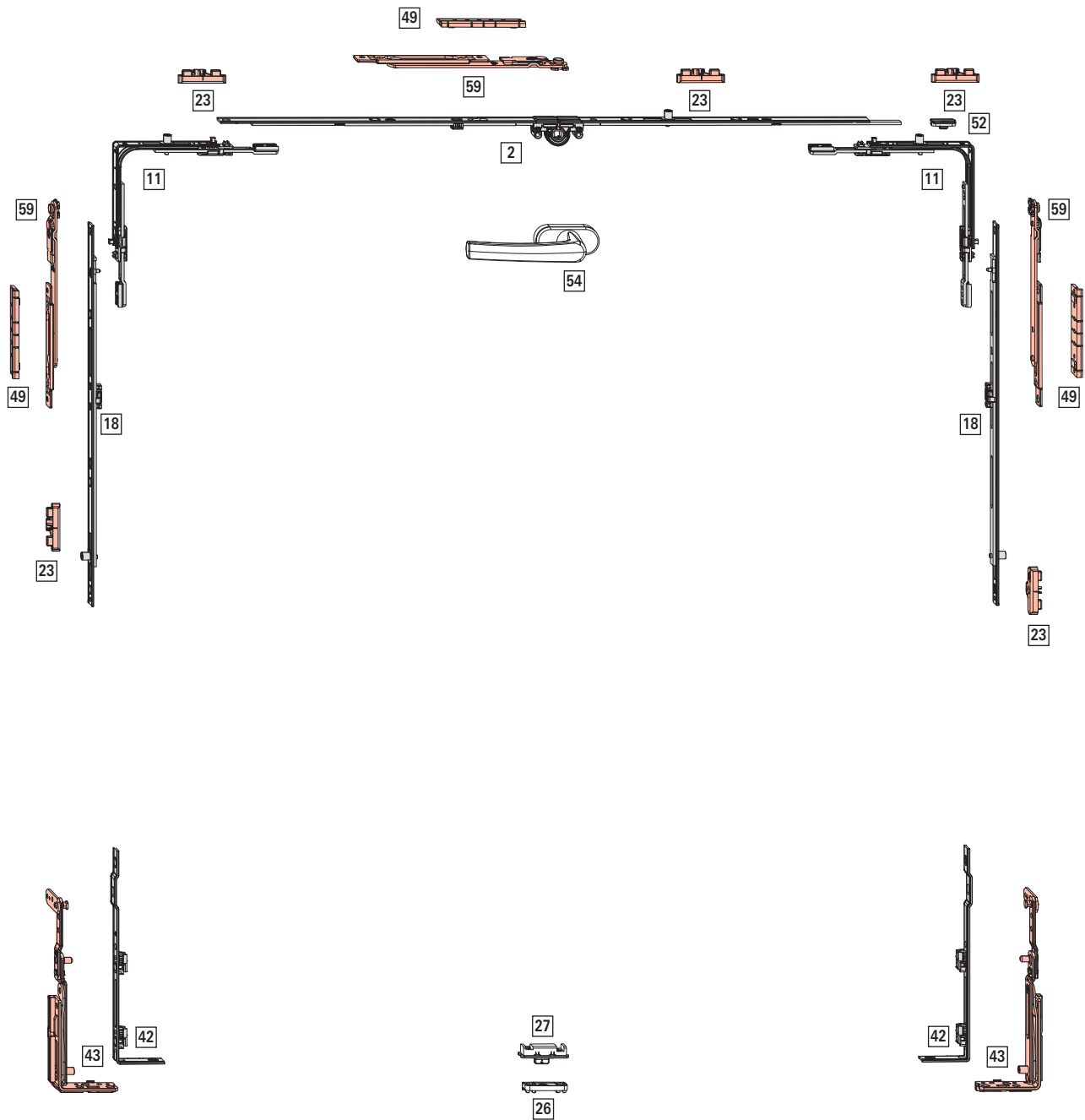
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com

3.2.2.4 Sklopné kování

3.2.2.4.1 Základní bezpečnost





Položka	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 422</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 422</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 301</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 424</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[59]	Sada sklopných nůžek, montáž štlupu → <i>ze strany 373</i>

Oblast použití

		Základní bezpečnost
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	370–1200 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 80 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurační nástroj pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 253</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 422</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 422</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 282</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 301</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevíření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevíření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	370–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	370–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

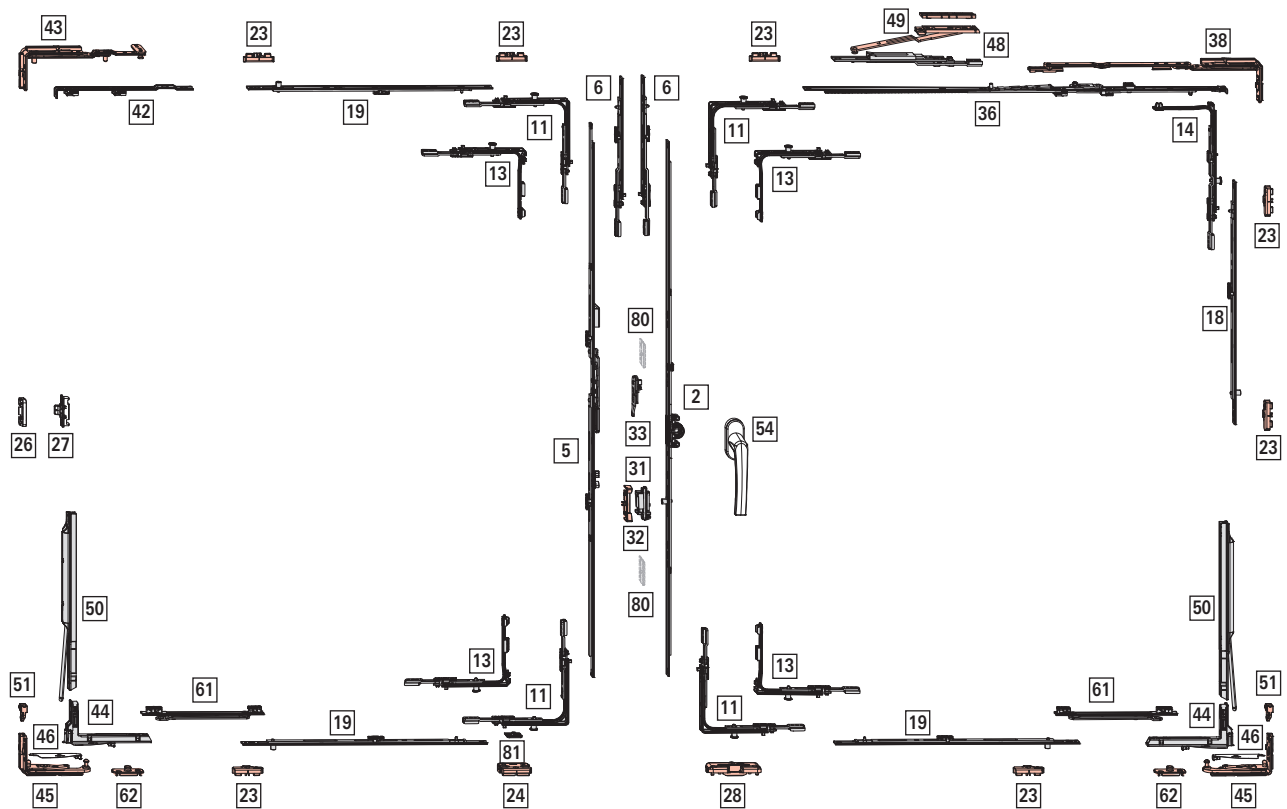
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



3.2.2.5.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 253</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný – nahoře, otvíravé křídlo → <i>ze strany 318</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 284</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 282</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[53]	Ochrana proti odvrtnutí → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

RC 1 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	370–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

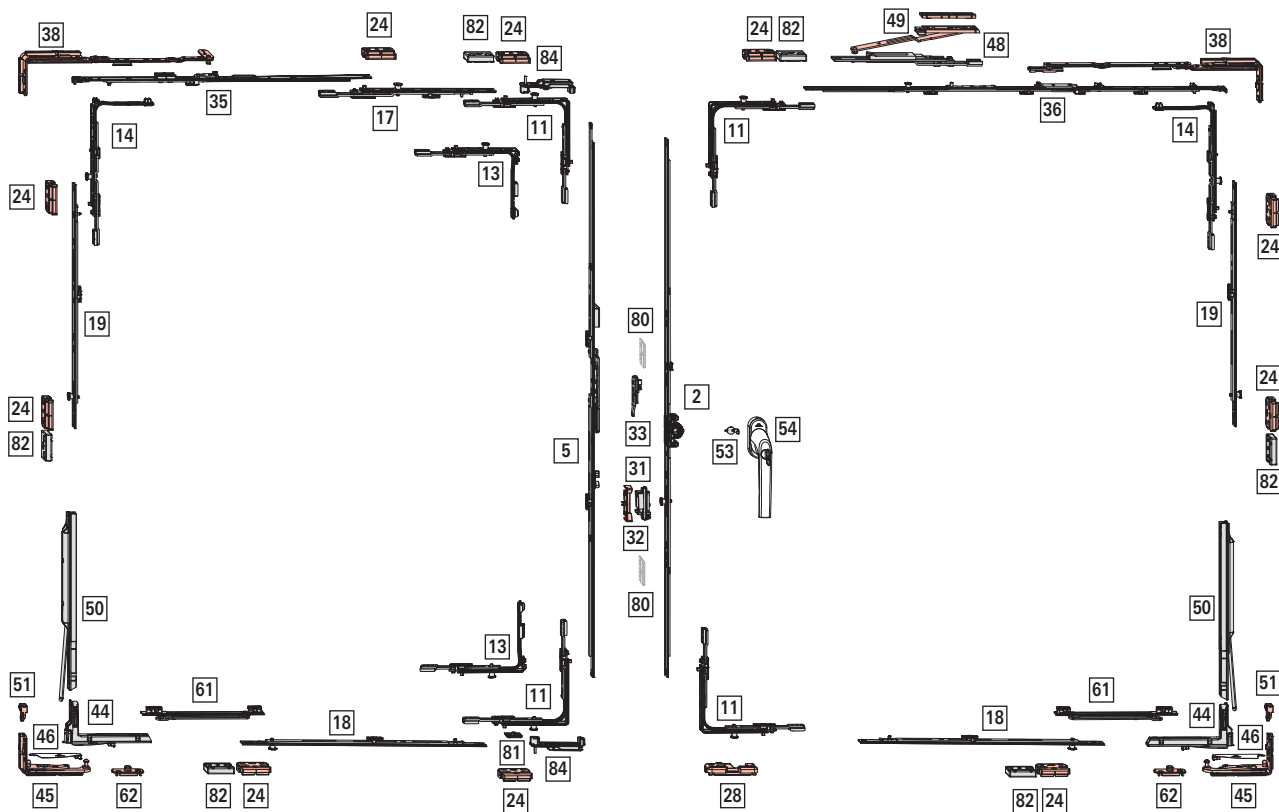
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



3.2.2.5.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 253</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný – nahoře, otvíravé křídlo → <i>ze strany 318</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 319</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 284</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 283</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[53]	Ochrana proti odvrtnutí → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>
[84]	Bezpečnostní prvek pro štulpové křídlo → <i>ze strany 410</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	510–2400 mm	1000–2400 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfiguratér kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



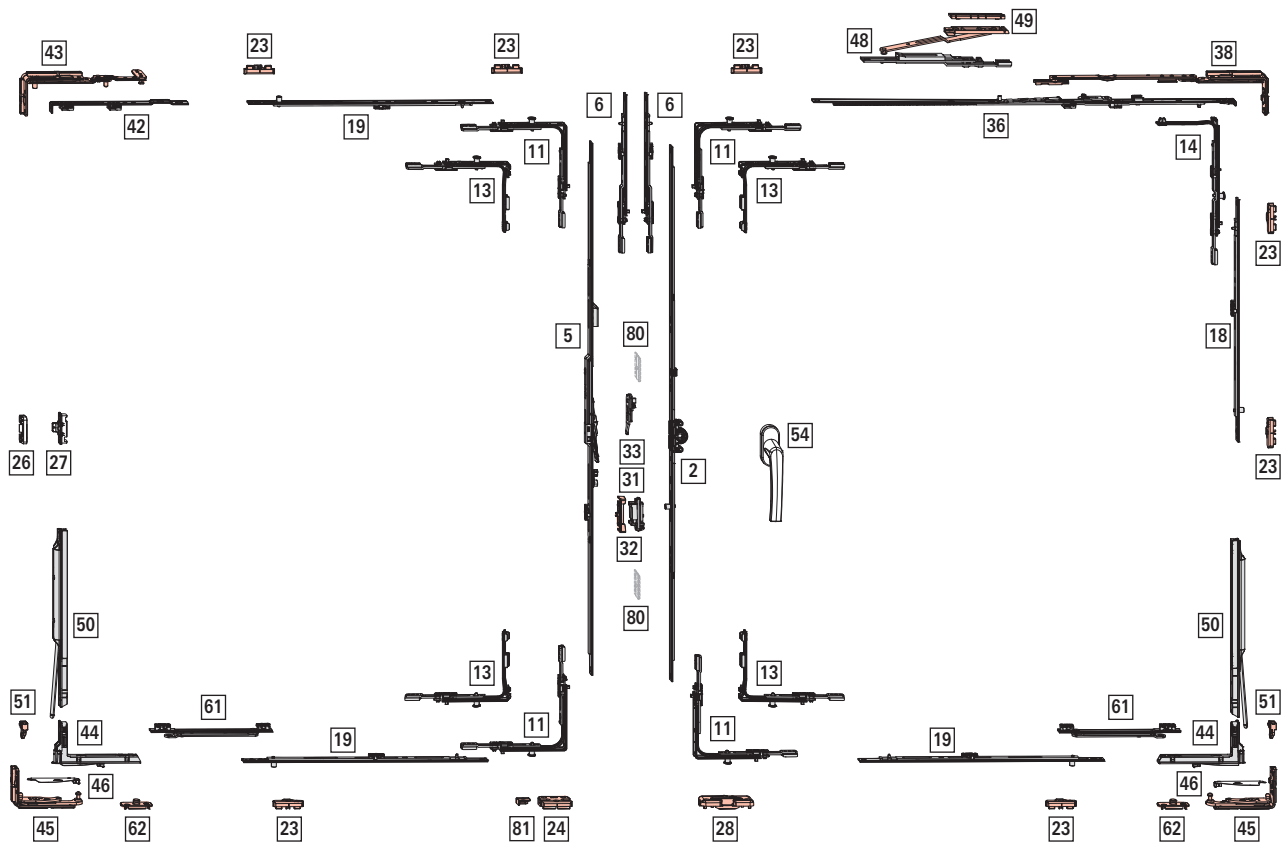
www.roto-frank.com





3.2.2.6 Kování štulpového křídla – Plus

3.2.2.6.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 259</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 422</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 422</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 282</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[42]	Křídlová část otvírávého závěsu do drážky → <i>ze strany 299</i>
[43]	Rámová část otvírávého závěsu → <i>ze strany 301</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	370–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	420–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

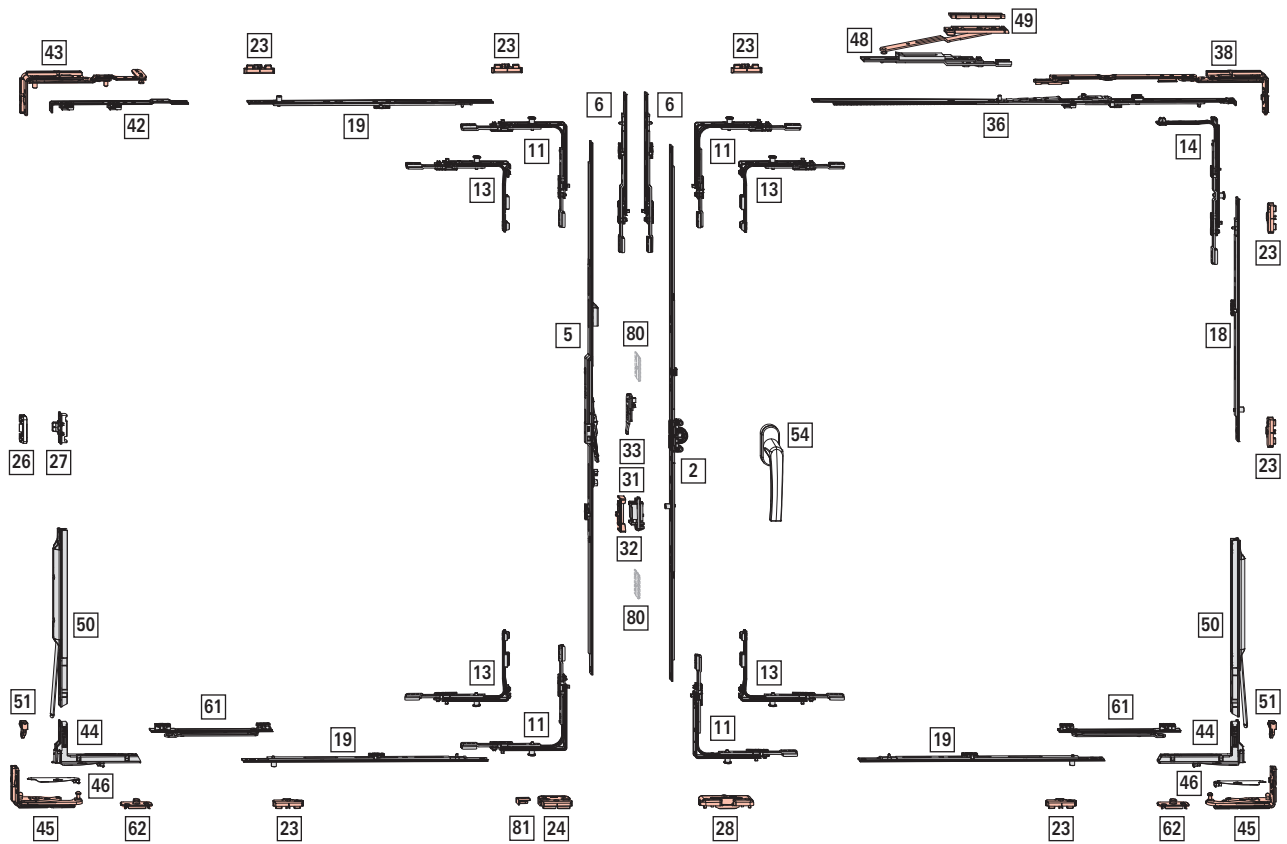
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



3.2.2.6.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 259</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 318</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 322</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 318</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 318</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 356</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklonpný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvírávé křídlo → <i>ze strany 284</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 282</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[53]	Ochrana proti odvtání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

RC 1 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	420–2600 mm	1000–2600 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

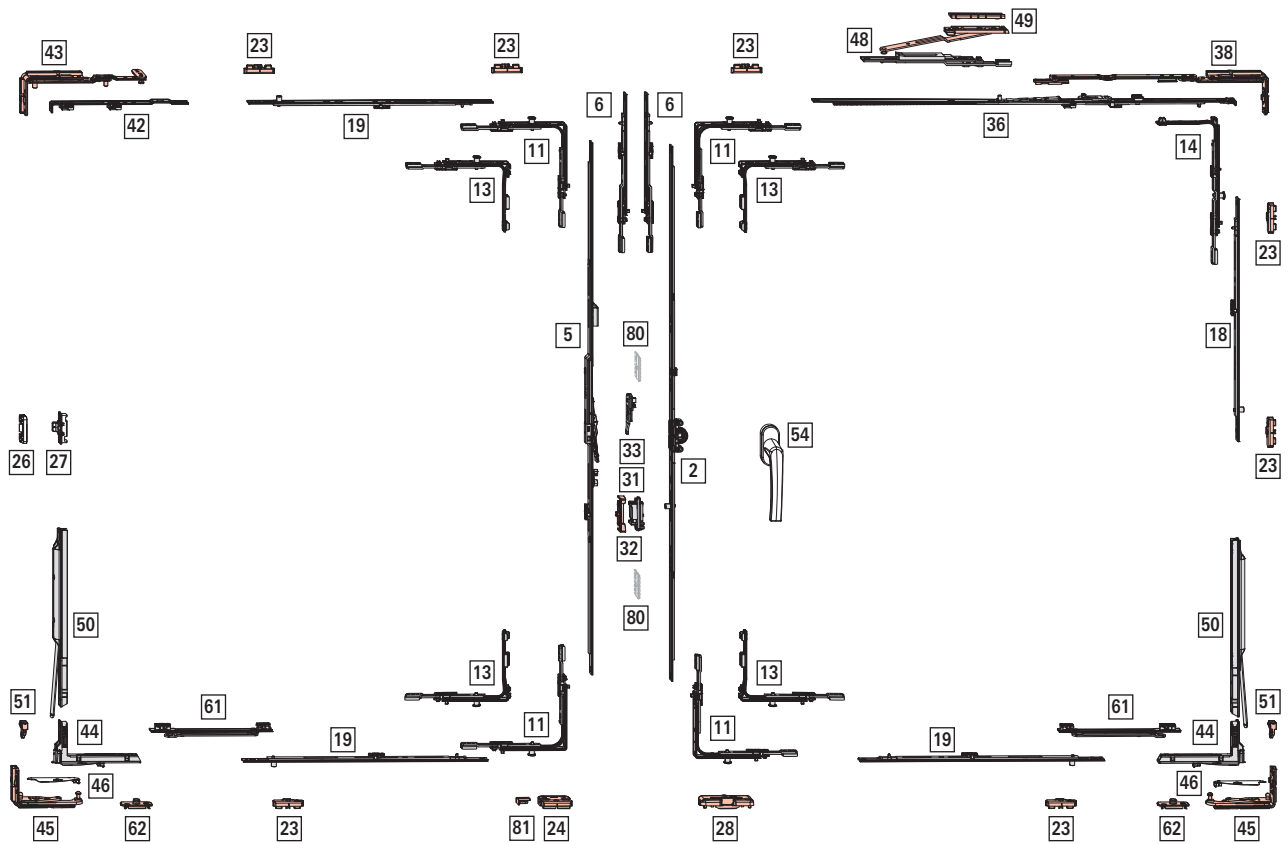
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com



3.2.2.6.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 222</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 259</i>
[11]	Rohové vedení Standardní → <i>ze strany 266</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 270</i>
[15]	Rohové vedení Standard RC 3 → <i>ze strany 266</i>
[16]	Rohové vedení štulpová lišta – posuvná pojistka → <i>ze strany 268</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 319</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 319</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 357</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 350</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 388</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 388</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 401</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvírávé křídlo → <i>ze strany 284</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 283</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>290</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 338</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 340</i>
[46]	Kryt rámového ložiska (volitelné vybavení) → <i>ze strany 341</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 370</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 417</i>
[50]	Odvod zatížení křídlový díl → <i>ze strany 343</i>
[51]	Odvod zatížení rámový díl → <i>ze strany 343</i>
[53]	Ochrana proti odvtátání → <i>ze strany 410</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 409</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 409</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 415</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 411</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	Šířka drážky v křídle (FFB)	450–1400 mm	800–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	520–2400 mm	1000–2400 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfiguratör kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



www.roto-frank.com







OS převod KSR – usazení kliky konstantní

Velikost dornu 8 mm	212
Velikost dornu 15 mm	214
Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	217

OS převod – usazení kliky středové/variabilní

Velikost dornu 8 mm	222
Velikost dornu 15 mm	223
Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	225

OS převody – speciální řešení

Adaptační OS převod	231
OS převody – Komfort	236

Hranový převod

Velikost dornu 8 mm	237
Velikost dornu 15 mm	239
Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	242

Koncovka převodu

KSR	245
Výsuv	245
Sklopné křídlo	246
Otvíravě-sklopné bočně	246
Kruhový oblouk	246
Štulpové křídlo	247

Štulpový převod

Standard	248
Plus	254
Samostatná lomená páka	259

Hranová zástrč

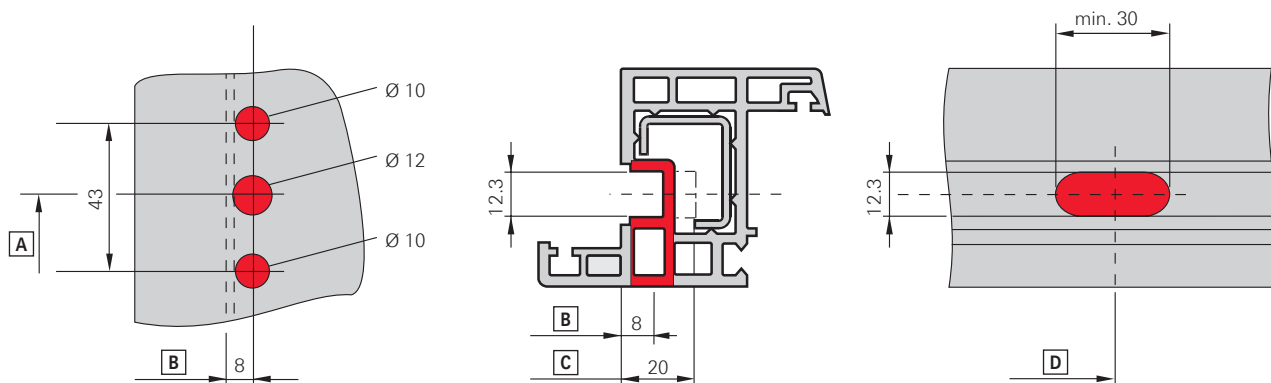
Protilehlá drážka pro kování	261
Eurodrážka	261

4 Převody

4.1 OS převod KSR – usazení kliky konstantní

4.1.1 Velikost dornu 8 mm

4.1.1.1 Schéma vrtání a frézování



Uspořádání	Význam
[A]	Výška kliky
[B]	Velikost dornu
[C]	Minimální hloubka frézování
[D]	Střed skříně převodu



INFO

Ø 10, hloubka vrtání 33 mm (pro přesah 16 mm) u zápustných šroubů M 5 x ... DIN EN ISO 7046.



4.1.1.2 Usazení kliky konstantní



8	300 – 600	490	200	120	N	N	A	- / 1	- / P	Roto Sil	734530	
	511 – 710	600	200	170	A	N	A	- / 1	- / P	Roto Sil	795325	
	601 – 800	690	200	263	N	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	771919	
			200	263	N	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	893471	
	801 – 1000	890	200	413	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	771920	
	1001 – 1200	1090	200	513	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	771921	
	1201 – 1400	1290	200	563	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	771922	
	1401 – 1600	1490	200	563	A	N	N	2 / -	E / -	Roto Sil	771923	
	1601 – 1800	1690	200	563	A	N	N	2 / -	E / -	Roto Sil	771924	
			200	1000	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	795269	
	1801 – 2000	1890	200	1000	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	795271	
	2001 – 2200	2090	200	1000	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	795273	
2201 – 2400	2290	200	1000	A	A	N	3 / -	E / -	Roto Sil	795275		



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.1.1.3 Usazení kliky konstantní – bezpečnostní



8	601 – 800	690	200	263	N	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	771919
	801 – 1000	890	200	413	A	N	N	1 / -	V / -	Roto Sil	771940
	1001 – 1200	1090	200	513	A	N	N	1 / -	V / -	Roto Sil	771941
	1201 – 1400	1290	200	563	A	N	N	1 / -	V / -	Roto Sil	771942
	1401 – 1600	1490	200	563	A	N	N	2 / -	V / -	Roto Sil	771943
			200	563	A	N	N	2 / -	V / -	Roto Sil	771944
	1601 – 1800	1690	200	563	A	N	N	2 / -	V / -	Roto Sil	771944
			200	1000	A	A	N	2 / -	V / -	Roto Sil	795270
	1801 – 2000	1890	200	1000	A	A	N	2 / -	V / -	Roto Sil	795272
2001 – 2200	2090	200	1000	A	A	N	3 / -	V / -	Roto Sil	795274	
2201 – 2400	2290	200	1000	A	A	N	3 / -	V / -	Roto Sil	795276	

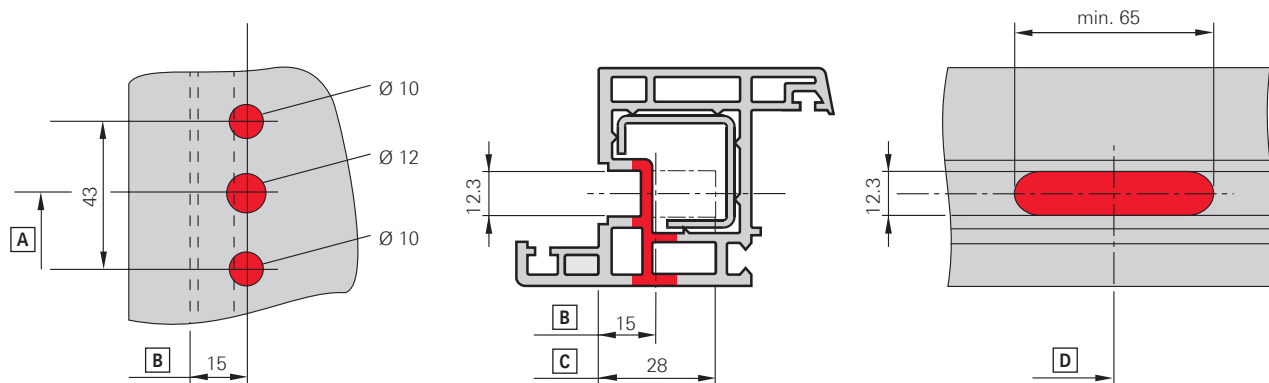


INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.1.2 Velikost dornu 15 mm

4.1.2.1 Schéma vrtání a frézování



Uspořádání	Význam
[A]	Výška kliky
[B]	Velikost dornu
[C]	Minimální hloubka frézování
[D]	Střed skříně převodu

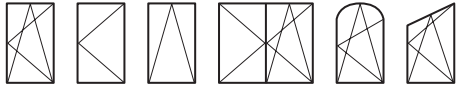
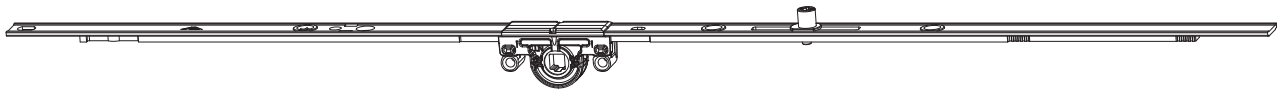


INFO

Ø 10, hloubka vrtání 33 mm (pro přesah 16 mm) u záпустných šroubů M 5 x ... DIN EN ISO 7046.



4.1.2.2 Usazení kliky konstantní



												N ^o
15	280 – 570	460	200	120	N	N	A	- / 1	- / P	Roto Sil	742199	
	511 – 710	600	200	170	A	N	A	- / 1	- / P	Roto Sil	795324	
	601 – 800	690	200	170	A	N	N	1 / -	P / -	Roto Sil	795277	
			200	263	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	619591	
	801 – 1000	890	200	263	N	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	893472	
			200	413	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	774233	
	1001 – 1200	1090	200	413	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	619592	
			200	513	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	891693	
	1201 – 1400	1290	200	513	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	619593	
			200	563	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	891694	
	1401 – 1600	1490	200	563	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	619594	
			200	563	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	891700	
	1601 – 1800	1690	200	563	A	N	N	2 / -	E / -	Roto Sil	619595	
			200	563	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	891701	
	1801 – 2000	1890	200	1000	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	619596	
			200	1000	A	A	N	- / -	- / -	Roto Sil	891702	
	2001 – 2200	2090	200	1000	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	838345	
			200	1000	A	A	N	- / -	- / -	Roto Sil	891703	
	2201 – 2400	2290	200	1000	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	794637	
			200	1000	A	A	N	- / -	- / -	Roto Sil	891704	
2201 – 2400	2290	200	1000	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	795280		
		200	1000	A	A	N	3 / -	E / -	Roto Sil	794638		
2201 – 2400	2290	200	1000	A	A	N	- / -	- / -	Roto Sil	891705		
		200	1000	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	795282		
2201 – 2400	2290	200	1000	A	A	N	3 / -	E / -	Roto Sil	794639		



INFO

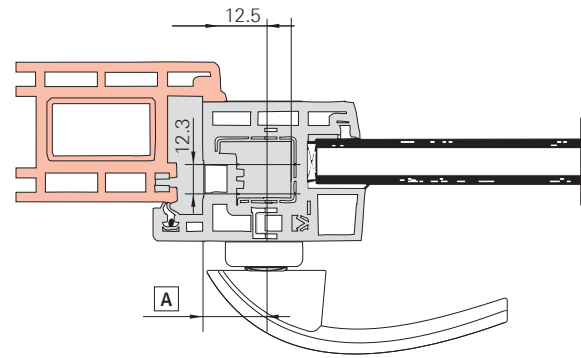
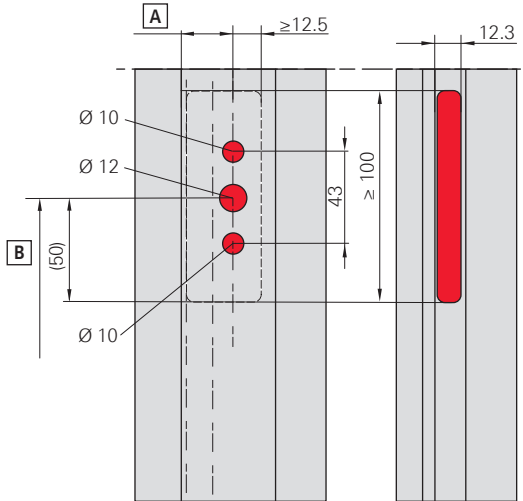
Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



4.1.3 Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm

4.1.3.1 Schéma vrtání a frézování

Neuzamykatelné



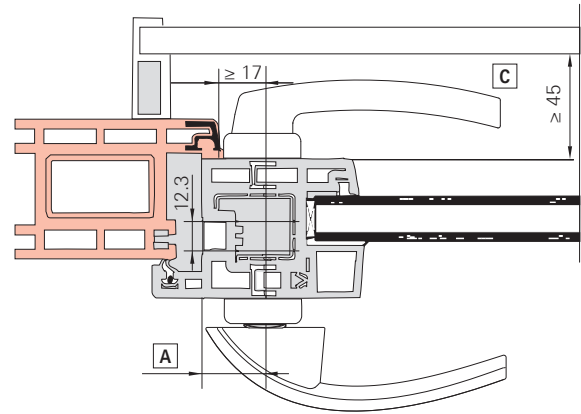
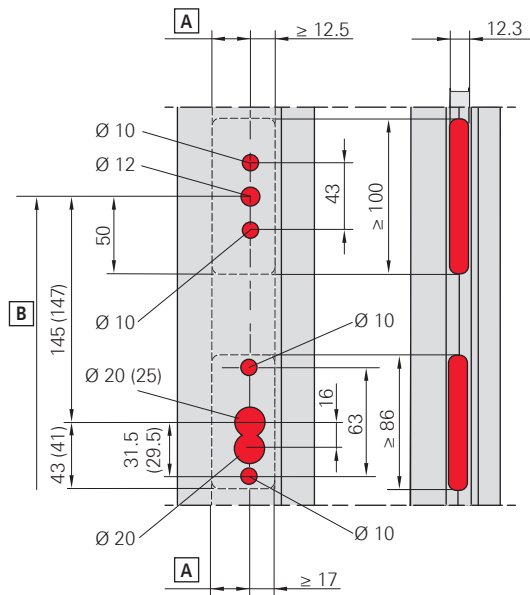
Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu
[B]	Výška kliky



INFO

Řez: okna a dveře (otvírané ven).

Uzamykatelné



Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu
[B]	Výška kliky
[C]	U žaluzií

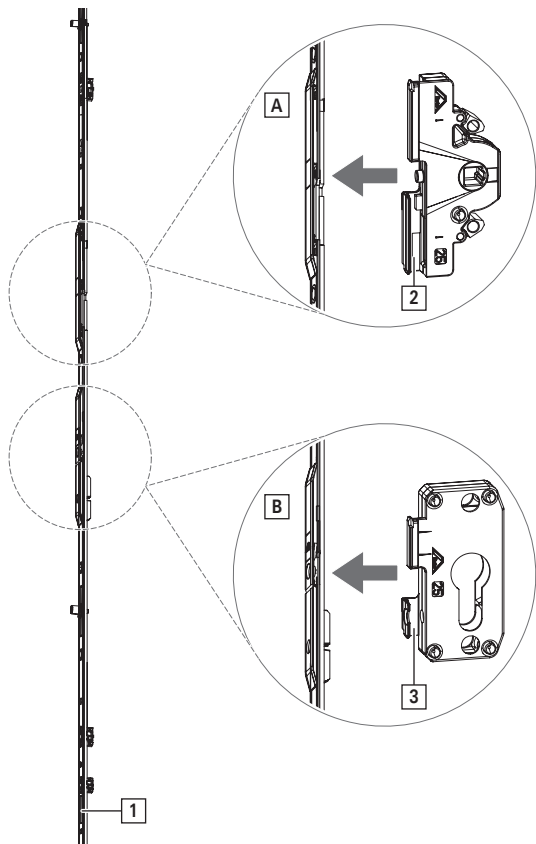




INFO

Řez: dveře (otvírané dovnitř).



4.1.3.2 Konfigurace



Uspořádání	Význam
[1]	Krycí lišta převodu – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 220</i>
[2]	Skříň převodu → <i>ze strany 220</i>
[3]	Skříň zámku – cylindrická zámková vložka → <i>ze strany 221</i> Skříň zámku – cylindrická zámková vložka (bez vyobrazení) → <i>ze strany 221</i>
[A]	Skříň převodu montovatelná do krycí lišty převodu
[B]	Skříň zámku montovatelná do krycí lišty převodu
<p>INFO</p> <p> Skříň zámku vyžaduje krycí lištu převodu s charakteristickým znakem výrobku  Západka „J“.</p>	

4.1.3.3 Krycí lišta převodu – usazení kliky konstantní



										N ^o
Základní bezpečnost	601 – 800	690	200	263	A	N	–	–	Roto Sil	788302
	801 – 1000	890	200	413	A	N	1	E	Roto Sil	788303
	1001 – 1200	1090	200	513	A	N	1	E	Roto Sil	788304
	1201 – 1400	1290	200	563	A	N	1	E	Roto Sil	788305
	1401 – 1600	1490	200	563	A	N	2	E	Roto Sil	788306
	1601 – 1800	1690	200	563	A	N	2	E	Roto Sil	788307
			200	1000	A	A	2	E	Roto Sil	788308
	1801 – 2000	1890	200	1000	A	A	2	E	Roto Sil	788309
	2001 – 2200	2090	200	1000	A	A	3	E	Roto Sil	788310
2201 – 2400	2290	200	1000	A	A	3	E	Roto Sil	788311	
Bezpečnost	801 – 1000	890	200	413	A	N	1	V	Roto Sil	795284
	1001 – 1200	1090	200	513	A	N	1	V	Roto Sil	795285
	1201 – 1400	1290	200	563	A	N	1	V	Roto Sil	795286
	1401 – 1600	1490	200	563	A	N	2	V	Roto Sil	795287
	1601 – 1800	1690	200	563	A	N	2	V	Roto Sil	795288
			200	1000	A	A	2	V	Roto Sil	788312
	1801 – 2000	1890	200	1000	A	A	2	V	Roto Sil	788313
	2001 – 2200	2090	200	1000	A	A	3	V	Roto Sil	788314
2201 – 2400	2290	200	1000	A	A	3	V	Roto Sil	788315	

Vhodné skříň převodu viz → ze strany 220.

Vhodné skříň zámku viz → ze strany 221.



INFO

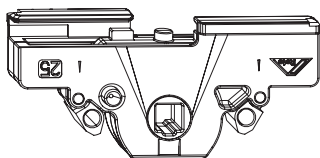
Skříň zámku vyžaduje krycí lištu převodu s charakteristickým znakem výrobku Západka „J“.



INFO




Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.1.3.4 Skříň převodu



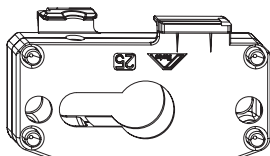
		N ^o
25	Roto Sil	787675
30	Roto Sil	787677
35	Roto Sil	787678
40	Roto Sil	787679



			N ^o
45	Roto Sil		787680
50	Roto Sil		787681

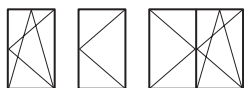
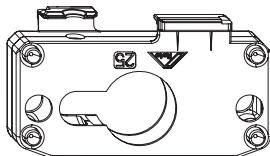
4.1.3.5 Skříň zámku


Cylindrická zámková vložka



			N ^o
25	Roto Sil		787656
30	Roto Sil		787658
35	Roto Sil		787659
40	Roto Sil		787660
45	Roto Sil		787661
50	Roto Sil		787663

Cylindrická zámková vložka

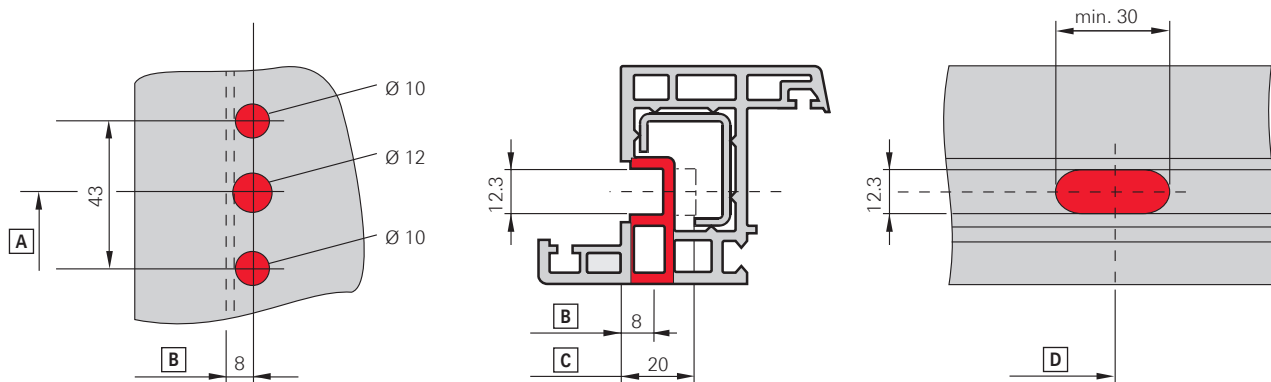


			N ^o
25	Roto Sil		788164
30	Roto Sil		788275
35	Roto Sil		788276
40	Roto Sil		788277
45	Roto Sil		788278
50	Roto Sil		788279

4.2 OS převod – usazení kliky středové/variabilní

4.2.1 Velikost dornu 8 mm

4.2.1.1 Schéma vrtání a frézování



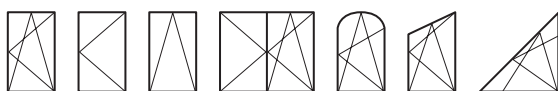
Uspořádání	Význam
[A]	Výška kliky
[B]	Velikost dornu
[C]	Minimální hloubka frézování
[D]	Střed skříně převodu



INFO

Ø 10, hloubka vrtání 33 mm (pro přesah 16 mm) u zápuštných šroubů M 5 x ... DIN EN ISO 7046.

4.2.1.2 Usazení kliky středové/variabilní



8	380 – 620	500	100 / 100	190 – 260	N	N	–	–	Roto Sil	259764	
	621 – 1020	800	200 / 200	311 – 510	A	N	1	E	Roto Sil	840794	
	801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	A	N	1	E	Roto Sil	623646	
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 – 800	A	N	2	E	Roto Sil	259768	
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 – 1000	A	A	2	E	Roto Sil	795374	
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 – 1200	A	A	4	E	Roto Sil	795376	

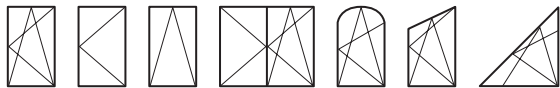


INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



4.2.1.3 Usazení kliky středové/variabilní – bezpečnostní



												N ^o
8	621 – 1020	800	200 / 200	311 – 510	A	N	1	V	Roto Sil		840812	
	801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	A	N	1	V	Roto Sil		502075	
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 – 800	A	N	2	V	Roto Sil		502076	
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 – 1000	A	A	2	V	Roto Sil		795375	
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 – 1200	A	A	4	V	Roto Sil		795377	

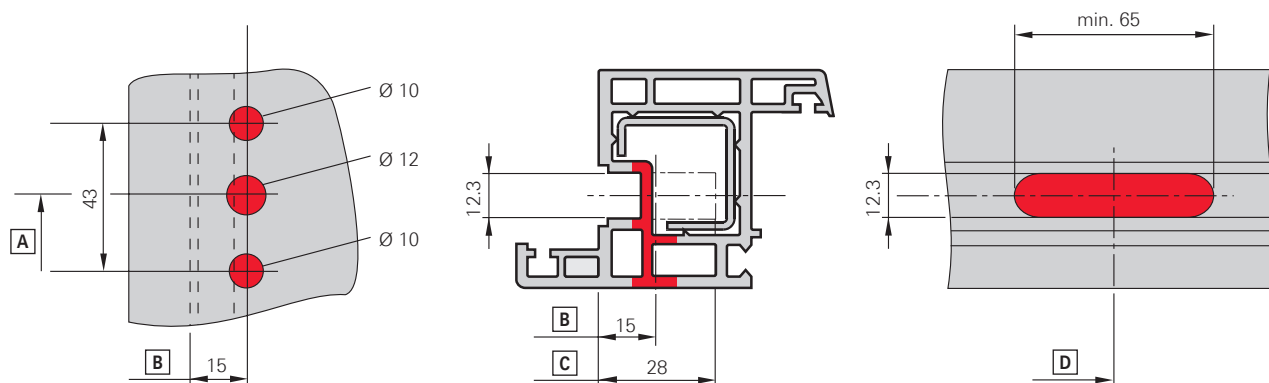


INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.2.2 Velikost dornu 15 mm

4.2.2.1 Schéma vrtání a frézování



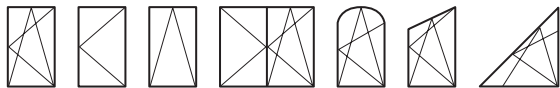
Uspořádání	Význam
[A]	Výška kliky
[B]	Velikost dornu
[C]	Minimální hloubka frézování
[D]	Střed skříňě převodu



INFO

Ø 10, hloubka vrtání 33 mm (pro přesah 16 mm) u zápusťných šroubů M 5 x ... DIN EN ISO 7046.

4.2.2.2 Usazení kliky středové/variabilní

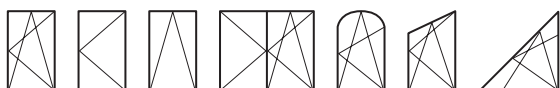


												N ^o
15	310 – 620	430	100 / 100	155 – 225	N	N	–	–	Roto Sil			259717
	310 – 850	630	200 / 200	155 – 425	N	N	–	–	Roto Sil			742202
	621 – 800	580	90 / 90	311 – 400	A	N	–	–	Roto Sil			289862
	621 – 800		90 / 90	311 – 400	A	N	1	E	Roto Sil			259719
	801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	A	N	–	–	Roto Sil			289863
	801 – 1200		200 / 200	401 – 600	A	N	1	E	Roto Sil			259720
	1001 – 1400	1180	200 / 200	501 – 700	A	N	2	E	Roto Sil			796459
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 – 800	A	N	–	–	Roto Sil			289864
	1201 – 1600		200 / 200	601 – 800	A	N	2	E	Roto Sil			259721
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 – 1000	A	A	–	–	Roto Sil			289865
	1601 – 2000		200 / 200	801 – 1000	A	A	2	E	Roto Sil			795389
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 – 1200	A	A	–	–	Roto Sil			289866
2001 – 2400	200 / 200		1001 – 1200	A	A	4	E	Roto Sil			795392	

INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.2.2.3 Usazení kliky středové/variabilní – bezpečnostní



												N ^o
15	310 – 620	430	100 / 100	155 – 225	N	N	–	–	Roto Sil			259717
	621 – 800	580	90 / 90	311 – 400	A	N	1	V	Roto Sil			355743
	801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	A	N	1	V	Roto Sil			355744
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 – 800	A	N	2	V	Roto Sil			355745
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 – 1000	A	A	2	V	Roto Sil			795390
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 – 1200	A	A	4	V	Roto Sil			795393

INFO

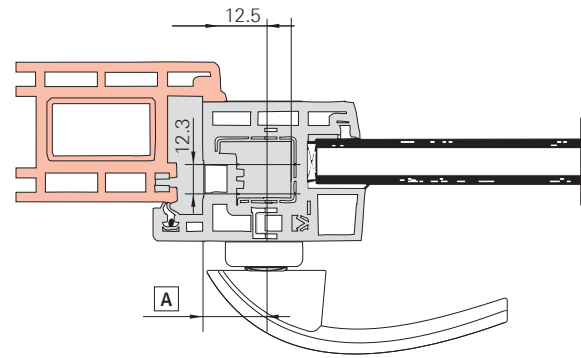
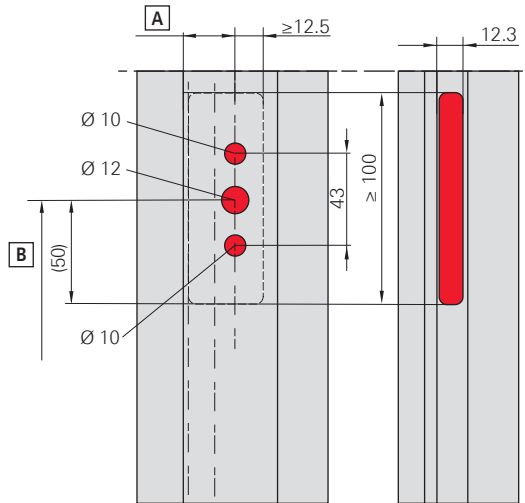
Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



4.2.3 Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm

4.2.3.1 Schéma vrtání a frézování

Neuzamykatelné



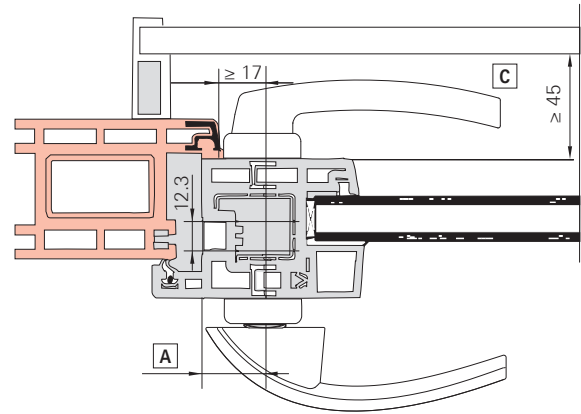
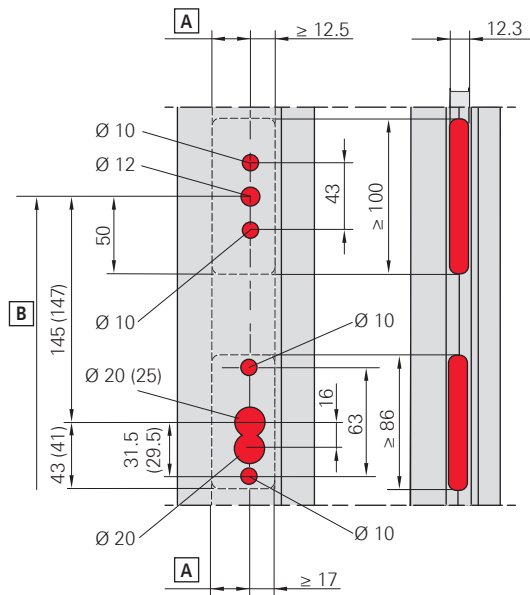
Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu
[B]	Výška kliky



INFO

Řez: okna a dveře (otvírané ven).

Uzamykatelné



Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu
[B]	Výška kliky
[C]	U žaluzií

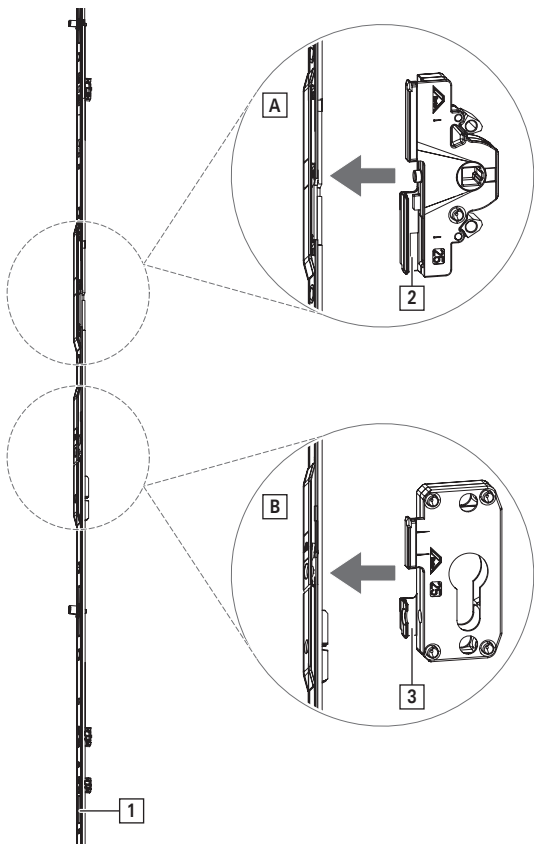




INFO

Řez: dveře (otvírané dovnitř).














4.2.3.2 Konfigurace














Uspořádání	Význam
[1]	Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 227</i>
[2]	Skříň převodu → <i>ze strany 229</i>
[3]	Skříň zámku – cylindrická zámková vložka → <i>ze strany 230</i> Skříň zámku – cylindrická zámková vložka (bez vyobrazení) → <i>ze strany 230</i>
[A]	Skříň převodu montovatelná do krycí lišty převodu
[B]	Skříň zámku montovatelná do krycí lišty převodu
<p>INFO</p> <p> Skříň zámku vyžaduje krycí lištu převodu s charakteristickým znakem výrobku  Západka „J“.</p>	

4.2.3.3 Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní



										
Základní bezpečnost	430 – 920	700	200 / 200	215 – 460	N	N	–	–	Roto Sil	840759
	621 – 800	580	90 / 90	311 – 400	A	N	1	E	Roto Sil	788318
	801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	A	N	1	E	Roto Sil	788320
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 – 800	A	N	2	E	Roto Sil	788322
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 – 1000	A	A	2	E	Roto Sil	788324
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 – 1200	A	A	4	E	Roto Sil	788326

										
Bezpečnost	621 – 800	580	90 / 90	311 – 400	A	N	1	V	Roto Sil	833746
	801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	A	N	1	V	Roto Sil	833747
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 – 800	A	N	2	V	Roto Sil	833748
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 – 1000	A	A	2	V	Roto Sil	795365
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 – 1200	A	A	4	V	Roto Sil	795367

Vhodné skříně převodu viz → *ze strany 229*.

Vhodné skříně zámku viz → *ze strany 230*.



INFO

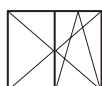
Skříň zámku vyžaduje krycí lištu převodu s charakteristickým znakem výrobku  Západa „J“.











INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.2.3.4 Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní, křídlo otvírající se jako druhé



							
801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	N	1	Roto Sil	788319
1201 – 1600	1380	200 / 200	601 – 800	N	2	Roto Sil	788321
1601 – 2000	1780	200 / 200	801 – 1000	A	2	Roto Sil	788323
2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 – 1200	A	4	Roto Sil	788325

Vhodné skříně převodu viz → *ze strany 229*.

Vhodné skříně zámku viz → *ze strany 230*.



INFO

Skříň zámku vyžaduje krycí lištu převodu s charakteristickým znakem výrobku  Západa „J“.



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

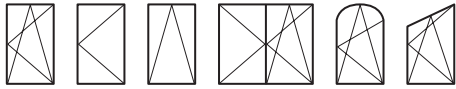
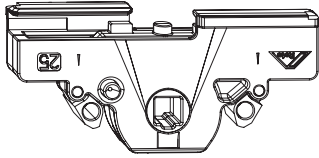




INFO

Doraz pro úroveň a ovládací pojistku je integrován.



4.2.3.5 Skříň převodu

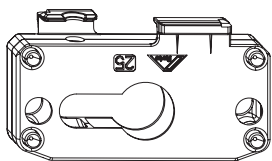



		N ^o
25	Roto Sil	787675
30	Roto Sil	787677
35	Roto Sil	787678
40	Roto Sil	787679
45	Roto Sil	787680
50	Roto Sil	787681



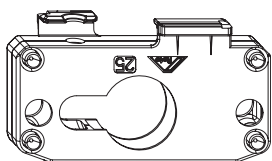
4.2.3.6 Skříň zámku



Cylindrická zámková vložka



			N ^o
	25	Roto Sil	787656
	30	Roto Sil	787658
	35	Roto Sil	787659
	40	Roto Sil	787660
	45	Roto Sil	787661
	50	Roto Sil	787663

Cylindrická zámková vložka



			N ^o
	25	Roto Sil	788164
	30	Roto Sil	788275
	35	Roto Sil	788276
	40	Roto Sil	788277
	45	Roto Sil	788278
	50	Roto Sil	788279

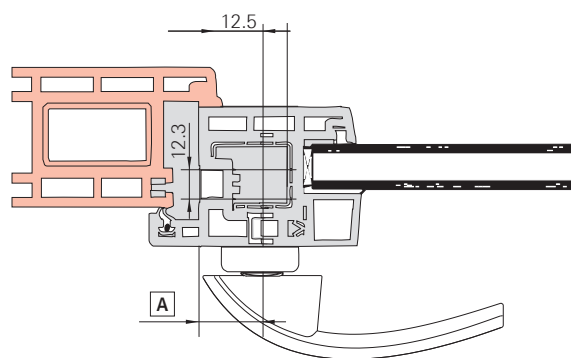
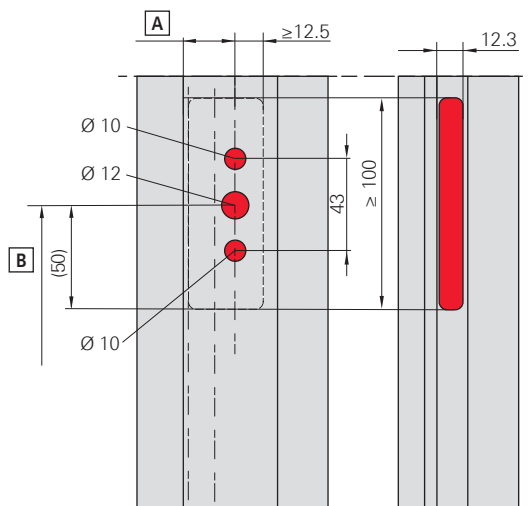


4.3 OS převody – speciální řešení

4.3.1 Adaptační OS převod

4.3.1.1 Schéma vrtání a frézování

Neuzamykatelné



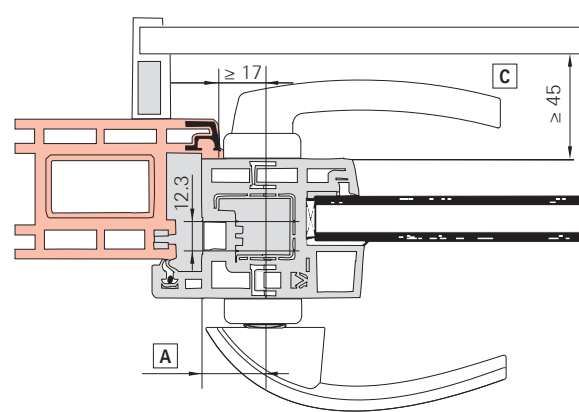
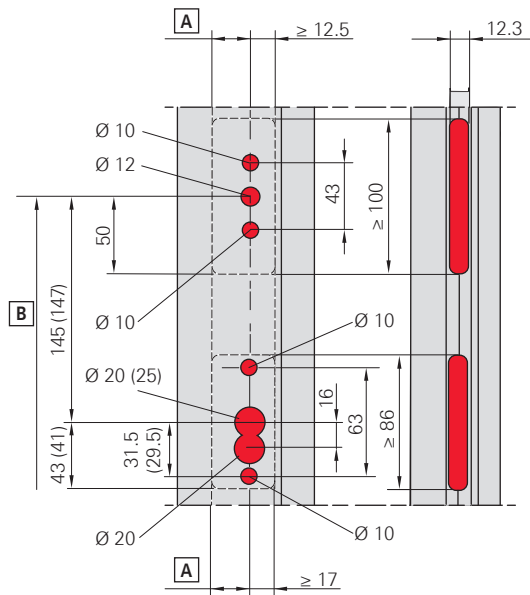
Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu
[B]	Výška klíky



INFO

Řez: okna a dveře (otvírané ven).

Uzamykatelné



Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu
[B]	Výška kliky
[C]	U žaluzií

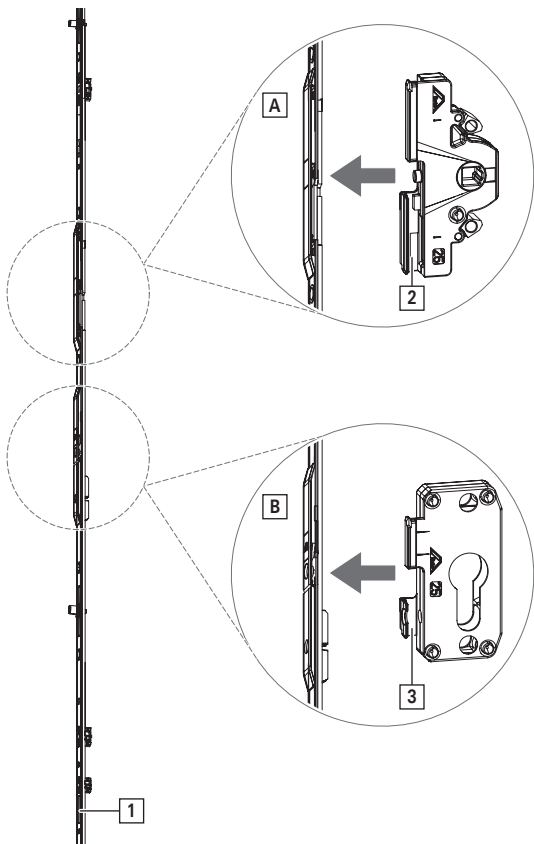


INFO

Řez: dveře (otvírané dovnitř).



4.3.1.2 Konfigurace



Uspořádání	Význam
[1]	Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 233</i>
[2]	Skříň převodu → <i>ze strany 234</i>
[3]	Skříň zámku – cylindrická zámková vložka → <i>ze strany 235</i> Skříň zámku – cylindrická zámková vložka (bez vyobrazení) → <i>ze strany 235</i>
[A]	Skříň převodu montovatelná do krycí lišty převodu
[B]	Skříň zámku montovatelná do krycí lišty převodu

4.3.1.3 Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní



						N ^o
Základní bezpečnost	690 – 2400	680	200	A	Roto Sil	799011

Vhodné skříňě převodu viz → *ze strany 234*.

Vhodné skříňě zámku viz → *ze strany 235*.



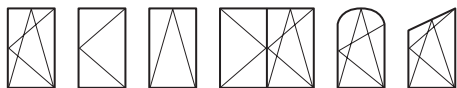
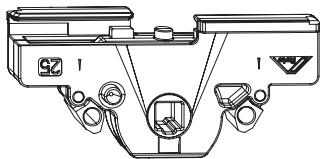
INFO

V kombinaci s

Střední díl připojitelný: Viz → *ze strany 318*.

Střední díl převod: Viz → *ze strany 321*.

4.3.1.4 Skříň převodu

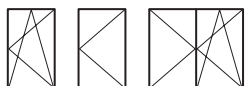
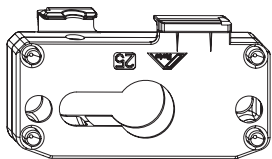


			N ^o
	25	Roto Sil	787675
	30	Roto Sil	787677
	35	Roto Sil	787678
	40	Roto Sil	787679
	45	Roto Sil	787680
	50	Roto Sil	787681



4.3.1.5 Skříň zámku

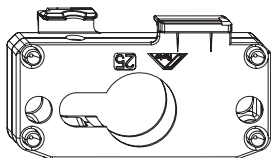
Cylindrická zámková vložka





		N ^o
25	Roto Sil	787656
30	Roto Sil	787658
35	Roto Sil	787659
40	Roto Sil	787660
45	Roto Sil	787661
50	Roto Sil	787663



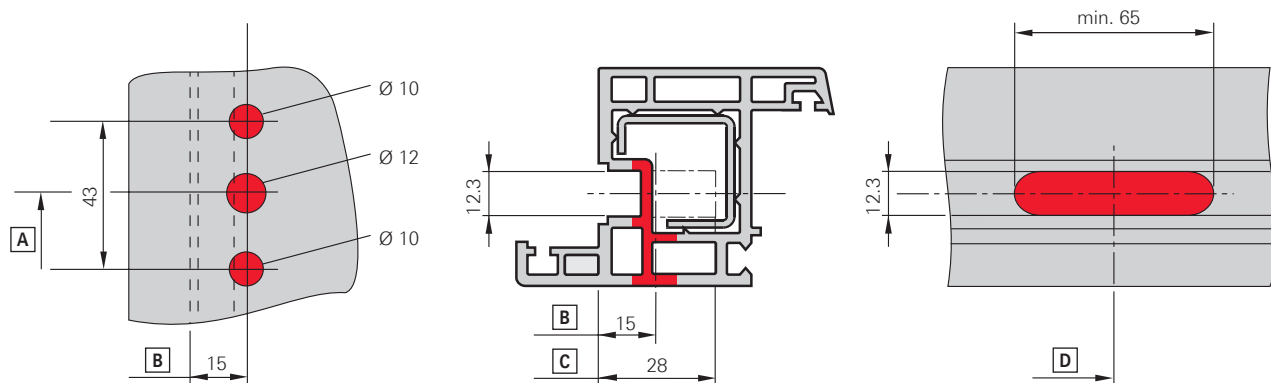
Cylindrická zámková vložka



		N ^o
25	Roto Sil	788164
30	Roto Sil	788275
35	Roto Sil	788276
40	Roto Sil	788277
45	Roto Sil	788278
50	Roto Sil	788279

4.3.2 OS převody – Komfort

4.3.2.1 Schéma vrtání a frézování



Uspořádání	Význam
[A]	Výška kliky
[B]	Velikost dornu
[C]	Minimální hloubka frézování
[D]	Střed skříňě převodu



INFO

Ø 10, hloubka vrtání 33 mm (pro přesah 16 mm) u zápustných šroubů M 5 x ... DIN EN ISO 7046.

4.3.2.2 Velikost dornu 15 mm



							Nº
15	520 – 700	490	180	–	–	Roto Sil	307029
			200	1	E	Roto Sil	307030
			200	1	V	Roto Sil	309399

Vhodný náběh s pojistkou chybné manipulace viz → *ze strany 415*.



INFO

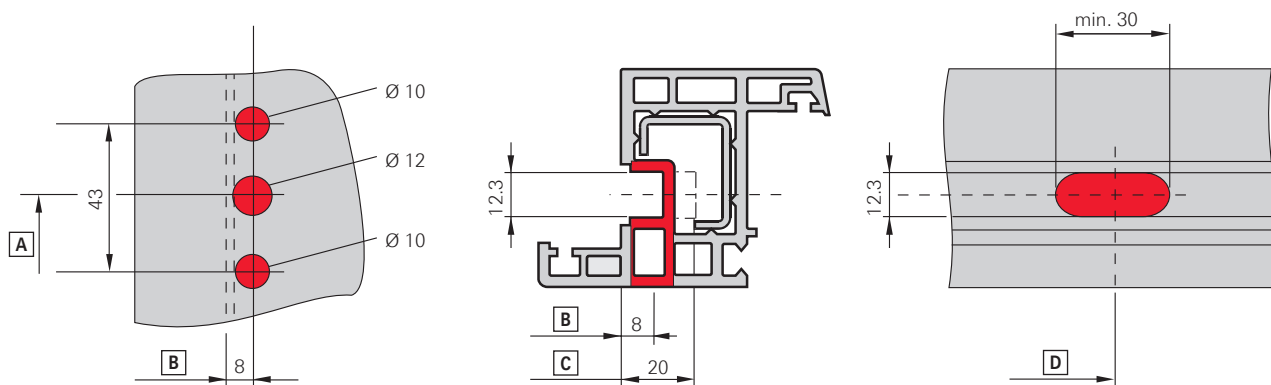
Mezi FFB 901 a 1400 mm s prodloužením převodu.



4.4 Hranový převod

4.4.1 Velikost dornu 8 mm

4.4.1.1 Schéma vrtání a frézování



Uspořádání	Význam
[A]	Výška klíky
[B]	Velikost dornu
[C]	Minimální hloubka frézování
[D]	Střed skříně převodu



INFO

Ø 10, hloubka vrtání 33 mm (pro přesah 16 mm) u zápusťných šroubů M 5 x ... DIN EN ISO 7046.

4.4.1.2 Usazení kliky konstantní



												N ^o
8	400 – 500	500	100	170	–	N	N	2	P	Roto Sil	609213	
	501 – 600	600	100	170	–	N	N	2	P	Roto Sil	609214	
	601 – 700	700	100	263	371	N	N	2	P	Roto Sil	609235	
	701 – 800	800	100	263	371	N	N	2	P	Roto Sil	609236	
	801 – 900	900	100	413	180	N	N	2	P	Roto Sil	609237	
			100	413	180	N	N	3	P	Roto Sil	609238	
	901 – 1000	1000	100	413	180	N	N	2	P	Roto Sil	609239	
			100	413	180	N	N	3	P	Roto Sil	609240	
	1001 – 1100	1100	100	513	180	N	N	3	P	Roto Sil	609241	
	1101 – 1200	1200	100	513	815	N	N	3	P	Roto Sil	609242	
	1201 – 1300	1300	100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	609243	
	1301 – 1400	1400	100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	609244	
	1401 – 1500	1500	100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	609245	
	1501 – 1600	1600	100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	609246	
	1601 – 1700	1700	100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	609247	
1701 – 1850	1850	100	563	815	N	N	4	P	Roto Sil	609248		
1851 – 2050	2050	100	1000	815	N	A	4	P	Roto Sil	795439		
2051 – 2250	2250	100	1000	815	N	A	4	P	Roto Sil	795440		



INFO

U převodů s výškou kliky 170 mm není možné připojit dole rohové vedení.

4.4.1.3 Usazení kliky středové/variabilní

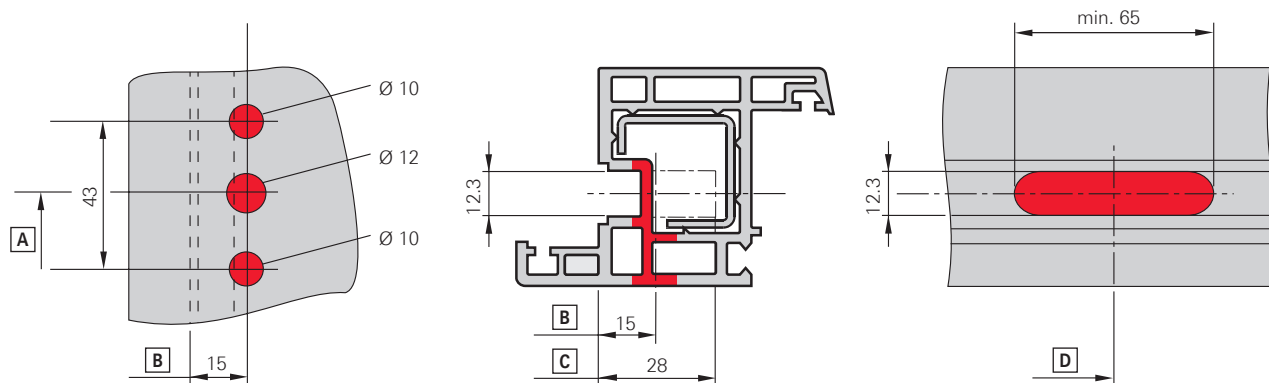


											N ^o
8	238 – 390	238	0 / 0	88 – 119	N	N	1	E	Roto Sil	260136	
	391 – 500	500	55 / 55	125 – 250	N	N	1	E	Roto Sil	260137	
	501 – 800	800	150 / 150	251 – 400	N	N	2	E	Roto Sil	260138	
	801 – 1100	1100	150 / 150	401 – 550	N	N	3	E	Roto Sil	260139	
	1101 – 1400	1400	150 / 150	551 – 700	N	N	3	E	Roto Sil	260140	
	1401 – 1800	1800	200 / 200	701 – 900	N	A	4	E	Roto Sil	795425	
	1801 – 2400	2400	300 / 300	901 – 1200	N	A	4	E	Roto Sil	795427	



4.4.2 Velikost dornu 15 mm

4.4.2.1 Schéma vrtání a frézování



Uspořádání	Význam
[A]	Výška klíky
[B]	Velikost dornu
[C]	Minimální hloubka frézování
[D]	Střed skříně převodu



INFO

Ø 10, hloubka vrtání 33 mm (pro přesah 16 mm) u záпустných šroubů M 5 x ... DIN EN ISO 7046.

4.4.2.2 Usazení kliky konstantní



15	400 – 500	500	100	170	–	N	N	2	E	Roto Sil	600789
			100	170	–	N	N	2	P	Roto Sil	487230
	501 – 600	600	100	170	308	N	N	2	E	Roto Sil	600790
			100	170	308	N	N	2	P	Roto Sil	487231
	601 – 700	700	100	263	371	N	N	2	E	Roto Sil	600791
			100	263	371	N	N	2	P	Roto Sil	487232
	701 – 800	800	100	263	371	N	N	2	E	Roto Sil	600792
			100	263	371	N	N	2	P	Roto Sil	487233
	801 – 900	900	100	413	180	N	N	2	E	Roto Sil	600793
			100	413	180	N	N	2	P	Roto Sil	487234
			100	413	180	N	N	3	P	Roto Sil	487245
	901 – 1000	1000	100	413	180	N	N	2	E	Roto Sil	600794
			100	413	180	N	N	2	P	Roto Sil	487246
			100	413	180	N	N	3	P	Roto Sil	487247
	1001 – 1100	1100	100	513	180	N	N	3	E	Roto Sil	600815
			100	513	180	N	N	3	P	Roto Sil	487248
	1101 – 1200	1200	100	513	815	N	N	3	E	Roto Sil	600816
			100	513	815	N	N	3	P	Roto Sil	487249
	1201 – 1300	1300	100	563	815	N	N	3	E	Roto Sil	600817
			100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	487250
1301 – 1400	1400	100	563	815	N	N	3	E	Roto Sil	600818	
		100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	487251	
1401 – 1500	1500	100	563	815	N	N	3	E	Roto Sil	600819	
		100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	487252	
1501 – 1600	1600	100	563	815	N	N	3	E	Roto Sil	600820	
		100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	487253	
1601 – 1700	1700	100	563	815	N	N	3	E	Roto Sil	600821	
		100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	487254	
1701 – 1850	1850	100	563	815	N	N	4	E	Roto Sil	600822	
		100	563	815	N	N	4	P	Roto Sil	487255	
1851 – 2050	2050	100	1000	815	N	A	4	P	Roto Sil	795436	
2051 – 2250	2250	100	1000	815	N	A	4	P	Roto Sil	795438	



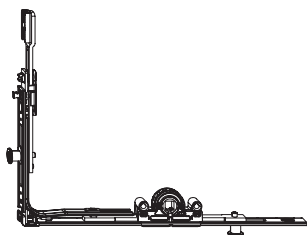
4.4.2.3 Usazení kliky středové/variabilní



										N ^o
15	180 – 250	180	0 / 0	90 – 125	N	N	1	E	Roto Sil	260129
			0 / 0	90 – 125	N	N	1	P	Roto Sil	288093
	251 – 500	500	125 / 125	126 – 250	N	N	1	E	Roto Sil	260130
			125 / 125	126 – 250	N	N	1	P	Roto Sil	288094
	501 – 800	800	150 / 150	251 – 400	N	N	2	E	Roto Sil	260131
			150 / 150	251 – 400	N	N	2	P	Roto Sil	288095
	801 – 1100	1100	150 / 150	401 – 550	N	N	3	E	Roto Sil	260132
			150 / 150	401 – 550	N	N	3	P	Roto Sil	288096
	1101 – 1400	1400	150 / 150	551 – 700	N	N	3	E	Roto Sil	260133
			150 / 150	551 – 700	N	N	3	P	Roto Sil	288097
	1401 – 1800	1800	200 / 200	701 – 900	N	A	4	E	Roto Sil	795413
			200 / 200	701 – 900	N	A	4	P	Roto Sil	795414
1801 – 2400	2400	300 / 300	901 – 1200	N	A	4	E	Roto Sil	795415	
		300 / 300	901 – 1200	N	A	4	P	Roto Sil	795416	



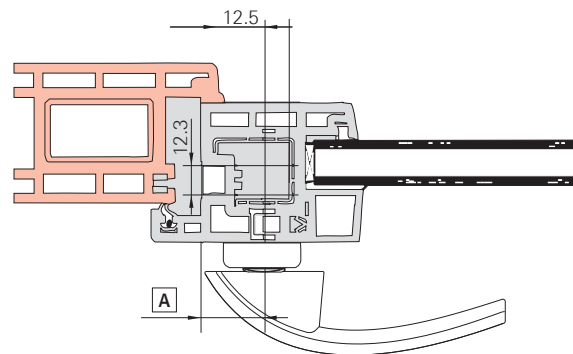
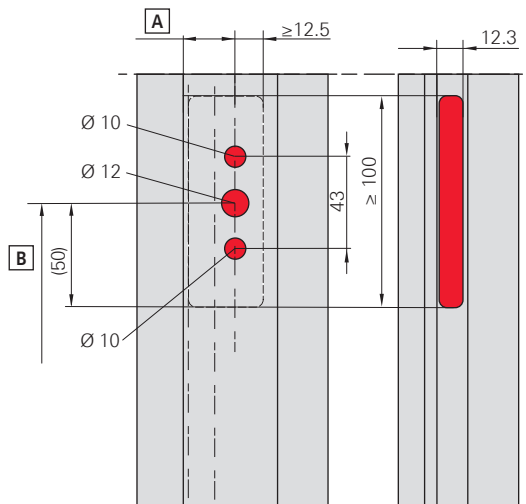
4.4.2.4 Usazení kliky dole



										N ^o	
15	230 – 800	230	0 / 0	120	N	N	A	1 / 1	P / P	Roto Sil	610176

4.4.3 Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm

4.4.3.1 Schéma vrtání a frézování



Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu
[B]	Výška klíky

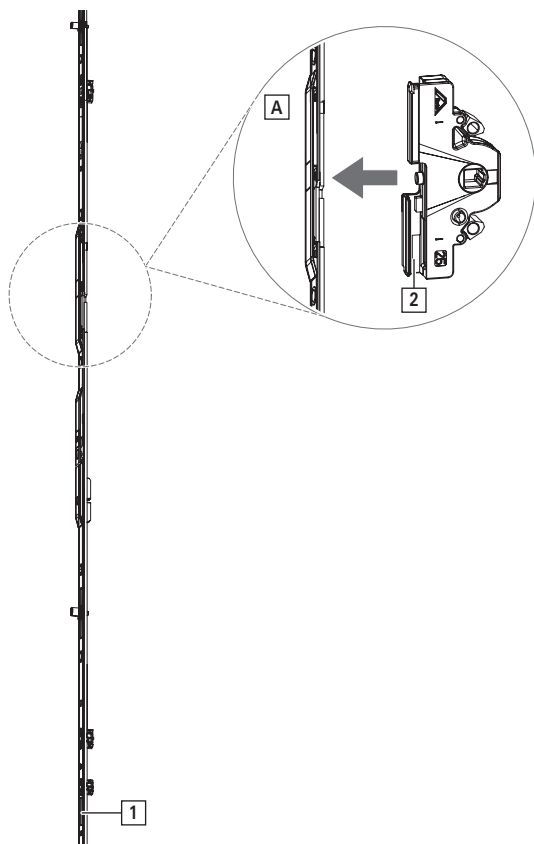


INFO

Řez: okna a dveře (otvírané ven).



4.4.3.2 Konfigurace



Uspořádání	Význam
[1]	Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 243</i>
[2]	Skříň převodu → <i>ze strany 244</i>
[A]	Skříň převodu montovatelná do krycí lišty převodu

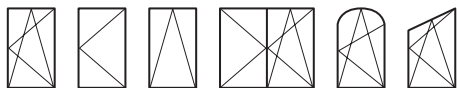
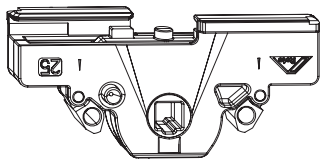
4.4.3.3 Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní



Základní bezpečnost		350 – 500	500	75 / 75	175 – 250	N	N	1	E	Roto Sil	788328
		501 – 800	800	150 / 150	251 – 400	N	N	2	E	Roto Sil	788329
		801 – 1100	1100	150 / 150	401 – 550	N	N	3	E	Roto Sil	788330
		1101 – 1400	1400	150 / 150	551 – 700	N	N	3	E	Roto Sil	788331
		1401 – 1800	1800	200 / 200	701 – 900	N	N	4	E	Roto Sil	788332
		1801 – 2400	2400	300 / 300	901 – 1200	N	N	4	E	Roto Sil	788333
Bezpečnost		1401 – 1800	1800	200 / 200	701 – 900	N	N	4	P	Roto Sil	795398
		1801 – 2400	2400	300 / 300	901 – 1200	N	N	4	P	Roto Sil	795399

Vhodné skříňe převodu viz → *ze strany 244*.

4.4.3.4 Skříň převodu

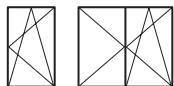
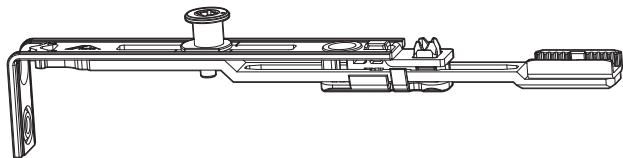


			N ^o
	25	Roto Sil	787675
	30	Roto Sil	787677
	35	Roto Sil	787678
	40	Roto Sil	787679
	45	Roto Sil	787680
	50	Roto Sil	787681



4.5 Koncovka převodu

4.5.1 KSR



					N^o
Koncovka převodu KSR s výsuvem	110	1	P	Roto Sil	628290

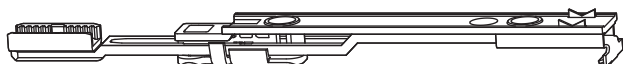


					N^o
Koncovka převodu KSR bez výsuvu	110	1	E	Roto Sil	794225

4.5.2 Výsuv

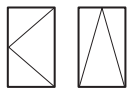
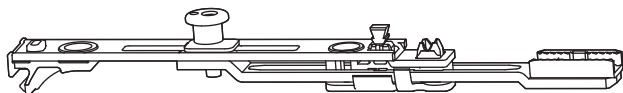


				N^o
koncovka převodu s výsuvem a obracečem zdvihu	110	11	Roto Sil	312032
	110	18	Roto Sil	312033



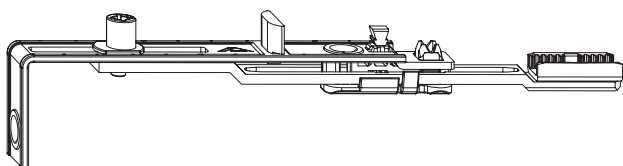
				N^o
koncovka převodu s výsuvem bez obraceče zdvihu	110	11	Roto Sil	457626
	110	14	Roto Sil	349187

4.5.3 Sklopné křídlo



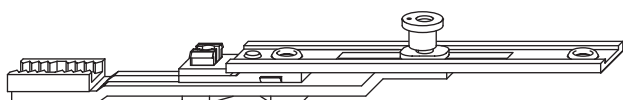
					Nº
koncovka převodu sklopné křídlo		1	V	Roto Sil	382716

4.5.4 Otvíravě-sklopné bočně



						Nº
koncovka převodu otvíravě-sklopný boční		nahoře	1	E	Roto Sil	735563
		dole	1	E	Roto Sil	735562

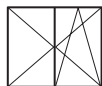
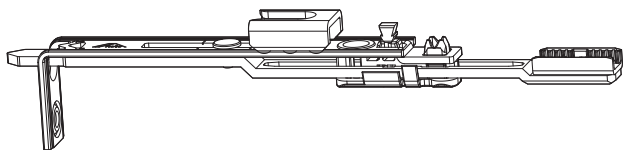
4.5.5 Kruhový oblouk



					Nº
koncovka převodu obloukové okno		1	E	Roto Sil	245688
		1	V	Roto Sil	245687



4.5.6 Štulpové křídlo

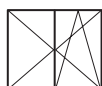
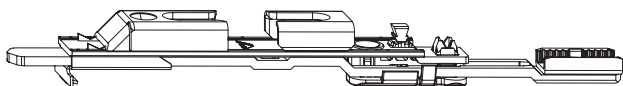








					
Koncovka převodu štulpové křídlo pro koncovku převodu KSR s výsuvem	110	11	1	Roto Sil	628701



INFO

Použitelné pouze v kombinaci se štulpovým převodem Standard.



					
Koncovka převodu štulpové křídlo pro koncovku převodu KSR bez výsuvu	110	11	1	Roto Sil	630573
	110	18	1	Roto Sil	630572



INFO

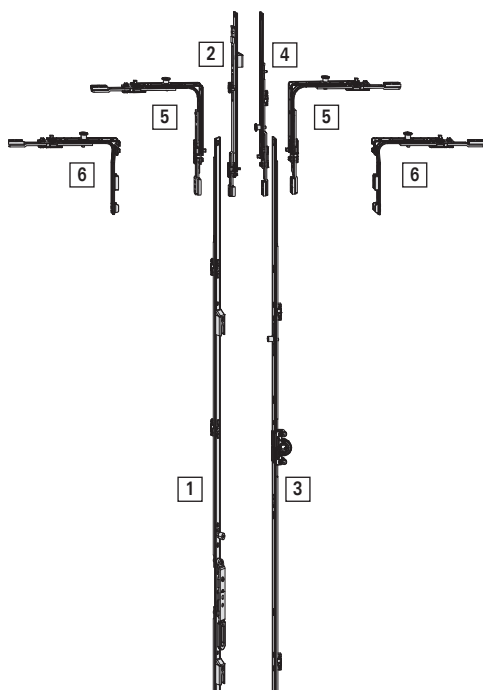
Použitelné pouze v kombinaci se štulpovým převodem Standard.

4.6 Štulpový převod

4.6.1 Standard

4.6.1.1 KSR – usazení kliky konstantní

4.6.1.1.1 Možnosti kombinací



Uspořádání	Význam
[1]	štulpový převod Standard KSR
[2]	střední díl, štulpová lišta
[3]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní
[4]	střední díl Standard
[5]	rohové vedení Standard
[6]	speciální rohové vedení krátké

Určení převodů

1. Určení výšky křídla v drážce (FFH) u daného prvku



INFO

Možnosti kombinací a požadované rohové vedení [5] + [6] zjistíte podle následujících tabulek.

2. Zvolte štulpový převod Standard KSR [1] na základě *výšky křídla v drážce (FFH)* a *délky konstrukčního dílu*

Volitelně: Určete střední díl, štulpová lišta [2] → *ze strany 322*

3. Zvolte OS převod KSR – usazení kliky konstantní [3] na základě *délky konstrukčního dílu*.

- OS převod KSR – usazení kliky konstantní, velikost dornu 8 mm → *ze strany 212*
- OS převod KSR – usazení kliky konstantní, velikost dornu 15 mm → *ze strany 212*
- OS převod KSR – usazení kliky konstantní, velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *ze strany 212*

Volitelně: Určete střední díl Standard [4] → *ze strany 318*.



Velikost dornu 8 mm

Štulpový převod Standard KSR				OS převod KSR			
Oblast použití	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška klíky	ZP	Typ rohového vedení
431–510	600	233	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>	490	120	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
511–600			rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	600	170	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
601–800	690	325	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	690	263	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
801–1000	890	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	890	413	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1001–1200	1090	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1090	513	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1201–1400	1290	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1290	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1401–1600	1490	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1490	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1601–1800	1690	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1690	563 / 1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1801–2000	1890	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1890	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
2001–2200	2090	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	2090	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
2201–2400	2290	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	2290	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

Velikost dornu 15 mm a větší

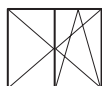
Štulpový převod Standard KSR				OS převod KSR			
Oblast použití	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška klíky	ZP	Typ rohového vedení
280–370	445	156	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>	460	120	N	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
371–555	445	156	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	460	120	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
431–510	600	195	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>	460	120	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
511–600			rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	600	170	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
601–800	690	300	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	690	263	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
801–1000	890	490	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	890	413	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1001–1200	1090	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1090	513	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1201–1400	1290	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1290	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1401–1600	1490	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1490	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1601–1800	1690	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1690	563 / 1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1801–2000	1890	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1890	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
2001–2200	2090	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	2090	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
2201–2400	2290	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	2290	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.6.1.1.2 Velikost dornu 8 až 50 mm



														N ^o
8	431 – 710	600	200	233	N	N	–	A	– / 1	– / P	Roto Sil		810974	
	601 – 800	690	200	325	N	N	–	N	–	–	Roto Sil		771953	
	801 – 1000	890	200	335	N	N	1	N	–	–	Roto Sil		771954	
15 25 30 35 40 45 50	280 – 555	445	200	156	N	N	–	A	– / 1	– / P	Roto Sil		2003815	
	431 – 710	600	200	195	A	N	–	A	– / 1	– / P	Roto Sil		795462	
	601 – 800	690	200	300	A	N	–	N	–	–	Roto Sil		763116	
	801 – 1000	890	200	490	A	N	1	N	–	–	Roto Sil		763117	
8 15 25 30 35 40 45 50	1001 – 1200	1090	200	335	A	N	1	N	–	–	Roto Sil		763118	
	1201 – 1400	1290	200	335	A	N	1	N	–	–	Roto Sil		763119	
	1401 – 1600	1490	200	335	A	N	2	N	–	–	Roto Sil		763120	
	1601 – 1800	1690	200	335	A	A	2	N	–	–	Roto Sil		795474	
	1801 – 2000	1890	200	640	A	A	2	N	–	–	Roto Sil		795476	
	2001 – 2200	2090	200	640	A	A	3	N	–	–	Roto Sil		795478	
	2201 – 2400	2290	200	640	A	A	3	N	–	–	Roto Sil		795480	



INFO

Úrovňová a ovládací pojistka (doraz štulpový převod) předmontovaná standardně.



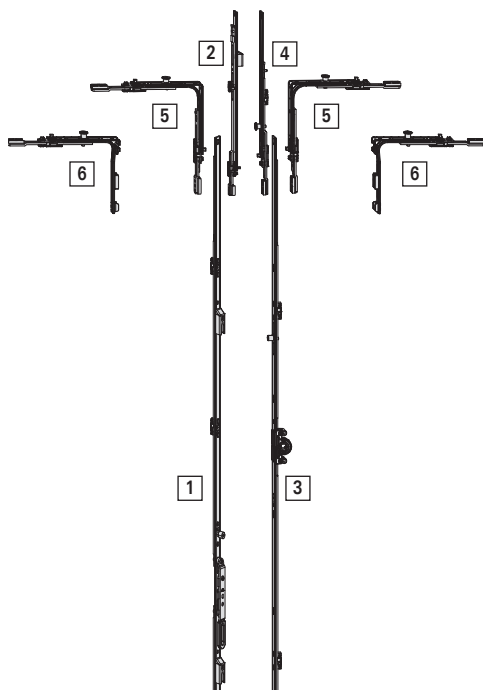
INFO

Při použití štulpového převodu Standard (RC 1 N, RC 2, RC 2 N) použijte křídlové nůžky pro otvíravé křídlo
 → *ze strany 282*



4.6.1.2 Usazení kliky středové/variabilní

4.6.1.2.1 Možnosti kombinací



Uspořádání	Význam
[1]	štulpový převod Standard
[2]	střední díl, štulpová lišta
[3]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní
[4]	střední díl Standard
[5]	rohové vedení Standard
[6]	speciální rohové vedení krátké

Určení převodů

1. Určení výšky křídla v drážce (FFH) u daného prvku



INFO

Možnosti kombinací a požadované rohové vedení [5] + [6] zjistíte podle následujících tabulek.

2. Zvolte štulpový převod Standard [1] na základě *výšky křídla v drážce (FFH)* a *délky konstrukčního dílu*.

Volitelně: Určete střední díl, štulpová lišta [2] → *ze strany 322*

3. Zvolte OS převod – usazení kliky středové/variabilní [3] na základě *délky konstrukčního dílu*

- OS převod – usazení kliky středové/variabilní, velikost dornu 8 mm → *ze strany 222*
- OS převod – usazení kliky středové/variabilní, velikost dornu 15 mm → *ze strany 222*
- OS převod – usazení kliky středové/variabilní, velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *ze strany 222*

Volitelně: Určete střední díl, Standard [4] → *ze strany 318*

Velikost dornu 8 mm

Oblast použití		Štulpový převod Standard		OS převod			
FFH	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP	Typ rohového vedení
621–800	680	235–275	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>	800	311–510	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
801–900		276–335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	980	351–400	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
901–1200	980	249–448	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>			401–600	J
1201–1600	1380	448–658	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1380	601–800	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1601–2000	1780	680–880	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1780	801–1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
2001–2400	2180	880–1080	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	2180	1001–1200	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

Velikost dornu 15 mm a větší

Oblast použití		Štulpový převod Standard		OS převod			
FFH	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP	Typ rohového vedení
370–450	400	255–265	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>	430	215–225	N	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
451–520		266–300	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>		226–260	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
521–620		301–350	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>		261–310	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
621–650	680	393–407	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>	510	311–400	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
651–800		408–482	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>				
801–1200	980	482–682	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	980	401–600	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1201–1600	1380	448–648	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1380	601–800	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1601–2000	1780	680–880	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1780	801–1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
2001–2400	2180	880–1080	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	2180	1001–1200	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>

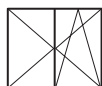
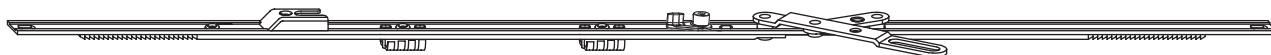











INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



4.6.1.2.2 Velikost dornu 8 až 50 mm



									N ^o
8	621 – 900	680	125 / 120	236 – 375	N	N	1	Roto Sil	242726
	901 – 1200	980	200 / 200	298 – 448	A	N	1	Roto Sil	791986
15 25 30 35 40 45 50	431 – 620	500	100 / 100	225 – 350	N	N	–	Roto Sil	233418
	621 – 800	630	100 / 100	393 – 482	A	N	1	Roto Sil	763125
	801 – 1200	980	200 / 200	482 – 682	A	N	1	Roto Sil	763126
	1201 – 1600	1380	200 / 200	448 – 658	A	N	2	Roto Sil	763127
	1601 – 2000	1780	200 / 200	680 – 880	A	A	2	Roto Sil	795482
2001 – 2400	2180	200 / 200	880 – 1080	A	A	4	Roto Sil	795484	



INFO

Pro štulpový převod u dvoukřídlových oken RC 2 / RC 2 N je nezbytně nutné použít bezpečnostní třmen. Viz → *ze strany 410*.



INFO

Úrovňová a ovládací pojistka (dorz štulpový převod) předmontovaná standardně.



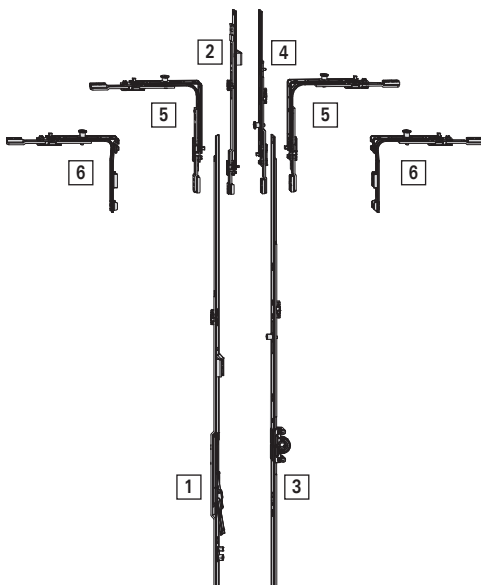
INFO

Při použití štulpového převodu Standard (RC 1 N, RC 2, RC 2 N) použijte křídlové nůžky pro otvíravé křídlo → *ze strany 282*

4.6.2 Plus

4.6.2.1 KSR – usazení kliky konstantní

4.6.2.1.1 Možnosti kombinací



Uspořádání	Význam
[1]	štulpový převod Plus KSR
[2]	střední díl, štulpová lišta
[3]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní
[4]	střední díl Standard
[5]	rohové vedení Standard
[6]	speciální rohové vedení krátké

Určení převodů

1. Určení výšky křídla v drážce (FFH) u daného prvku



INFO

Možnosti kombinací a požadované rohové vedení [5] + [6] zjistíte podle následujících tabulek.

2. Zvolte štulpový převod Plus KSR [1] na základě *výšky křídla v drážce (FFH)* a *délky konstrukčního dílu*

Volitelně: Určete střední díl, štulpová lišta [2] → *ze strany 322*

3. Zvolte OS převod KSR – usazení kliky konstantní [3] na základě *délky konstrukčního dílu*

- OS převod KSR – usazení kliky konstantní, velikost dornu 8 mm → *ze strany 212*
- OS převod KSR – usazení kliky konstantní, velikost dornu 15 mm → *ze strany 212*
- OS převod KSR – usazení kliky konstantní, velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *ze strany 212*

Volitelně: Určete střední díl, Standard [4] → *ze strany 318*



Velikost dornu 8 mm

Štulpový převod Plus KSR				OS převod KSR			
Oblast použití	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška klíky	ZP	Typ rohového vedení
431–510	600	233	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>	490	120	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
511–600			rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	600	170	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
601–800	690	325	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	690	263	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
801–1000	890	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	890	413	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1001–1200	1090	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1090	513	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1201–1400	1290	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1290	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1401–1600	1490	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1490	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1601–1800	1690	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1690	563 / 1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1801–2000	1890	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1890	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
2001–2200	2090	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	2090	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
2201–2400	2290	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	2290	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

Velikost dornu 15 mm a větší

Štulpový převod Plus KSR				OS převod KSR			
Oblast použití	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška klíky	ZP	Typ rohového vedení
431–510	600	195	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>	460	120	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
511–600			rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	600	170	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
601–800	690	300	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	690	263	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
801–1000	890	490	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	890	413	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1001–1200	1090	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1090	513	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1201–1400	1290	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1290	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1401–1600	1490	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1490	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1601–1800	1690	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1690	563 / 1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1801–2000	1890	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1890	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
2001–2200	2090	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	2090	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
2201–2400	2290	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	2290	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.6.2.1.2 Velikost dornu 8 až 50 mm



8	431 – 710	600	200	144	A	N	–	A	– / 1	– / P	Roto Sil	2007106	
15	601 – 800	690	200	234	A	N	–	–	–	–	Roto Sil	2007116	
25	801 – 1000	890	200	496	A	N	1	–	–	–	Roto Sil	2007117	
30	1001 – 1200	1090	200	496	A	N	1	–	–	–	Roto Sil	2007118	
35	1201 – 1400	1290	200	546	A	N	1	–	–	–	Roto Sil	2007119	
40	1401 – 1600	1490	200	546	A	N	2	–	–	–	Roto Sil	2007120	
45	1601 – 1800	1690	200	546	A	A	2	–	–	–	Roto Sil	2007121	
50	1801 – 2000	1890	200	546	A	A	2	–	–	–	Roto Sil	2007122	
	2001 – 2200	2090	200	546	A	A	3	–	–	–	Roto Sil	2007123	
	2201 – 2400	2290	200	546	A	A	3	–	–	–	Roto Sil	2007124	



INFO

Úrovňová a ovládací pojistka (dorz štulpový převod) předmontovaná standardně.



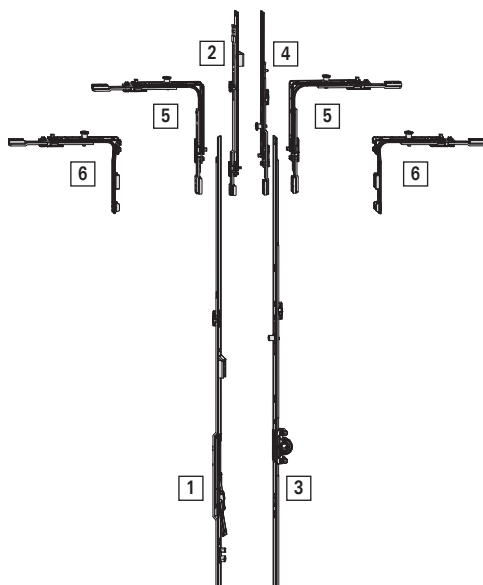
INFO

Při použití štulpového převodu Plus (RC 1 N, RC 2, RC 2 N) použít křídlové nůžky základní bezpečnost (otvíravě-sklopné) nebo křídlové nůžky bezpečnost (otvíravě-sklopné) → **ze strany 281**



4.6.2.2 Usazení kliky středové/variabilní

4.6.2.2.1 Možnosti kombinací



Uspořádání	Význam
[1]	štulpový převod Plus
[2]	střední díl, štulpová lišta
[3]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní
[4]	střední díl Standard
[5]	rohové vedení Standard
[6]	speciální rohové vedení krátké

Určení převodů

1. Určení výšky křídla v drážce (FFH) u daného prvku



INFO

Možnosti kombinací a požadované rohové vedení [5] + [6] zjistíte podle následujících tabulek.

2. Zvolte štulpový převod Plus [1] na základě *výšky křídla v drážce (FFH) a délky konstrukčního dílu*

Volitelně: Určete střední díl, štulpová lišta [2] → *ze strany 322*

3. Zvolte OS převod – usazení kliky středové/variabilní [3] na základě *délky konstrukčního dílu*

- OS převod – usazení kliky středové/variabilní, velikost dornu 8 mm → *ze strany 222*
- OS převod – usazení kliky středové/variabilní, velikost dornu 15 mm → *ze strany 222*
- OS převod – usazení kliky středové/variabilní, velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *ze strany 222*

Volitelně: Určete střední díl, Standard [4] → *ze strany 318*

Velikost dornu 8 mm

Oblast použití		Štulpový převod Plus		OS převod		
FFH	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky ZP	Typ rohového vedení
431–520	400	194–239	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>	500	215–260	N speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
521–620		240–289	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>		261–310	N rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
621–720	680	290–329	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>	800	311–510	J rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
721–800		330–379	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>			
801–1200	980	380–579	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	980	401–600	J rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1201–1600	1380	580–779	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1380	601–800	J rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1601–2000	1780	780–979	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1780	801–1000	J rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
2001–2400	2180	980–1179	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	2180	1001–1200	J rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

Velikost dornu 15 mm a větší

Oblast použití		Štulpový převod Plus		OS převod		
FFH	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky ZP	Typ rohového vedení
431–450	400	194–204	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>	430	215–225	N speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>
451–520		205–239	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>		226–260	N rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
521–620		240–289	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>		261–310	N rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
621–700	680	290–329	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 267</i>	580	311–400	J rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
701–800		330–379	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>			
801–1200	980	380–579	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	980	401–600	J rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1201–1600	1380	580–779	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1380	601–800	J rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
1601–2000	1780	780–979	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	1780	801–1000	J rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>
2001–2400	2180	980–1179	rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>	2180	1001–1200	J rohové vedení Standard → <i>ze strany 266</i>

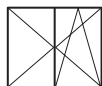


INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



4.6.2.2 Velikost dornu 8 až 50 mm



									N ^o
8	431 – 620	400	100 / 100	194 – 289	N	N	–	Roto Sil	2007128
15	621 – 800	680	100 / 100	290 – 379	A	N	1	Roto Sil	2007129
25	801 – 1200	980	200 / 200	380 – 579	A	N	1	Roto Sil	2007130
30									
35	1001 – 1400	1180	200 / 200	480 – 679	A	N	1	Roto Sil	2007131
40	1201 – 1600	1380	200 / 200	580 – 779	A	N	2	Roto Sil	2007132
45	1601 – 2000	1780	200 / 200	780 – 979	A	A	2	Roto Sil	2007133
50									
	2001 – 2400	2180	200 / 200	980 – 1179	A	A	4	Roto Sil	2007134



INFO

Úrovňová a ovládací pojistka (doraz štulpový převod) předmontovaná standardně.

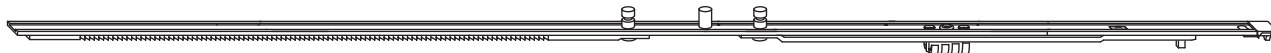


INFO

Při použití štulpového převodu Plus (RC 1 N, RC 2, RC 2 N) použít křídlové nůžky základní bezpečnost (otvíravě-sklopné) nebo křídlové nůžky bezpečnost (otvíravě-sklopné) → *ze strany 281*

4.6.3 Samostatná lomená páka

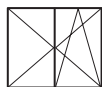
4.6.3.1 Usazení kliky konstantní









							N ^o
8	431 – 710	600	200	233	Roto Sil	787399	
	601 – 800	690	200	335	Roto Sil	338124	
	801 – 1000	890	200	195	Roto Sil	291770	
15	431 – 710	600	200	195	Roto Sil	788502	
	601 – 800	690	200	195	Roto Sil	338125	
	801 – 1000	890	200	490	Roto Sil	291746	
40	1001 – 1200	1090	200	335	Roto Sil	291747	
	1201 – 1400	1290	200	335	Roto Sil	291748	
	1401 – 1600	1490	200	335	Roto Sil	291749	
	1601 – 1800	1690	200	335	Roto Sil	291750	
	1801 – 2000	1890	200	640	Roto Sil	291751	
	2001 – 2200	2090	200	640	Roto Sil	291762	
	2201 – 2400	2290	200	640	Roto Sil	291763	

Vhodná samostatná lomená páka viz → *ze strany 260*.

4.6.3.2 Usazení kliky středové/variabilní




							N ^o
	8	370 – 620	400	100 / 100	225 – 350	Roto Sil	293629
	15	621 – 800	680	100 / 100	393 – 482	Roto Sil	293631
	25	801 – 1200	980	200 / 200	482 – 682	Roto Sil	293633
	30	1201 – 1600	1380	200 / 200	448 – 658	Roto Sil	293635
	35	1601 – 2000	1780	200 / 200	680 – 890	Roto Sil	293636
	40	2001 – 2400	2180	200 / 200	880 – 1090	Roto Sil	293637

Vhodná samostatná lomená páka viz → *ze strany 260*.

4.6.3.3 Samostatná lomená páka



		N ^o
samostatná lomená páka	Roto Sil	291743



INFO

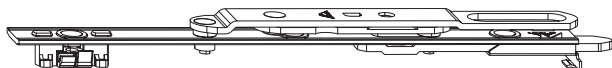
Je potřeba pro každý štulpový převod se samostatnou lomenou pákou.



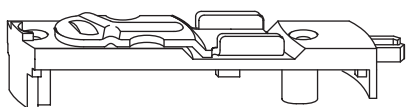
4.7 Hranová zástrč

4.7.1 Protilehlá drážka pro kování

4.7.1.1 Standard

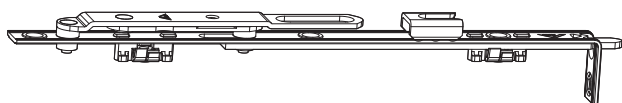


		N^o
200	Roto Sil	633419
390	Roto Sil	618666



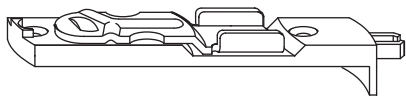
		N^o
97	Roto Sil	305638

4.7.1.2 KSR



		N^o
265	Roto Sil	628710

4.7.2 Eurodrážka



				N^o
97	18	12	Roto Sil	260189

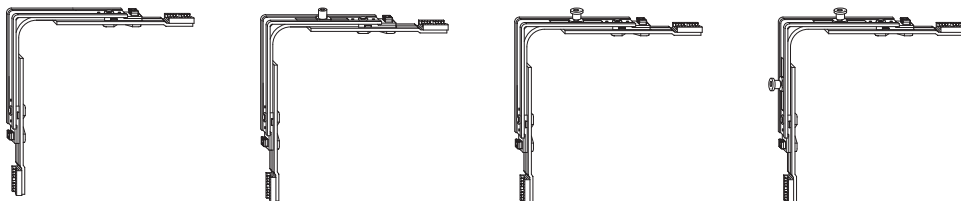









Standard	
Viz strana	266
<hr/>	
Krátký	
Viz strana	267
<hr/>	
Štulpová lišta	
Standard	268
Podlahový práh	268
<hr/>	
Podlahový práh	
Viz strana	269
<hr/>	
Nůžky	
Viz strana	270
<hr/>	
Speciální řešení	
Kruhový oblouk	271
Kosoúhlé okno	271
Štěrbínová ventilace	272
Rámový uzávěr a výsuv	272
<hr/>	

5 Rohová vedení

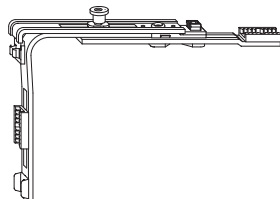
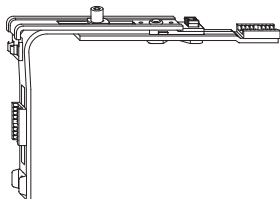
5.1 Standard









						№
rohové vedení Standard	110 / 110	-	-	nahore	Roto Sil	339785
rohové vedení standardní		1	E	nahore	Roto Sil	260275
		1	P	nahore dole	Roto Sil	260277
		1	V	nahore dole	Roto Sil	260272
		2	V	nahore dole	Roto Sil	260274



5.2 Krátký

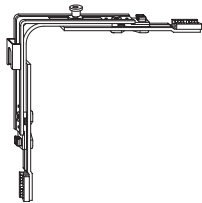












						N ^o
speciální rohové vedení krátké	110 / 10	1	E	nahoře	Roto Sil	260280
		1	P	nahoře dole	Roto Sil	260282
		1	V	nahoře dole	Roto Sil	281288



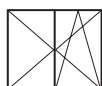
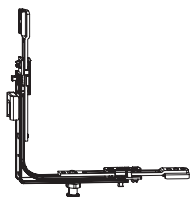
5.3 Štulpová lišta












5.3.1 Standard



									
rohové vedení štulpová lišta	110 / 110	křídlo otvírající se jako druhé	1	1	V	nahore	Roto Sil	313538	
			1	1	V	dole	Roto Sil	367227	
		křídlo otvírající se jako druhé / s posuvnou pojistkou	1	1	V	nahore	Roto Sil	839223	
			1	1	V	dole	Roto Sil	839224	

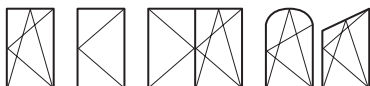
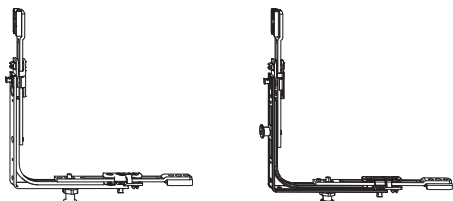
5.3.2 Podlahový práh








										
rohové vedení štulpová lišta	110 / 110	křídlo otvírající se jako druhé / navařený rámový uzávěr	7	1	1	V	dole	Roto Sil	823316	
			10	1	1	V	dole	Roto Sil	794779	
		křídlo otvírající se jako druhé / integrovaná pojistka proti posunutí	7	1	1	V	dole	Roto Sil	858513	
			10	1	1	V	dole	Roto Sil	858515	



5.4 Podlahový práh



							
rohové vedení podlahový práh	110 / 110	rohové vedení Standard, uzavírací kolík prodloužený	7	1	V	Roto Sil	642264
			7	2	V	Roto Sil	823317
			10	1	V	Roto Sil	614456
			10	2	V	Roto Sil	794778



INFO

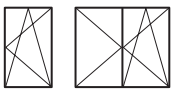
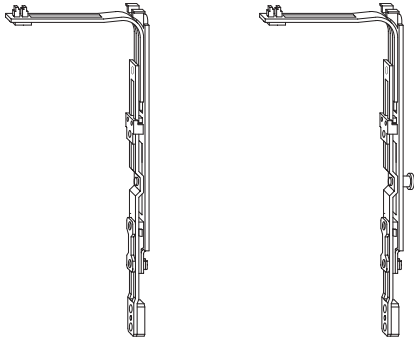
Napojení podlahových prahů






Podrobný popis napojení podlahových prahů na systém kování Roto NX naleznete v následujícím dokumentu.



IMO 347

5.5 Nůžky

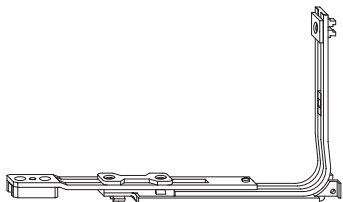


					N ^o
rohové vedení nůžek	180 / 0	-	-	Roto Sil	293521
		1	P	Roto Sil	260286
		1	V	Roto Sil	260284



5.6 Speciální řešení

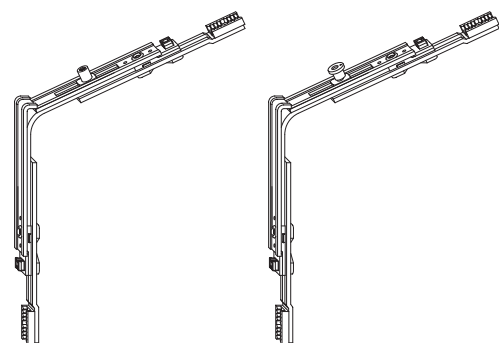
5.6.1 Kruhový oblouk



rohové vedení obloukové okno	110 / 0	Standard	Roto Sil	255273

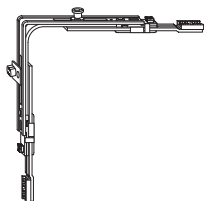


5.6.2 Kosouhlé okno



rohové vedení kosouhlé okno	110 / 110	1	E	Roto Sil	260279
		1	V	Roto Sil	260278

5.6.3 Štěrbinová ventilace



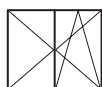
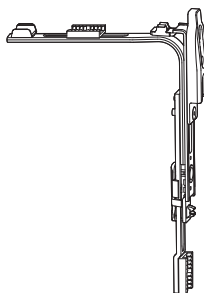
									N ^o
rohové vedení štěrbinová ventilace	110 / 110	9	20	1	P	vlevo	Roto Sil	389819	
				1	P	vpravo	Roto Sil	389818	
		13	30	1	P	vlevo	Roto Sil	389817	
				1	P	vpravo	Roto Sil	389816	



INFO

Konstrukční díly nejsou použitelné v kombinaci se závěsovou stranou P a závěsovou stranou T.

5.6.4 Rámový uzávěr a výsuv



						N ^o
rohové vedení rámový uzávěr a výsuv	110 / 110	10	-	1	Roto Sil	484686







Volný rozměr rámu

Volný rozměr rámu	278
Závěsová strana Designo (BA 13)	280

Křídlové nůžky

Závěsová strana P	281
Závěsová strana Designo (BA 13)	282

Rámové nůžky

Závěsová strana P	285
Závěsová strana Designo (BA 13)	290

Rámové nůžky nuceně řízené

Závěsová strana P	298
-------------------	-----

Křídlová část otvíravého závěsu do drážky

Závěsová strana P	299
Závěsová strana Designo (BA 13)	299

Rámová část otvíravého závěsu

Závěsová strana P	300
Závěsová strana Designo (BA 13)	301

Závěs otvíravého - sklopného křídla do drážky

Závěsová strana P	304
-------------------	-----

Závěs do naléhávky otvíravého/sklopného křídla

Závěsová strana P	305
-------------------	-----

Držák

Závěsová strana P	306
Čepy držáku	308

Krytky

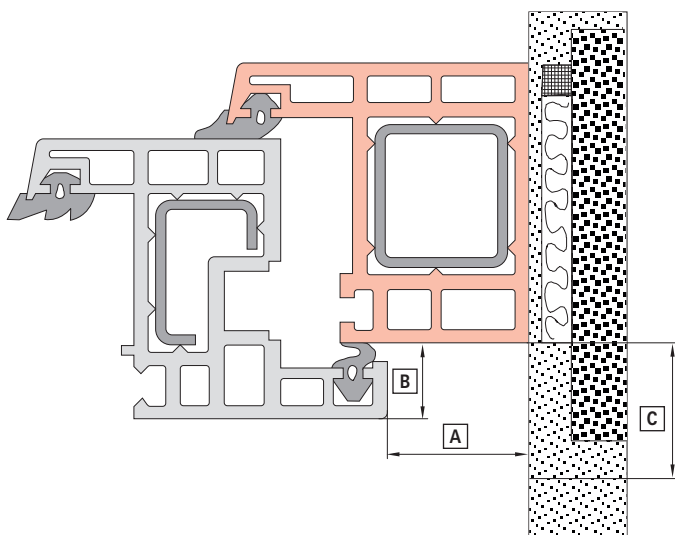
Závěsová strana P	309
-------------------	-----

6 Nůžky

6.1 Volný rozměr rámu

6.1.1 Volný rozměr rámu

Volný rozměr rámu při šířce naléhávky 20 mm.



Hmotnost křídla	Úhel otevření	Volný rozměr rámu [A]	Výška naléhávky [B]	Volná oblast [C]
130 kg	cca 180° [3]	≥ 21,0 mm	≥ 16 mm	100 mm
150 kg	cca 150° [4]	≥ 26,5 mm	≥ 16 mm	100 mm



INFO

Volné rozměry včetně krytek.

Úhel otevření do výšky naléhávky 20 mm.



NEBEZPEČÍ

Nebezpečí ohrožení života v důsledku poškození konstrukčních dílů ložiska!

V důsledku velkých výšek naléhávky [B] nebo konstrukčních dílů v oblasti ostění (jako např. soklové lišty) mohou na závěsové straně vznikat příliš velké síly pákového zatížení. To může vést k poškození konstrukčních dílů ložiska a k pádu křídla.

- ▶ Ve volné oblasti [C] se křídlo nesmí dotýkat ostění ani konstrukčních dílů v oblasti ostění.
- ▶ Při hloubce ostění < 100 mm zkontrolujte použití omezovače otevření.



POZOR

Nebezpečí vzniku věcných škod v důsledku poškození konstrukčních dílů ložiska!

V důsledku velkých výšek naléhávky [B] nebo konstrukčních dílů v oblasti ostění (jako např. soklové lišty) mohou na závěsové straně vznikat příliš velké síly pákového zatížení. To může vést k poškození konstrukčních dílů ložiska a k pádu křídla.

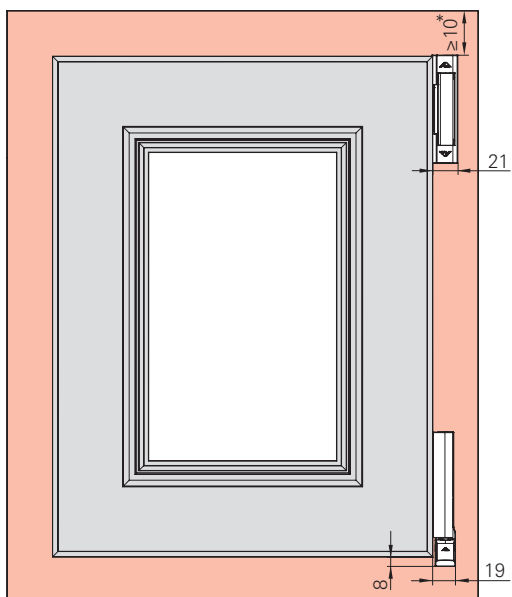
- ▶ Ve volné oblasti [C] se křídlo nesmí dotýkat ostění ani konstrukčních dílů v oblasti ostění.
- ▶ Při hloubce ostění < 100 mm zkontrolujte použití omezovače otevření.

[3] V závislosti na ostění může úhel otevření činit méně než 180°.

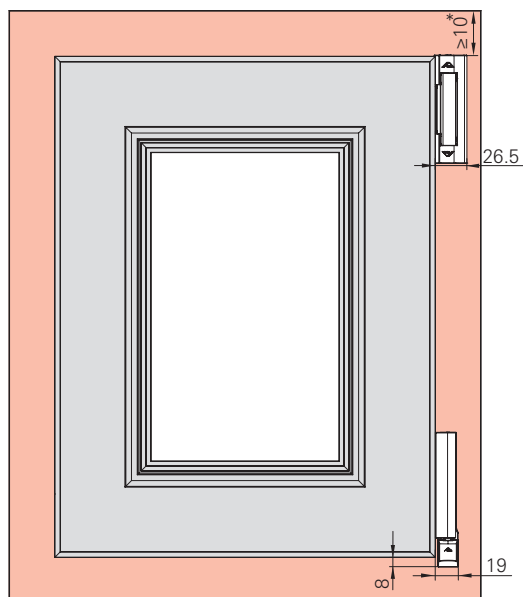
[4] V závislosti na ostění může úhel otevření činit méně než 150°.



Hmotnost křídla 130 kg



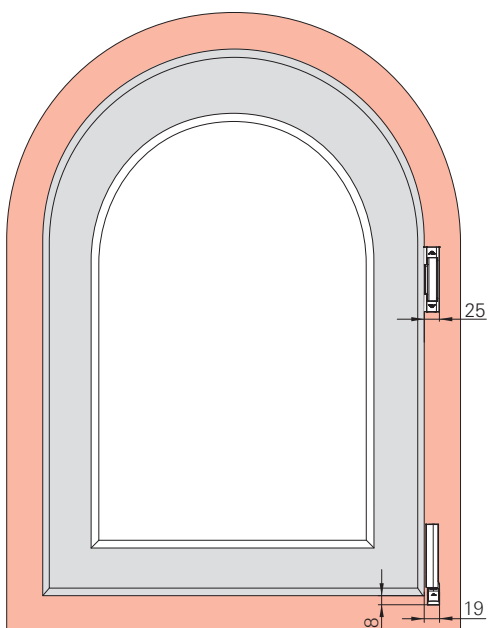
Hmotnost křídla 150 kg



* Pro demontáž čepu držáku ponechte volný prostor nejméně 10 mm od ostění.

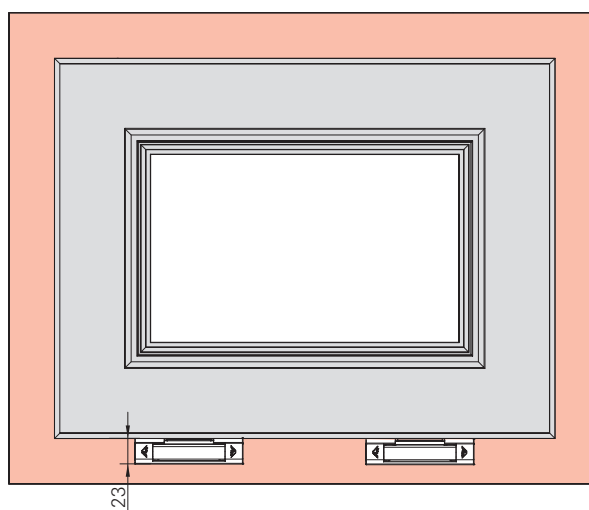
Obloukové okno

Hmotnost křídla 80 kg

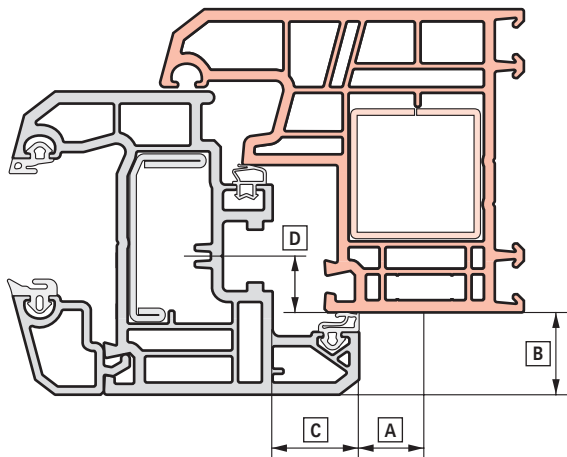


Sklopné kování

Hmotnost křídla 80 kg



6.1.2 Závěsová strana Designo (BA 13)



Volný rozměr rámu (v mm) při úhlu otevření 90°.

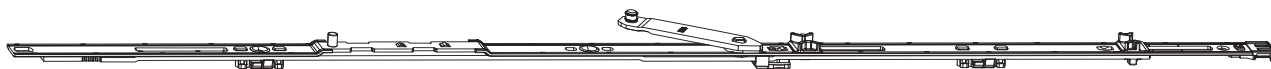
	úhel otevření	Volný rozměr rámu [A]	Výška naléhávky [B]	Šířka naléhávky [C]	Osa kování [D]
Závěsová strana Designo (BA 13)	90°	5,2	16	18	13
	90°	7,6	20	18	13
	90°	10,6	24	18	13
	90°	4,9	16	20	13
	90°	7,2	20	20	13
	90°	9,9	24	20	13
	90°	4,7	16	22	13
	90°	6,8	20	22	13
	90°	9,3	24	22	13



6.2 Křídlové nůžky

6.2.1 Závěsová strana P

6.2.1.1 Základní bezpečnost – RC 1 N



									N ^o
A	A	290 – 410	300	120	150	–	–	Roto Sil	787345
		411 – 600	490	190	250	–	–	Roto Sil	787346
		601 – 800	690	200	350	–	–	Roto Sil	787347
		801 – 1000	890	200	500	–	–	Roto Sil	787348
			890	200	500	1	E	Roto Sil	788617
		1001 – 1200	1090	200	500	–	–	Roto Sil	787350
			1090	200	500	1	E	Roto Sil	787349
1201 – 1400	1290	200	500	1	E	Roto Sil	787351		



INFO

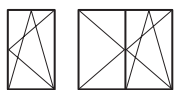
Od FFB 1400 mm jsou nutné druhé nůžky.

6.2.1.2 Bezpečnost – RC 2 / RC 2 N



									N ^o
A	A	801 – 1000	890	200	500	1	V	Roto Sil	787360
		1001 – 1200	1090	200	500	1	V	Roto Sil	787361
		1201 – 1400	1290	200	500	1	V	Roto Sil	787362

6.2.1.3 Bezpečnost – RC 3



									N^o
A	A	801 – 1000	890	200	350	1	V	Roto Sil	787358



INFO

Od FFB 1001 mm je nezbytný střední díl (200 mm, válcový čep 1V).

Navíc od FFB 1201 mm jsou nezbytné druhé nůžky.

6.2.1.4 Otvíravé křídlo



								N^o
Základní bezpečnost	290 – 410	300	120	150	–	–	Roto Sil	787366
	411 – 600	490	190	250	–	–	Roto Sil	787367
	601 – 800	690	200	350	–	–	Roto Sil	787368
	801 – 1000	890	200	500	1	E	Roto Sil	787369
Bezpečnost	801 – 1000	890	200	500	1	V	Roto Sil	787370

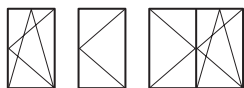
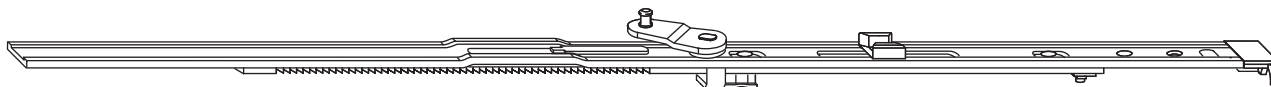


INFO

Od FFB 1001 mm je nezbytné prodloužení převodu.

6.2.2 Závěsová strana Designo (BA 13)

6.2.2.1 Základní bezpečnost



								N^o
330 – 600	490	170	250	–	–	pojistka proti zabouchnutí	Roto Sil	385393
601 – 800	690	200	350	–	–	–	Roto Sil	385394
801 – 1000	890	200	500	1	E	–	Roto Sil	385415



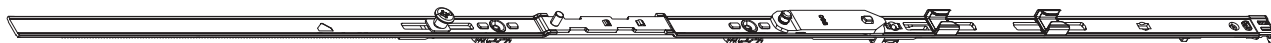
									N ^o
1001 – 1200	1090	200	500	1	E		-	Roto Sil	385416



INFO

Od FFB 1201 mm jsou nutné druhé nůžky.

6.2.2.2 Bezpečnost



							N ^o
801 – 1000	890	200	500	1	V	Roto Sil	450373
1001 – 1200	1090	200	500	1	V	Roto Sil	450374



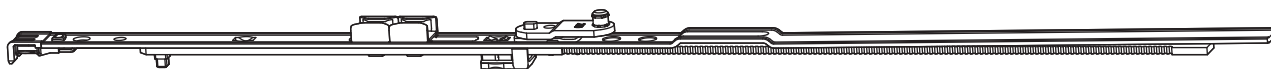
INFO

Od FFB 1201 mm jsou nutné druhé nůžky.



6.2.2.3 Otvírací křídlo

Štulpový převod – Standard



									N ^o
Bezpečnost	430 – 510	400	80	250	–	–	zdvih 18 mm	Roto Sil	482571
	511 – 710	600	200	250	–	–	zdvih 36 mm	Roto Sil	491796



INFO

Mezi FFB 711–1400 mm s prodloužením převodu.

Štulpový převod - Plus



								N ^o
Bezpečnost	601 – 800	690	200	250	–	–	Roto Sil	2003336



INFO

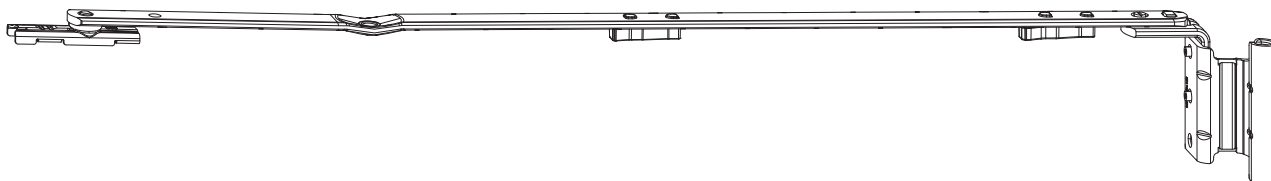
Mezi FFB 801–1400 mm s prodloužením převodu.









6.3 Rámové nůžky

6.3.1 Závěsová strana P

6.3.1.1 Standard



						N ^o
12/18-9	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	787217
			A	Roto Sil	vpravo	787218
			A	Bílá	vlevo	788440
			A	Bílá	vpravo	788441
	411 – 600	250	A	Roto Sil	vlevo	787219
			A	Roto Sil	vpravo	787220
			A	Bílá	vlevo	788442
			A	Bílá	vpravo	788443
	601 – 800	350	A	Roto Sil	vlevo	787221
			A	Roto Sil	vpravo	787222
			A	Bílá	vlevo	788444
			A	Bílá	vpravo	788445
	801 – 1400	500	A	Roto Sil	vlevo	787223
			A	Roto Sil	vpravo	787224
			A	Bílá	vlevo	788446
			A	Bílá	vpravo	788447
12/20-9	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	787225
			A	Roto Sil	vpravo	787226
			A	Bílá	vlevo	788448
			A	Bílá	vpravo	788449
	411 – 600	250	A	Roto Sil	vlevo	787227
			A	Roto Sil	vpravo	787228
			A	Bílá	vlevo	788450
			A	Bílá	vpravo	788451
	601 – 800	350	A	Roto Sil	vlevo	787229
			A	Roto Sil	vpravo	787230
			A	Bílá	vlevo	788452
			A	Bílá	vpravo	788453
	801 – 1400	500	A	Roto Sil	vlevo	787231
			A	Roto Sil	vpravo	787232
			A	Bílá	vlevo	788454
			A	Bílá	vpravo	788455

						N ^o
12/20-13	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	787233
			A	Roto Sil	vpravo	787234
			A	Bílá	vlevo	788456
			A	Bílá	vpravo	788457
			A	Titanová	vlevo	795092
			A	Titanová	vpravo	795093
	411 – 600	250	A	Roto Sil	vlevo	787235
			A	Roto Sil	vpravo	787236
			A	Bílá	vlevo	788458
			A	Bílá	vpravo	788459
			A	Titanová	vlevo	795094
			A	Titanová	vpravo	795095
	601 – 800	350	A	Roto Sil	vlevo	787237
			A	Roto Sil	vpravo	787238
			A	Bílá	vlevo	788460
			A	Bílá	vpravo	788461
			A	Titanová	vlevo	795096
			A	Titanová	vpravo	795097
	801 – 1400	500	A	Roto Sil	vlevo	787239
			A	Roto Sil	vpravo	787240
			A	Bílá	vlevo	788462
			A	Bílá	vpravo	788463
			A	Titanová	vlevo	795098
			A	Titanová	vpravo	795099
12/21-13	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	795132
			A	Roto Sil	vpravo	795133
			A	Bílá	vlevo	817199
			A	Bílá	vpravo	817200
	411 – 600	250	A	Roto Sil	vlevo	795134
			A	Roto Sil	vpravo	795135
			A	Bílá	vlevo	817201
			A	Bílá	vpravo	817202
	601 – 800	350	A	Roto Sil	vlevo	795136
			A	Roto Sil	vpravo	795137
			A	Bílá	vlevo	817203
			A	Bílá	vpravo	817204
	801 – 1400	500	A	Roto Sil	vlevo	795138
			A	Roto Sil	vpravo	795139
			A	Bílá	vlevo	817205
			A	Bílá	vpravo	817206
12/22-13	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	787241
			A	Roto Sil	vpravo	787242
			A	Bílá	vlevo	788464
			A	Bílá	vpravo	788465
	411 – 600	250	A	Roto Sil	vlevo	787243
			A	Roto Sil	vpravo	787244
			A	Bílá	vlevo	788466
			A	Bílá	vpravo	788467
	601 – 800	350	A	Roto Sil	vlevo	787245
			A	Roto Sil	vpravo	787246
			A	Bílá	vlevo	788468
			A	Bílá	vpravo	788469
	801 – 1400	500	A	Roto Sil	vlevo	787247
			A	Roto Sil	vpravo	787248
			A	Bílá	vlevo	788470
			A	Bílá	vpravo	788471



Vhodné držáky viz → ze strany 306 → ze strany 306.

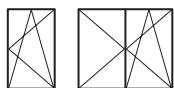
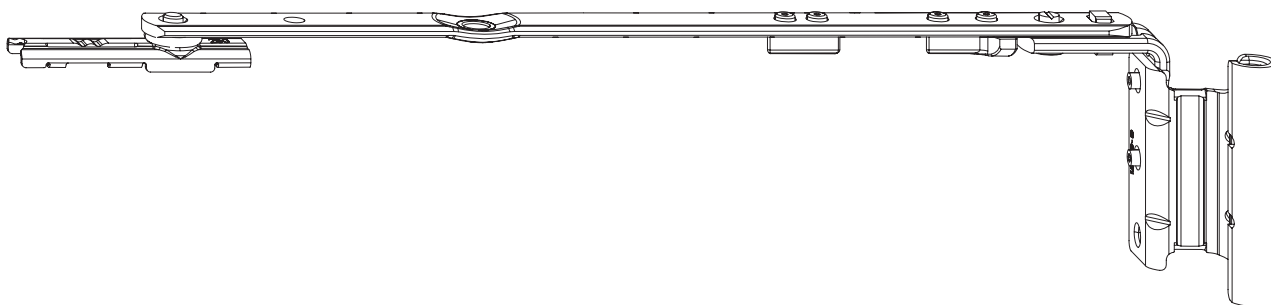
Vhodné krytky viz → ze strany 311.









INFO

U FFH < 500 mm nastavte délku sklopení na 80 mm (u nůžek od velikosti 250).

6.3.1.2 TiltFirst (TF)



						N ^o
12/18-9	290 – 410	150	N	Roto Sil	vlevo	814684
			N	Roto Sil	vpravo	814695
	411 – 600	250	N	Roto Sil	vlevo	814696
			N	Roto Sil	vpravo	814697
	601 – 800	350	N	Roto Sil	vlevo	814698
			N	Roto Sil	vpravo	814699
801 – 1400	500	N	Roto Sil	vlevo	814700	
		N	Roto Sil	vpravo	814701	
12/20-9	290 – 410	150	N	Roto Sil	vlevo	814703
			N	Roto Sil	vlevo	814704
	411 – 600	250	N	Roto Sil	vlevo	814705
			N	Roto Sil	vpravo	814706
	601 – 800	350	N	Roto Sil	vlevo	814707
			N	Roto Sil	vpravo	814708
801 – 1400	500	N	Roto Sil	vlevo	814709	
		N	Roto Sil	vpravo	814710	
12/20-13	290 – 410	150	N	Roto Sil	vlevo	814711
			N	Roto Sil	vpravo	814712
			N	Bílá	vlevo	814727
			N	Bílá	vpravo	814728
	411 – 600	250	N	Roto Sil	vlevo	814713
			N	Roto Sil	vpravo	814714
			N	Bílá	vlevo	814729
			N	Bílá	vpravo	814730
	601 – 800	350	N	Roto Sil	vlevo	814715
			N	Roto Sil	vpravo	814716
			N	Bílá	vlevo	814731
			N	Bílá	vpravo	814732
801 – 1400	500	N	Roto Sil	vlevo	814717	
		N	Roto Sil	vpravo	814718	
		N	Bílá	vlevo	814733	
		N	Bílá	vpravo	814734	

						N ^o	
12/21-13	290 – 410	150	N	Roto Sil	vlevo	895923	
			N	Roto Sil	vpravo	895924	
	411 – 600	250	N	Roto Sil	vlevo	895925	
			N	Roto Sil	vpravo	895926	
	601 – 800	350	N	Roto Sil	vlevo	895927	
			N	Roto Sil	vpravo	895928	
	801 – 1400	500	N	Roto Sil	vlevo	895929	
			N	Roto Sil	vpravo	895930	
	12/22-13	290 – 410	150	N	Roto Sil	vlevo	814719
				N	Roto Sil	vpravo	814720
411 – 600		250	N	Roto Sil	vlevo	814721	
			N	Roto Sil	vpravo	814722	
601 – 800		350	N	Roto Sil	vlevo	814723	
			N	Roto Sil	vpravo	814724	
801 – 1400		500	N	Roto Sil	vlevo	814725	
			N	Roto Sil	vpravo	814726	

Vhodné držáky viz → *ze strany 306* → *ze strany 306*.

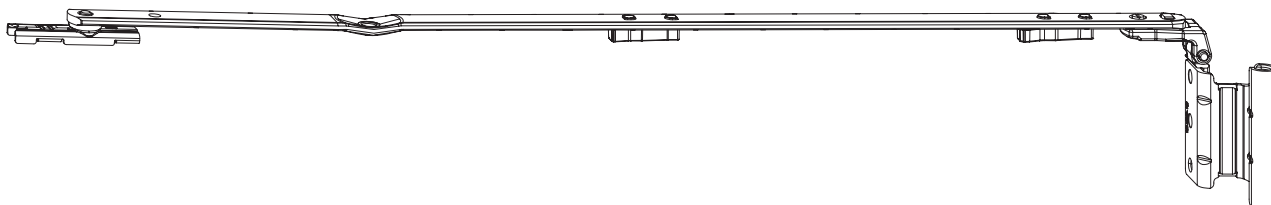
Vhodné krytky viz → *ze strany 311*.









INFO

U FFH < 500 mm nastavte délku sklopení na 80 mm (u nůžek od velikosti 250).

6.3.1.3 Kosouhlé okno



						N ^o	
12/18-9	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	795148	
			A	Roto Sil	vpravo	795149	
	411 – 600	250	A	Roto Sil	vlevo	795150	
			A	Roto Sil	vpravo	795151	
	601 – 800	350	A	Roto Sil	vlevo	795152	
			A	Roto Sil	vpravo	795153	
	801 – 1400	500	A	Roto Sil	vlevo	795154	
			A	Roto Sil	vpravo	795155	
	12/20-9	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	795156
				A	Roto Sil	vpravo	795157
411 – 600		250	A	Roto Sil	vlevo	795158	
			A	Roto Sil	vpravo	795159	
601 – 800		350	A	Roto Sil	vlevo	795160	
			A	Roto Sil	vpravo	795161	
801 – 1400		500	A	Roto Sil	vlevo	795162	
			A	Roto Sil	vpravo	795163	



						N ^o
12/20-13	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	795164
			A	Roto Sil	vpravo	795165
			A	Bílá	vlevo	795180
			A	Bílá	vpravo	795181
	411 – 600	250	A	Roto Sil	vlevo	795166
			A	Roto Sil	vpravo	795167
			A	Bílá	vlevo	795182
			A	Bílá	vpravo	795183
	601 – 800	350	A	Roto Sil	vlevo	795168
			A	Roto Sil	vpravo	795169
			A	Bílá	vlevo	795184
			A	Bílá	vpravo	795185
	801 – 1400	500	A	Roto Sil	vlevo	795170
			A	Roto Sil	vpravo	795171
			A	Bílá	vlevo	795186
			A	Bílá	vpravo	795187
12/22-13	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	795188
			A	Roto Sil	vpravo	795189
	411 – 600	250	A	Roto Sil	vlevo	795190
			A	Roto Sil	vpravo	795191
	601 – 800	350	A	Roto Sil	vlevo	795192
			A	Roto Sil	vpravo	795193
	801 – 1400	500	A	Roto Sil	vlevo	795194
			A	Roto Sil	vpravo	795195



Vhodné držáky viz → *ze strany 306* → *ze strany 306*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 311*.

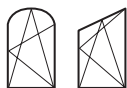
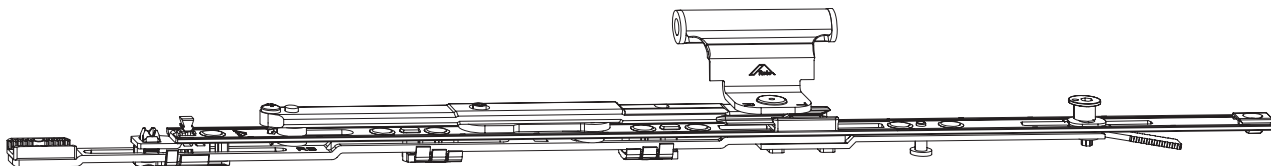
Koncovka viz → *ze strany 424*.



INFO

U FFH < 500 mm nastavte délku sklopení na 80 mm (u nůžek od velikosti 250).

6.3.1.4 Kruhový oblouk



					N ^o
12/18-9	1	V	Roto Sil	-	896116
12/20-9	1	V	Roto Sil	-	896117
12/20-13	1	V	Roto Sil	-	896118
	1	V	Bílá	-	896120
	1	V	Titanová	-	2007009
12/22-13	1	V	Roto Sil	-	896119

Vhodné držáky viz → *ze strany 308* → *ze strany 306*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 311*.



INFO

Sada kruhového oblouku sestávající z rámových nůžek pro kruhový oblouk, držáku a náběhu do drážky.

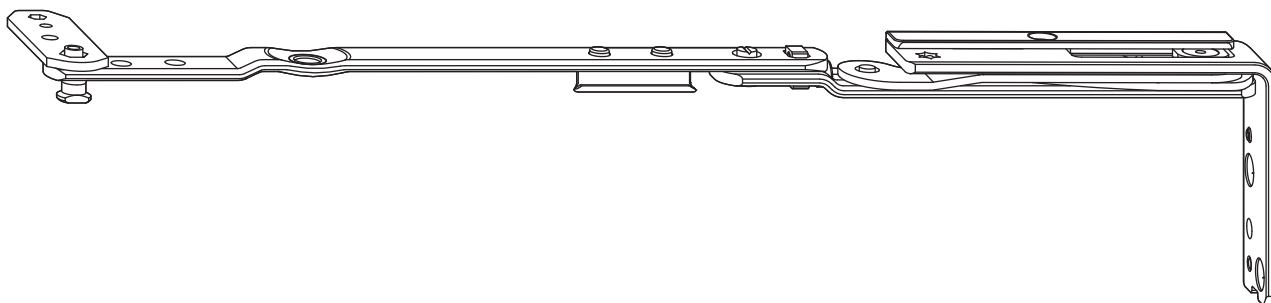


INFO

U systémů 12/18-9, 12/20-9 a 12/22-13 může být v závislosti na profilovém systému nutné oříznout v oblasti otvíravého závěsu těsnění křídla.





6.3.2 Závěsová strana Designo (BA 13)

6.3.2.1 Standard – rámové nůžky 250



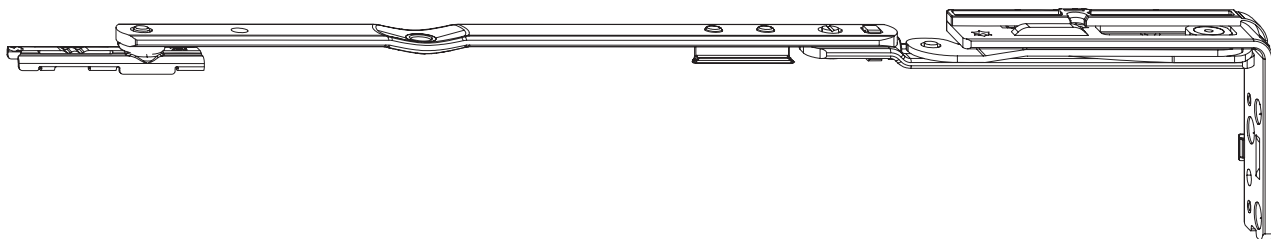
				N ^o
Aluplast Ideal 2000	250	Roto Sil	vlevo	623968
	250	Roto Sil	vpravo	623967







				N ^o
Aluplast Ideal 4000	250	Roto Sil	vlevo	628938
Aluplast Ideal 5000	250	Roto Sil	vpravo	628937
Aluplast Ideal 8000				
Schüco Corona MD				
Aluplast energeto 5000 view				
Aluplast energeto 7000				
Aluplast Ideal 7000				
Brüggmann AD 13	250	Roto Sil	vlevo	635229
Brüggmann MD 13				
Veka Alphaline 90				
Veka Softline 70 AD				
Veka Softline 70 MD				
Veka Softline 82 MD				
Veka Topline AD 13				
Veka Topline MD 13				
Salamander BluEvolution 73				
Salamander BluEvolution 82				
Salamander GreenEvolution 76				
Veka Softline 76 AD				
Veka Softline 76 MD				
Brüggmann AD 13				
Brüggmann MD 13				
Veka Alphaline 90				
Veka Softline 70 AD				
Veka Softline 70 MD				
Veka Softline 82 MD				
Veka Topline AD 13				
Veka Topline MD 13				
Brüggmann AD 73				
Salamander BluEvolution 82				
Salamander GreenEvolution 76				
Veka Softline 76 AD				
Veka Softline 76 MD				
Deceuninck Eforte	250	Roto Sil	vlevo	635396
Deceuninck Prestige	250	Roto Sil	vpravo	635395
Inoutic AD 13				
Inoutic MD 100				
Deceuninck Elegant	250	Roto Sil	vlevo	812024
Deceuninck Legend	250	Roto Sil	vpravo	812023
KBE 76				
KBE 88 MD				
Kömmerling 76				
Kömmerling 88 MD				
Trocal 76				
Trocal 88 MD				
Deceuninck Zendow	250	Roto Sil	vlevo	623948
KBE 70 AD	250	Roto Sil	vpravo	623947
Gealan Kubus	250	Roto Sil	vlevo	807532
	250	Roto Sil	vpravo	807531
Gealan S3000	250	Roto Sil	vlevo	606334
Gealan S7000	250	Roto Sil	vpravo	606326
Gealan S8000				
Kömmerling 88 Plus	250	Roto Sil	vlevo	606347
Kömmerling Eurodur 3S	250	Roto Sil	vpravo	606346
Kömmerling Eurofutur Classic				
Kömmerling Eurofutur Elegance				
Rehau S 735 MD	250	Roto Sil	vlevo	610950
Rehau S 788	250	Roto Sil	vpravo	610949
Rehau S 799 Brillant Design (S 730)				
Rehau S 980 Geneo	250	Roto Sil	vlevo	606364
	250	Roto Sil	vpravo	606363
Salamander 2D	250	Roto Sil	vlevo	635510
Salamander 3D	250	Roto Sil	vpravo	635509
Salamander Streamline 76				
Salamander BluEvolution 92	250	Roto Sil	vlevo	635620
	250	Roto Sil	vpravo	635619
Schüco Corona CT70 AD	250	Roto Sil	vlevo	764817
Schüco Corona CT70 MD	250	Roto Sil	vpravo	764816
Schüco Corona SI82 MD				







6.3.2.2 Standard – rámové nůžky 350

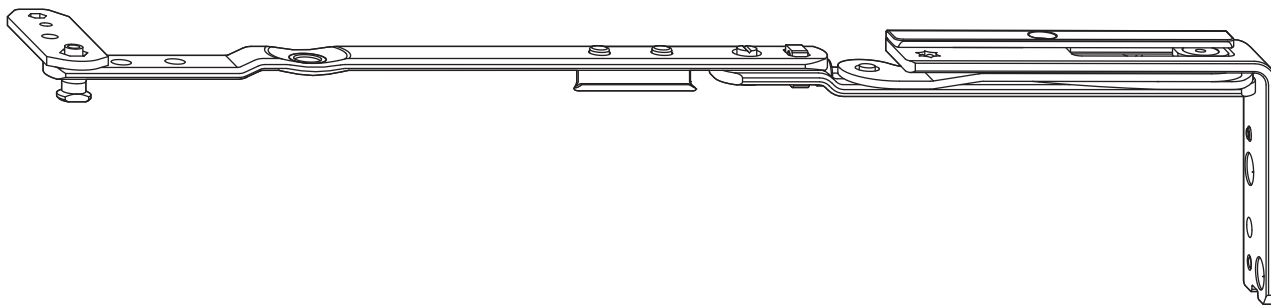






				N ^o
Aluplast Ideal 2000	350	Roto Sil	vlevo	623970
	350	Roto Sil	vpravo	623969
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 8000 Schüco Corona MD Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 7000	350	Roto Sil	vlevo	628941
	350	Roto Sil	vpravo	628939
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Veka Alphasline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Softline 82 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Salamander BluEvolution 73 Salamander BluEvolution 82 Salamander GreenEvolution 76 Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD	350	Roto Sil	vlevo	635231
	350	Roto Sil	vpravo	635230
Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige Inoutic AD 13 Inoutic MD 100	350	Roto Sil	vlevo	635398
	350	Roto Sil	vpravo	635397
Deceuninck Elegant Deceuninck Legend KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 MD Trocal 76 Trocal 88 MD	350	Roto Sil	vlevo	812066
	350	Roto Sil	vpravo	812065
Deceuninck Zendow KBE 70 AD	350	Roto Sil	vlevo	623950
	350	Roto Sil	vpravo	623949
Gealan Kubus	350	Roto Sil	vlevo	807534
	350	Roto Sil	vpravo	807533
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000	350	Roto Sil	vlevo	606336
	350	Roto Sil	vpravo	606335
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	350	Roto Sil	vlevo	606349
	350	Roto Sil	vpravo	606348
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730)	350	Roto Sil	vlevo	610952
	350	Roto Sil	vpravo	610951
Rehau S 980 Geneo	350	Roto Sil	vlevo	606366
	350	Roto Sil	vpravo	606365
Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76	350	Roto Sil	vlevo	635512
	350	Roto Sil	vpravo	635511







				N ^o
Salamander BluEvolution 92	350	Roto Sil	vlevo	635622
	350	Roto Sil	vpravo	635621
Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD	350	Roto Sil	vlevo	764819
	350	Roto Sil	vpravo	764818

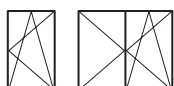
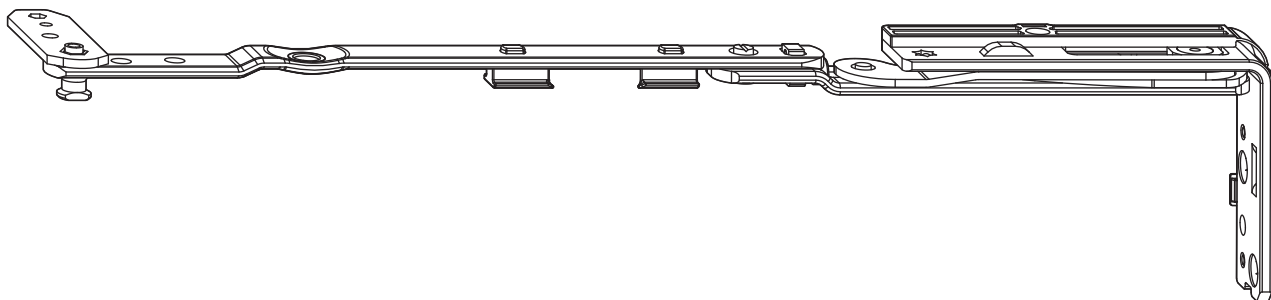
6.3.2.3 Standard – rámové nůžky 500







				N ^o
Aluplast Ideal 2000	500	Roto Sil	vlevo	623972
	500	Roto Sil	vpravo	623971
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 8000 Schüco Corona MD Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 7000	500	Roto Sil	vlevo	628948
	500	Roto Sil	vpravo	628947
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Softline 82 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Salamander BluEvolution 73 Salamander BluEvolution 82 Salamander GreenEvolution 76 Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD	500	Roto Sil	vlevo	635233
	500	Roto Sil	vpravo	635232
Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige Inoutic AD 13 Inoutic MD 100	500	Roto Sil	vlevo	635400
	500	Roto Sil	vpravo	635399
Deceuninck Elegant Deceuninck Legend KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 MD Trocal 76 Trocal 88 MD	500	Roto Sil	vlevo	812068
	500	Roto Sil	vpravo	812067
Deceuninck Zendow KBE 70 AD	500	Roto Sil	vlevo	623952
	500	Roto Sil	vpravo	623951
Galan Kubus	500	Roto Sil	vlevo	807536
	500	Roto Sil	vpravo	807535





				N ^o
Gealan S3000	500	Roto Sil	vlevo	606339
Gealan S7000	500	Roto Sil	vpravo	606338
Gealan S8000				
Kömmerling 88 Plus	500	Roto Sil	vlevo	606353
Kömmerling Eurodur 3S	500	Roto Sil	vpravo	606352
Kömmerling Eurofutur Classic				
Kömmerling Eurofutur Elegance				
Rehau S 735 MD	500	Roto Sil	vlevo	610954
Rehau S 788	500	Roto Sil	vpravo	610953
Rehau S 799 Brillant Design (S 730)				
Rehau S 980 Geneo	500	Roto Sil	vlevo	606369
	500	Roto Sil	vpravo	606367
Salamander 2D	500	Roto Sil	vlevo	635514
Salamander 3D	500	Roto Sil	vpravo	635513
Salamander Streamline 76				
Salamander BluEvolution 92	500	Roto Sil	vlevo	635624
	500	Roto Sil	vpravo	635623
Schüco Corona CT70 AD	500	Roto Sil	vlevo	764821
Schüco Corona CT70 MD	500	Roto Sil	vpravo	764820
Schüco Corona SI82 MD				

6.3.2.4 TiltFirst (TF) – rámové nůžky 250



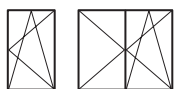
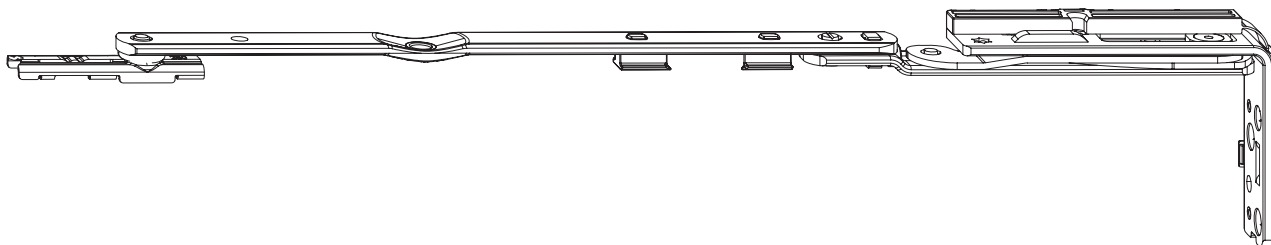
				N ^o
Aluplast Ideal 2000	250	Roto Sil	vlevo	643271
	250	Roto Sil	vpravo	643270
Aluplast Ideal 4000	250	Roto Sil	vlevo	643247
Aluplast Ideal 5000	250	Roto Sil	vpravo	643246
Aluplast Ideal 8000				
Schüco Corona MD				
Aluplast energeto 5000 view				
Aluplast energeto 7000				
Aluplast Ideal 7000				
Brüggmann AD 13	250	Roto Sil	vlevo	643277
Brüggmann MD 13	250	Roto Sil	vpravo	643276
Veka Alphaline 90				
Veka Softline 70 AD				
Veka Softline 70 MD				
Veka Softline 82 MD				
Veka Topline AD 13				
Veka Topline MD 13				
Salamander BluEvolution 73				
Salamander BluEvolution 82				
Salamander GreenEvolution 76				
Deceuninck Eforte	250	Roto Sil	vlevo	643259
Deceuninck Prestige	250	Roto Sil	vpravo	643258
Inoutic AD 13				
Inoutic MD 100				











				N ^o	
Deceuninck Elegant Deceuninck Legend KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 MD Trocal 76 Trocal 88 MD	250	Roto Sil	vlevo	757738	
	250	Roto Sil	vpravo	757737	
	Deceuninck Zendow KBE 70 AD	250	Roto Sil	vlevo	643253
		250	Roto Sil	vpravo	643252
	Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000	250	Roto Sil	vlevo	638965
		250	Roto Sil	vpravo	638944
	Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	250	Roto Sil	vlevo	643265
		250	Roto Sil	vpravo	643264
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730)	250	Roto Sil	vlevo	640572	
	250	Roto Sil	vpravo	640573	
Rehau S 980 Geneo	250	Roto Sil	vlevo	640566	
	250	Roto Sil	vpravo	640567	
Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD	250	Roto Sil	vlevo	764825	
	250	Roto Sil	vpravo	764824	
Veka Softline 70 MD	250	Roto Sil	vlevo	636481	
	250	Roto Sil	vpravo	636480	



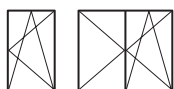
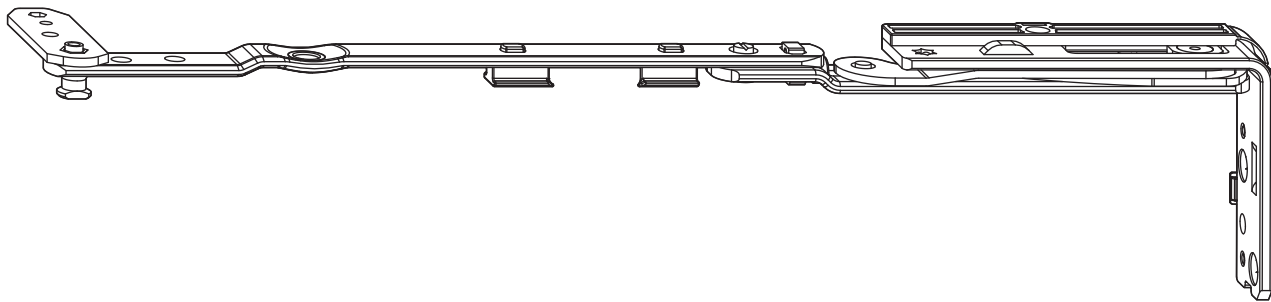
6.3.2.5 TiltFirst (TF) – rámové nůžky 350







				N ^o
Aluplast Ideal 2000	350	Roto Sil	vlevo	643273
	350	Roto Sil	vpravo	643272
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 8000 Schüco Corona MD Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 7000	350	Roto Sil	vlevo	643249
	350	Roto Sil	vpravo	643248
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Softline 82 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Salamander BluEvolution 73 Salamander BluEvolution 82 Salamander GreenEvolution 76	350	Roto Sil	vlevo	643279
	350	Roto Sil	vpravo	643278





				N ^o
Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige Inoutic AD 13 Inoutic MD 100	350	Roto Sil	vlevo	643261
	350	Roto Sil	vpravo	643260
Deceuninck Elegant Deceuninck Legend KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 MD Trocal 76 Trocal 88 MD	350	Roto Sil	vlevo	757740
	350	Roto Sil	vpravo	757739
Deceuninck Zendow KBE 70 AD	350	Roto Sil	vlevo	643255
	350	Roto Sil	vpravo	643254
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000	350	Roto Sil	vlevo	638967
	350	Roto Sil	vpravo	638966
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	350	Roto Sil	vlevo	643267
	350	Roto Sil	vpravo	643266
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730)	350	Roto Sil	vlevo	640574
	350	Roto Sil	vpravo	640575
Rehau S 980 Geneo	350	Roto Sil	vlevo	640568
	350	Roto Sil	vpravo	640569
Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD	350	Roto Sil	vlevo	764827
	350	Roto Sil	vpravo	764826
Veka Softline 70 MD	350	Roto Sil	vlevo	636484
	350	Roto Sil	vpravo	636483

6.3.2.6 TiltFirst (TF) – rámové nůžky 500



				N ^o
Aluplast Ideal 2000	500	Roto Sil	vlevo	643275
	500	Roto Sil	vpravo	643274
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 8000 Schüco Corona MD Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 7000	500	Roto Sil	vlevo	643251
	500	Roto Sil	vpravo	643250



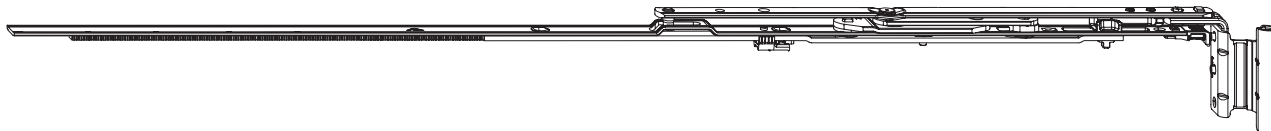
				N ^o
Brüggmann AD 13	500	Roto Sil	vlevo	643281
Brüggmann MD 13	500	Roto Sil	vpravo	643280
Veka Alphaline 90				
Veka Softline 70 AD				
Veka Softline 70 MD				
Veka Softline 82 MD				
Veka Topline AD 13				
Veka Topline MD 13				
Salamander BluEvolution 73				
Salamander BluEvolution 82				
Salamander GreenEvolution 76				
Deceuninck Eforte	500	Roto Sil	vlevo	643263
Deceuninck Prestige	500	Roto Sil	vpravo	643262
Inoutic AD 13				
Inoutic MD 100				
Deceuninck Elegant	500	Roto Sil	vlevo	757742
Deceuninck Legend	500	Roto Sil	vpravo	757741
KBE 76				
KBE 88 MD				
Kömmerling 76				
Kömmerling 88 MD				
Trocal 76				
Trocal 88 MD				
Deceuninck Zendow	500	Roto Sil	vlevo	643257
KBE 70 AD	500	Roto Sil	vpravo	643256
Gealan S3000	500	Roto Sil	vlevo	638969
Gealan S7000	500	Roto Sil	vpravo	638968
Gealan S8000				
Kömmerling 88 Plus	500	Roto Sil	vlevo	643269
Kömmerling Eurodur 3S	500	Roto Sil	vpravo	643268
Kömmerling Eurofutur Classic				
Kömmerling Eurofutur Elegance				
Rehau S 735 MD	500	Roto Sil	vlevo	640576
Rehau S 788	500	Roto Sil	vpravo	640577
Rehau S 799 Brillant Design (S 730)				
Rehau S 980 Geneo	500	Roto Sil	vlevo	640570
	500	Roto Sil	vpravo	640571
Schüco Corona CT70 AD	500	Roto Sil	vlevo	764829
Schüco Corona CT70 MD	500	Roto Sil	vpravo	764828
Schüco Corona SI82 MD				
Veka Softline 70 MD	500	Roto Sil	vlevo	636516
	500	Roto Sil	vpravo	636515



6.4 Rámové nůžky nuceně řízené

6.4.1 Závěsová strana P

6.4.1.1 Komfort



											N ^o
12/20-9	460 – 600	490	190	250	max. 50 kg	–	–	Roto Sil	vlevo	795042	
		490	190	250	max. 50 kg	–	–	Roto Sil	vpravo	795043	
	601 – 800	690	200	350	max. 50 kg	–	–	Roto Sil	vlevo	795044	
		690	200	350	max. 50 kg	–	–	Roto Sil	vpravo	795045	
	801 – 1000	890	200	500	max. 50 kg	1	E	Roto Sil	vlevo	795046	
		890	200	500	max. 50 kg	1	E	Roto Sil	vpravo	795047	
12/20-13	460 – 600	490	190	250	max. 50 kg	–	–	Roto Sil	vlevo	795032	
		490	190	250	max. 50 kg	–	–	Roto Sil	vpravo	795033	
	601 – 800	690	200	350	max. 50 kg	–	–	Roto Sil	vlevo	795036	
		690	200	350	max. 50 kg	–	–	Roto Sil	vpravo	795037	
	801 – 1000	890	200	500	max. 50 kg	1	E	Roto Sil	vlevo	795040	
		890	200	500	max. 50 kg	1	E	Roto Sil	vpravo	795041	
		890	200	500	max. 50 kg	1	V	Roto Sil	vlevo	795048	
	890	200	500	max. 50 kg	1	V	Roto Sil	vpravo	795049		

Vhodné držáky viz → *ze strany 306*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 311*.



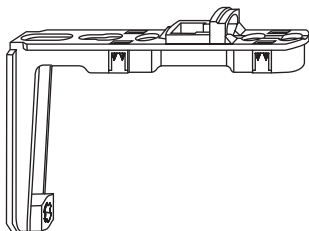
INFO

Mezi FFB 1001–1400 mm s prodloužením převodu.



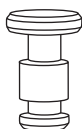
6.5 Křídlová část otvíravého závěsu do drážky

6.5.1 Závěsová strana P



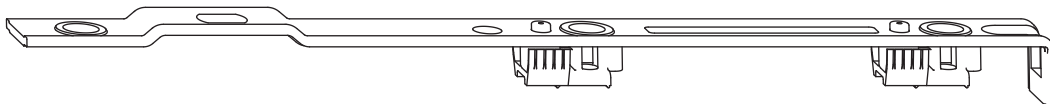
				N^o
křídlová část otvíravého závěsu do drážky závěsová strana P/T/A16		110 / 65	Roto Sil	331488

Vhodné rámové části otvíravého závěsu viz → *ze strany 300*.



			N^o
vkládací sklápěcí křídlo		Roto Sil	230651

6.5.2 Závěsová strana Designo (BA 13)

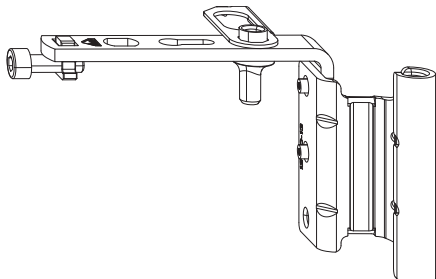






					N^o
křídlová část otvíravého závěsu do drážky závěsová strana Designo (osa kování 9 / osa kování 13)		224 / 15	Nelze pro sklápěcí okno	Roto Sil	477255
		224 / 50	-	Roto Sil	640563

Vhodné rámové části otvíravého závěsu viz → *ze strany 301*.

6.6 Rámová část otvíravého závěsu

6.6.1 Závěsová strana P



				N ^o
12/18-9	Roto Sil	Bílá	vlevo	787371
			vpravo	787372
			vlevo	788472
			vpravo	788473
12/20-9	Roto Sil	Bílá	vlevo	787373
			vpravo	787374
			vlevo	788474
			vpravo	788475
12/20-13	Roto Sil	Titanová	vlevo	787375
			vpravo	787376
	Bílá		vlevo	788476
			vpravo	788477
	Titanová		vlevo	795210
			vpravo	795211
12/21-13	Roto Sil	Bílá	vlevo	817207
			vpravo	817208
			vlevo	817209
			vpravo	817210
12/22-13	Roto Sil	Bílá	vlevo	787377
			vpravo	787378
			vlevo	788478
			vpravo	788479

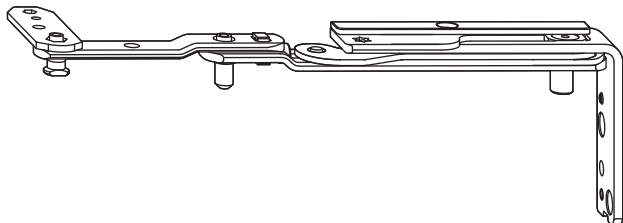
Vhodné držáky viz → *ze strany 306*.




Vhodná křídlová část otvíravého závěsu do drážky viz → *ze strany 299*.






6.6.2 Závěsová strana Designo (BA 13)

6.6.2.1 Standard



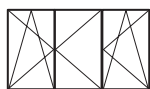
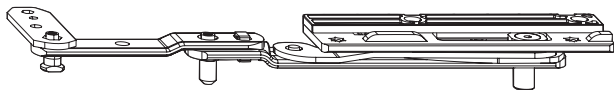
			N ^o
Aluplast Ideal 2000	Roto Sil	vlevo	623966
	Roto Sil	vpravo	623965
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 8000 Schüco Corona MD Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 7000	Roto Sil	vlevo	628936
	Roto Sil	vpravo	628914
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Softline 82 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Salamander BluEvolution 73 Salamander BluEvolution 82 Salamander GreenEvolution 76 Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD	Roto Sil	vlevo	635227
	Roto Sil	vpravo	635226
Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige Inoutic AD 13 Inoutic MD 100	Roto Sil	vlevo	635274
	Roto Sil	vpravo	635273
Deceuninck Elegant Deceuninck Legend KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 MD Trocal 76 Trocal 88 MD	Roto Sil	vlevo	812022
	Roto Sil	vpravo	812021
Deceuninck Zendow KBE 70 AD	Roto Sil	vlevo	623946
	Roto Sil	vpravo	623945
Gealan Kubus	Roto Sil	vlevo	807530
	Roto Sil	vpravo	807529
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000	Roto Sil	vlevo	606325
	Roto Sil	vpravo	606324
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	Roto Sil	vlevo	606345
	Roto Sil	vpravo	606344
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730)	Roto Sil	vlevo	610948
	Roto Sil	vpravo	610947
Rehau S 980 Geneo	Roto Sil	vlevo	606362
	Roto Sil	vpravo	606361






			N ^o
Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76	Roto Sil	vlevo	635508
	Roto Sil	vpravo	635507
Salamander BluEvolution 92	Roto Sil	vlevo	635618
	Roto Sil	vpravo	635617
Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD	Roto Sil	vlevo	764815
	Roto Sil	vpravo	764794
Veka Alphasline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD	Roto Sil	vlevo	606388
	Roto Sil	vpravo	606387




Vhodná křídlová část otvíravého závěsu do drážky viz → *ze strany 299*.

6.6.2.2 Trojkřídle okno (středové křídlo)



			N ^o
Aluplast Ideal 2000 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	Roto Sil	vlevo	741501
	Roto Sil	vpravo	741500
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 8000 Schüco Corona AD Schüco Corona MD Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 7000	Roto Sil	vlevo	741515
	Roto Sil	vpravo	741504
Brügmann AD 13 Brügmann MD 13 Veka Alphasline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Softline 82 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Salamander GreenEvolution 76	Roto Sil	vlevo	738588
	Roto Sil	vpravo	738554
Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige Inoutic AD 13 Inoutic MD 100	Roto Sil	vlevo	741497
	Roto Sil	vpravo	741496
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000	Roto Sil	vlevo	766738
	Roto Sil	vpravo	766739
KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 MD Trocal 76 Trocal 88 MD	Roto Sil	vlevo	766121
	Roto Sil	vpravo	766122
Rehau S 730 AD Rehau S 735 MD Rehau S 799 Brillant Design (S 730)	Roto Sil	vlevo	766742
	Roto Sil	vpravo	766743



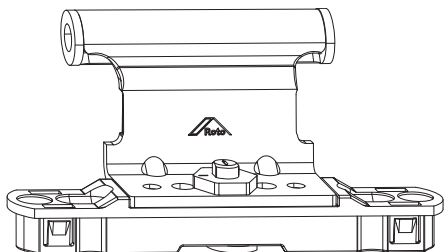
			N ^o
Rehau S 969 Synego Rehau S 980 Geneo Salamander BluEvolution 92	Roto Sil	vlevo	766766
	Roto Sil	vpravo	766767
Salamander 2D Salamander 3D Salamander Design 3D Salamander Streamline 76	Roto Sil	vlevo	766770
	Roto Sil	vpravo	766771






Vhodná křídlová část otvíravého závěsu do drážky viz → *ze strany 299*.



6.7 Závěs otvíravého - sklopného křídla do drážky

6.7.1 Závěsová strana P



					N ^o
12/18-9	±3,0 mm	s vyrovnáním	A	Roto Sil	787379
		s vyrovnáním	A	Bílá	788480
	-	bez vyrovnání	A	Roto Sil	787380
		bez vyrovnání	A	Bílá	788481
12/20-9	±3,0 mm	s vyrovnáním	A	Roto Sil	787383
		s vyrovnáním	A	Bílá	788484
	-	bez vyrovnání	A	Roto Sil	787384
		bez vyrovnání	A	Bílá	788485
12/18-13	±3,0 mm	s vyrovnáním	A	Roto Sil	787381
		s vyrovnáním	A	Bílá	788482
	-	bez vyrovnání	A	Roto Sil	787382
		bez vyrovnání	A	Bílá	788483
12/20-13	±3,0 mm	s vyrovnáním	A	Roto Sil	787387
		s vyrovnáním	A	Bílá	788488
		s vyrovnáním	A	Titanová	795264
	-	bez vyrovnání	A	Roto Sil	787388
		bez vyrovnání	A	Bílá	788489
		bez vyrovnání	A	Titanová	795265
12/21-13	±3,0 mm	s vyrovnáním	A	Roto Sil	787389
		s vyrovnáním	A	Bílá	788490
	-	bez vyrovnání	A	Roto Sil	787390
		bez vyrovnání	A	Bílá	788491
12/22-13	±3,0 mm	s vyrovnáním	A	Roto Sil	787391
		s vyrovnáním	A	Bílá	788492
	-	bez vyrovnání	A	Roto Sil	787392
		bez vyrovnání	A	Bílá	788493

Vhodné držáky viz → *ze strany 306*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 311*.



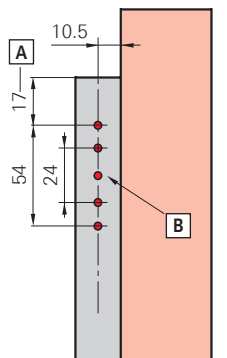
INFO

Závěsy otvíravě-sklopného křídla do drážky u otvíravých křídel používejte pouze jako podpurný středový závěs.



6.8 Závěs do naléhávky otvíravého/sklopného křídla

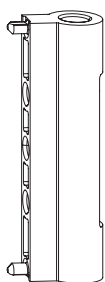
Montáž a vysvětlení



Uspořádání	Význam
[A]	Při přesahu 20 mm
[B]	Ø 3 mm, hloubka vrtání 5 mm



6.8.1 Závěsová strana P



					N^o
12/20-9 12/20-13	max. 80 kg	A	2 x Ø 3 mm	Roto Sil	787400

Vhodné držáky viz → *ze strany 307*.

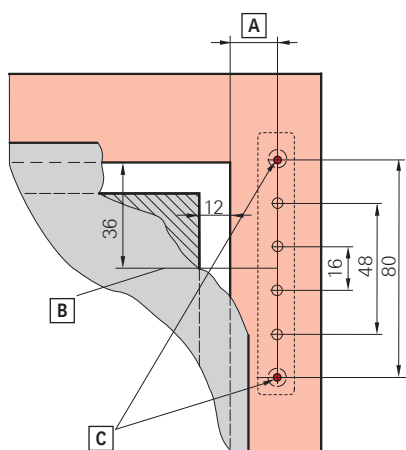
Vhodné krytky viz → *ze strany 312*.

6.9 Držák

6.9.1 Závěsová strana P

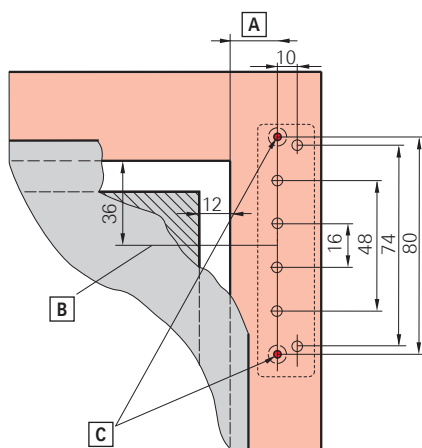
Montáž a vysvětlení

Standard – P 3/130 | P 6/130



Uspořádání	Význam	System
[A]	16,5 mm	12/18-9, 12/18-13
	18,5 mm	12/20-9, 12/20-13
	19,5 mm	12/21-13
	20,5 mm	12/22-13
[B]	Střed držáku	-
[C]	Držák P 3/130, vrtání Ø 3 mm, hloubka 4 mm	-
	Držák P 6/130, vrtání Ø 6 mm, hloubka 9 mm	-

Standard – P 6/150








Uspořádání	Význam	System
[A]	16,5 mm	12/18-9, 12/18-13
	18,5 mm	12/20-9, 12/20-13
	19,5 mm	12/21-13
	20,5 mm	12/22-13
[B]	Střed držáku	-
[C]	Držák P 6/150, vrtání Ø 6 mm, hloubka 9 mm	-



6.9.1.1 Standard – P 3/130 | P 6/130



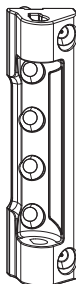
					N ^o
P 3/130	max. 130 kg	A	2 × Ø 3 mm	Roto Sil	859171
P 6/130				Bílá	859174
				Titanová	859964
P 6/130	max. 130 kg	A	2 × Ø 6 mm	Roto Sil	859172
				Bílá	859960
				Titanová	859965






Ke každému držáku je potřeba jeden čep držáku. Podrobnosti viz → *ze strany 308*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 309*.



6.9.1.2 Standard – P 6/150

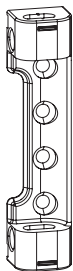


					N ^o
P 6/150	max. 150 kg	A	2 × Ø 6 mm	Roto Sil	859173
P 6/150				Bílá	859961
				Titanová	859966

Ke každému držáku je potřeba jeden čep držáku. Podrobnosti viz → *ze strany 308*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 309*.

6.9.1.3 stranově seřiditelné



					N ^o
P 3/100	max. 100 kg	A	2 x Ø 3 mm	Roto Sil	840384
P 6/100			2 x Ø 6 mm	Bílá	840401
	Titanová	840402			
	Roto Sil	840403			
				Bílá	840404
				Titanová	840405

Ke každému držáku je potřeba jeden čep držáku. Podrobnosti viz → *ze strany 308*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 310*.

6.9.2 Čepy držáku



			N ^o
čep držáku	86	Roto Sil	834705






6.10 Krytky

6.10.1 Závěsová strana P

6.10.1.1 Držák – Standard

Krytky






			N ^o
P 3/130 P 6/130	R01.1	přírodní stříbrná	861148
	R01.2	nová stříbrná	861149
	R01.3	titanová	861155
	R03.1	mosaz matná	861156
	R03.2	mosaz lesklá	861160
	R04.1	šedo-hnědá	861152
	R04.3	olivově hnědá	861153
	R04.4	černo-hnědá	861154
	R05.3	středně bronzová	861165
	R05.5	bronzová	861166
	R06.2	sytě černá	862558
	R07.2	dopravní bílá	861167
	R07.3	krémově bílá	861168
	SF	speciální barva	862560
P 6/150	R01.1	přírodní stříbrná	861169
	R01.2	nová stříbrná	861170
	R01.3	titanová	861171
	R03.1	mosaz matná	861172
	R03.2	mosaz lesklá	861174
	R04.1	šedo-hnědá	861175
	R04.3	olivově hnědá	861176
	R04.4	černo-hnědá	861177
	R05.3	středně bronzová	861178
	R05.5	bronzová	861179
	R06.2	sytě černá	862562
	R07.2	dopravní bílá	861197
	R07.3	krémově bílá	861198
	SF	speciální barva	862563

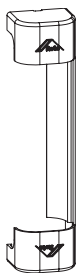


Zátky



			N ^o
P 6/150	R01.3	titanová	788500
	R07.2	dopravní bílá	788435

6.10.1.2 Držák – stranově nastavitelný



				N ^o
P 3/100 P 6/100	R01.1	přírodní stříbrná	–	840406
	R01.2	nová stříbrná	–	840407
	R01.3	titanová	–	840408
	R03.1	mosaz matná	–	840409
	R03.2	mosaz lesklá	–	840415
	R04.1	šedo-hnědá	–	840416
	R04.3	olivově hnědá	–	840417
	R04.4	černohnědá	–	840418
	R05.3	středně bronzová	–	840419
	R05.5	bronzová	–	840420
	R06.2	sytě černá	–	2005470
	R07.3	krémově bílá	–	840421
	R07.2	dopravní bílá	–	840422
	SF	speciální barva	–	840423



6.10.1.3 Rámové nůžky a závěs otvíravého / závěsného křídla do drážky

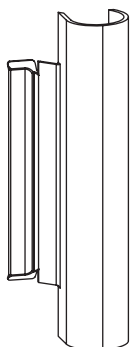





INFO

Vhodné pro následující konstrukční díly:

- Rámové nůžky – Standard
- Rámové nůžky – TiltFirst (TF)
- Rámové nůžky – kosoúhlé okno (SF)
- Rámové nůžky – kruhový oblouk
- Závěs otvíravě-sklopného křídla do drážky




S lamelou



			N ^o
12/18-9 12/20-9 12/20-13 12/21-13 12/22-13	R01.1	přírodní stříbrná	788403
	R01.2	nová stříbrná	810816
	R01.3	titanová	788404
	R03.1	mosaz matná	788405
	R03.2	mosaz lesklá	810817
	R04.1	šedo-hnědá	788406
	R04.3	olivově hnědá	810818
	R04.4	černo-hnědá	788407
	R05.3	středně bronzová	788408
	R05.5	bronzová	788409
	R06.2	sytě černá	821926
	R07.2	dopravní bílá	788410
	R07.3	krémově bílá	810819
	SF	speciální barva	840752




Bez lamely



			N ^o
12/18-9 12/20-9 12/20-13 12/21-13 12/22-13	R01.1	přírodní stříbrná	788395
	R01.2	nová stříbrná	795969
	R01.3	titanová	788396
	R03.1	mosaz matná	788397
	R03.2	mosaz lesklá	795974
	R04.1	šedo-hnědá	788398
	R04.3	olivově hnědá	795979
	R04.4	černohnědá	788399
	R05.3	středně bronzová	788400
	R05.5	bronzová	788401
	R06.2	sytě černá	894965
	R07.2	dopravní bílá	788402
	R07.3	krémově bílá	795984
	SF	speciální barva	840747

6.10.1.4 Závěs do naléhávky otvíravého/sklpného křídla



			N ^o
12/20-9 12/20-13	R01.1	přírodní stříbrná	792387
	R01.2	nová stříbrná	810820
	R01.3	titanová	792388
	R03.1	mosaz matná	810821
	R03.2	mosaz lesklá	810822
	R04.1	šedo-hnědá	792389
	R04.3	olivově hnědá	810823
	R04.4	černohnědá	792390
	R05.3	středně bronzová	792391
	R05.5	bronzová	810825
	R06.2	sytě černá	2029912
	R07.2	dopravní bílá	792392
	R07.3	krémově bílá	810824
	SF	speciální barva	840748





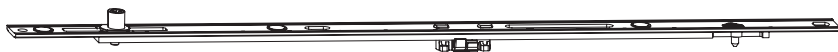
Vícedílný	
Standard	318
Bezpečnost	319
Podlahové prahy	320
Zkracovatelný	321
Převod	321
Štulpová lišta	
Viz strana	322
Protiběžný	
Viz strana	323
Háky	
Viz strana	324
Kruhový oblouk	
Standard	326
Konstrukční díl obloukového okna – vodorovný	327
Konstrukční díl obloukového okna – svislý	327
Komfort	
Viz strana	328

7 Střední díly

7.1 Vícedílný

7.1.1 Standard

Jednostranně připojitelný



						N ^o
N	400	1	E	-	Roto Sil	255280
	400	1	E	pozice čepu -4 mm	Roto Sil	593607
	600	1	E	-	Roto Sil	255281

Oboustranně připojitelný

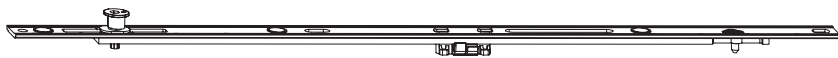


						N ^o	
A	200	-	-	-	Roto Sil	308267	
		-	-	upínací díl NSP	Roto Sil	767639	
		1	E	-	Roto Sil	450821	
	400	-	-	-	-	Roto Sil	297858
		1	E	-	Roto Sil	280346	
		1	E	-	Roto Sil	255282	



7.1.2 Bezpečnost

Jednostranně připojitelný



						N ^o
N	200	1	P	–	Roto Sil	255284
		1	V	–	Roto Sil	296853
	400	1	P	–	Roto Sil	255285
		1	P	pozice čepu –4 mm	Roto Sil	593611
		1	V	–	Roto Sil	296854
		1	V	pozice čepu –4 mm	Roto Sil	593612
	600	1	P	–	Roto Sil	255286
		1	V	–	Roto Sil	296855

Oboustranně připojitelný



						N ^o
A	130	1	V	–	Roto Sil	567456
		1	P	–	Roto Sil	622880
	400	1	V	zvláštní balení	Roto Sil	337708
		1	P	–	Roto Sil	622881
		1	V	zvláštní balení	Roto Sil	337710
		1	P	–	Roto Sil	622882
	600	1	V	–	Roto Sil	296852
		1	V	zvláštní balení	Roto Sil	337711

7.1.3 Podlahové prahy

Jednostranně připojitelný



N	200	1	V	7	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	625214
	400	1	V	7	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	625225
		1	V	10	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	566651
	600	1	V	7	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	625226



INFO

Napojení podlahových prahů

Podrobný popis napojení podlahových prahů na systém kování Roto NX naleznete v následujícím dokumentu.



IMO_347

Oboustranně připojitelný



A	200	1	V	10	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	618552
		1	V	10	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	618554
	600	1	V	12	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	741408
		1	V	7	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	625227
		1	V	10	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	618553



INFO

Napojení podlahových prahů

Podrobný popis napojení podlahových prahů na systém kování Roto NX naleznete v následujícím dokumentu.



IMO_347



7.1.4 Zkracovatelný

Jednostranně zkracovatelný



						N ^o
A	330	200	-	-	Roto Sil	489993
		200	1	V	Roto Sil	861349

Oboustranně zkracovatelný



						N ^o
A	980	200 / 200	1	P	Roto Sil	610174



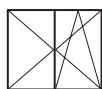
7.1.5 Převod

Oboustranně připojitelný



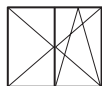
						N ^o
A	400	1	E	-	Roto Sil	260193
		1	V	-	Roto Sil	257598






Křídlo otvírající se jako druhé



					N ^o
A	400	1	Křídlo otvírající se jako druhé	Roto Sil	260195

7.2 Štulpová lišta



					N ^o
A	200	dole	1	Roto Sil	280342
		nahoře	1	Roto Sil	450822
	400	dole	1	Roto Sil	280343
		nahoře	1	Roto Sil	280345
	600	dole	1	Roto Sil	609059
		nahoře	1	Roto Sil	280331





7.3 Protiběžný







Jednostranně připojitelný



						N ^o
N	400	použití: dolní vodorovný	2	P	Roto Sil	330079

Oboustranně připojitelný

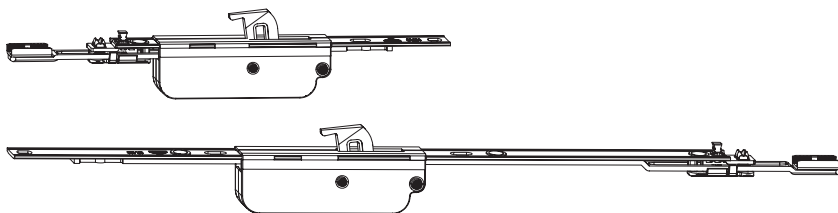






						N ^o
A	400	použití: dolní vodorovný, nad usazením kliky	2	P	Roto Sil	373968
		použití: horní vodorovný, pod usazením kliky, závěsová strana	2	P	Roto Sil	377263



7.4 Háky

Výška háku 17 mm



				N^o
A	200	výška háku 17 mm; dole vodorovně	Roto Sil	821929
	400	výška háku 17 mm; dole vodorovně	Roto Sil	821995



INFO

Napojení podlahových prahů

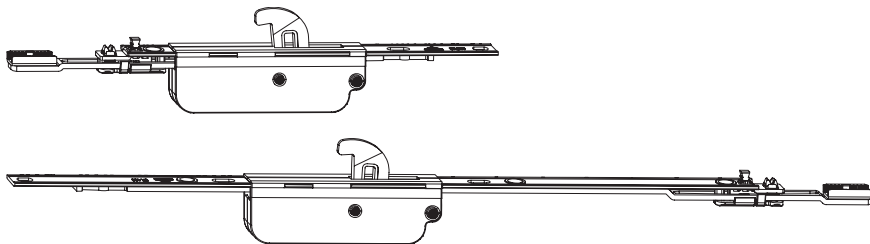
Podrobný popis napojení podlahových prahů na systém kování Roto NX naleznete v následujícím dokumentu.







IMO 347



Výška háku 21 mm



				N^o
A	200	výška háku 21 mm; převodová strana nahoře svisle, dole vodorovně	Roto Sil	365299
	400	výška háku 21 mm; převodová strana dole svisle, závěsová strana svisle	Roto Sil	365300



INFO

Napojení podlahových prahů

Podrobný popis napojení podlahových prahů na systém kování Roto NX naleznete v následujícím dokumentu.



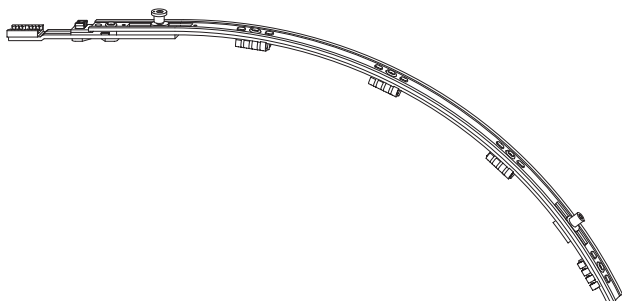
IMO 347








7.5 Kruhový oblouk

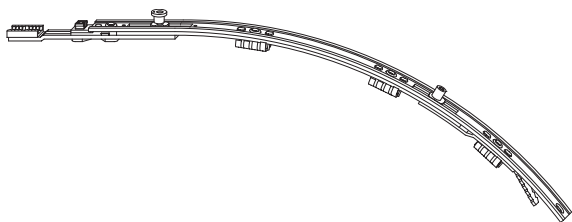
7.5.1 Standard






Jednostranně připojitelný



					N ^o
N	750	2 / -	E / -	Roto Sil	245736
		1 / 1	V / E	Roto Sil	245735

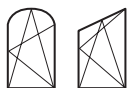
Oboustranně připojitelný



					N ^o
A	590	2 / -	E / -	Roto Sil	245734
		1 / 1	V / E	Roto Sil	245733

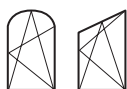


7.5.2 Konstrukční díl obloukového okna – vodorovný



						N ^o
400 – 500	380	200	–	–	Roto Sil	812595
501 – 700	480	200	–	–	Roto Sil	245729
701 – 900	680	200	1	E	Roto Sil	245730
901 – 1100	880	200	1	E	Roto Sil	245731
1101 – 1300	1080	200	1	E	Roto Sil	245732

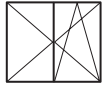
7.5.3 Konstrukční díl obloukového okna – svislý









							N ^o
500 – 700	420	200	A	– / –	– / –	Roto Sil	245715
701 – 900	620	200	N	1 / –	E / –	Roto Sil	245717
		200	N	1 / 1	V / E	Roto Sil	245716
901 – 1100	820	200	N	1 / –	E / –	Roto Sil	245719
		200	N	1 / 1	V / E	Roto Sil	245718
1101 – 1300	1020	200	N	1 / –	E / –	Roto Sil	245721
		200	N	1 / 1	V / E	Roto Sil	245720
1301 – 1500	1220	200	N	2 / –	E / –	Roto Sil	245723
		200	N	1 / 1	V / E	Roto Sil	245722
1501 – 1700	1420	200	N	2 / –	E / –	Roto Sil	245725
		200	N	1 / 2	V / E	Roto Sil	245724
1701 – 1900	1620	200	N	2 / –	E / –	Roto Sil	245727
		200	N	1 / 2	V / E	Roto Sil	245726



7.6 Komfort



						N ^o
530 – 600	380	200	–	–	Roto Sil	812595
601 – 800	690	200	–	–	Roto Sil	774165
801 – 1000	890	200	1	E	Roto Sil	774174
1001 – 1200	1090	200	1	E	Roto Sil	774175
1201 – 1400	1290	200	1	E	Roto Sil	774176
1401 – 1600	1490	200	2	E	Roto Sil	774177







Volný rozměr rámu

Volný rozměr rámu	334
Závěsová strana Designo (BA 13)	336

Křídlové závěsy

Závěsová strana P	337
Závěsová strana Designo (BA 13)	338

Rámové ložisko

Závěsová strana P	339
Závěsová strana Designo (BA 13)	340

Odvody zatížení

Závěsová strana Designo (BA 13)	343
---------------------------------	-----

Krytky

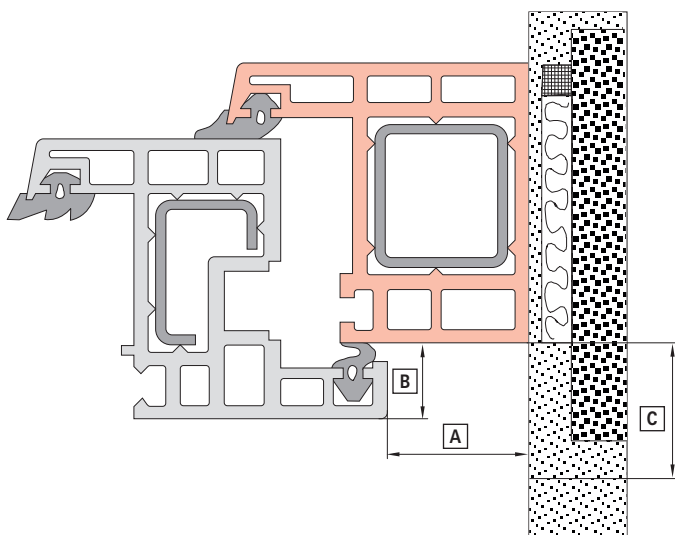
Závěsová strana P	344
-------------------	-----

8 Křídlové závěsy / rámová ložiska

8.1 Volný rozměr rámu

8.1.1 Volný rozměr rámu

Volný rozměr rámu při šířce naléhávky 20 mm.



Hmotnost křídla	Úhel otevření	Volný rozměr rámu [A]	Výška naléhávky [B]	Volná oblast [C]
130 kg	cca 180° [5]	≥ 21,0 mm	≥ 16 mm	100 mm
150 kg	cca 150° [6]	≥ 26,5 mm	≥ 16 mm	100 mm



INFO

Volné rozměry včetně krytek.

Úhel otevření do výšky naléhávky 20 mm.



NEBEZPEČÍ

Nebezpečí ohrožení života v důsledku poškození konstrukčních dílů ložiska!

V důsledku velkých výšek naléhávky [B] nebo konstrukčních dílů v oblasti ostění (jako např. soklové lišty) mohou na závěsové straně vznikat příliš velké síly pákového zatížení. To může vést k poškození konstrukčních dílů ložiska a k pádu křídla.

- ▶ Ve volné oblasti [C] se křídlo nesmí dotýkat ostění ani konstrukčních dílů v oblasti ostění.
- ▶ Při hloubce ostění < 100 mm zkontrolujte použití omezovače otevření.



POZOR

Nebezpečí vzniku věcných škod v důsledku poškození konstrukčních dílů ložiska!

V důsledku velkých výšek naléhávky [B] nebo konstrukčních dílů v oblasti ostění (jako např. soklové lišty) mohou na závěsové straně vznikat příliš velké síly pákového zatížení. To může vést k poškození konstrukčních dílů ložiska a k pádu křídla.

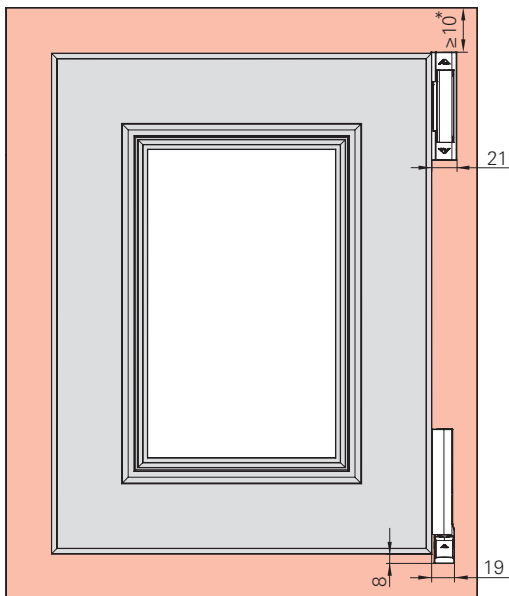
- ▶ Ve volné oblasti [C] se křídlo nesmí dotýkat ostění ani konstrukčních dílů v oblasti ostění.
- ▶ Při hloubce ostění < 100 mm zkontrolujte použití omezovače otevření.

[5] V závislosti na ostění může úhel otevření činit méně než 180°.

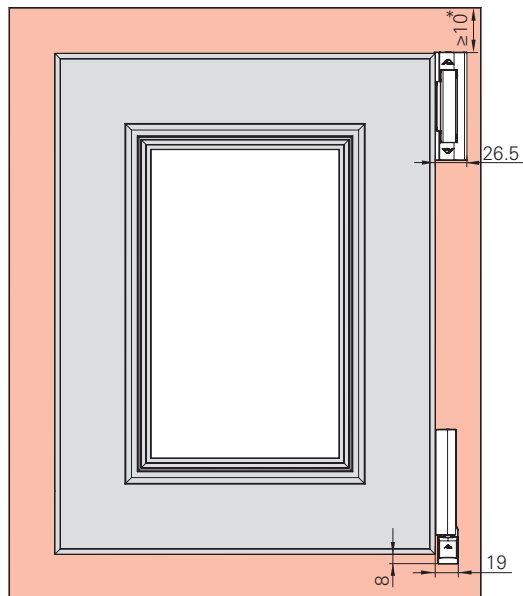
[6] V závislosti na ostění může úhel otevření činit méně než 150°.



Hmotnost křídla 130 kg



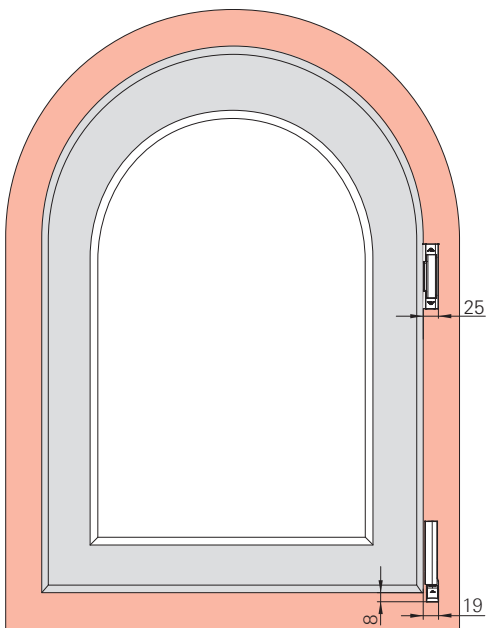
Hmotnost křídla 150 kg



* Pro demontáž čepu držáku ponechte volný prostor nejméně 10 mm od ostění.

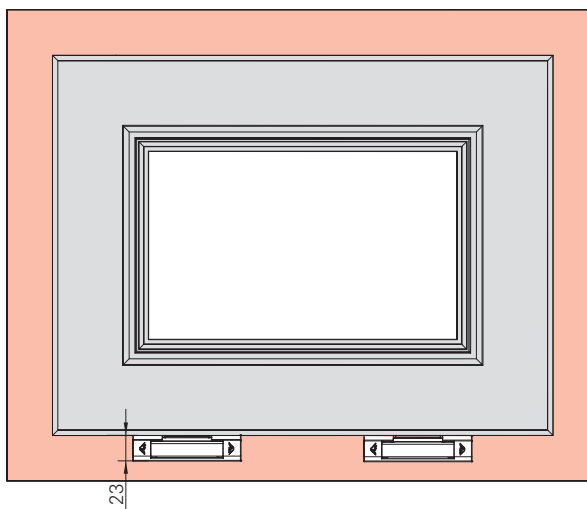
Obloukové okno

Hmotnost křídla 80 kg

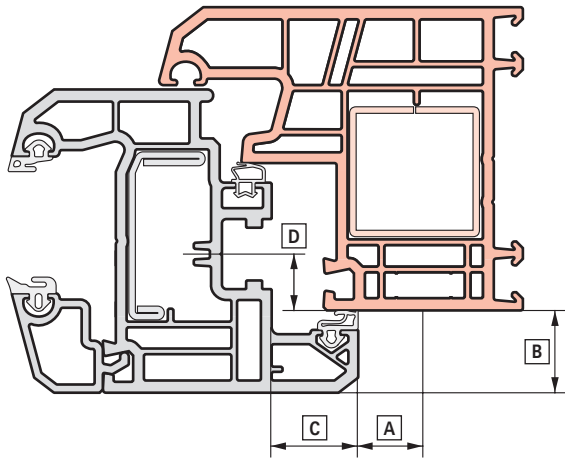


Sklopné kování

Hmotnost křídla 80 kg



8.1.2 Závěsová strana Designo (BA 13)



Volný rozměr rámu (v mm) při úhlu otevření 90°.

	úhel otevření	Volný rozměr rámu [A]	Výška naléhávky [B]	Šířka naléhávky [C]	Osa kování [D]
Závěsová strana Designo (BA 13)	90°	5,2	16	18	13
	90°	7,6	20	18	13
	90°	10,6	24	18	13
	90°	4,9	16	20	13
	90°	7,2	20	20	13
	90°	9,9	24	20	13
	90°	4,7	16	22	13
	90°	6,8	20	22	13
	90°	9,3	24	22	13

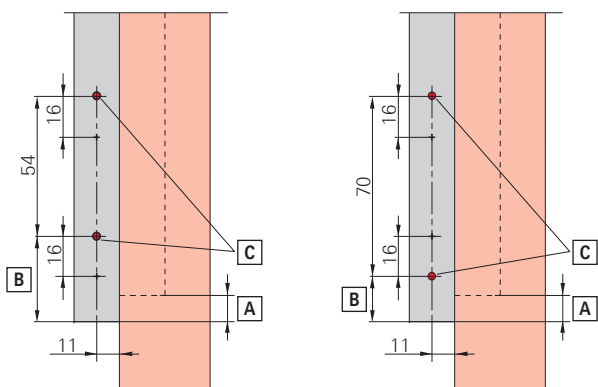


8.2 Křídlové závěsy

8.2.1 Závěsová strana P

Montáž a vysvětlení

P 6/150



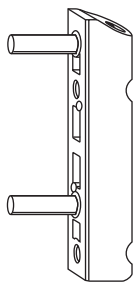
výškově seřiditelné







s nastavením výšky/přítlaku

Uspořádání	Význam	System
[A]	Šířka naléhávky	-
[B]	Výškově seřiditelné: 40,5 mm	12/18-9, 12/18-13
	S nastavením výšky/přítlaku: 24,5 mm	
	Výškově seřiditelné: 42,5 mm	12/20-9, 12/20-13
	S nastavením výšky/přítlaku: 26,5 mm	
	Výškově seřiditelné: 43,5 mm	12/21-13
	S nastavením výšky/přítlaku: 27,5 mm	
[B]	Výškově seřiditelné: 44,5 mm	12/22-13
	S nastavením výšky/přítlaku: 28,5 mm	
[C]	Křídlový závěs P 6/150, vrtání Ø 6 mm, hloubka 23 mm	-



8.2.1.1 P 6/150

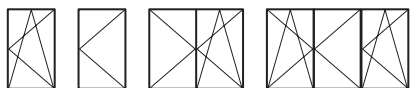
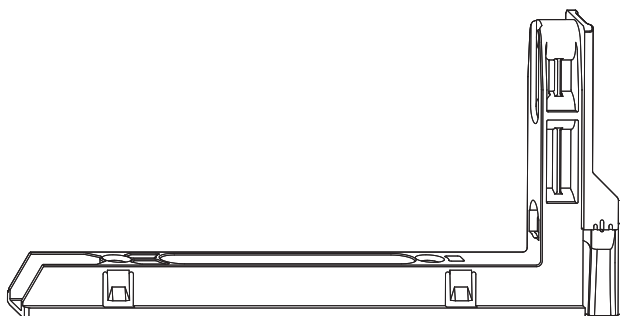


						N ^o
K 6/130 P 6/150	max. 150 kg	A	2 x Ø 6 mm	výškově seřiditelné	Roto Sil	263858
					Bílá	230342
				s nastavením výšky/přítlaku	Titanová	795019
					Roto Sil	445171
					Bílá	639305
					Titanová	788327

Vhodná rámová ložiska viz → *ze strany 339*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 344*.

8.2.2 Závěsová strana Designo (BA 13)



		N ^o
Křídlový závěs – závěsová strana Designo (BA 13)	Roto Sil	634705

Vhodná rámová ložiska viz → *ze strany 340*.

Vhodné odvody zatížení viz → *ze strany 343*.

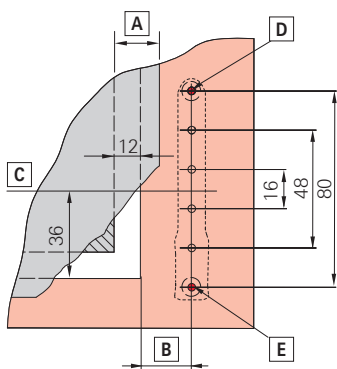


8.3 Rámové ložisko

8.3.1 Závěsová strana P

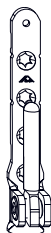
Montáž a vysvětlení







P 3/130 | P 6/130 | P6/150



Uspořádání	Význam	System
[A]	Šířka naléhávky	-
[B]	16,5 mm	12/18-9, 12/18-13
	18,5 mm	12/20-9, 12/20-13
	19,5 mm	12/21-13
	20,5 mm	12/22-13
[C]	Střed rohového ložiska	-
[D]	Rámové ložisko P 3/130, vrtání Ø 3 mm, hloubka 3 mm	-
	Rámové ložisko P 6/130, vrtání Ø 6 mm, hloubka 3 mm	-
	Rámové ložisko P 6/150, vrtání nahoře Ø 6 mm, hloubka 3 mm	-
[E]	Rámové ložisko P 3/130, vrtání Ø 3 mm, hloubka 3 mm	-
	Rámové ložisko P 6/130, vrtání Ø 6 mm, hloubka 9 mm	-
	Rámové ložisko P 6/150, vrtání Ø 6 mm, hloubka 19 mm	-

8.3.1.1 P 3/130 | P 6/130

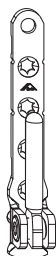


						N ^o
P 3/130	max. 130 kg	stranově seřiditelné	A	2 × Ø 3 mm	Roto Sil	787207
P 6/130					Bílá	787210
	Titanová	795013				
	2 × Ø 6 mm	Roto Sil	787208			
		Bílá	787211			
Titanová	795014					

Vhodné křídlové závěsy viz → ze strany 337.

Vhodné krytky viz → ze strany 345 a → ze strany 345.

8.3.1.2 P 6/150



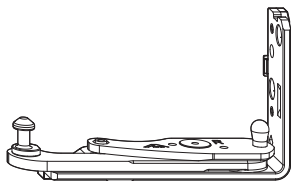
						N ^o	
P 6/150	max. 150 kg	stranově seřiditelné	A	2 × Ø 6 mm	Roto Sil		787209
					Bílá		787212
					Titanová	788501	




Vhodné křídlové závěsy viz → *ze strany 337*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 345* a → *ze strany 345*.




8.3.2 Závěsová strana Designo (BA 13)

8.3.2.1 Standard



			N ^o
Aluplast Ideal 2000	Roto Sil	vlevo	
	Roto Sil	vpravo	623973
Aluplast Ideal 4000	Roto Sil	vlevo	628950
Aluplast Ideal 5000	Roto Sil	vpravo	628949
Aluplast Ideal 8000			
Schüco Corona MD			
Aluplast energeto 5000 view			
Aluplast energeto 7000			
Aluplast Ideal 7000			
Brügmann AD 13	Roto Sil	vlevo	635235
Brügmann MD 13	Roto Sil	vpravo	635234
Veka Alphaline 90			
Veka Softline 70 AD			
Veka Softline 70 MD			
Veka Softline 82 MD			
Veka Topline AD 13			
Veka Topline MD 13			
Salamander BluEvolution 73			
Salamander BluEvolution 82			
Salamander GreenEvolution 76			
Veka Softline 76 AD			
Veka Softline 76 MD			
Deceuninck Eforte	Roto Sil	vlevo	635402
Deceuninck Prestige	Roto Sil	vpravo	635401
Inoutic AD 13			
Inoutic MD 100			



			N ^o	
Deceuninck Elegant Deceuninck Legend KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 MD Trocal 76 Trocal 88 MD	Roto Sil	vlevo	757736	
	Roto Sil	vpravo	757735	
	Deceuninck Zendow KBE 70 AD	Roto Sil	vlevo	623953
		Roto Sil	vpravo	623954
	Gealan Kubus	Roto Sil	vlevo	807528
		Roto Sil	vpravo	807527
	Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000	Roto Sil	vlevo	606343
Roto Sil		vpravo	606341	
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	Roto Sil	vlevo	606355	
	Roto Sil	vpravo	606354	
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730)	Roto Sil	vlevo	610966	
	Roto Sil	vpravo	610965	
Rehau S 980 Geneo	Roto Sil	vlevo	606371	
	Roto Sil	vpravo	606370	
Salamander 2D Salamander 3D	Roto Sil	vlevo	635616	
	Roto Sil	vpravo	635615	
Salamander BluEvolution 92	Roto Sil	vlevo	635626	
	Roto Sil	vpravo	635625	
Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD	Roto Sil	vlevo	764823	
	Roto Sil	vpravo	764822	
Veka Softline 70 MD	Roto Sil	vlevo	606397	
	Roto Sil	vpravo	606396	






Vhodné křídlové závěsy viz → *ze strany 338*.

Vhodné odvody zatížení viz → *ze strany 343*.

8.3.2.2 Kryt rámového ložiska




			N ^o
Kryt rámového ložiska – závěsová strana Designo	upínací	vlevo	799664
		vpravo	799789



8.4 Odvody zatížení

8.4.1 Závěsová strana Designo (BA 13)



			N ^o
konstrukční díl křídla	max. 150 kg	Roto Sil	567972
konstrukční díl rámu		Roto Sil	565254

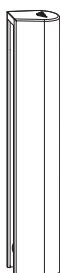





8.5 Krytky

8.5.1 Závěsová strana P

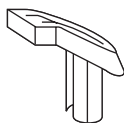
8.5.1.1 Křídlový závěs – standard




Krytky






			N ^o
P 6/150	R01.1	přírodní stříbrná	788427
	R01.2	nová stříbrná	795971
	R01.3	titanová	788428
	R03.1	mosaz matná	788429
	R03.2	mosaz lesklá	795976
	R04.1	šedo-hnědá	788430
	R04.3	olivově hnědá	795981
	R04.4	černo-hnědá	788431
	R05.3	středně bronzová	788432
	R05.5	bronzová	788433
	R06.2	sytě černá	821923
	R07.2	dopravní bílá	788434
	R07.3	krémově bílá	795986
	SF	speciální barva	840749

Zátky






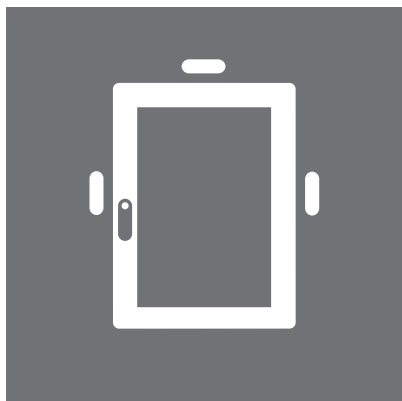
			N ^o
K 3/100 K 6/130 P 6/150	R01.1	přírodní stříbrná	642266
	R01.3	titanová	799287
	R07.2	dopravní bílá	642267

**8.5.1.2 Rámové ložisko – standard**

			N ^o
P 3/130 P 6/130 P 6/150	R01.1	přírodní stříbrná	788419
	R01.2	nová stříbrná	795973
	R01.3	titanová	788420
	R03.1	mosaz matná	788421
	R03.2	mosaz lesklá	795978
	R04.1	šedo-hnědá	788422
	R04.3	olivově hnědá	795983
	R04.4	černohnědá	788423
	R05.3	středně bronzová	788424
	R05.5	bronzová	788425
	R06.2	sytě černá	821924
	R07.2	dopravní bílá	788426
	R07.3	krémově bílá	795988
	SF	speciální barva	840750

8.5.1.3 Rámové ložisko – třmen

			N ^o
P 3/130 P 6/130 P 6/150	R01.1	přírodní stříbrná	788411
	R01.2	nová stříbrná	795972
	R01.3	titanová	788412
	R03.1	mosaz matná	788413
	R03.2	mosaz lesklá	795977
	R04.1	šedo-hnědá	788414
	R04.3	olivově hnědá	795982
	R04.4	černohnědá	788415
	R05.3	středně bronzová	788416
	R05.5	bronzová	788417
	R06.2	sytě černá	821925
	R07.2	dopravní bílá	788418
	R07.3	krémově bílá	795987
	SF	speciální barva	840751





Otvíravě sklopný rámový uzávěr

Standard	350
TiltFirst (TF)	353
Podlahové prahy	355
Otvíravě-sklopné bočně	355

Rámové uzávěry

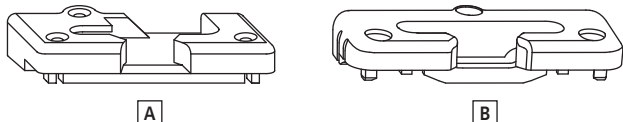
Standard	356
Bezpečnost	357
Dvoukřídlé dveře	362
Štulpová lišta	364
Hák	364

9 Uzavírací díly







9.1 Otvíravě sklopný rámový uzávěr

9.1.1 Standard






9.1.1.1 Zinek








Uspořádání	Význam	Bezpečnost
[A]	Se dnem	RC 1 N, RC 2 / RC 2 N
[B]	Bez dna	Základní bezpečnost

						N ^o
Aluplast Ideal 2000	13	N	Roto Sil	–	331487	
Schüco Corona CT70 MD	13	A	Roto Sil	vlevo	260501	
Schüco Corona SI82 MD LB Profile Pad Schüco Living 82	13	A	Roto Sil	vpravo	260502	
Aluplast Ideal 4000	13	N	Roto Sil	–	350190	
Aluplast Ideal 5000	13	A	Roto Sil	vlevo	257364	
Schüco Corona AD Aluplast energeto 5000 Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast energeto 8000 Aluplast Ideal 8000 Aluplast Ideal 7000	13	A	Roto Sil	vpravo	257365	
Brüggmann AD 13	13	A	Roto Sil	vlevo	292195	
Brüggmann MD 13	13	A	Roto Sil	vpravo	292196	
Deceuninck Eforte	13	A	Roto Sil	vlevo	260499	
Deceuninck Prestige AD Inoutic AD 13 Inoutic MD 100	13	A	Roto Sil	vpravo	260500	
Deceuninck Zendow	13	A	Roto Sil	vlevo	370073	
Deceuninck Elegant Deceuninck Legend	13	A	Roto Sil	vpravo	370074	
Deceuninck Klassiek	13	A	Roto Sil	vlevo	281599	
Deceuninck Mondial VK	13	A	Roto Sil	vpravo	281600	
Deceuninck Prestige MD Inoutic AD 13	13	N	Roto Sil	–	729039	
Deceuninck Prestige MD	13	A	Roto Sil	vlevo	288117	
	13	A	Roto Sil	vpravo	288118	
Gealan Kubus	13	N	Roto Sil	–	807518	
	13	A	Roto Sil	vlevo	807515	
	13	A	Roto Sil	vpravo	807516	
Gealan S3000	13	N	Roto Sil	–	367200	
Gealan S7000	13	A	Roto Sil	vlevo	260497	
Gealan S8000	13	A	Roto Sil	vpravo	260498	
Gealan S9000 Gealan Linear	13	A	Roto Sil	vpravo	260498	
KBE 70 AD	13	N	Roto Sil	–	338071	
KBE 70 MD	13	A	Roto Sil	vlevo	289973	
	13	A	Roto Sil	vpravo	289974	



					N^o
KBE 76	13	N	Roto Sil	–	738472
Kömmerring 76	13	A	Roto Sil	vlevo	780787
Panorama 3000	13	A	Roto Sil	vpravo	780788
Trocal 76					
KBE 88 MD					
Kömmerring 88 MD					
Trocal 88 MD					
KBE AD	9	A	Roto Sil	vlevo	260493
	9	A	Roto Sil	vpravo	260494
KBE MD	9	A	Roto Sil	vlevo	260505
Trocal S900	9	A	Roto Sil	vpravo	260506
Kömmerring 88 Plus	13	N	Roto Sil	–	334954
Kömmerring Eurofutur Classic					
Kömmerring Eurofutur Elegance					
Kömmerring Eurodur 3S	13	A	Roto Sil	vlevo	260489
	13	A	Roto Sil	vpravo	260490
Panorama 2000	9	A	Roto Sil	vlevo	261794
	9	A	Roto Sil	vpravo	281710
Plus Plan Plus Tec	13	A	Roto Sil	vlevo	264420
	13	A	Roto Sil	vpravo	264421
Rehau S 735 MD	13	N	Roto Sil	–	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	A	Roto Sil	vlevo	316939
Rehau S 788	13	A	Roto Sil	vpravo	316940
Rehau S 799 Brillant Design (S 730)					
Rehau S 986 EuroDesign 86					
Rehau S 980 Geneo	13	A	Roto Sil	vlevo	496018
	13	A	Roto Sil	vpravo	496017
Roplasto 4K	13	A	Roto Sil	vlevo	260507
Roplasto 7001 AD	13	A	Roto Sil	vpravo	260508
Roplasto 7001 MD					
Salamander 2D	13	N	Roto Sil	–	561212
Salamander 3D	13	A	Roto Sil	vlevo	261724
Salamander Streamline 76	13	A	Roto Sil	vpravo	261725
Schüco Corona CT70 AD	13	N	Roto Sil	–	338019
Veka Alphaline 90					
Veka Softline 70 AD					
Veka Softline 70 MD					
Salamander BluEvolution 73					
Salamander BluEvolution 82					
Salamander GreenEvolution 76					
Veka Softline 82 MD					
Veka Softline 76 AD					
Veka Softline 76 MD					
Schüco Corona CT70 AD	13	A	Roto Sil	vlevo	256783
Veka Softline 70 AD	13	A	Roto Sil	vpravo	256784
Veka Softline 70 MD					
Salamander BluEvolution 73					
Salamander BluEvolution 82					
Salamander GreenEvolution 76					
Veka Softline 76 AD					
Veka Softline 76 MD					
Salamander BluEvolution 92	13	N	Roto Sil	–	604887
	13	A	Roto Sil	vlevo	599778
	13	A	Roto Sil	vpravo	599779
Trocal 88+	13	A	Roto Sil	vlevo	290131
Trocal InnoNova 2000	13	A	Roto Sil	vpravo	290152
Trocal InnoNova 70.A5 AD	13	N	Roto Sil	–	336808
Trocal InnoNova 70.M5 MD					
Veka Softline AD 9	9	A	Roto Sil	vlevo	260495
	9	A	Roto Sil	vpravo	260496



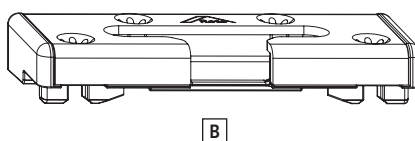
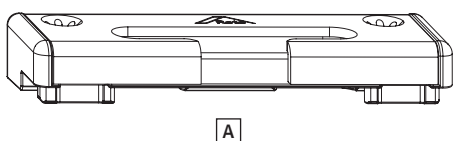
					N ^o
Wymar 2500	13	A	Roto Sil	vlevo	254468
	13	A	Roto Sil	vpravo	294893
Wymar 3000	13	A	Roto Sil	vlevo	373964
	13	A	Roto Sil	vpravo	373963








INFO

Další provedení na dotaz.






9.1.1.2 Ocel



Uspořádání	Význam
[A]	osa kování 9 mm
[B]	osa kování 13 mm

					N ^o
Aluplast Ideal 2000 Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Schüco LivIng 82 Veka Softline 82 MD	13	A	Roto Sil	–	856773
Aluplast energeto 5000 Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 4000 Aluplast energeto 8000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 7000 Aluplast Ideal 8000 Schüco Corona AD	13	A	Roto Sil	–	856789
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13	13	A	Roto Sil	–	856786
Inoutic AD 13 Deceuninck Eforte Inoutic MD 100 Deceuninck Prestige AD	13	A	Roto Sil	–	856797
Deceuninck Elegant Deceuninck Legend Deceuninck Zendow	13	A	Roto Sil	–	856783
Gealan Linear Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan S9000	13	A	Roto Sil	–	856781
KBE AD	9	A	Roto Sil	–	856800
KBE 70 AD	13	A	Roto Sil	–	856787
KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 MD Trocal 76 Trocal 88 MD	13	A	Roto Sil	–	856799
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	A	Roto Sil	–	857009



					N ^o
Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance Wymar 3000	13	A	Roto Sil	–	857008
Plus Plan Plus Tec Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD	13	A	Roto Sil	–	856788
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	A	Roto Sil	–	856785
Salamander BluEvolution 73 Salamander BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Veka Softline 70 AD Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD Veka Softline 82 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13	13	A	Roto Sil	–	856782
Salamander Design 2D Salamander Design 3D Salamander Streamline 76	13	A	Roto Sil	–	857131
Salamander GreenEvolution 76	13	A	Roto Sil	–	897733
Schüco Corona CT70 MD	13	A	Roto Sil	–	856774
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000 Trocal S900	13	A	Roto Sil	–	856796
Veka Softline AD 9	9	A	Roto Sil	–	856801

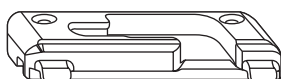


INFO

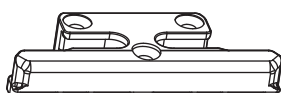
Další provedení na dotaz.



9.1.2 TiltFirst (TF)













A



B

Uspořádání	Význam
[A]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr pravý/levý
[B]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr symetrický

					N ^o
Aluplast Ideal 2000	13	A	Roto Sil	vlevo	891744
Schüco Corona CT70 AD	13	A	Roto Sil	vpravo	891743
Schüco Corona CT70 MD					
Schüco Corona SI82 MD					
Aluplast energeto 5000	13	A	Roto Sil	vlevo	891747
Aluplast energeto 5000 view	13	A	Roto Sil	vpravo	891748
Aluplast energeto 7000					
Aluplast energeto 8000					
Aluplast Ideal 4000					
Aluplast Ideal 5000					
Aluplast Ideal 7000					
Aluplast Ideal 8000					
Schüco Corona AD					

					N ^o
Brüggmann AD 13	13	A	Roto Sil	vlevo	320608
Brüggmann MD 13	13	A	Roto Sil	vpravo	320609
Deceuninck Eforte	13	A	Roto Sil	vlevo	493840
Deceuninck Prestige AD	13	A	Roto Sil	vpravo	493839
Deceuninck Prestige MD					
Inoutic AD 13					
Deceuninck Zendow	13	A	Roto Sil	vlevo	493547
Deceuninck Elegant	13	A	Roto Sil	vpravo	493426
Deceuninck Legend					
Gealan Kubus	13	A	Roto Sil	vlevo	807519
	13	A	Roto Sil	vpravo	807520
Gealan S3000	13	A	Roto Sil	vlevo	280122
Gealan S7000	13	A	Roto Sil	vpravo	280123
Gealan S8000					
KBE 70 AD	13	A	Roto Sil	vlevo	891745
KBE 76	13	A	Roto Sil	vpravo	891746
KBE 88 MD					
Kömmerling 76					
Kömmerling 88 MD					
Trocal 76					
Trocal 88 MD					
KBE AD	9	A	Roto Sil	vlevo	317004
	9	A	Roto Sil	vpravo	317005
Kömmerling 88 Plus	13	A	Roto Sil	vlevo	309132
Kömmerling Eurodur 3S	13	A	Roto Sil	vpravo	309133
Kömmerling Eurofutur Classic					
Kömmerling Eurofutur Elegance					
Rehau S 735 MD	13	A	Roto Sil	vlevo	891718
Rehau S 788	13	A	Roto Sil	vpravo	891719
Rehau S 799 Brillant Design (S 730)					
Rehau S 969 Synego					
Rehau S 980 Geneo					
Salamander 2D	13	A	Roto Sil	vlevo	316977
Salamander 3D	13	A	Roto Sil	vpravo	316978
Salamander Streamline 76					
Salamander BluEvolution 73	13	A	Roto Sil	vlevo	891741
Salamander BluEvolution 82	13	A	Roto Sil	vpravo	891742
Salamander GreenEvolution 76					
Veka Softline 76 AD					
Veka Softline 76 MD					
Veka Topline AD 13					
Veka Topline MD 13					
Trocal 88+	13	A	Roto Sil	vlevo	606635
Trocal InnoNova 2000	13	A	Roto Sil	vpravo	606636
Trocal S900	9	A	Roto Sil	vlevo	309136
	9	A	Roto Sil	vpravo	309137
Trocal InnoNova 70.A5 AD	13	A	Roto Sil	vlevo	336107
Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	A	Roto Sil	vpravo	336108
Veka Softline 70 AD	13	N	Roto Sil	–	617391
Veka Topline AD 13					
Veka Softline 76 AD					
Veka Softline 76 MD					
Veka Softline AD 9	9	A	Roto Sil	vlevo	328015
	9	A	Roto Sil	vpravo	328016



INFO

Další provedení na dotaz.



9.1.3 Podlahové prahy



INFO

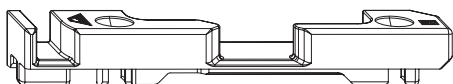
Napojení podlahových prahů






Podrobný popis napojení podlahových prahů na systém kování Roto NX naleznete v následujícím dokumentu.



IMO_347

9.1.4 Otvírávě-sklopné bočně

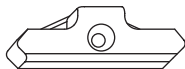






					N ^o
Aluplast Ideal 2000	13	A	Roto Sil	vlevo	363626
	13	A	Roto Sil	vpravo	363627
KBE AD	9	A	Roto Sil	vlevo	764504
	9	A	Roto Sil	vpravo	764676
KBE 70 AD	13	A	Roto Sil	vlevo	772925
	13	A	Roto Sil	vpravo	772926
Rehau S 799 Brillant Design (S 730)	13	A	Roto Sil	vlevo	772927
	13	A	Roto Sil	vpravo	772928
Salamander 2D Salamander 3D	13	A	Roto Sil	vlevo	363632
	13	A	Roto Sil	vpravo	363634
Veka Softline 70 AD	13	A	Roto Sil	vlevo	772913
	13	A	Roto Sil	vpravo	772914







9.2 Rámové uzávěry

9.2.1 Standard



					N ^o
Aluplast Ideal 2000 LB Profile Pad Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Schüco LivIng 82	13		N	Roto Sil	331489
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 8000 Schüco Corona AD Schüco Corona MD Aluplast energeto 5000 Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast energeto 8000 Aluplast Ideal 7000	13		N	Roto Sil	350192
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13	13		N	Roto Sil	341485
	13		A	Roto Sil	292193
Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige AD Deceuninck Prestige MD Inoutic AD 13 Inoutic MD 100	13		A	Roto Sil	260370
Deceuninck Zendow Deceuninck Elegant Deceuninck Legend	13		N	Roto Sil	370071
Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial VK	13		A	Roto Sil	281601
Gealan Kubus	13		N	Roto Sil	796675
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan S9000 Gealan Linear	13		N	Roto Sil	319744
KBE AD	9		A	Roto Sil	260367
KBE MD Trocal S900	9		A	Roto Sil	260373
KBE 70 AD KBE 70 MD	13		N	Roto Sil	338070
KBE 76 Kömmerling 76 Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Panorama 3000 Trocal 88 MD	13		N	Roto Sil	738470
Kömmerling Eurodur 3S	13		N	Roto Sil	457090
	13		A	Roto Sil	260365
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13		N	Roto Sil	334957
Panorama 2000	9		A	Roto Sil	281723
Plus Plan Plus Tec	13		A	Roto Sil	264316
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	Roto Sil	332439



				N ^o
Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD	13	N	Roto Sil	482541
Salamander 2D Salamander 3D Salamander BluEvolution 92 Salamander Streamline 76	13	N	Roto Sil	486195
Salamander BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Veka Alphasline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Salamander BluEvolution 73 Veka Softline 82 MD Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD	13	N	Roto Sil	332438
Salamander GreenEvolution 76	13	N	Roto Sil	897004
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	A	Roto Sil	290127
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	N	Roto Sil	336797
Veka Softline AD 9	9	N	Roto Sil	260368
Wymar 2500	13	N	Roto Sil	380088
Wymar 3000	13	N	Roto Sil	374157

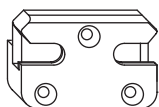


INFO

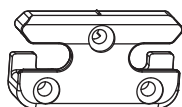
Další provedení na dotaz.

9.2.2 Bezpečnost

9.2.2.1 Zinek













A



B






Uspořádání	Význam	Bezpečnost
[A]	Se dnem	RC 1 N, RC 2 / RC 2 N
[B]	Bez dna	Základní bezpečnost

					N ^o
Aluplast Ideal 2000 Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Schüco Living 82	13	N	Roto Sil	–	331490
Aluplast Ideal 2000 LB Profile Pad Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Schüco Living 82	13	A	Roto Sil	–	260395

					N ^o
Aluplast Ideal 4000	13	N	Roto Sil	–	350191
Aluplast Ideal 5000	13	A	Roto Sil	–	257357
Schüco Corona AD					
Aluplast energeto 5000					
Aluplast energeto 5000 view					
Aluplast energeto 7000					
Aluplast energeto 8000					
Aluplast Ideal 7000					
Aluplast Ideal 8000					
Brüggmann AD 13	13	A	Roto Sil	–	292194
Brüggmann MD 13	13	A	Roto Sil	–	260394
Deceuninck Eforte					
Deceuninck Prestige AD					
Deceuninck Prestige MD					
Inoutic AD 13					
Inoutic MD 100					
Deceuninck Zendow	13	A	Roto Sil	–	370072
Deceuninck Elegant	13	A	Roto Sil	–	281632
Deceuninck Legend					
Deceuninck Klassiek	13	N	Roto Sil	–	807521
Deceuninck Mondial VK					
Gealan Kubus	13	N	Roto Sil	–	367201
Gealan S3000	13	A	Roto Sil	–	260393
Gealan S7000					
Gealan S8000					
Gealan Linear					
Gealan S9000					
KBE 70 AD	13	A	Roto Sil	–	289941
KBE 76	13	A	Roto Sil	–	738471
Kömmerring 76					
Trocal 76					
KBE 88 MD					
Kömmerring 88 MD					
Trocal 88 MD					
KBE AD	9	A	Roto Sil	–	260391
KBE MD	9	A	Roto Sil	vpravo	260398
Trocal S900	9	A	Roto Sil	vlevo	260397
Kömmerring Eurodur 3S	13	A	Roto Sil	–	258303
Kömmerring 88 Plus	13	N	Roto Sil	–	334958
Kömmerring Eurofutur Classic					
Kömmerring Eurofutur Elegance					
Panorama 3000	13	A	Roto Sil	–	281768
Plus Plan Plus Tec	13	A	Roto Sil	–	264327
Rehau S 735 MD	13	A	Roto Sil	–	316942
Rehau S 788	13	N	Roto Sil	–	348407
Rehau S 799 Brillant Design (S 730)					
Rehau S 969 Synego					
Rehau S 986 EuroDesign 86					
Rehau S 980 Geneo	13	A	Roto Sil	–	496019
Roplasto 4K	13	A	Roto Sil	–	260399
Roplasto 7001 AD					
Roplasto 7001 MD					
Salamander 2D	13	A	Roto Sil	–	365385
Salamander 3D					
Salamander Streamline 76					
Salamander BluEvolution 82	13	A	Roto Sil	–	260396
Schüco Corona CT70 AD					
Veka Topline AD 13					
Veka Topline MD 13					
Salamander BluEvolution 73					
Veka Softline 82 MD					
Veka Softline 76 AD					
Veka Softline 76 MD					





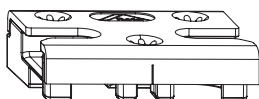
					N ^o
Salamander BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Salamander BluEvolution 73 Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD	13	N	Roto Sil	–	348410
Salamander BluEvolution 92	13	A	Roto Sil	–	601574
Salamander GreenEvolution 76	13	A	Roto Sil	–	897080
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	N	Roto Sil	–	290128
Veka Softline AD 9	9	A	Roto Sil	–	260392
Wymar 3000	13	A	Roto Sil	–	374194



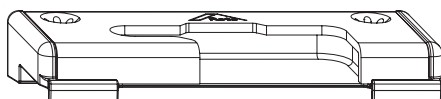
INFO

Další provedení na dotaz.

9.2.2.2 Ocel













A



B

Uspořádání	Význam
[A]	Rámový uzávěr symetrický
[B]	Rámový uzávěr levý/pravý

					N ^o
Aluplast Ideal 2000 LB Profile Pad Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Schüco Living 82	13	A	Roto Sil	–	856737
Aluplast energeto 5000 Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 4000 Aluplast energeto 8000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 7000 Aluplast Ideal 8000 Schüco Corona AD	13	A	Roto Sil	–	856753
Brüggmann AD 13	13	A	Roto Sil	vlevo	856757
Brüggmann MD 13	13	A	Roto Sil	vpravo	856756
Inoutic AD 13 Deceuninck Eforte Inoutic Favorite AD 13 Inoutic MD 100 Deceuninck Prestige AD Deceuninck Prestige MD	13	A	Roto Sil	–	856752
Deceuninck Elegant Deceuninck Legend Deceuninck Zendow	13	A	Roto Sil	–	856751

					N ^o
Gealan Linear Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan S9000	13	A	Roto Sil	–	856749
KBE AD	9	N	Roto Sil	–	857007
KBE 70 AD	13	A	Roto Sil	vlevo	857004
	13	A	Roto Sil	vpravo	857005
KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 MD Trocal 76 Trocal 88 MD	13	A	Roto Sil	–	856754
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	A	Roto Sil	–	857003
Kömmerling Eurodur 3S Wymar 3000	13	A	Roto Sil	–	857006
Plus Plan Plus Tec Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD	13	A	Roto Sil	–	856750
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	A	Roto Sil	–	856748
Salamander BluEvolution 73 Salamander BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD Veka Softline 82 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13	13	A	Roto Sil	–	856738
Salamander Design 2D Salamander Design 3D Salamander Streamline 76	13	A	Roto Sil	vlevo	858209
	13	A	Roto Sil	vpravo	858210
Salamander GreenEvolution 76	13	A	Roto Sil	vlevo	897003
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000 Trocal S900	13	A	Roto Sil	vlevo	856763
	13	A	Roto Sil	vpravo	856762
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	A	Roto Sil	–	858211
Veka Softline AD 9	9	N	Roto Sil	–	856761

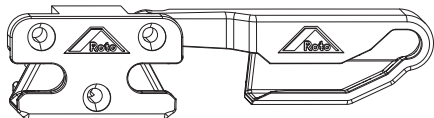






INFO

Další provedení na dotaz.

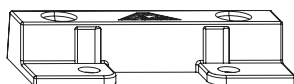


9.2.2.3 Sklopné větrání (TiltSafe)



					N ^o
Aluplast Ideal 2000		13	Roto Sil	vlevo	816132
Schüco Corona CT70 AD		13	Roto Sil	vpravo	816131
Schüco Corona CT70 MD					
Schüco Corona S182 MD					
Schüco Living 82					
Aluplast energeto 5000		13	Roto Sil	vlevo	795447
Aluplast energeto 5000 view		13	Roto Sil	vpravo	795448
Aluplast energeto 7000					
Aluplast Ideal 4000					
Aluplast Ideal 5000					
Aluplast energeto 8000					
Aluplast Ideal 8000					
Aluplast Ideal 7000					
Gealan S8000		13	Roto Sil	vlevo	795450
Gealan Linear		13	Roto Sil	vpravo	795451
Deceuninck Eforte		13	Roto Sil	vlevo	839325
Deceuninck Prestige AD		13	Roto Sil	vpravo	839327
Deceuninck Prestige MD					
Deceuninck Elegant		13	Roto Sil	vlevo	795445
Deceuninck Legend		13	Roto Sil	vpravo	795446
KBE 76					
KBE 88 MD					
Kömmerling 76					
Kömmerling 88 MD					
Trocal 76					
Trocal 88 MD					
Rehau S 730 AD		13	Roto Sil	vlevo	794922
Rehau S 735 MD		13	Roto Sil	vpravo	795449
Rehau S 788					
Rehau S 799 Brillant Design (S 730)					
Rehau S 986 EuroDesign 86					
Salamander Streamline 76		13	Roto Sil	vlevo	828260
		13	Roto Sil	vpravo	828261
Veka Topline AD 13		13	Roto Sil	vlevo	795443
Veka Softline 82 MD		13	Roto Sil	vpravo	795444
Veka Softline 76 AD					
Veka Softline 76 MD					





				N ^o
bezpečnostní podložka sklopného větrání (TiltSafe)	Aluplast Ideal 2000 Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 8000 Aluplast Ideal 7000 Gealan S8000 KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 MD Rehau S 730 AD Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 986 EuroDesign 86 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona SI82 MD Schüco Living 82 Trocal 76 Trocal 88 MD Veka Softline 82 MD Veka Topline AD 13	13	RC 2 RC 2 N	816934



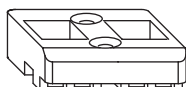
INFO

Doporučený konstrukční díl pro kontrolu systému (RC 2 / RC 2 N)

Bezpečnostní podložka sklopného větrání (TiltSafe) omezuje oblast možného pokusu o zásah do bezpečnostních uzávěrů sklopného větrání (TiltSafe) na minimum.






9.2.3 Dvoukřídlé dveře



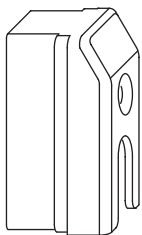
			N ^o
Aluplast Ideal 2000 Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD	13	Roto Sil	260439
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Schüco Corona AD Aluplast energeto 5000 Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast energeto 8000 Aluplast Ideal 7000 Aluplast Ideal 8000	13	Roto Sil	257360
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Salamander BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Salamander BluEvolution 73 Salamander GreenEvolution 76 Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD	13	Roto Sil	263783



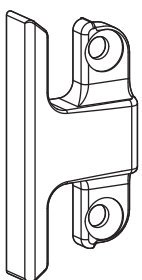
			N ^o
Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige AD Deceuninck Prestige MD Inoutic AD 13 Inoutic Favorite AD 13 Inoutic MD 100	13	Roto Sil	260438
Deceuninck Zendow Deceuninck Elegant Deceuninck Legend	13	Roto Sil	370177
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000	13	Roto Sil	260437
KBE MD Trocal S900	13	Roto Sil	260442
KBE 70 AD KBE 76 Kömmerling 76 Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	13	Roto Sil	286640
KBE AD	13	Roto Sil	485436
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	Roto Sil	260433
Panorama 2000	9	Roto Sil	281730
Plus Plan Plus Tec	13	Roto Sil	264369
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	Roto Sil	260434
Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD	13	Roto Sil	260443
Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76	13	Roto Sil	260446
Salamander BluEvolution 92	13	Roto Sil	604886
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	Roto Sil	263035
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	Roto Sil	290213
Wymar 3000	13	Roto Sil	374161





9.2.4 Štulpová lišta






		N^o
V čep	Roto Sil	260359



		N^o
rámový uzávěr šroubovací pro štulpový převod (usazení kliky variabilní)	Roto Sil	339395

9.2.5 Hák



			N^o
Aluplast Ideal 2000 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD	se seřízením přtlaku	Roto Sil	349261
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000	se seřízením přtlaku	Roto Sil	349290
Deceuninck Prestige Inoutic AD 13 Inoutic MD 100	se seřízením přtlaku	Roto Sil	350507
Deceuninck Zendow	se seřízením přtlaku	Roto Sil	382703
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 KBE 70 AD	se seřízením přtlaku	Roto Sil	349237
Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 986 EuroDesign 86	se seřízením přtlaku	Roto Sil	349214



			N^o
Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13	se seřízením přitlaku	Roto Sil	355675







Druhé nůžky

Standard	370
TiltFirst (TF)	371
Kruhový oblouk	371

Sklopné nůžky

Rámové díly	372
Křídlové díly	372
Sady	373
Montážní vrut	373

Aretační nůžky

Rámové díly	375
Křídlové díly	376

Úrovňová pojistka křídla

Viz strana	377
------------	-----

Nůžky pro zádržnou a čisticí polohu

Rámové díly	378
Křídlové díly	378
Podložky	379

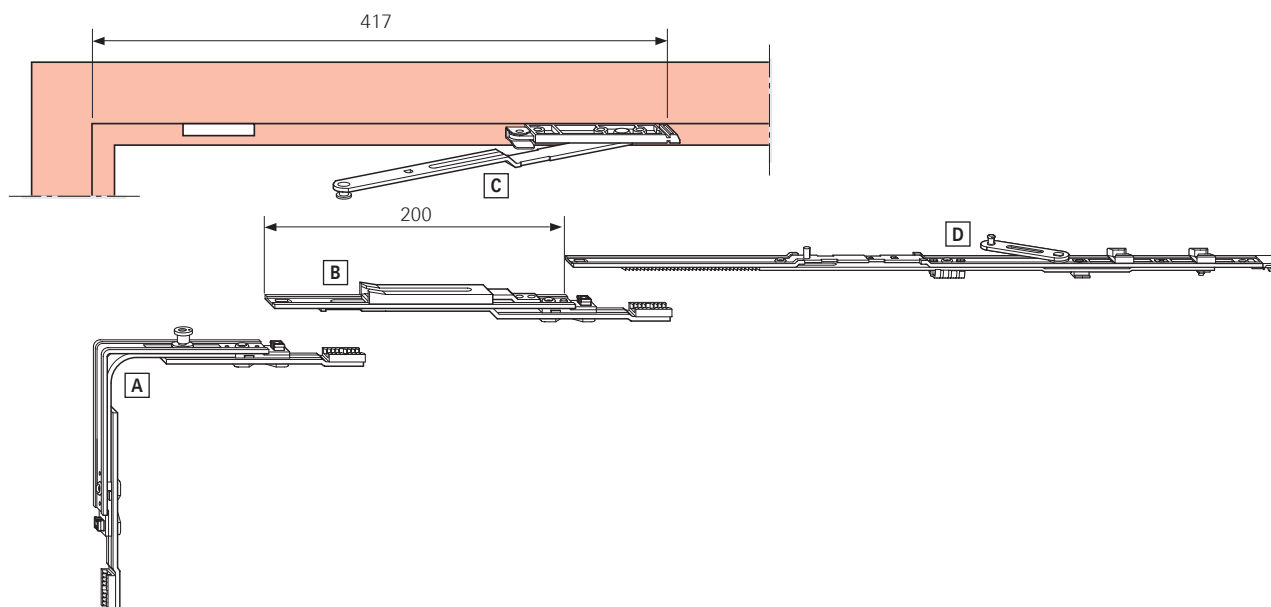
Větrací nůžky

Rámové díly	381
Křídlové díly	382

10 Nůžky

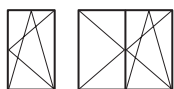
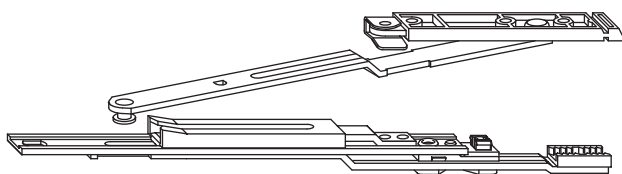
10.1 Druhé nůžky




Montáž a vysvětlení



Uspořádání	Význam
[A]	Rohové vedení
[B]	Druhé nůžky, křídlový díl
[C]	Druhé nůžky, rámový díl
[D]	Křídlové nůžky

10.1.1 Standard

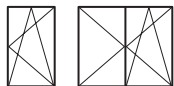
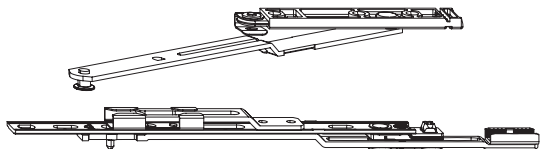


			N^o
rámový a křídlový díl	200	Roto Sil	255237

Vhodná podložka viz → *ze strany 417*.



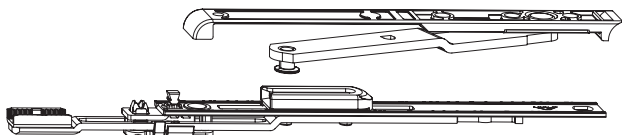
10.1.2 TiltFirst (TF)



			N^o
rámový a křídlový díl	200	Roto Sil	292022

Vhodná podložka viz → *ze strany 417.*

10.1.3 Kruhový oblouk



		N^o
rámový a křídlový díl	Roto Sil	245764



10.2 Sklopné nůžky

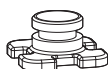
10.2.1 Rámové díly





		N^o
rámový díl	Roto Sil	451477

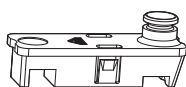
Vhodná podložka viz → *ze strany 417*.



10.2.2 Křídlové díly



		N^o
křídlový díl pro montáž štulpové lišty	Roto Sil	451432

Montážní vruty potřebné pro montáž štulpové lišty viz → *ze strany 373*.



		N^o
křídlový díl pro drážku pro kování	Roto Sil	451431



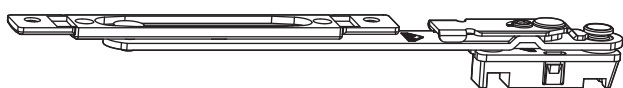
10.2.3 Sady



		N ^o
montáž štulpové lišty	Roto Sil	482823

Montážní vruty potřebné pro montáž štulpu viz → *ze strany 373*.

Vhodná podložka viz → *ze strany 417*.



		N ^o
drážka pro kování	Roto Sil	494389

10.2.4 Montážní vrut

	N ^o
vrut k montáži na rohové vedení	567995



10.3 Aretační nůžky

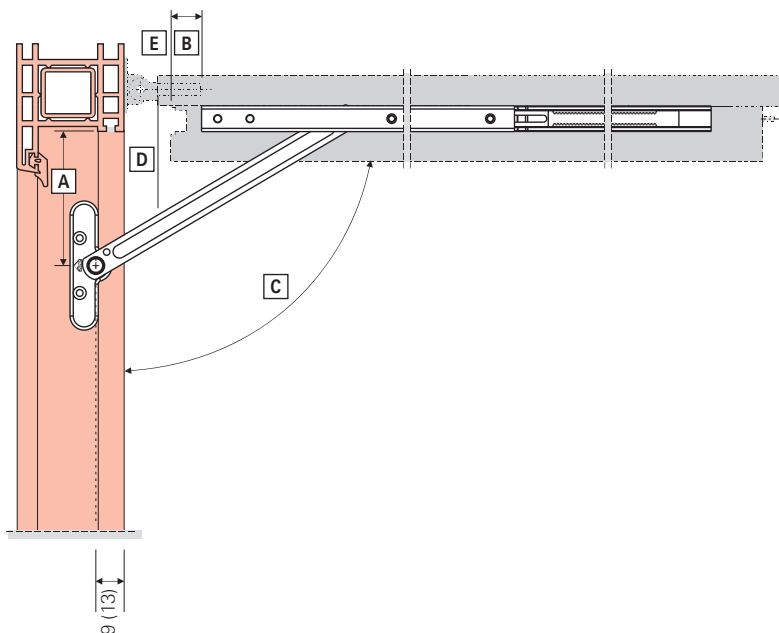


INFO

Komfortní konstrukční díl

nejedná se o bezpečnostní díl podle DIN EN 13126-5

Montáž a vysvětlení



Uspořádání	Význam
[A]	Rozměr rámu
[B]	Rozměr křídla
[C]	Úhel otevření 90°
[D]	Hrana naléhávky
[E]	Hrana drážky v křídle

Závěsová strana P / K / A / A16

Rozměr rámu [A]	Rozměr křídla [B]	Křídlové díly	
115 mm	10 mm	nůžky č. 1	rameno č. 1
130 mm	125 mm	nůžky č. 1	rameno č. 2
245 mm	240 mm	nůžky č. 2	rameno č. 3
245 mm	240 mm	nůžky č. 3	rameno č. 3

Vhodné křídlové díly viz → *ze strany 376*.

Závěsová strana Designo (BA 13), závěsová strana A16 Designo

Rozměr rámu [A]	Rozměr křídla [B]	Křídlové díly	
135 mm	130 mm	nůžky č. 1	rameno č. 2

Vhodné křídlové díly viz → *ze strany 376*.

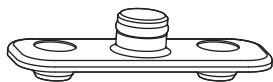


INFO

Ve spojení s aretačními nůžkami lze použít pouze úrovňovou pojistku křídla, ale nikoli úrovňovou a ovládací pojistku.



10.3.1 Rámové díly







			
Aluplast Ideal 2000 Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 KBE 70 AD KBE 70 MD KBE AD Kömmerling 3S Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance Plus Plan Plus Tec 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 Salamander 2D Salamander 3D Salamander Design 2D Salamander Design 3D Salamander Streamline 76 Schüco Corona AD Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Trocal InnoNova 2000 Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD Veka Softline AD 9 Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann AD 73 Salamander BluEvolution 73 Salamander BluEvolution 82 KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 MD Trocal 76 Trocal 88 MD Salamander GreenEvolution 76		Roto Sil	477848
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 7000		Roto Sil	490128
Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige AD Deceuninck Prestige MD Inoutic AD 13 Inoutic Favorite AD 13 Inoutic MD 100		Roto Sil	490133
Gealan Kubus		Roto Sil	807522
KBE MD Trocal S900		Roto Sil	477849
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000		Roto Sil	490159



10.3.2 Křídlové díly





					N ^o
nůžky č. 1		-	-	Roto Sil	486820
nůžky č. 2		-	-	Roto Sil	632993
nůžky č. 3		1	V	Roto Sil	633026
rameno č. 1		-	-	Roto Sil	486821
rameno č. 2		-	-	Roto Sil	492757
rameno č. 3		-	-	Roto Sil	632994
pružinový doraz		-	-	Roto Sil	491797





10.4 Úrovňová pojistka křídla

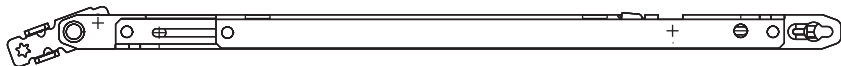





			N ^o
Použití: V kombinaci s větracími nůžkami příp. aretačními nůžkami		Roto Sil	795925



10.5 Nůžky pro zádržnou a čisticí polohu

10.5.1 Rámové díly






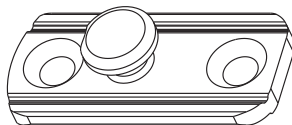
			N ^o
rámový díl	361 – 630	Roto Sil	347131
	631 – 1200	Roto Sil	347132

Vhodná podložka viz → *ze strany 379*.

10.5.2 Křídlové díly





			N ^o
křídlové ložisko pro drážku pro kování	Roto Sil	–	348277



			N ^o
křídlové ložisko pro montáž štlupové lišty	Roto Sil	–	632566



			N ^o
křídlové ložisko pro montáž štlupové lišty	Roto Sil	vlevo	569892
křídlové ložisko pro montáž štlupové lišty	Roto Sil	vpravo	569893



10.5.3 Podložky



				N ^o
rám	výška 3,5 mm	R07.2	dopravní bílá	347133
		R04.1	šedo-hnědá	347134
	výška 3,5 mm (šikmá)	R07.2	dopravní bílá	347240
		R04.1	šedo-hnědá	347241
	výška 5,5 mm	R07.2	dopravní bílá	347236
		R04.1	šedo-hnědá	347237
	výška 8,0 mm	R07.2	dopravní bílá	347238
		R04.1	šedo-hnědá	347239



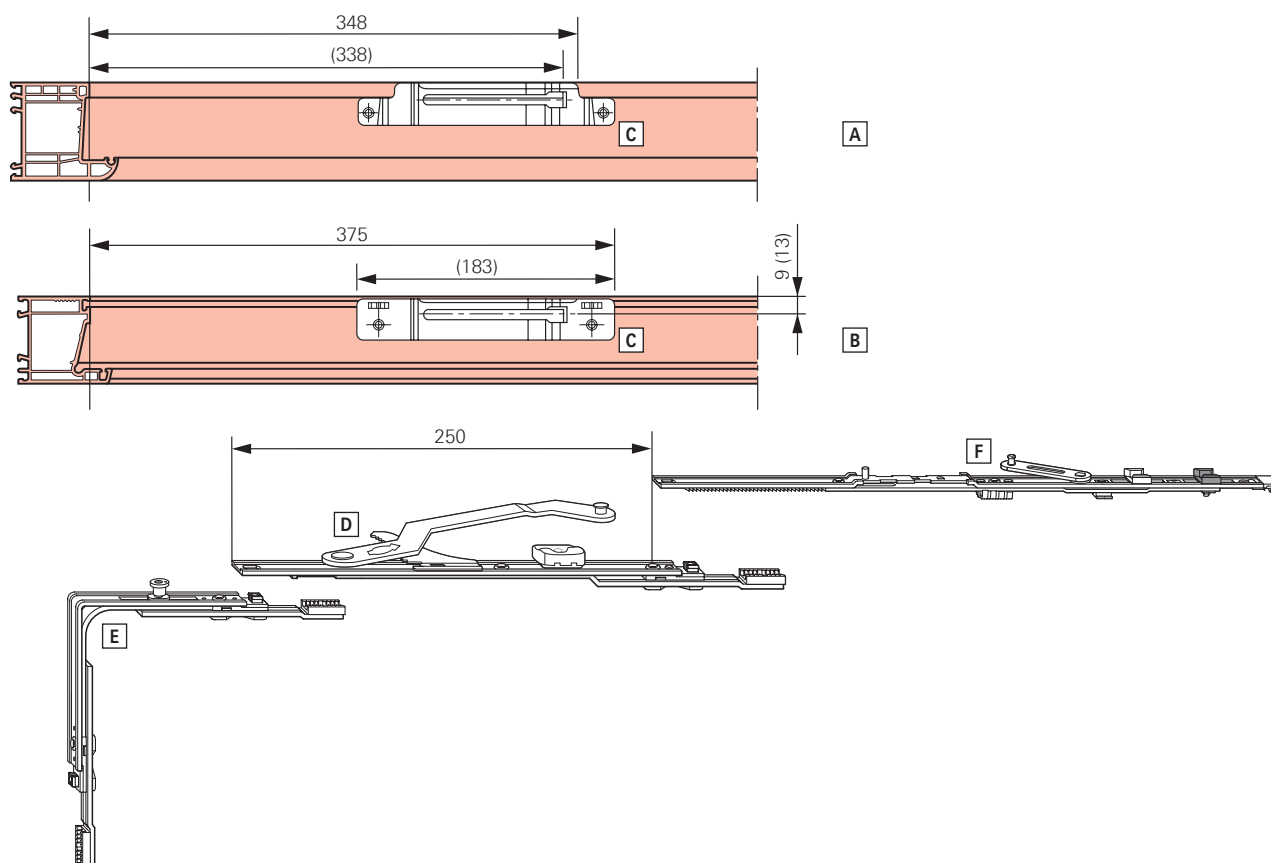
10.6 Větrací nůžky



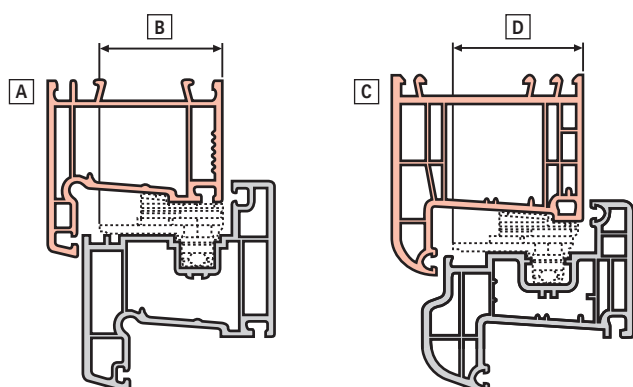
INFO

Konstrukční díly nejsou použitelné v kombinaci se závěsovou stranou P a závěsovou stranou T.

Montáž a vysvětlení



Uspořádání	Význam
[A]	Montáž doraz profilu
[B]	Montáž drážka v profilu
[C]	Větrací nůžky, rámový díl
[D]	Větrací nůžky, křídlový díl
[E]	rohové vedení
[F]	křídlové nůžky bez pojistky



Uspořádání	Význam	Dosedací prvek
[A]	osa kování 9 mm	–
[B]	44 mm	č. 1
	39 mm	č. 2
	35 mm	č. 3
	30 mm	č. 4
[C]	osa kování 13 mm	–
[D]	48 mm	č. 1
	43 mm	č. 2
	39 mm	č. 3
	34 mm	č. 4



INFO

Ve spojení s větracími nůžkami lze použít pouze křídlové nůžky bez pojistky a úrovnovou pojistka křídla, ale nikoli úrovnovou a ovládací pojistku.



INFO

Montáž větracích nůžek v profilovém systému s těsněním středového můstku není možná.

Použití větracích nůžek v závislosti na výšce křídla v drážce (FFH)

Délka sklopení	FFH	Dosedací prvek
80	< 500 mm	č. 3 + č. 4
140	> 500–600 mm	č. 3 + č. 4
	> 600–800 mm	č. 2 + č. 3 + č. 4
	> 800 mm	č. 1 + č. 2 + č. 3 + č. 4



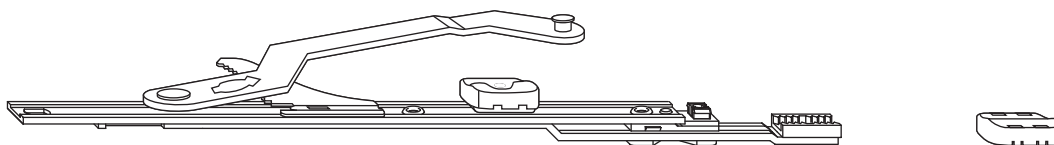
10.6.1 Rámové díly



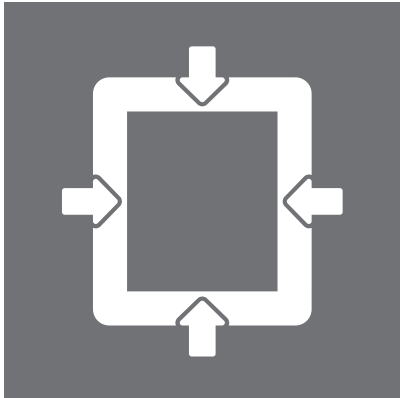
					N ^o
Aluplast Ideal 2000		13	Roto Sil	vlevo	316887
Schüco Corona CT70 AD		13	Roto Sil	vpravo	316888
Schüco Corona SI82 MD					
Brüggmann AD 13		13	Roto Sil	vlevo	316903
Brüggmann MD 13		13	Roto Sil	vpravo	316904
Veka Alphaline 90					
Veka Topline AD 13					

					N ^o
Deceuninck Eforte		13	Roto Sil	vlevo	316937
Inoutic AD 13		13	Roto Sil	vpravo	316938
Inoutic Favorite AD 13					
Deceuninck Zendow		13	Roto Sil	vlevo	316917
Gealan S3000		13	Roto Sil	vpravo	316918
Gealan S7000					
Gealan S8000					
KBE 70 AD					
KBE 76					
Kömmerring 76					
Roplasto 4K					
Roplasto 7001 AD					
Roplasto 7001 MD					
Trocal 76					
KBE 88 MD					
Kömmerring 88 MD					
Trocal 88 MD					
Kömmerring 88 Plus		13	Roto Sil	vlevo	316895
Kömmerring Eurodur 3S		13	Roto Sil	vpravo	316896
Kömmerring Eurofutur Classic					
Kömmerring Eurofutur Elegance					
Wymar 3000					
Rehau S 799 Brillant Design (S 730)		13	Roto Sil	vlevo	288033
		13	Roto Sil	vpravo	288034
Salamander 2D		13	Roto Sil	vlevo	316899
Salamander 3D		13	Roto Sil	vpravo	316900
Salamander Streamline 76					

10.6.2 Křídlové díly



					N ^o
západkový díl č. 1 (12 aretací)		250	Roto Sil	vlevo	288001
			Roto Sil	vpravo	288032
západkový díl č. 2 (9 aretací)			Roto Sil	vlevo	307605
			Roto Sil	vpravo	307606
západkový díl č. 3 (7 aretací)			Roto Sil	vlevo	315996
			Roto Sil	vpravo	315997
západkový díl č. 4 (5 aretací)			Roto Sil	vlevo	315998
			Roto Sil	vpravo	315999
distanční krytka (vůle mezi drážkou v křídle a rámem 13,5–15 mm)		–	–	–	281635





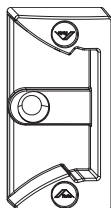
Západka		Pojistky proti otevření	
Standard	388	Standard	413
Magnet	390	Zámková vložka	413
NTi	394	Podložky	414
Štěrbínová ventilace		Náběhy	
Jednostupňová	396	Viz strana	415
Vícestupňové	397	Podložky	
Úrovňové a ovládací pojistky		Viz strana	417
Rámové díly	399	Přítlačný závěr	
Štulpová lišta	401	Závěsová strana P	418
Křídlové díly	401	Závěsová strana Designo (BA 13)	422
Pojistky chybné manipulace		Ostatní	
Viz strana	402	Omezení zdvihu	424
Omezovač otevření		Krycí lišta	424
Omezovač otevření 191	403	Koncovka kosouhlých křídlových nůžek	424
Omezovač otevření 335 / 355	405	Pojistka proti zabouchnutí	424
Omezovač otevření A	407	Sady krytek – závěsová strana P	425
Omezovač otevření 198	409	Krytky - vzorník barev	425
Bezpečnostní díly		Informační příchytky	426
Ochrana proti odvrtání – velikost dornu 8 a 15 mm	410	Omezovač otevření – TurnPlus	427
Ochrana proti odvrtání – velikost dornu 25 až 50 mm	410	Odvodňovací krytky	428
Štulpová lišta	410	Duo-Drill – spojka rohových svarů	430
Křídlové díly	411		
Pojistka proti vysazení	411		
Spojovací prvky			
Spojky	412		
Přidržené desky	412		
Spojovací třmeny	412		




11 Příslušenství

11.1 Západka

11.1.1 Standard




11.1.1.1 Rámové díly



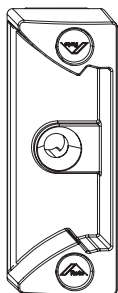
			N ^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast energeto 5000 Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast energeto 8000 Aluplast Ideal 7000 Aluplast Ideal 8000 Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brilliant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Rehau S 980 Geneo Rehau S 986 EuroDesign 86 Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76 Schüco Corona AD Schüco Corona CT70 AD Schüco LivIng 82	13	Roto Sil	788572
Deceuninck Arcade Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige	13	Roto Sil	788616
Deceuninck Elegant Deceuninck Legend	13	Roto Sil	2025385
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan Linear Gealan S9000 Wymar 2500	13	Roto Sil	788574
Gealan Kubus	13	Roto Sil	812365






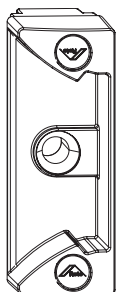




			N ^o
Salamander BluEvolution 73 Salamander BluEvolution 82 KBE 70 AD KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 Plus Kömmerling 88 MD Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance Plus Plan Plus Tec Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD Trocal 76 Trocal 88 MD Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Salamander GreenEvolution 76 Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD	13	Roto Sil	788615
KBE AD Veka Softline AD 9	9	Roto Sil	788573

11.1.1.2 Štulpová lišta



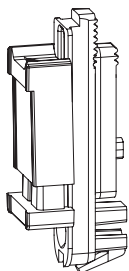
			N ^o
západka pro štulpový převod	šroubovací	Roto Sil	788378



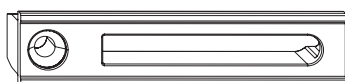
		N ^o
západka pro protilehlou drážku pro kování	Roto Sil	788507



11.1.1.3 Křídlové díly



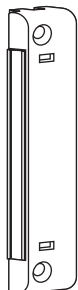
		N^o
západka křídlový díl	Roto Sil	788363



	N^o
podložka západka křídlový díl (drážka pro kování horní/dolní vodorovná)	794997



11.1.2 Magnet

11.1.2.1 Rámové díly



		N^o
Aluplast Ideal 2000 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD	13	331765
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast energeto 5000 Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast energeto 8000 Aluplast Ideal 7000 Aluplast Ideal 8000	13	331774
Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige MD Inoutic AD 13 Inoutic Favorite AD 13 Inoutic MD 100	13	258515



		N ^o
Deceuninck Zendow KBE 70 AD KBE 76 KBE AD Kömmerling 76 Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance Trocal 76 Deceuninck Elegant Deceuninck Legend KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	9 13	328836
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan Linear	13	331764
Gealan Kubus	13	807524
KBE MD	9	328837
Kömmerling Eurodur 3S	13	245320
Panorama 3000	13	331778
Plus Plan Plus Tec	13	331768
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 986 EuroDesign 86	13	245321
Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD	13	331767
Salamander 2D Salamander 3D Salamander BluEvolution 92	13	331769
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	377363
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	329214
Veka Softline AD 9 Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Salamander GreenEvolution 76 Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD	9 13	245323
Wymar 3000	13	374158




INFO

Použitelné pouze v kombinaci s magnetickou západkou křídlového dílu.



11.1.2.2 štulpová lišta



		№
magnetická západka pro štulpový převod	9	330081
	13	482418



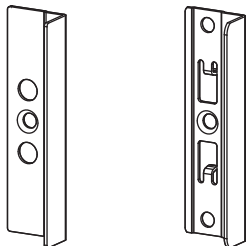
INFO





Použitelné pouze v kombinaci s magnetickou západkou křídlového dílu.

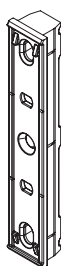







11.1.2.3 Křídlové díly



				N ^o
magnetická západka křídlový díl	-	9	Roto Sil	244516
	-	13	Roto Sil	244517
	upínací	13	Roto Sil	535468



			N ^o
podložka pro magnetickou západku úhlová	9 13	Roto Sil	897128

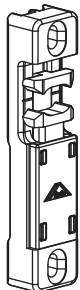






		N ^o
podložka pro magnetickou západku drážky pro kování	Roto Sil	330080



11.1.3 NTi

11.1.3.1 Rámové díly



				N ^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 7000	13	Roto Sil	–	483496
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 KBE 76 Kömmerling 76 Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	13	Roto Sil	–	449920
Trocal 88+	13	Roto Sil	vlevo	595155
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	Roto Sil	vpravo	595156

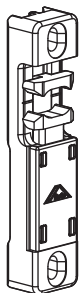


INFO

Konstrukční díl se musí namontovat otočený o 180 stupňů (logo Roto je tak vzhůru nohama).



11.1.3.2 Štulpová lišta

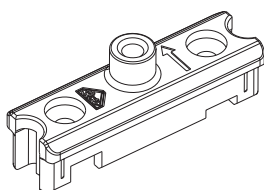


			N^o
západka NTi pro štulpový převod	šroubovací	Roto Sil	600642

11.1.3.3 Křídlové díly



		N^o
válnový čep pro západku NTi (montáž převodu)	Roto Sil	534670



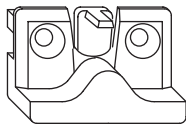
	N^o
válnový čep pro západku NTi (montáž do drážky)	482255






11.2 Štěrbínová ventilace

11.2.1 Jednostupňová




11.2.1.1 Rámové díly



			N ^o
Aluplast Ideal 2000 Deceuninck Zendow Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Salamander BluEvolution 73 Salamander BluEvolution 82 Deceuninck Elegant Deceuninck Legend Salamander GreenEvolution 76 Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD	13	Roto Sil	260532
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial VK Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 980 Geneo Rehau S 986 EuroDesign 86 Salamander 2D Salamander 3D Salamander BluEvolution 92 Salamander Streamline 76 Schüco Corona AD Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Aluplast energeto 5000 Aluplast energeto 8000 Aluplast Ideal 6000 Aluplast Ideal 8000	13	Roto Sil	260534
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13	13	Roto Sil	292198
Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige AD Deceuninck Prestige MD Inoutic AD 13 Inoutic MD 100	13	Roto Sil	260531
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan Linear	13	Roto Sil	260530
KBE AD Veka Softline AD 9	9	Roto Sil	260529
KBE MD	9	Roto Sil	260533





			N ^o
KBE 70 AD KBE 76 Kömmerling 76 Plus Plan Plus Tec Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	13	Roto Sil	263232
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S	13	Roto Sil	260528
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	Roto Sil	336815
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000 Trocal S900	9 13	Roto Sil	451418
Wymar 2500	13	Roto Sil	284627
Wymar 3000	13	Roto Sil	374159



INFO

Konstrukční díl lze použít pouze v kombinaci s rohovým vedením (P nebo V-čep).

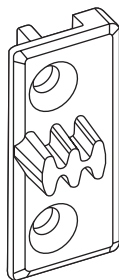
11.2.2 Vícestupňové






INFO




Konstrukční díly nejsou použitelné v kombinaci se závěsovou stranou P a závěsovou stranou T.

11.2.2.1 Rámové díly

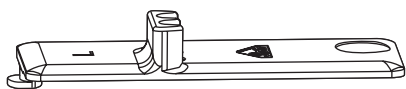


			N ^o
Aluplast Ideal 2000 KBE 76 KBE AD Kömmerling 76 Schüco Corona CT70 AD Trocal 76 Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Salamander BluEvolution 73 Salamander BluEvolution 82 Salamander GreenEvolution 76	13	Roto Sil	623064
Deceuninck Arcade Deceuninck Eforte Inoutic AD 13 Inoutic Favorite AD 13	13	Roto Sil	319467
Gealan S3000 Gealan S9000	13	Roto Sil	319473



			N ^o
KBE 76 Kömmerling 76 Trocal 76	13	Roto Sil	623604

11.2.2.2 Štulpová lišta



			N ^o
štulpová lišta	vlevo	Roto Sil	449982
	vpravo	Roto Sil	446060

11.2.2.3 Křídlové díly

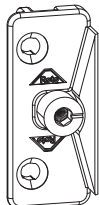
Vhodné křídlové díly viz → *ze strany 272*.








11.3 Úrovňové a ovládací pojistky

11.3.1 Rámové díly



				N ^o
Aluplast Ideal 2000 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD		13	Roto Sil	260551
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Salamander 2D Salamander 3D Salamander BluEvolution 92 Salamander Streamline 76 Schüco Corona AD Aluplast energeto 5000 Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast energeto 8000 Aluplast Ideal 7000 Aluplast Ideal 8000		13	Roto Sil	260557
Brügmann AD 13 Brügmann MD 13		13	Roto Sil	483117
Deceuninck Arcade Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige AD Deceuninck Prestige MD Inoutic AD 13 Inoutic Favorite AD 13 Inoutic MD 100		13	Roto Sil	260550
Deceuninck Zendow Deceuninck Elegant Deceuninck Legend Deceuninck Prestige		13	Roto Sil	370175
Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial VK		13	Roto Sil	281636
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan S9000		13	Roto Sil	380118
Gealan Kubus		13	Roto Sil	807517
KBE 70 AD KBE 76 Kömmerling 76 Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD		13	Roto Sil	260554
KBE AD		9	Roto Sil	260547
KBE MD Trocal S900		9	Roto Sil	260553
Kömmerling Eurodur 3S		13	Roto Sil	260545
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance Plus Plan Plus Tec		13	Roto Sil	264523



			N ^o
Panorama 2000	9	Roto Sil	281728
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	Roto Sil	260546
Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Wymar 3000 Salamander BluEvolution 73 Salamander BluEvolution 82 Salamander GreenEvolution 76 Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD	13	Roto Sil	260552
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	Roto Sil	290155
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	Roto Sil	336813
Veka Softline AD 9	9	Roto Sil	260548



	N ^o
nástrčný díl	534908



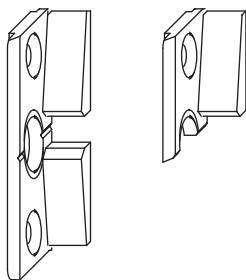
INFO

Pouze ve spojení s rámovým uzávěrem SH s podlahou (osa kování 13).

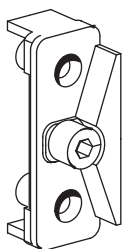




11.3.2 Štulpová lišta

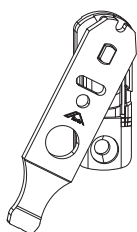


			№
úrovňová a ovládací pojistka pro štulpový převod	–	šroubovací	257600



				№
úrovňová a ovládací pojistka pro protilehlou drážku pro kování	–	šroubovací	Roto Sil	260539

11.3.3 Křídlové díly






		№
křídlový díl pro úrovňovou a ovládací pojistku	Roto Sil	795927



11.4 Pojistky chybné manipulace



			N ^o
Křídlo	9	vlevo	736752
		vpravo	736753
	13	vlevo	736754
		vpravo	736765





11.5 Omezovač otevření

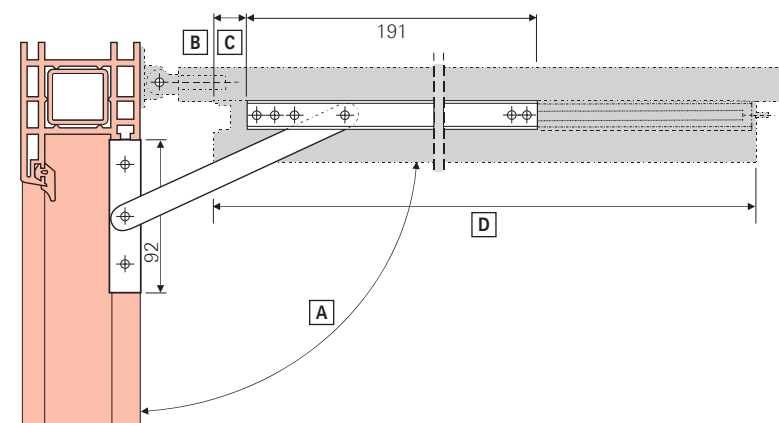
11.5.1 Omezovač otevření 191



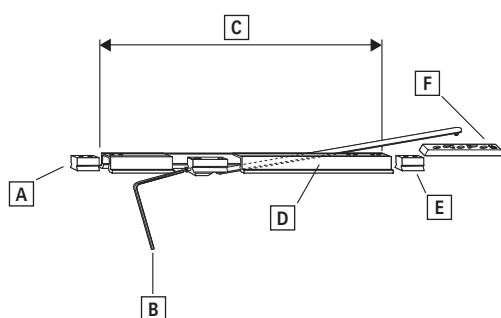
INFO Komfortní konstrukční díl

nejedná se o bezpečnostní díl podle DIN EN 13126-5

Montáž a vysvětlení



Uspořádání	Význam
[A]	Úhel otevření $90^\circ \pm 3^\circ$
[B]	Hrana drážky v křídle
[C]	Montážní rozměry Křídlo: 37 mm
[D]	Šířka drážky v křídle (FFB) 240 [7] – 660 mm



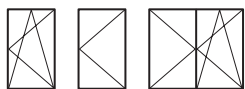
Uspořádání	Význam
[A]	Doraz
[B]	Brzda seřiditelná pomocí šestihybného klíče SW 4
[C]	191 mm
[D]	Hliníková vodící kolejnice do křídla
[E]	Doraz
[F]	Šroubovací ložisko do okenního rámu

Vhodné křídlové závěsy viz → *ze strany 337*.

Vhodná rámová ložiska viz → *ze strany 339*.

[7] Minimální rozměr při použití rohového vedení DK: 430 mm

11.5.1.1 Rámové díly





			N^o
ložisko	šroubovací	Roto Sil	264625

Vhodná podložka viz → *ze strany 417*.

11.5.1.2 Křídlové díly



		N^o
omezovač otevření 191 (12 mm vůle mezi drážkou v křídle a rámem)	Roto Sil	260564



INFO

Volitelná koncová poloha a plynule nastavitelný brzdný moment.





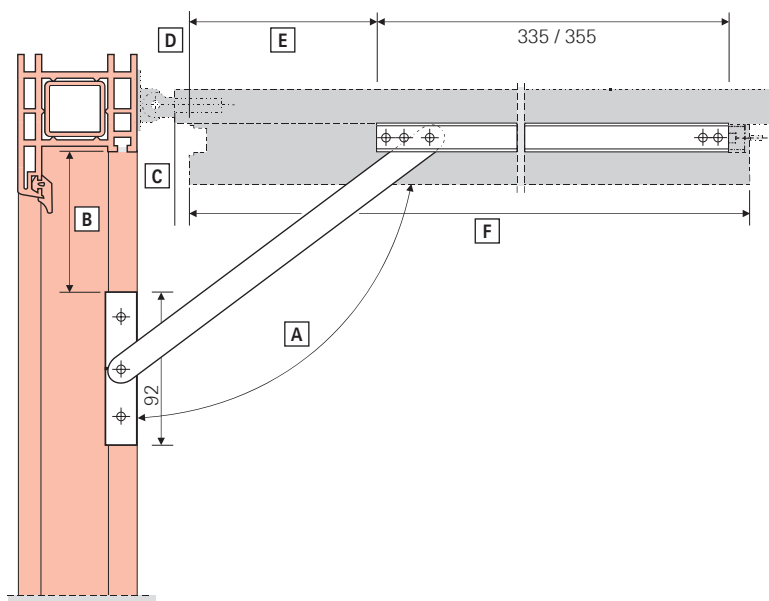
11.5.2 Omezovač otevíření 335 / 355



INFO Komfortní konstrukční díl

nejedná se o bezpečnostní díl podle DIN EN 13126-5

Montáž a vysvětlení



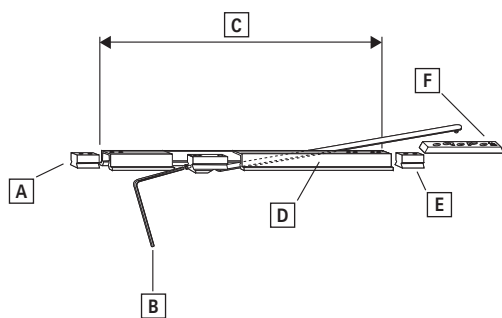
Uspořádání	Význam	
[A]	úhel otevíření 90° ±3°	Úhel otevíření u čísla dorazu 1: 65° / 2: 80° / 3: 90°
[B]	Montážní rozměr Rám: 100 mm	
[C]	Hrana naléhávky	
[D]	Hrana drážky v křídle	
[E]	Montážní rozměr Křídlo: 105 mm (omezovač otevíření 355) Křídlo: 125 mm (omezovač otevíření 335)	
[F]	Šířka drážky v křídle (FFB) min. 475 mm ^[8]	



INFO

1. Ve vodícím kanálu jsou vyraženy (vznačeny) číslice 1, 2 a 3.
2. Dorazový špalek z PVC na straně osy se posune na vyražené otvory pro vruty u číslice 1, 2 nebo 3 a přišroubuje se.

[8] Minimální rozměr při použití rohového vedení DK: 661 mm



Uspořádání	Význam
[A]	Doraz
[B]	Brzda seřiditelná pomocí šestihranného klíče SW 4
[C]	335 mm (omezovač otevíření 335) 355 mm (omezovač otevíření 355)
[D]	Hliníková vodící kolejnice do křídla
[E]	Doraz
[F]	Šroubovací ložisko do okenního rámu

Vhodné křídlové závěsy viz → *ze strany 337*.

Vhodná rámová ložiska viz → *ze strany 339*.

11.5.2.1 Rámové díly



			N^o
ložisko	šroubovací	Roto Sil	264625

Vhodná podložka viz → *ze strany 417*.

11.5.2.2 Křídlové díly



				N^o
Omezovač otevíření 335	12	volitelná koncová poloha	Roto Sil	260565
omezovač otevíření 355	12	odpružená koncová poloha	Roto Sil	772326



INFO

Plynule nastavitelná brzda.



11.5.3 Omezovač otevření A

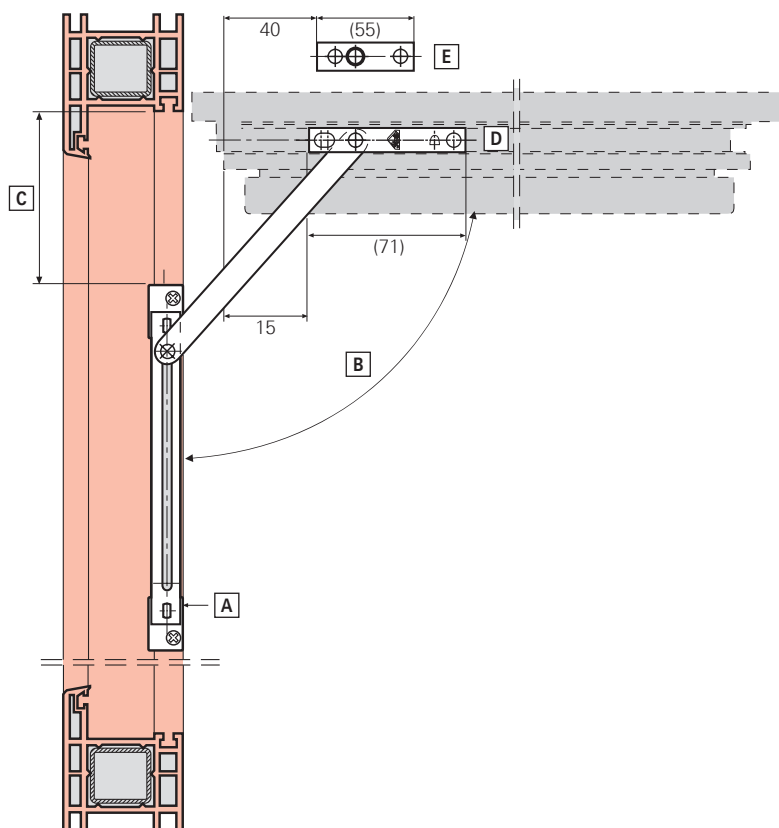


INFO

Komfortní konstrukční díl

nejedná se o bezpečnostní díl podle DIN EN 13126-5

Montáž a vysvětlení





Uspořádání	Význam	System
[A]	Kolejnice rámu	–
[B]	Úhel otevření 90° ±5°	–
[C]	Vzdálenost	–
	82 mm	12/18-9
	80 mm	12/20-9
	86 mm	12/18-13
	82 mm	12/20-13
[D]	Křídlový díl pro otvíravý závěs do drážky A / E5 s vedením v drážce (rozměr 15)	–
[E]	Křídlový díl do drážky pro kování (rozměr 40)	–

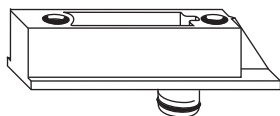


11.5.3.1 Rámové díly



			N ^o
Aluplast Ideal 2000 Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Salamander BluEvolution 73 Salamander BluEvolution 82 Salamander GreenEvolution 76 Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD	13	Roto Sil	260570
Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige AD Deceuninck Prestige MD Inoutic AD 13 Inoutic MD 100	13	Roto Sil	259633
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan Linear KBE 76 Kömmerling 76 Trocal 76	13	Roto Sil	259638
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	Roto Sil	260567
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 980 Geneo Rehau S 986 EuroDesign 86	13	Roto Sil	260568
Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76	13	Roto Sil	259637
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	Roto Sil	483505

11.5.3.2 Křídlové díly



			N ^o
drážka pro kování	-	Roto Sil	260562



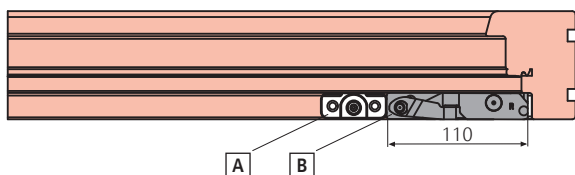
11.5.4 Omezovač otevření 198



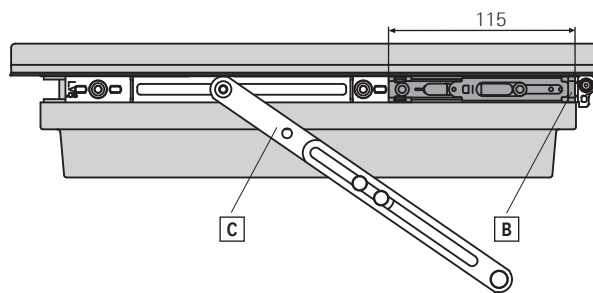
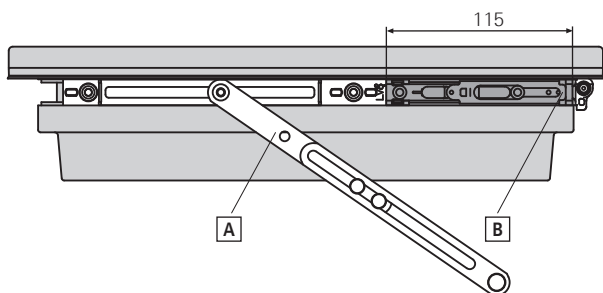
INFO Komfortní konstrukční díl

nejedná se o bezpečnostní díl podle DIN EN 13126-5

Montáž a vysvětlení



Uspořádání	Význam
[A]	Omezovač otevření, rámový díl
[B]	Rámové ložisko Designo (BA 9), resp. Designo (BA 13)

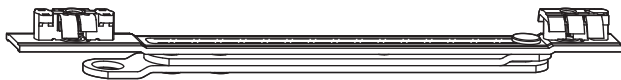


Uspořádání	Význam
[A]	Omezovač otevření křídlový díl – otevření 90° (BA 9)
[B]	Křídlový závěs Designo (BA 9), resp. Designo (BA 13)
[C]	Omezovač otevření křídlový díl – otevření 100° (BA 9) Omezovač otevření křídlový díl – otevření 90° (BA 13)

11.5.4.1 Rámové díly

Vhodné rámové díly viz → *ze strany 375*.

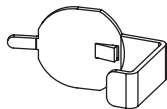
11.5.4.2 Křídlové díly



		N^o
Závěsová strana Designo	Roto Sil	485591

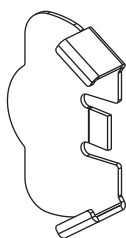
11.6 Bezpečnostní díly

11.6.1 Ochrana proti odvrtání – velikost dornu 8 a 15 mm



	N ^o
ochrana proti odvrtání	797819



11.6.2 Ochrana proti odvrtání – velikost dornu 25 až 50 mm

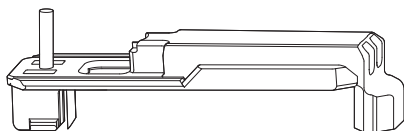


	N ^o
ochrana proti odvrtání	788334

11.6.3 Štulpová lišta



		N ^o
bezpečnostní třmen pro štulpový převod	Roto Sil	314203



	N ^o
bezpečnostní prvek pro štulpové křídlo	552392

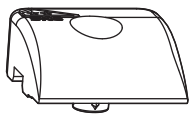


INFO

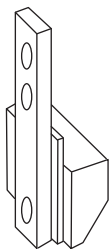
Použitelné pouze v kombinaci se štulpovým převodem Standard.



11.6.4 Křídlové díly

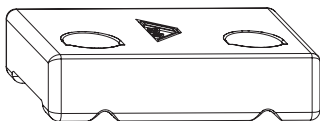


	N^o
bezpečnostní díl k vyplnění vůle mezi drážkou v křídle a rámem (montáž štuipové lišty)	
601500	



	N^o
přídavný bezpečnostní díl (střední díl)	
609838	

11.6.5 Pojistka proti vysazení



			N^o
pojistka proti vysazení	9 13	RC 1 N RC 2 RC 2 N RC 3	811715



11.7 Spojovací prvky

11.7.1 Spojky



						N^o
spojka 344	344	100 / 100	1	V	Roto Sil	572665



						N^o
spojka 450	450	200	1	V	Roto Sil	787089



		N^o
spojka trojúhelníkové okno	Roto Sil	264606

11.7.2 Přidržené desky

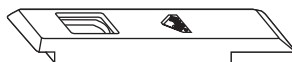


		N^o
přidržená deska bez válcového čepu	Roto Sil	487264



		N^o
přidržená deska s válcovým čepem	Roto Sil	255211

11.7.3 Spojovací třmeny

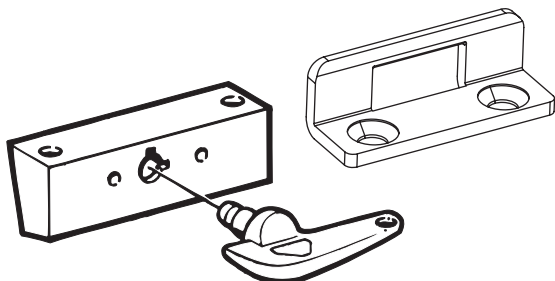


		N^o
spojovací třmen	Roto Sil	350401



11.8 Pojistky proti otevření

11.8.1 Standard



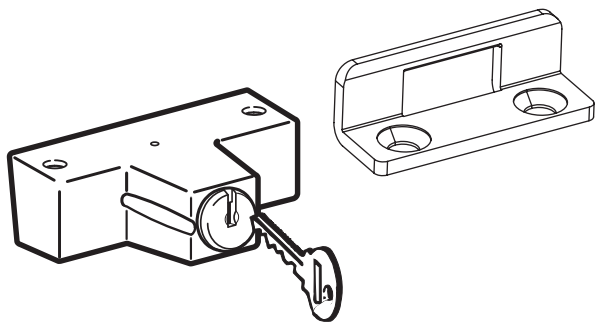
			N ^o
pouzdro a náběhový úhel	šroubovací	Roto Sil	287575
		Bílá	230157
		Hnědá	230160
klíč	-	Roto Sil	287577
		Bílá	230149
		Hnědá	230150






INFO

Maximální výška naléhávky činí 20 mm.

11.8.2 Zámková vložka






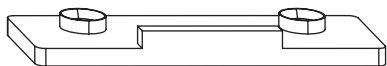
			N ^o
pouzdro a náběhový úhel	šroubovací	Roto Sil	257070
		Bílá	230153
		Hnědá	230152
Sada klíčů s kroužkem	-	Poniklovaný	208248



11.8.3 Podložky



		
 <p>pouzdro (zkosení 5°)</p>	<p>Roto Sil</p> <p>Bílá</p> <p>Hnědá</p>	<p>287578</p> <p>230155</p> <p>230158</p>

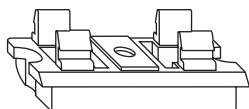


		
 <p>náběhový úhel (2 mm)</p>	<p>Roto Sil</p> <p>Bílá</p> <p>Hnědá</p>	<p>287579</p> <p>230156</p> <p>230159</p>
<p>náběhový úhel (4 mm)</p>	<p>Roto Sil</p>	<p>475594</p>

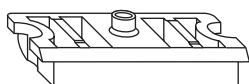




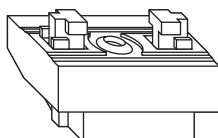
11.9 Náběhy



			N^o
náběh pro montáž do drážky	Křídlo	12	770686



			N^o
náběh pro montáž štulpové lišty	Křídlo	12	770685

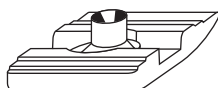


		N^o
náběh s pojistkou chybné manipulace	Křídlo	307050

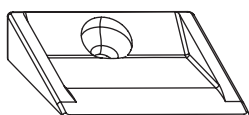


INFO

Náběh používejte pouze v kombinaci s OS převodem - komfort.



				N^o
náběh do drážky	Křídlo	12	18	563829
		12	21	350402
		13	21	350403



		N^o
náběhová deska pro seřiditelný náběh do drážky	Křídlo	771035

Vhodné rámové díly jsou uvedeny dále.



				N^o
náběh do drážky (vůle mezi drážkou v křídle a rámem 12 mm)	rám	šroubovací	výškově seřiditelné	771036

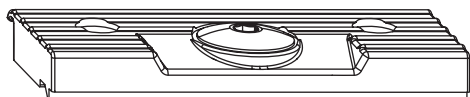
Vhodný křídlový díl „náběhová deska pro seřiditelný náběh do drážky“ → *ze strany 415.*

Vhodná podložka viz → *ze strany 417.*



				N^o
náběh do drážky s náběhovou deskou (vůle mezi drážkou v křídle a rámem 4/12 mm)	rám Křídlo	šroubovací lze zafrézovat	výškově seřiditelné	245765

Vhodná podložka viz → *ze strany 417.*

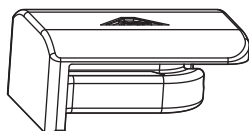


					N^o
Náběh do drážky pro podlahový práh (vůle mezi drážkou v křídle a rámem 4/10/12 mm)	rám	lze zafrézovat	výškově seřiditelné	Šedá	772947
				Černá	800136

Vůle mezi drážkou v křídle a rámem **4 mm**: Vhodný křídlový díl „náběhová deska pro seřiditelný náběh do drážky“ → *ze strany 415.*

Vůle mezi drážkou v křídle a rámem **10 mm**: Vhodný křídlový díl „bezpečnostní díl k vyplnění vůle mezi drážkou v křídle a rámem“ → *ze strany 411.*

Vůle mezi drážkou v křídle a rámem **12 mm**: Vhodný křídlový díl „náběh pro montáž do drážky,“ resp. „náběh pro montáž štulpu“ → *ze strany 415.*



			N^o
náběh do drážky	rám	zásuvný	609211





INFO

Pouze ve spojení se symetrickým rámovým uzávěrem SH (osa kování 13 mm).







11.10 Podložky



		№
rám	Alphacan Master AD 13 Deceuninck Klassiek Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76 Schüco Corona AD Aluplast energeto 5000 Aluplast energeto 8000 Aluplast Ideal 8000 Gealan Kubus	294365
	Aluplast Ideal 2000 Brüggmann AD 13 Salamander BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Salamander BluEvolution 73 Salamander GreenEvolution 76	294364
	Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 7000	773527
	Brüggmann MD 13 Wymar 2500	287070
	Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige Inoutic AD 13 Inoutic Favorite AD 13 Inoutic MD 100	294369
	Deceuninck Zendow Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 980 Geneo Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD Deceuninck Elegant Deceuninck Legend	294469
	Deceuninck Mondial VK	477327
	Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 KBE 76 Kömmerling 76 Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	294370
	KBE AD	294439
	KBE MD Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000 Trocal S900	294463
	KBE 70 AD Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	294464

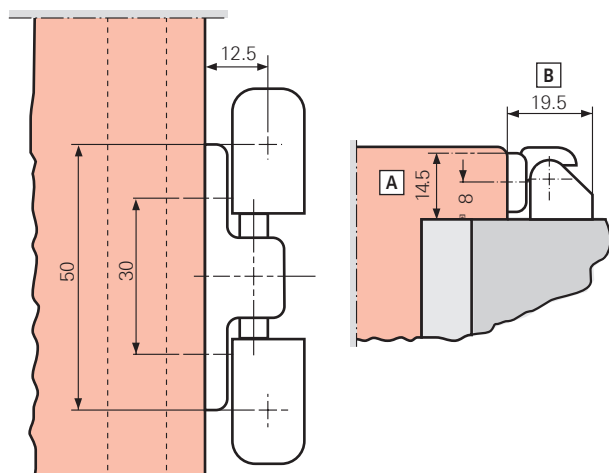




				N ^o		
Křídlo	–	č. 14	–	331485		
rám	Aluplast Ideal 2000 Schüco Corona SI82 MD		13	264236		
	Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial VK		13	295042		
	Gealan S3000 Gealan S8000 Gealan Linear		13	264230		
	KBE 70 AD Plus Plan Plus Tec KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD		13	264254		
	KBE AD		9	250727		
	Kömmerling Eurodur 3S		13	250726		
	Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance		13	334961		
	Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 980 Geneo Rehau S 986 EuroDesign 86		13	250725		
	KBE 76 Kömmerling 76 Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD Trocal 76		13	264249		
	Schüco Corona CT70 AD Veka Alphasline 90 Veka Topline AD 13 Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD		13	250728		
	Veka Softline AD 9		9	250729		
	Křídlo		–	č. 15	–	264218
	rám		Brügmann MD 13	13	482754	
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD		13	565260			

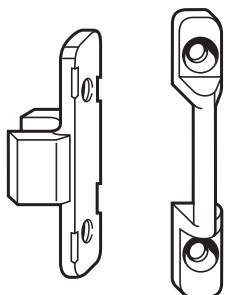
11.11.1.2 Šroubovací

Montáž a vysvětlení



Uspořádání	Význam
[A]	Minimální výška naléhávky

Uspořádání	Význam
[B]	Volný rozměr na boku



			N ^o
Křídlo	-	Roto Sil	281639
	Těsnění naléhávky	Roto Sil	449785
rám	-	Roto Sil	281638

Vhodné krytky viz → *ze strany 420* a → *ze strany 421*.

11.11.1.3 Krytky – křídlo



		N ^o
R01.1	přírodní stříbrná	229863
R01.2	nová stříbrná	229864
R01.3	titanová	329891
R03.1	mosaz matná	642348
R03.2	mosaz lesklá	229888
R04.1	šedo-hnědá	213797
R04.3	olivově hnědá	229857
R04.4	černohnědá	208604
R05.3	středně bronzová	811478
R05.5	bronzová	637875
R07.2	dopravní bílá	208600
SF	speciální barva	229889



11.11.1.4 Krytky – rám



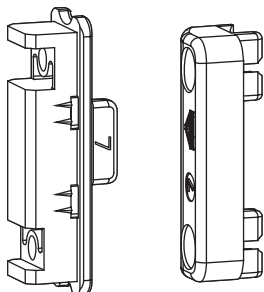
		N ^o
R01.1	přírodní stříbrná	229858
R01.2	nová stříbrná	229859
R01.3	titanová	329890
R03.1	mosaz matná	642347
R03.2	mosaz lesklá	229890
R04.1	šedo-hnědá	213798
R04.3	olivově hnědá	229856
R04.4	černohnědá	208602
R05.3	středně bronzová	811477
R05.5	bronzová	637874
R07.2	dopravní bílá	208598
SF	speciální barva	229891







11.11.2 Závěsová strana Designo (BA 13)

11.11.2.1 Skryté





seřiditelný



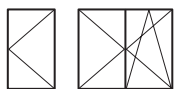
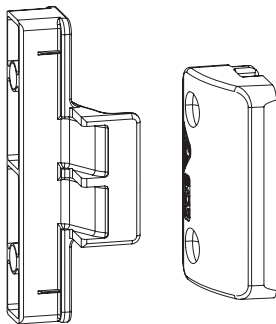
				N ^o
Křídlo	-	9 13	seřiditelný	450984
rám	Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 8000 Schüco Corona AD Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 7000	13	-	630577
	Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Softline 82 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Salamander BluEvolution 73 Salamander BluEvolution 82 Salamander GreenEvolution 76 Veka Softline 76 AD Veka Softline 76 MD	13	-	606607
	Deceuninck Eforte Deceuninck Prestige AD Deceuninck Prestige MD Inoutic AD 13 Inoutic MD 100	13	-	741080
	Gealan Kubus	13	-	807526
	Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000	13	-	606608
	KBE 76 Kömmerling 76 Trocal 76 Deceuninck Elegant Deceuninck Legend KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	13	-	741078









				N ^o
rám	Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	-	606605
	Rehau Nordic Design	13	-	606609
	Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Rehau S 980 Geneo	13	-	606606
	Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76	13	-	765363
	Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	-	741079

neseřiditelný

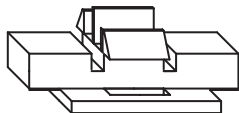



				N ^o
Křídlo	-	-	neseřiditelný	640436
rám	Aluplast energeto 5000 view Aluplast energeto 7000 Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 7000	13	-	640438
	Veka Softline 70 AD Veka Softline 82 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13	13	-	640437



11.12 Ostatní




11.12.1 Omezení zdvihu



		N ^o
	omezovač zdvihu	264603
	hranový převod omezený na 90° (bez vyobrazení)	565965
	Deaktivovatelné pro rohové vedení nůžek (bez vyobrazení)	640820

11.12.2 Krycí lišta



			N ^o
2015	10 upevňovacích otvorů	Roto Sil	287483
105	1 upevňovací otvor	Roto Sil	296064

11.12.3 Koncovka kosohlé křídlové nůžky



			N ^o
	koncovka kosohlé křídlové nůžky	Roto Sil	246734

11.12.4 Pojistka proti zabouchnutí



		N ^o
	pojistka proti zabouchnutí Designo (osa kování 9 / osa kování 13) – délka sklopení 80 mm	487206



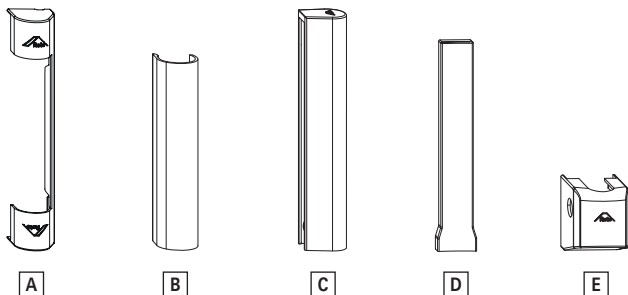
INFO

Použití pouze s křídlovými nůžkami Designo (BA 9 / BA 13) – základní bezpečnost. Viz → *ze strany 282*.



11.12.5 Sady krytek – závěsová strana P

Rámové nůžky bez západky



Uspořádání	Význam
[A]	Držák – standard (P 3/130 a P 6/130)
[B]	Rámové nůžky – standard / TiltFirst (TF) / kosoúhlé okno (SF) bez západky, závěs otvíravě/sklonného křídla do drážky
[C]	Křídlový závěs – standard
[D]	Rámové ložisko – západka
[E]	Rámové ložisko – standard

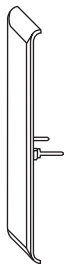
		N ^o
R01.1	přírodní stříbrná	861439
R01.2	nová stříbrná	861445
R01.3	titanová	861446
R03.1	mosaz matná	861447
R03.2	mosaz lesklá	861448
R04.1	šedo-hnědá	861449
R04.3	olivově hnědá	861450
R04.4	černohnědá	861451
R05.3	středně bronzová	861452
R05.5	bronzová	861453
R07.2	dopravní bílá	861454
R07.3	krémově bílá	861456

11.12.6 Krytky - vzorník barev

	N ^o
krytky – vzorník barev	2006486



11.12.7 Informační přichytka



			N ^o
Bez potisku	R06.2	sytě černá	230694
	R07.2	dopravní bílá	230696
Potisk jednobarevný	R06.2	sytě černá	230692
	R07.2	dopravní bílá	230695
	SF	speciální barva	230691
Potisk dvoubarevný	R07.2	dopravní bílá	230697
	SF	speciální barva	264629
informační přichytka SKG**	R07.2	dopravní bílá	331459

K upevnění informační spony (např. logo společnosti) na skříň převodu.



INFO

Přichytka je vhodná pro všechny převody s rozměrem dornu 8 a 15 mm.

K dispozici jsou následující speciální barvy:

barva	Kód barvy RAL
Zelená	6018
Žlutá	1003
Červená	2002
Modrá	5015



INFO

Další speciální barvy na dotaz.



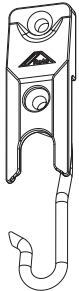
INFO




Pokud objednáváte přichytku na informační sponu s jednobarevným, resp. dvoubarevným tiskem, přiložte prosím tiskovou předlohu ve formátu cca 15 × 40 mm.



11.12.8 Omezovač otevření – TurnPlus

Rámové díly



			N ^o
páka	Roto Sil	vlevo	630502
	Roto Sil	vpravo	630501

Vhodná podložka viz → *ze strany 417*.

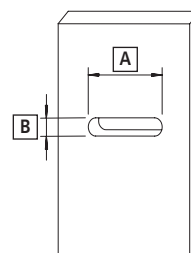
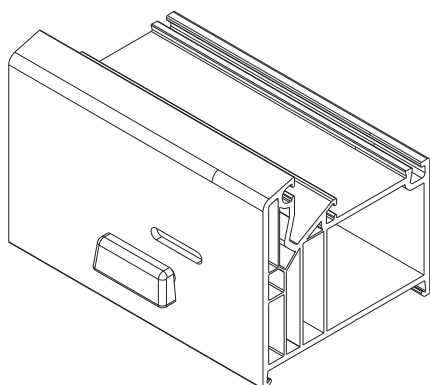


INFO

Není zapotřebí žádný dodatečný křídlový díl. Jako křídlový díl se používá V-čep konstrukčního dílu.

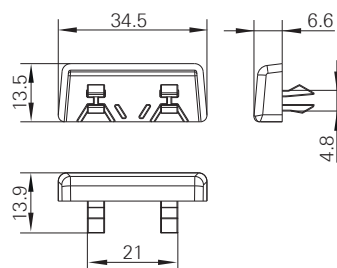
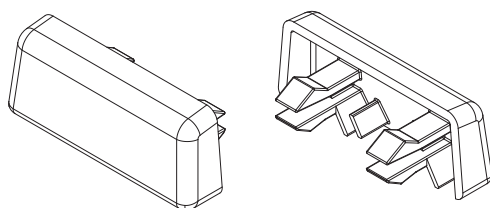


11.12.9 Odvodňovací krytky



Uspořádání	Význam	Symbol
[A]	Šířka štěrbin	
[B]	Výška štěrbin	

Nacvakávací vodorovně, 25 mm

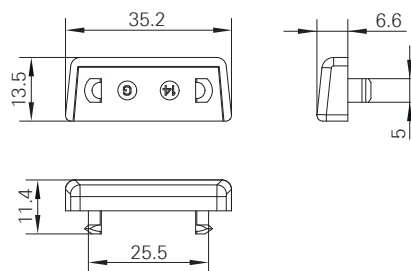
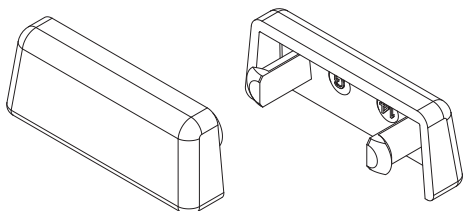






				N ^o
25	5	RAL 1019	šedobéžová	820840
		RAL 7001	stříbrně šedá	811436
		RAL 7012	čedičově šedá	811439
		RAL 7015	břidlicově šedá	811441
		RAL 7016	antracitově šedá	811429
		RAL 7021	černošedá	811427
		RAL 7038	achátově šedá	811428
		RAL 7039	křemenná šedá	811440
		RAL 8001	okrově hnědá	811431
		RAL 8003	jílově hnědá	811438
		RAL 8008	olivově hnědá	811434
		RAL 8014	sépiově hnědá	811437
		RAL 8016	mahagonová hnědá	811430
		RAL 8017	čokoládově hnědá	811432
		RAL 8019	šedo-hnědá	811425
		RAL 8022	černohnědá	811433
		RAL 9001	krémově bílá	811435
		RAL 9005	sytě černá	811426
		RAL 9016	dopravní bílá	811234



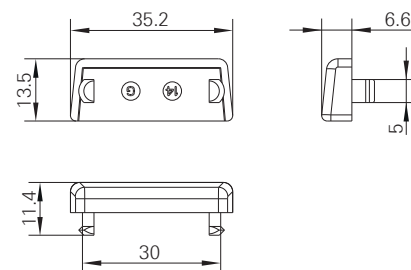
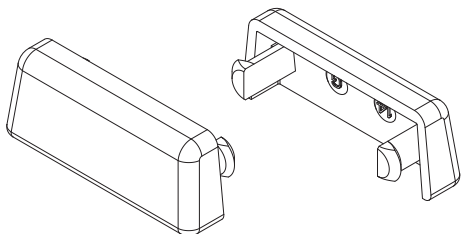



Nacvakávací z boku, 25 mm



				N^o
25	5	RAL 9016	dopravní bílá	538748
		RAL 8019	šedo-hnědá	538751
		RAL 9005	sytě černá	538753

Nacvakávací z boku, 30 mm



				N^o
30	5	RAL 9016	dopravní bílá	538756
		RAL 8077	tmavě hnědá	538757



11.12.10 Duo-Drill – spojka rohových svarů

11.12.10.1 Rohová svařovaná spojka



Popis výrobku

- čtyřstranné upnutí v rohové oblasti armování
- intenzivní pojmání zkrutných sil přes silový styčný spoj mezi armováním a spojkou svaru
- excentrická vložka pevně otočně namontovaná
- vysoká pevnost díky velkým svarovým plochám
- vyrovnání a upnutí pomocí montážní rukojeti

Rozsah dodávky

- sada: 8 rohové spojky svarů (PVC)

	i	●	🖌️	📦	№
spojka rohových svarů Duo-Drill	vnější rozměry armování: 40×40×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539159
	vnější rozměry armování: 41×36×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539316
	vnější rozměry armování: 45×45×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539543
	vnější rozměry armování: 50×40×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539145
	vnější rozměry armování: 50×45×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539288
	vnější rozměry armování: 55×40×2; 55×41×2,5	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539308
	vnější rozměry armování: 58×42×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539289
	vnější rozměry armování: 60×40×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539146
	vnější rozměry armování: 60×40×3	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539309
	vnější rozměry armování: 60×46×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539621
	vnější rozměry armování: 60×46×3	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	540196
	vnější rozměry armování: 65×45×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539236
	vnější rozměry armování: 65×45×3	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539620





11.12.10.2 Montážní nástroj



		N^o
montážní nástroj Duo-Drill	1 ks	539224

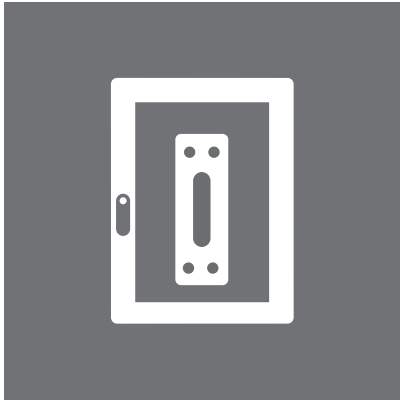


nenamontovaný



namontovaný







Vrtací šablony

Držák Standard a rámové ložisko	436
Držák seřiditelný	436
Křídlové závěsy	436
Závěs do naléhávky otvíravého/sklpného křídla	437

Zakládací šablony

OS převod – usazení kliky konstantní	438
OS převod – usazení kliky středové/variabilní	441
Hranový převod – usazení kliky konstantní	444

Rýsovací šablona

Viz strana	445
------------	-----

Lisy

Hydropneumatický lis – DUO	446
Pneumatický lis – PS 100	447
Ruční pákový lis – HS	447

Nástroje

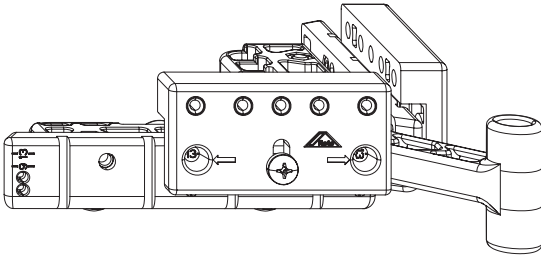
Seřizovací nástroje	448
Inbusový klíč	448
Montážní klika	448
Dvojitý stranový klíč	449

Tuk Roto NX/NT

Viz strana	450
------------	-----



12.1.4 Závěs do naléhávky otvíravého/sklpného křídla

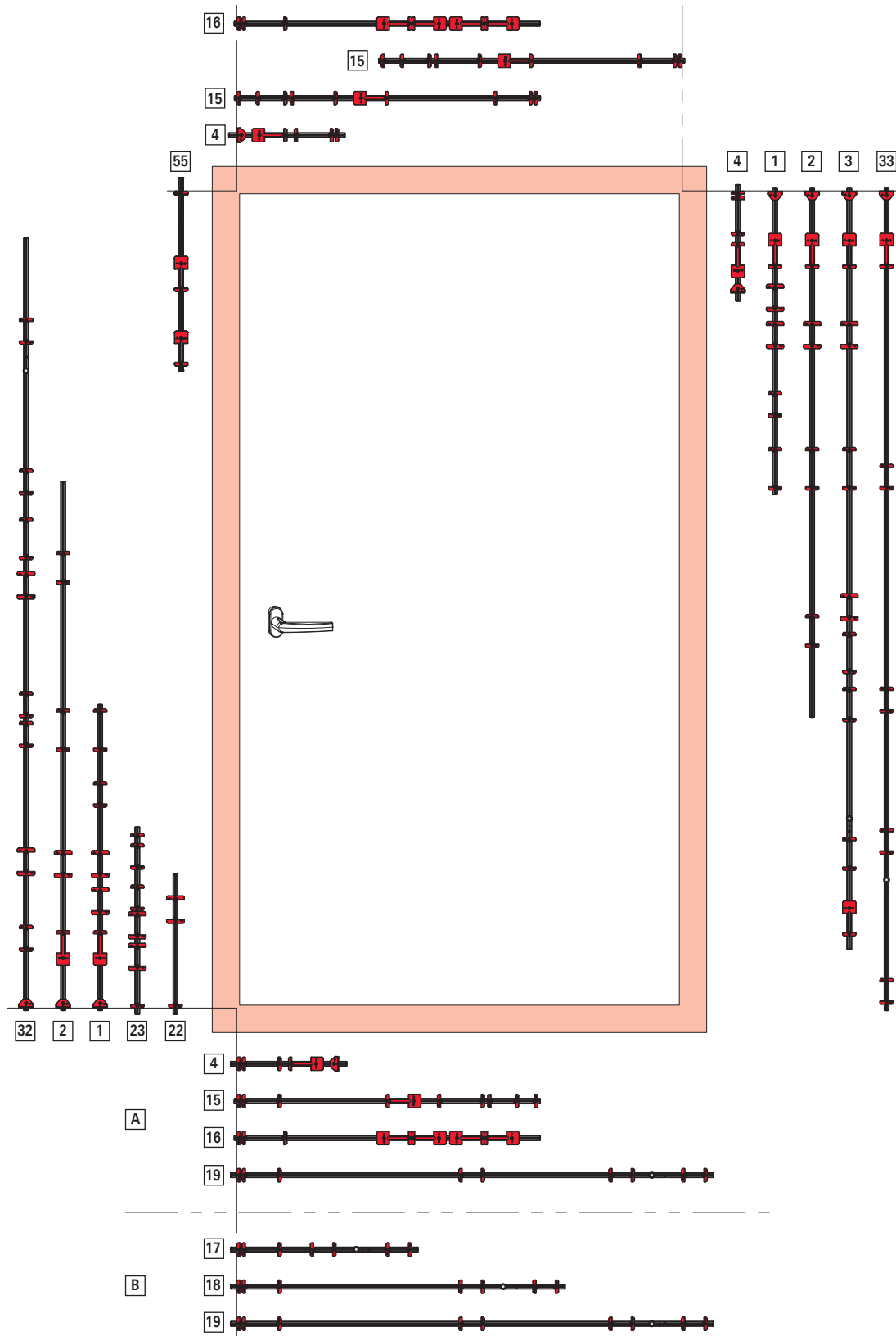


	№
závěs do naléhávky otvíravého/sklpného křídla	795268



12.2 Zakládací šablony

12.2.1 OS převod – usazení kliky konstantní

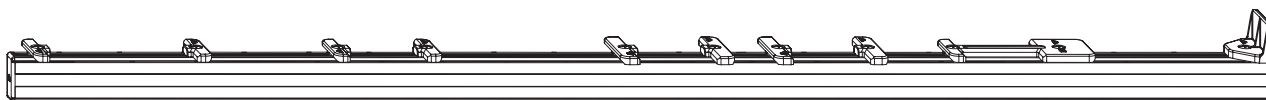




- [A] GSH
[B] RC 1 N

Uspořádání	Poloha	Oblast použití	DK		DF	Jednoduchá šablona	
			GSH	RC 1 N	GSH		
[22]	Převodová strana	FFH 511–710 mm	■	■	■	Standard → <i>ze strany 439</i>	
[23]		FFH 601–800 mm	■	■	■		
[1]		FFH 801–1400 mm	■	■	■		
[2]		FFH 1401–1600 mm	■	■	■		
[32]		FFH 1601–2800 mm	■	■	■		
[55]		FFH 2401–2800 mm	■	■	■		
[4]		závěsová strana	FFH 280–800 mm	■	■		–
[1]	FFH 801–1400 mm		■	■	■	Standard → <i>ze strany 439</i>	
[2]	FFH 1401–1800 mm		■	■	■		
[3]	FFH 1801–2800 mm		■	■	■		
[33]	FFH 2601–2800 mm		■	■	■		
[4]	vodorovná nahoře	FFB 290–800	■	■	■	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení → <i>ze strany 440</i>	
[15]		FFB 801–1600 mm	■	■	–		Střední díl → <i>ze strany 440</i>
[16]		FFB 801–1400 mm	–	–	■		
[4]	vodorovná dole	FFB 290–800 mm	■	–	–	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení → <i>ze strany 440</i>	
[15]		FFB 801–1200 mm	■	–	–		Střední díl → <i>ze strany 440</i>
[19]		FFB 1131–1600 mm	■	■	–		
[16]		FFB 801–1400 mm	–	–	■		Otvírávě křídlo → <i>ze strany 440</i>
[17]		FFB 320–730 mm	–	■	–		Střední díl RC 1 N → <i>ze strany 440</i>
[18]		FFB 731–1130 mm	–	■	–		

12.2.1.1 Standard



Strana převodu a závěsová strana

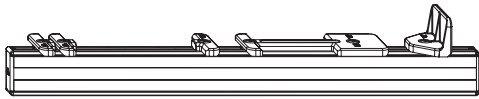
				N ^o
Standard	511 – 710	převodová strana	č. 22	808677
	481 – 800	převodová strana	č. 23	263338
	801 – 1400	převodová strana	č. 1	290048
	1401 – 1600	závěsová strana	č. 2	290049
		převodová strana	č. 32	798211
	1601 – 2800	převodová strana	č. 3	290050
	1601 – 2600	závěsová strana	č. 55	808454
	2401 – 2800	závěsová strana	č. 33	808678



INFO

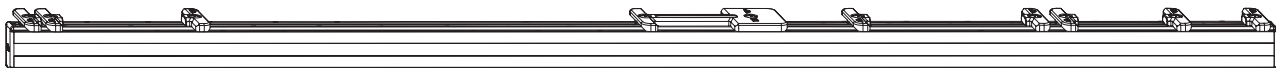
Šablona č. 3 u OS převodu – usazení kliky konstantní používejte výhradně na závěsových straně.

12.2.1.2 Otvíravě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení



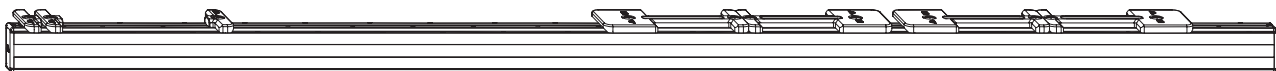
					N ^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr / rohové vedení	280 – 800	290 – 800	nahoře dole závěsová strana	č. 4	290051

12.2.1.3 Střední díl



					N ^o
Střední díl	Základní bezpečnost RC 1 N	801 – 1600	nahoře dole	č. 15	311892
		1201 – 1600	dole	č. 19	263337
	RC 1 N	320 – 730	dole	č. 17	263335
		731 – 1130	dole	č. 18	263336

12.2.1.4 Otvíravé křídlo

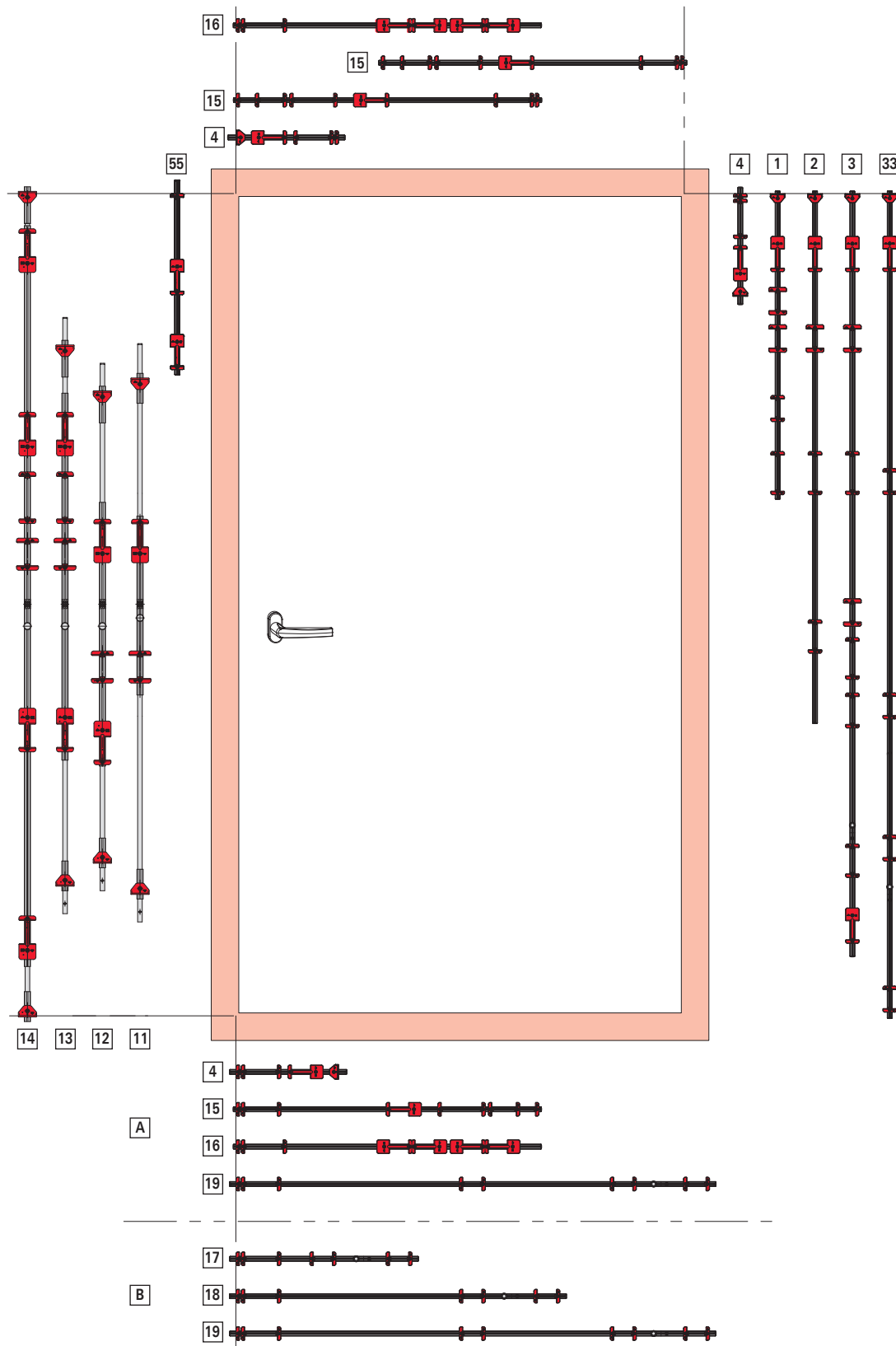


				N ^o
otvíravé křídlo	801 – 1400	nahoře dole	č. 16	311893





12.2.2 OS převod – usazení kliky středové/variabilní

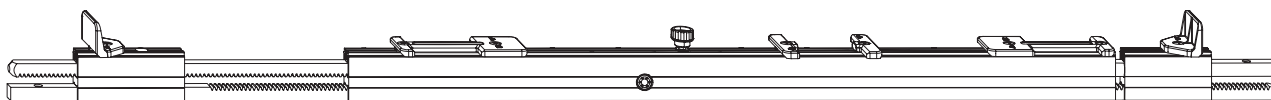


[A] GSH

[B] RC 1 N

Uspořádání	Poloha	Oblast použití	DK		DF	Jednoduchá šablona
			GSH	RC 1 N	GSH	
[11]	Převodová strana	FFH 621–1200 mm	■	■	■	Standard → <i>ze strany 442</i>
[12]		FFH 1201–1600 mm	■	■	■	
[13]		FFH 1601–2000 mm	■	■	■	
[14]		FFH 2001–2400 mm	■	■	■	
[55]		FFH 2401–2800 mm	■	■	■	
[4]	závěsová strana	FFH 280–800 mm	■	■	–	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení → <i>ze strany 443</i>
[1]		FFH 801–1400 mm	■	■	■	
[2]		FFH 1401–1800 mm	■	■	■	
[3]		FFH 1801–2800 mm	■	■	■	
[33]		FFH 2601–2800 mm	■	■	■	
[4]	vodorovná nahoře	FFB 290–800	■	■	■	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení → <i>ze strany 443</i>
[15]		FFB 801–1600 mm	■	■	–	
[16]		FFB 801–1400 mm	–	–	■	
[4]	vodorovná dole	FFB 290–800 mm	■	–	–	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení → <i>ze strany 443</i>
[15]		FFB 801–1200 mm	■	–	–	
[19]		FFB 1131–1600 mm	■	■	–	
[16]		FFB 801–1400 mm	–	–	■	
[17]		FFB 320–730 mm	–	■	–	
[18]		FFB 731–1130 mm	–	■	–	

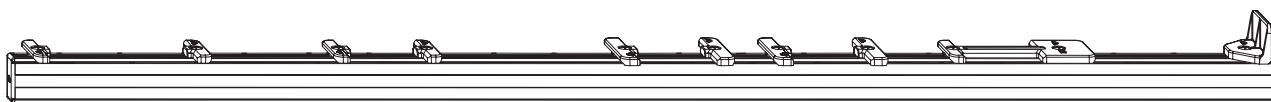
12.2.2.1 Standard



Převodová strana

					N ^o
Standard	621 – 1200	převodová strana	č. 11	268943	
	1001 – 1600	převodová strana	č. 12	798480	
	1601 – 2000	převodová strana	č. 13	787401	
	2001 – 2400	převodová strana	č. 14	787402	
	2401 – 2800	převodová strana	č. 55	808454	





závěsová strana

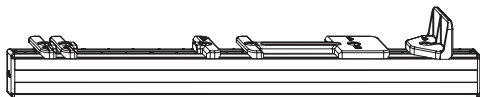
				N ^o
Standard	801 – 1400	převodová strana závěsová strana	č. 1	290048
Standard	1401 – 1600	převodová strana závěsová strana	č. 2	290049
Standard	1601 – 2600	převodová strana závěsová strana	č. 3	290050
Standard	2601 – 2800	závěsová strana	č. 33	808678



INFO

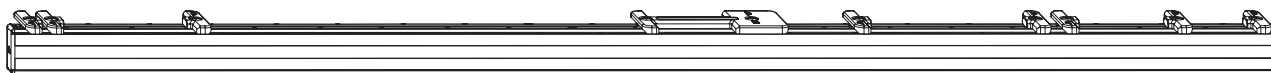
Šablony u OS převodu – usazení kliky středové/variabilní používejte výhradně na závěsové straně.

12.2.2.2 Otvírávě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení



					N ^o
otvírávě sklopný rámový uzávěr / rohové vedení	280 – 800	290 – 800	nahoře dole závěsová strana	č. 4	290051

12.2.2.3 Střední díl



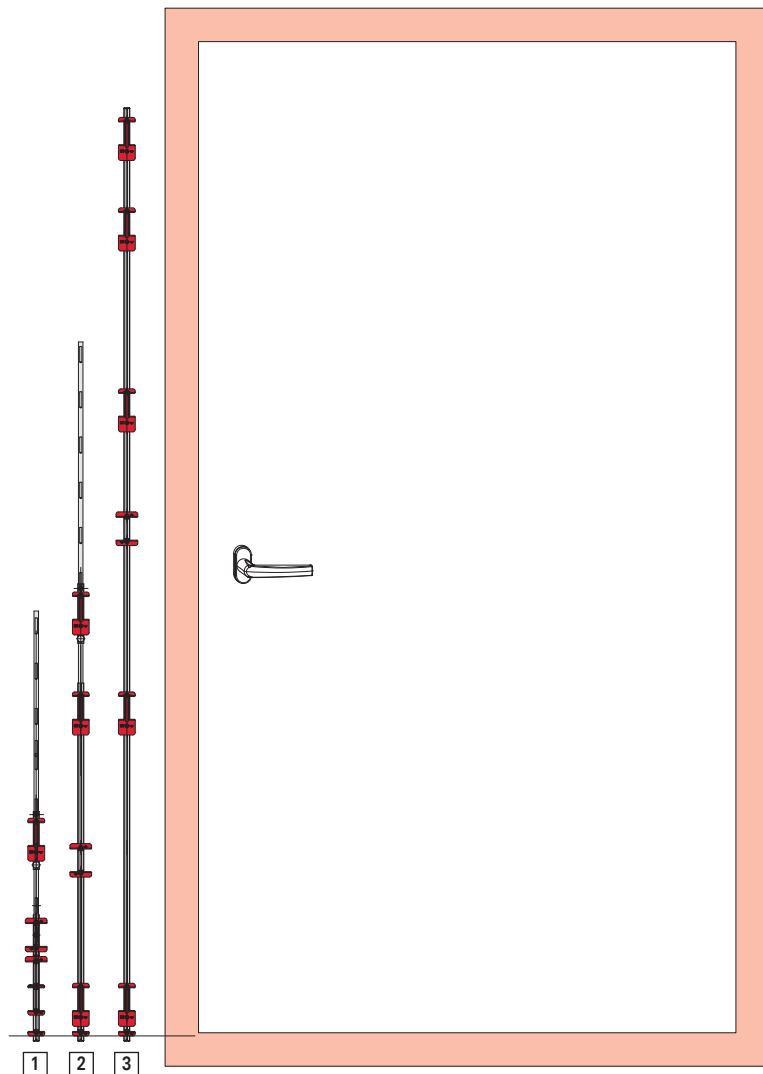
					N ^o
Střední díl	Základní bezpečnost RC 1 N	801 – 1600	nahoře dole	č. 15	311892
		1201 – 1600	dole	č. 19	263337
	RC 1 N	320 – 730	dole	č. 17	263335
		731 – 1130	dole	č. 18	263336

12.2.2.4 Otvírávé křídlo



				N ^o
otvírávé křídlo	801 – 1400	nahoře dole	č. 16	311893

12.2.3 Hranový převod – usazení kliky konstantní






Přiřazení	Poloha	Oblast použití	DF GSH	Jednoduchá šablona
[1]	převodová strana	v. kř. dráž. 400–1 000 mm	■	Standard → ze strany 444
[2]		v. kř. dráž. 1 001–1 600 mm	■	
[3]		v. kř. dráž. 1 601–2 250 mm	■	

12.2.3.1 Standard

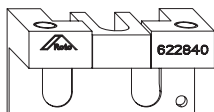


převodová strana

					N ^o			
Standard								
					400 – 1000	převodová strana	č. 1	296148
					1001 – 1600	převodová strana	č. 2	296149
		1601 – 2250	převodová strana	č. 3	806978			



12.3 Rýsovací šablona



	№
rýsovací šablona pro uzavírací čep	622840



INFO



Rýsovací šablonu umístěte na P, E nebo V čep. Stanovte a narýsujte polohu uzamykacího dílu pomocí rýsovací šablony.





12.4 Lisy



12.4.1 Hydropneumatický lis – DUO



			№
 hydropneumatický lis – DUO	 pro přesazený stříh	 vlevo vpravo	262155 262156

Příslušenství

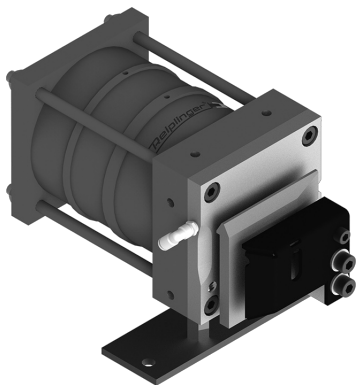
		№
 nožní ovládání pro hydropneumatický lis	 –	230760
ruční řízení pro hydropneumatický lis	–	230761

		№
 měřicí pravítko	 vlevo vpravo	230758 230759
posuvný jezdec KSR	vlevo vpravo	632972 632973








12.4.2 Pneumatický lis – PS 100



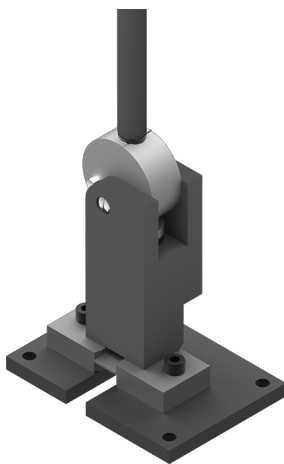
			N ^o
pneumatický lis – PS 100	pro přesazené osazení	vlevo	553992
		vpravo	553993

Příslušenství

		N ^o
nožní ovládání pro pneumatický lis	–	554096
ruční řízení pro pneumatický lis	–	554097

		N ^o
měřicí pravítko	vlevo	230758
	vpravo	230759
posuvný jezdec KSR	vlevo	632972
	vpravo	632973

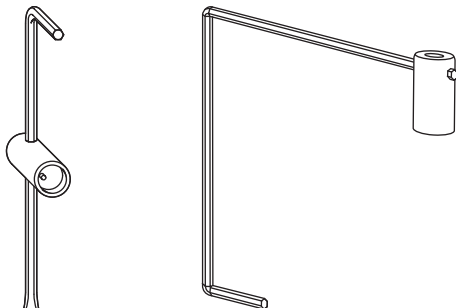
12.4.3 Ruční pákový lis – HS



			N ^o
Ruční pákový lis – HS	pro přesazené osazení	–	637627

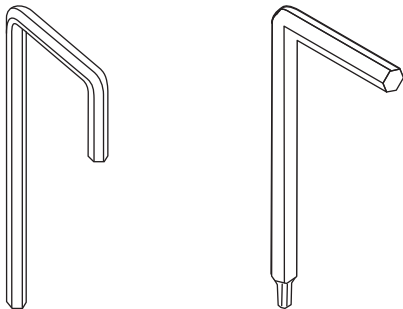
12.5 Nástroje

12.5.1 Seřizovací nástroje



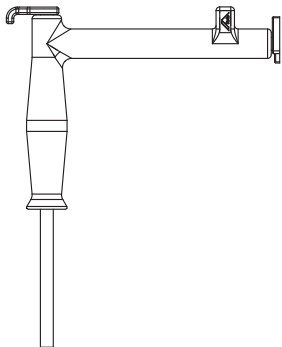
	No
seřizovací nástroj uzavírací čep V	258191
	381574

12.5.2 Inbusový klíč



	No
inbusový klíč: SW4	208609
Inbusový klíč: SW2,5 / SW4	230764

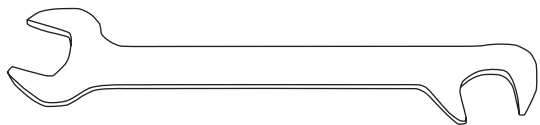
12.5.3 Montážní klika








	No
montážní klika pro čep držáku	899630
náhradní čepel	230765






12.5.4 Dvojitý stranový klíč



				
dvojitý klíč: uzavírací čep V prodloužený	132	3	velikost klíče 13 mm	230766



12.6 Tuk Roto NX/NT

			N^o
tuk Roto NX / NT	tuba 20 ml, bílá	1 ks	782881





Roto Frank AG
Okenní a dveřní technologie

www.roto-frank.com

Výhradní zastoupení pro ČR:
R.T. kování a.s.

Kříčkova 373
592 31 Nové Město na Moravě
Telefon: +420 566 652 411
E-mail: nove.mesto@rtkovani.cz

www.rtkovani.cz

Na Kuničkách 38
251 63 Kunice
Telefon: +420 323 619 081
E-mail: kunice@rtkovani.cz

Pro jakékoli požadavky – systémy kování od jediného dodavatele:

- | | |
|-----------------------|---|
| Roto Window | Systémy kování pro okna a balkonové dveře |
| Roto Sliding | Systémy kování pro velká posuvná okna a posuvné dveře |
| Roto Door | Vzájemně sladěná technologie kování pro dveře |
| Roto Equipment | Doplněková technika pro okna a dveře |