



Roto NX

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

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 Estonia

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	36	
Přehledy kování	52	
Převody	164	
Rohová vedení	212	
Nůžky	222	
Střední díly	244	
Křídlové závěsy / rámová ložiska	256	
Uzavírací díly	272	
Nůžky	284	
Příslušenství	296	
Šablony / Nářadí	326	



Všeobecně

Charakteristické znaky výrobku	10
Druhy otvírání	12
Barvy	13
Zkratky	13
Řez profilu	15
Ochrana autorských práv	16

Roto Sliding	31
Roto Door	32
Roto Equipment	33

Kontakt

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

Roto NX

Vždy správné rozhodnutí	18
Kvalita na nejvyšší úrovni	19
Zabezpečení oken proti vloupání	19
Univerzální zamykací systém	20
Maximální povrchová ochrana	20

Podmínky skladování

Viz strana	21
------------	----

Životní prostředí

Viz strana	22
------------	----

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

Viz strana	23
------------	----

Certifikace

Institut pro okenní techniku (ift)	24
Řízení kvality	25
Mezinárodní technologické centrum (ITC)	26

Roto Con Orders

Viz strana	27
------------	----

Portál s médii společnosti Roto

Viz strana	29
------------	----

Další výrobky Roto

Roto Window	30
-------------	----

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
	šířka
	DIN levý/pravý
	velikost dornu
	rohové vedení integrované
	vůle mezi drážkou v křídle a rámem
	hloubka drážky v rámu
	barva
	kód barvy Roto



Symbol	Význam
	kód barvy Standard
	šířka drážky v křídle
	výška křídla v drážce
	hmotnost křídla
	velikost
	výška kliky konstantní
	výška kliky střední/variabilní
	výška
	informace
	varianta svorkovnice
	pozice separátního ovladače konstantní
	pozice separátního ovladače středová/variabilní
	připojitelný
	délka
	objednací číslo výrobku
	způsob montáže
	úrovňová a ovládací pojistka
	drážka
	povrch
	poloha

Symbol	Význam
	profilový systém
	drážka v rámu
	počet navařených rámových uzávěrů
	počet uzavíracích čepů
	typ uzavíracích čepů
	západka
	bezpečnostní třída
	štěrbinové větrání integrované
	pojistka
	systém
	obal
	seřízení

1.1.2 Druhy otvírání

Symbol	Význam
	Otvíravé okno
	Sklopné okno
	Otvíravě-sklopné okno
	Otvíravě-sklopné obloukové okno
	Otvíravě-sklopné kosoúhlé okno

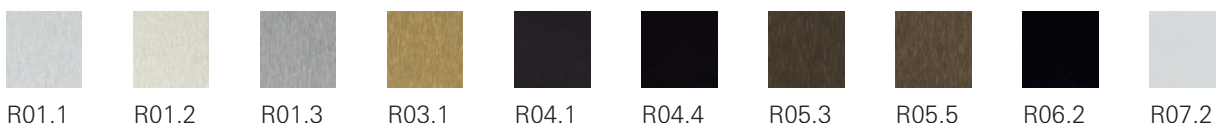


Symbol	Význam
	Otvíravé křídlo / otvíravé štulpové křídlo okna
	Otevíravě-sklopné křídlo / otvíravé štulpové křídlo okna

1.1.3 Barvy

Kód barvy Roto	Kód barvy Standard	Barva
R01.1	–	přírodní stříbrná
R01.2	–	nová stříbrná
R01.3	–	titan
R01.4	–	chrom
R01.5	–	stříbrná
R02.2	RAL 7016	antracitově šedá
R03.1	–	mosaz matná
R03.2	–	mosaz lesklá
R03.3	–	zlatá
R03.4	–	nerezové provedení
R04.1	RAL 8019	šedohnědá
R04.3	–	olivově hnědá
R04.4	RAL 8022	černohnědá
R05.3	–	střední bronz
R05.4	–	tmavý bronz
R05.5	–	bronz
R06.2M	RAL 9005 matná	temně černá matná
R06.2	RAL 9005	temně 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
R00.0	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
cca	circa
DIN L/R	DIN levý/pravý
DK	otevíravě-sklopné kování
FFB	šířka drážky v křídle
FFH	výška křídla v drážce
FG	hmotnost křídla
GSH	základní bezpečnost
IMO	Návod k montáži



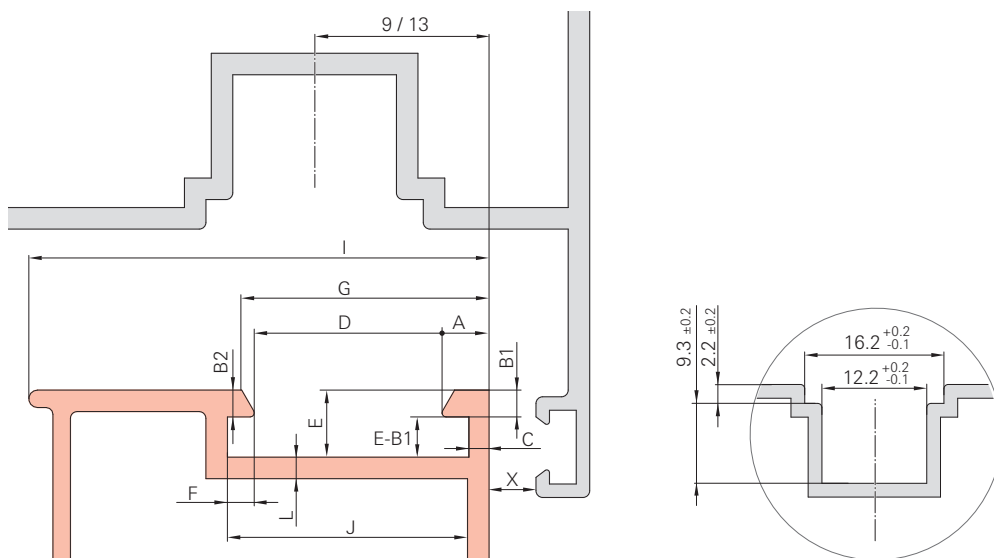
Zkratka	Význam
J	ano
kg	kilogram
KSR	sklápění svislé
KU	připojitelný
m ²	čtvereční metr
ml	mililitr
mm	milimetr
MV	střední díl
N	ne
Nr.	číslo
ZP	úrovňová a ovládací pojistka
o. Abb.	bez vyobrazení
RB	obloukové okno
RC	bezpečnostní třída
SF	kosoúhlé okno
SH	bezpečnost
SW	rozměr klíče
TF	TiltFirst
u.ä.	a podobně
z. B.	například



1.1.5 Řez profilu

Na dotaz u příslušného zástupce společnosti Roto poskytne společnost Roto podporu u obecně doporučených zkoušek profilů.

Osa kování 9/13



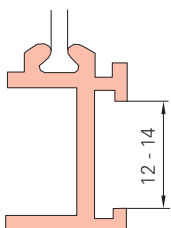
Uspořádání	Význam	min.	max.
[A]	Šířka příruby vpředu	3,5	4,3
[B1]	Tloušťka příruby vpředu	1,5	2,0
[B2]	Tloušťka příruby vzadu	1,5	2,0
[C]	Tloušťka můstku vpředu	1,5	2,0
[D]	Šířka drážky	10,0	14,0
[E]	Hloubka drážky v rámu	4,5	5,0
[F]	Přesah příruby vzadu	1,7	2,5
[G]	Dosedací plocha rámového ložiska	13,2	18,5
[I]	Montážní prostor (rám)	21,0	–
[J]	Vnitřní šířka drážky	14,4	18,6
[L]	Základní tloušťka drážky	1,5	2,0
[X]	Průchod pro závěs	3,5	–



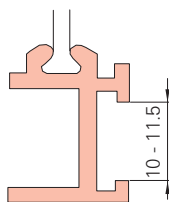
INFO

Závěsové strany A16 a Designo A16 jsou určeny pro BA 9 mm a BA 13 mm. Před použitím s jinými osami kování se doporučuje samostatná zkouška profilu.

Varianty drážky



Varianta drážky V.01



Varianta drážky V.02



INFO

Při objednávání rámových dílů v závislosti na profilu dbejte na údaje o variantách drážky .



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 otevíravě-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 otevíravě-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 k zajištění těchto aspektů potřeba velké nápady, jako například systém TiltSafe (zábrana proti vloupání v pozici sklopení podle RC 2) u plastových, dřevěných a hliníkových oken. Někdy však i malé změny mohou přinést velký účinek. Díky dalšímu inovačnímu vývoji jednotlivých konstrukčních dílů a konstrukčních skupin jsme byli schopni naše otevíravě-sklopné kování dále významným způsobem zlepšit a připravit je na nové požadavky. Kováním 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 s vyšším zabezpečením proti vloupání, lepším designem a vyšším komfortem v obytných prostorách a komfortnějším ovládním. 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.

1.2.1 Vždy správné rozhodnutí

Roto NX je inovativní systém otevíravě-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 funkcí. 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 šíře 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 krytům 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.



1.2.2 Kvalita na nejvyšší úrovni

10 Jahre Garantie
 für den Roto NT / NX Standardbeschlag

Garantiebedingungen und Garantiefrist

Für einen Zeitraum von 10 Jahren ist der Roto NT / NX Standardbeschlag... (text continues)

Der Roto NT / NX Standardbeschlag besteht aus:

- Beschlagteilen für innere und... (text continues)
- Standard-Stopfprofil, Sonder... (text continues)
- Roto Line, Roto Servis oder Roto... (text continues)
- einbruchhemmendes Element mit... (text continues)
- Beschlagteilen ohne elektronische... (text continues)
- Beschlagteilen ohne 2-Weiten... (text continues)
- technisch ausgeführten Beschlag... (text continues)

Garantieansprüche

Im Element selbst ist der Roto... (text continues)

Geltendmachung der Garantie

Die Rechte aus der Garantie sind... (text continues)

Roto Frank AG
 Fenster- und Türtechnologie
 Wilhelm-Trost-Platz 1
 73771 Heilbronn-Weiltingen
 Deutschland
 Telefon: +49 714 7899 0
 Telefax: +49 714 7899 363
 info@rotofrank.com
 www.roto-frank.com

1.2.3 Zabezpečení oken proti vloupání



10letá záruka

Nejvyšší požadavky na kontrolu produktů u společnosti Roto mají zásadní vliv na dlouhou životnost kování. Systematické kontroly kvality s nejpřísnějšími kontrolními požadavky zajišťují, že každý jednotlivý konstrukční díl systému Roto NX odpovídá našim kvalitativním nárokům. Pouze toto příkladné řízení kvality nám dovoluje nasadit vysokou laťku: 10letá záruka funkčnosti pro naše partnery – to je naše měřítko.

Bezpečnostní koncepce Roto NX

Systém Roto NX je již v základním provedení vybaven prostředky základní bezpečnosti na spodní hraně křídla. Maximálního obranného účinku proti vloupání je dosažováno u vzorových uspořádání sestav pro bezpečnostní okna podle DIN V ENV 1627–1630. Tato norma obsahuje celkovou kontrolu všech dílčích prvků okna.

1.2.4 Univerzální zamykací systém



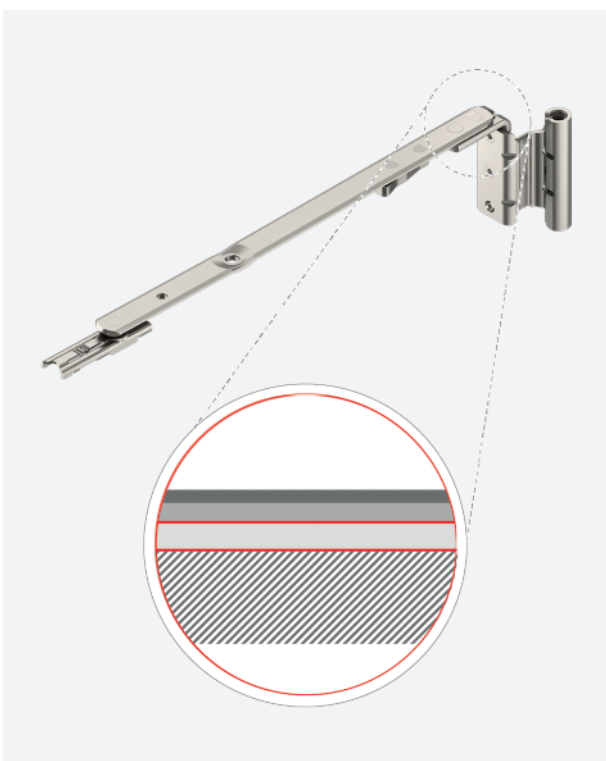
Koncepce uzávírání Roto NX

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 P** 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

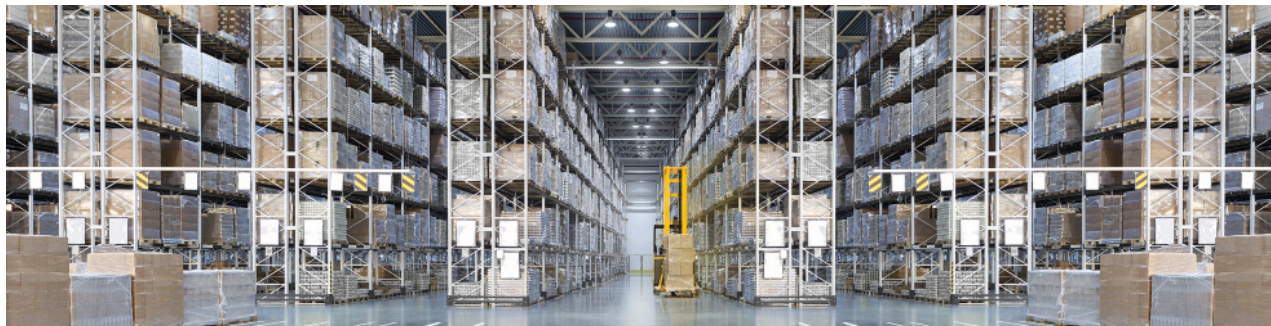
Roto Sil Level 6

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 otevíravě-sklopného kování dokonce překračuje požadavky na nejvyšší stupeň 5 anti-korozní 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).

Chrání díly před mechanickým poškozením

Obaly přepravujte a manipulujte s nimi pouze pomocí vhodných přepravních prostředků (vysokozdvíhací 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 pásky a pásky 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.

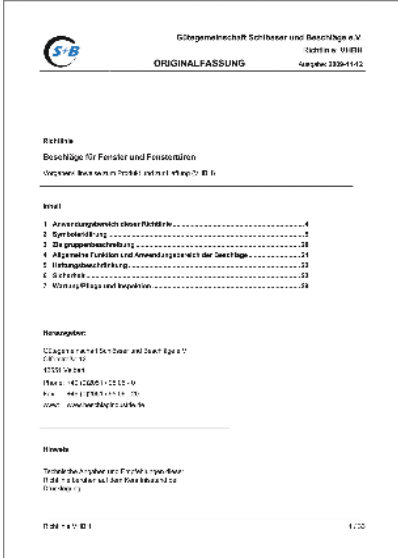
Zpětný odběr obalu

Naše obaly se značkou INTERSEROH jsou bezplatně přijímány u každého partnera pro ekologickou likvidaci INTERSEROH. Seznam partnerů pro ekologickou likvidaci získáte na centrále společnosti ISD INTERSEROH GmbH v Kolíně (D) na telefonním čísle 02203/9147-322. Číslo Roto INTERSEROH je 25582.



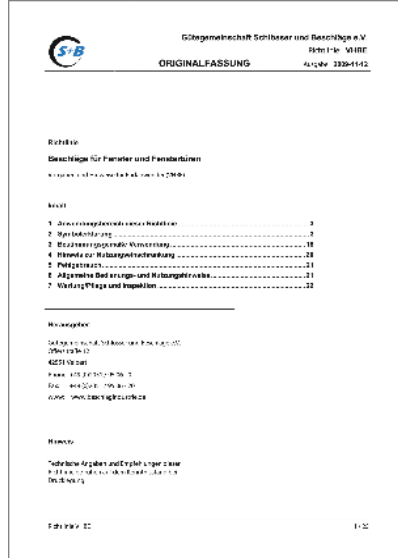
1.5 Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. (spolek jakosti pro zámky a kování)

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



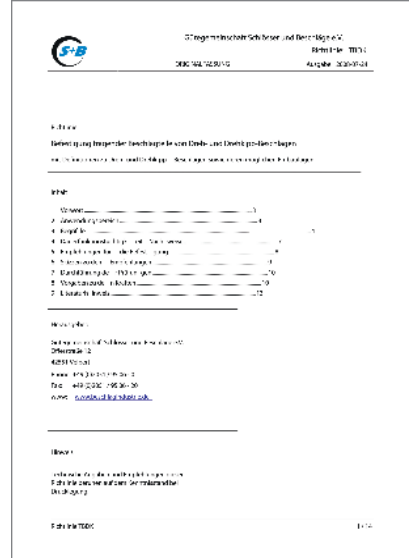
VHBH

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 otevíracích a otevíravě-sklopných kování s definicemi otevíracích a otevíravě-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		 ROSENHEIM
Zertifikatsnr. / Certificate No.: 228-9004105-5-8		
<p>Dreh- und Drehkippbeschläge für Fenster und Fenstertüren <i>Turn and tilt-turn hardware for windows and casement doors</i></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 <i>class 3</i></p> <p>Dauerfunktion <i>resistance to repeated opening and closing</i></p> <p>EN ISO 9227 EN 1670 Klasse 5 <i>class 5</i></p> <p>Korrosionsschutz <i>corrosion protection</i></p>
<p>Produkt <i>product</i></p> <p>max. Flügelgewicht <i>max. casement weight</i></p> <p>Einsatzbereich <i>field of application</i></p> <p>Hersteller <i>manufacturer</i></p> <p>Produktionsstandort <i>production site</i></p>	<p>Roto NX</p> <p>300 kg</p> <p>Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahme <i>Systems with suitable hardware groove</i></p> <p>Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH Wilhelm-Frank Platz 1, DE 70771 Leinfelden-Echterdingen</p> <p>Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH Wilhelm-Frank-Platz 1, D-70771 Leinfelden-Echterdingen</p> <p>Roto Frank Austria GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz</p> <p>Roto Elzett Ceria Kft. Kossuth Lajos u. 25, H-9461 Lévö</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 Typprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 13128-8:2017 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme</p> <p>Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseitigen Produktionskontrolle durch den Hersteller</p> <p>Erstinspektion des Werkes und der werkseitigen Produktionskontrolle durch ift-Zert</p> <p>kontinuierliche Fremdbesuchung des Werkes und der werkseitigen 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 werkseitigen 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-Zeichensatzung mit dem "ift-zertifiziert"-Zeichen zu kennzeichnen.</p> <p>Dieses Zertifikat enthält 2 Anexe.</p>		<p>This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.</p> <p>completion of product families of the building product listed and type-testing by an accredited testing body as per EN 13128-8:2017 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 23.01.2024</p> <p>Gültig bis / Valid until: 05.03.2028</p> <p>Christian Kehrer Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle <i>Head of ift Certification and Supervision</i></p>  <p>228 9004105</p>		<p>Identitäts-Check <i>identity check</i></p>  <p>www.ift-rosenheim.de/ ift-zertifiziert ID: 400-887D</p>
<p>ift Rosenheim GmbH Kontakt: Tel. +49 8931 261-0, Fax +49 8931 261-260, www.ift-rosenheim.de Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025, Inspektion – EN ISO/IEC 17020, Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065, Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021  </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 motivováni 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 Tüertechnologie und Komponentenfertigung

weitere Standorte
Siehe Anlage zum Zertifikat

Standort-Bestimmungen
Dieses Zertifikat wurde im Rahmen der Standortregelung erteilt. Die übergeordnete Firma (Zentrale) trägt die Verantwortung für die Aufrechterhaltung und Weiterentwicklung der Managementsysteme im benannten Umfang sowie die Steuerung der zentralen Aufgaben.

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.

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

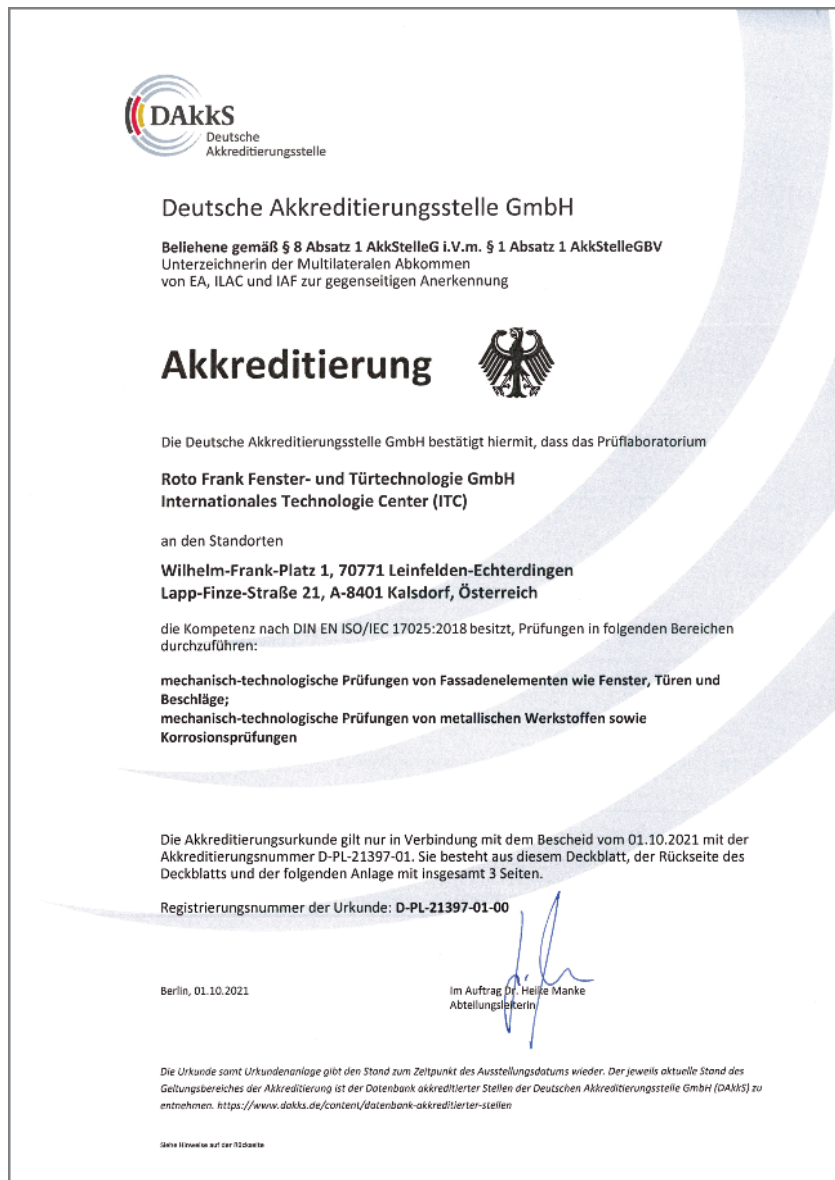
ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gleiß-Str. 7-9
D-83078 Rosenheim

Kontakt
Tel. +49 89 381 281-0
Fax +49 89 381 291 200
www.ift-rosenheim.de

Dienstleistungen
DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015
DIN EN ISO 45001:2018
DIN EN ISO 13485:2016
DIN EN ISO 22716:2011
DIN EN ISO 22717:2011
DIN EN ISO 22718:2011
DIN EN ISO 22719:2011
DIN EN ISO 22720:2011
DIN EN ISO 22721:2011
DIN EN ISO 22722:2011
DIN EN ISO 22723:2011
DIN EN ISO 22724:2011
DIN EN ISO 22725:2011
DIN EN ISO 22726:2011
DIN EN ISO 22727:2011
DIN EN ISO 22728:2011
DIN EN ISO 22729:2011
DIN EN ISO 22730:2011
DIN EN ISO 22731:2011
DIN EN ISO 22732:2011
DIN EN ISO 22733:2011
DIN EN ISO 22734:2011
DIN EN ISO 22735:2011
DIN EN ISO 22736:2011
DIN EN ISO 22737:2011
DIN EN ISO 22738:2011
DIN EN ISO 22739:2011
DIN EN ISO 22740:2011
DIN EN ISO 22741:2011
DIN EN ISO 22742:2011
DIN EN ISO 22743:2011
DIN EN ISO 22744:2011
DIN EN ISO 22745:2011
DIN EN ISO 22746:2011
DIN EN ISO 22747:2011
DIN EN ISO 22748:2011
DIN EN ISO 22749:2011
DIN EN ISO 22750:2011
DIN EN ISO 22751:2011
DIN EN ISO 22752:2011
DIN EN ISO 22753:2011
DIN EN ISO 22754:2011
DIN EN ISO 22755:2011
DIN EN ISO 22756:2011
DIN EN ISO 22757:2011
DIN EN ISO 22758:2011
DIN EN ISO 22759:2011
DIN EN ISO 22760:2011
DIN EN ISO 22761:2011
DIN EN ISO 22762:2011
DIN EN ISO 22763:2011
DIN EN ISO 22764:2011
DIN EN ISO 22765:2011
DIN EN ISO 22766:2011
DIN EN ISO 22767:2011
DIN EN ISO 22768:2011
DIN EN ISO 22769:2011
DIN EN ISO 22770:2011
DIN EN ISO 22771:2011
DIN EN ISO 22772:2011
DIN EN ISO 22773:2011
DIN EN ISO 22774:2011
DIN EN ISO 22775:2011
DIN EN ISO 22776:2011
DIN EN ISO 22777:2011
DIN EN ISO 22778:2011
DIN EN ISO 22779:2011
DIN EN ISO 22780:2011
DIN EN ISO 22781:2011
DIN EN ISO 22782:2011
DIN EN ISO 22783:2011
DIN EN ISO 22784:2011
DIN EN ISO 22785:2011
DIN EN ISO 22786:2011
DIN EN ISO 22787:2011
DIN EN ISO 22788:2011
DIN EN ISO 22789:2011
DIN EN ISO 22790:2011
DIN EN ISO 22791:2011
DIN EN ISO 22792:2011
DIN EN ISO 22793:2011
DIN EN ISO 22794:2011
DIN EN ISO 22795:2011
DIN EN ISO 22796:2011
DIN EN ISO 22797:2011
DIN EN ISO 22798:2011
DIN EN ISO 22799:2011
DIN EN ISO 22800:2011
DIN EN ISO 22801:2011
DIN EN ISO 22802:2011
DIN EN ISO 22803:2011
DIN EN ISO 22804:2011
DIN EN ISO 22805:2011
DIN EN ISO 22806:2011
DIN EN ISO 22807:2011
DIN EN ISO 22808:2011
DIN EN ISO 22809:2011
DIN EN ISO 22810:2011
DIN EN ISO 22811:2011
DIN EN ISO 22812:2011
DIN EN ISO 22813:2011
DIN EN ISO 22814:2011
DIN EN ISO 22815:2011
DIN EN ISO 22816:2011
DIN EN ISO 22817:2011
DIN EN ISO 22818:2011
DIN EN ISO 22819:2011
DIN EN ISO 22820:2011
DIN EN ISO 22821:2011
DIN EN ISO 22822:2011
DIN EN ISO 22823:2011
DIN EN ISO 22824:2011
DIN EN ISO 22825:2011
DIN EN ISO 22826:2011
DIN EN ISO 22827:2011
DIN EN ISO 22828:2011
DIN EN ISO 22829:2011
DIN EN ISO 22830:2011
DIN EN ISO 22831:2011
DIN EN ISO 22832:2011
DIN EN ISO 22833:2011
DIN EN ISO 22834:2011
DIN EN ISO 22835:2011
DIN EN ISO 22836:2011
DIN EN ISO 22837:2011
DIN EN ISO 22838:2011
DIN EN ISO 22839:2011
DIN EN ISO 22840:2011
DIN EN ISO 22841:2011
DIN EN ISO 22842:2011
DIN EN ISO 22843:2011
DIN EN ISO 22844:2011
DIN EN ISO 22845:2011
DIN EN ISO 22846:2011
DIN EN ISO 22847:2011
DIN EN ISO 22848:2011
DIN EN ISO 22849:2011
DIN EN ISO 22850:2011
DIN EN ISO 22851:2011
DIN EN ISO 22852:2011
DIN EN ISO 22853:2011
DIN EN ISO 22854:2011
DIN EN ISO 22855:2011
DIN EN ISO 22856:2011
DIN EN ISO 22857:2011
DIN EN ISO 22858:2011
DIN EN ISO 22859:2011
DIN EN ISO 22860:2011
DIN EN ISO 22861:2011
DIN EN ISO 22862:2011
DIN EN ISO 22863:2011
DIN EN ISO 22864:2011
DIN EN ISO 22865:2011
DIN EN ISO 22866:2011
DIN EN ISO 22867:2011
DIN EN ISO 22868:2011
DIN EN ISO 22869:2011
DIN EN ISO 22870:2011
DIN EN ISO 22871:2011
DIN EN ISO 22872:2011
DIN EN ISO 22873:2011
DIN EN ISO 22874:2011
DIN EN ISO 22875:2011
DIN EN ISO 22876:2011
DIN EN ISO 22877:2011
DIN EN ISO 22878:2011
DIN EN ISO 22879:2011
DIN EN ISO 22880:2011
DIN EN ISO 22881:2011
DIN EN ISO 22882:2011
DIN EN ISO 22883:2011
DIN EN ISO 22884:2011
DIN EN ISO 22885:2011
DIN EN ISO 22886:2011
DIN EN ISO 22887:2011
DIN EN ISO 22888:2011
DIN EN ISO 22889:2011
DIN EN ISO 22890:2011
DIN EN ISO 22891:2011
DIN EN ISO 22892:2011
DIN EN ISO 22893:2011
DIN EN ISO 22894:2011
DIN EN ISO 22895:2011
DIN EN ISO 22896:2011
DIN EN ISO 22897:2011
DIN EN ISO 22898:2011
DIN EN ISO 22899:2011
DIN EN ISO 22900:2011
DIN EN ISO 22901:2011
DIN EN ISO 22902:2011
DIN EN ISO 22903:2011
DIN EN ISO 22904:2011
DIN EN ISO 22905:2011
DIN EN ISO 22906:2011
DIN EN ISO 22907:2011
DIN EN ISO 22908:2011
DIN EN ISO 22909:2011
DIN EN ISO 22910:2011
DIN EN ISO 22911:2011
DIN EN ISO 22912:2011
DIN EN ISO 22913:2011
DIN EN ISO 22914:2011
DIN EN ISO 22915:2011
DIN EN ISO 22916:2011
DIN EN ISO 22917:2011
DIN EN ISO 22918:2011
DIN EN ISO 22919:2011
DIN EN ISO 22920:2011
DIN EN ISO 22921:2011
DIN EN ISO 22922:2011
DIN EN ISO 22923:2011
DIN EN ISO 22924:2011
DIN EN ISO 22925:2011
DIN EN ISO 22926:2011
DIN EN ISO 22927:2011
DIN EN ISO 22928:2011
DIN EN ISO 22929:2011
DIN EN ISO 22930:2011
DIN EN ISO 22931:2011
DIN EN ISO 22932:2011
DIN EN ISO 22933:2011
DIN EN ISO 22934:2011
DIN EN ISO 22935:2011
DIN EN ISO 22936:2011
DIN EN ISO 22937:2011
DIN EN ISO 22938:2011
DIN EN ISO 22939:2011
DIN EN ISO 22940:2011
DIN EN ISO 22941:2011
DIN EN ISO 22942:2011
DIN EN ISO 22943:2011
DIN EN ISO 22944:2011
DIN EN ISO 22945:2011
DIN EN ISO 22946:2011
DIN EN ISO 22947:2011
DIN EN ISO 22948:2011
DIN EN ISO 22949:2011
DIN EN ISO 22950:2011
DIN EN ISO 22951:2011
DIN EN ISO 22952:2011
DIN EN ISO 22953:2011
DIN EN ISO 22954:2011
DIN EN ISO 22955:2011
DIN EN ISO 22956:2011
DIN EN ISO 22957:2011
DIN EN ISO 22958:2011
DIN EN ISO 22959:2011
DIN EN ISO 22960:2011
DIN EN ISO 22961:2011
DIN EN ISO 22962:2011
DIN EN ISO 22963:2011
DIN EN ISO 22964:2011
DIN EN ISO 22965:2011
DIN EN ISO 22966:2011
DIN EN ISO 22967:2011
DIN EN ISO 22968:2011
DIN EN ISO 22969:2011
DIN EN ISO 22970:2011
DIN EN ISO 22971:2011
DIN EN ISO 22972:2011
DIN EN ISO 22973:2011
DIN EN ISO 22974:2011
DIN EN ISO 22975:2011
DIN EN ISO 22976:2011
DIN EN ISO 22977:2011
DIN EN ISO 22978:2011
DIN EN ISO 22979:2011
DIN EN ISO 22980:2011
DIN EN ISO 22981:2011
DIN EN ISO 22982:2011
DIN EN ISO 22983:2011
DIN EN ISO 22984:2011
DIN EN ISO 22985:2011
DIN EN ISO 22986:2011
DIN EN ISO 22987:2011
DIN EN ISO 22988:2011
DIN EN ISO 22989:2011
DIN EN ISO 22990:2011
DIN EN ISO 22991:2011
DIN EN ISO 22992:2011
DIN EN ISO 22993:2011
DIN EN ISO 22994:2011
DIN EN ISO 22995:2011
DIN EN ISO 22996:2011
DIN EN ISO 22997:2011
DIN EN ISO 22998:2011
DIN EN ISO 22999:2011
DIN EN ISO 23000:2011
DIN EN ISO 23001:2011
DIN EN ISO 23002:2011
DIN EN ISO 23003:2011
DIN EN ISO 23004:2011
DIN EN ISO 23005:2011
DIN EN ISO 23006:2011
DIN EN ISO 23007:2011
DIN EN ISO 23008:2011
DIN EN ISO 23009:2011
DIN EN ISO 23010:2011
DIN EN ISO 23011:2011
DIN EN ISO 23012:2011
DIN EN ISO 23013:2011
DIN EN ISO 23014:2011
DIN EN ISO 23015:2011
DIN EN ISO 23016:2011
DIN EN ISO 23017:2011
DIN EN ISO 23018:2011
DIN EN ISO 23019:2011
DIN EN ISO 23020:2011
DIN EN ISO 23021:2011
DIN EN ISO 23022:2011
DIN EN ISO 23023:2011
DIN EN ISO 23024:2011
DIN EN ISO 23025:2011
DIN EN ISO 23026:2011
DIN EN ISO 23027:2011
DIN EN ISO 23028:2011
DIN EN ISO 23029:2011
DIN EN ISO 23030:2011
DIN EN ISO 23031:2011
DIN EN ISO 23032:2011
DIN EN ISO 23033:2011
DIN EN ISO 23034:2011
DIN EN ISO 23035:2011
DIN EN ISO 23036:2011
DIN EN ISO 23037:2011
DIN EN ISO 23038:2011
DIN EN ISO 23039:2011
DIN EN ISO 23040:2011
DIN EN ISO 23041:2011
DIN EN ISO 23042:2011
DIN EN ISO 23043:2011
DIN EN ISO 23044:2011
DIN EN ISO 23045:2011
DIN EN ISO 23046:2011
DIN EN ISO 23047:2011
DIN EN ISO 23048:2011
DIN EN ISO 23049:2011
DIN EN ISO 23050:2011
DIN EN ISO 23051:2011
DIN EN ISO 23052:2011
DIN EN ISO 23053:2011
DIN EN ISO 23054:2011
DIN EN ISO 23055:2011
DIN EN ISO 23056:2011
DIN EN ISO 23057:2011
DIN EN ISO 23058:2011
DIN EN ISO 23059:2011
DIN EN ISO 23060:2011
DIN EN ISO 23061:2011
DIN EN ISO 23062:2011
DIN EN ISO 23063:2011
DIN EN ISO 23064:2011
DIN EN ISO 23065:2011
DIN EN ISO 23066:2011
DIN EN ISO 23067:2011
DIN EN ISO 23068:2011
DIN EN ISO 23069:2011
DIN EN ISO 23070:2011
DIN EN ISO 23071:2011
DIN EN ISO 23072:2011
DIN EN ISO 23073:2011
DIN EN ISO 23074:2011
DIN EN ISO 23075:2011
DIN EN ISO 23076:2011
DIN EN ISO 23077:2011
DIN EN ISO 23078:2011
DIN EN ISO 23079:2011
DIN EN ISO 23080:2011
DIN EN ISO 23081:2011
DIN EN ISO 23082:2011
DIN EN ISO 23083:2011
DIN EN ISO 23084:2011
DIN EN ISO 23085:2011
DIN EN ISO 23086:2011
DIN EN ISO 23087:2011
DIN EN ISO 23088:2011
DIN EN ISO 23089:2011
DIN EN ISO 23090:2011
DIN EN ISO 23091:2011
DIN EN ISO 23092:2011
DIN EN ISO 23093:2011
DIN EN ISO 23094:2011
DIN EN ISO 23095:2011
DIN EN ISO 23096:2011
DIN EN ISO 23097:2011
DIN EN ISO 23098:2011
DIN EN ISO 23099:2011
DIN EN ISO 23100:2011

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 fasád-ních 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 soukromo-právní 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

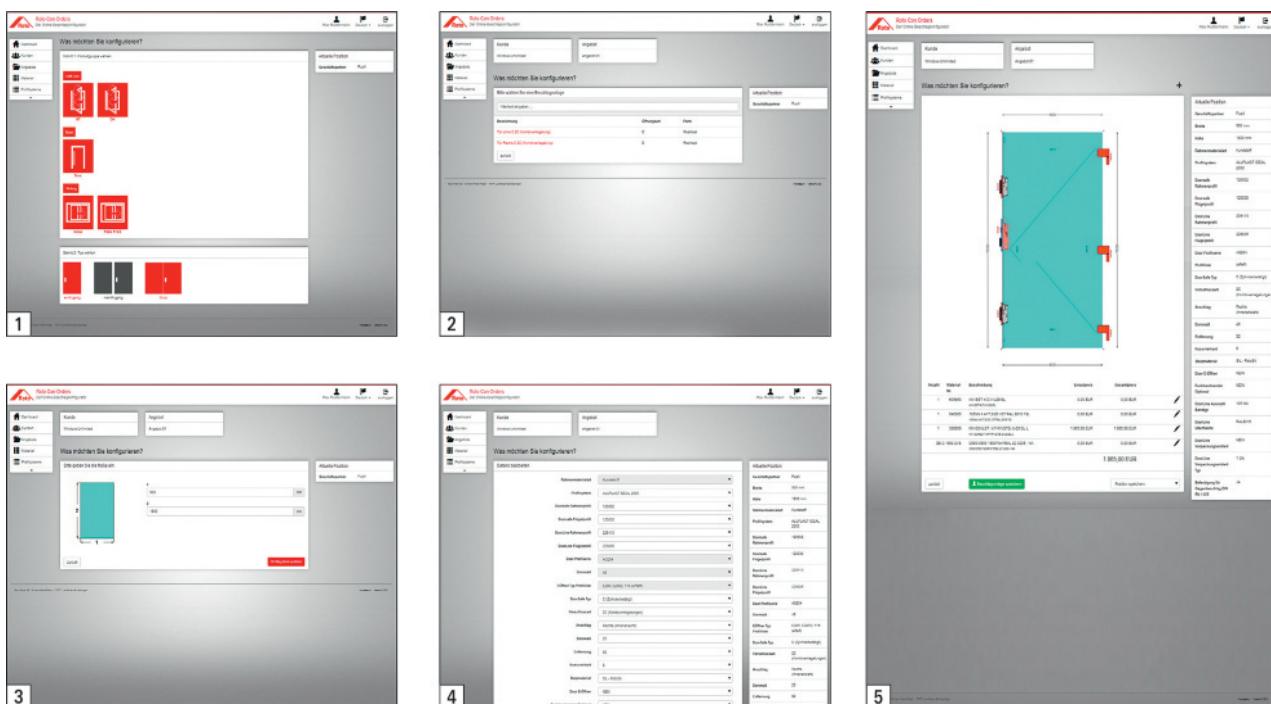


Hotový kusovník ve čtyřech krocích

Roto Con Orders je dokonalým řešením pro výrobce oken a dveří a prodejce. Protože díky výkonnému on-line konfiguratoru 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

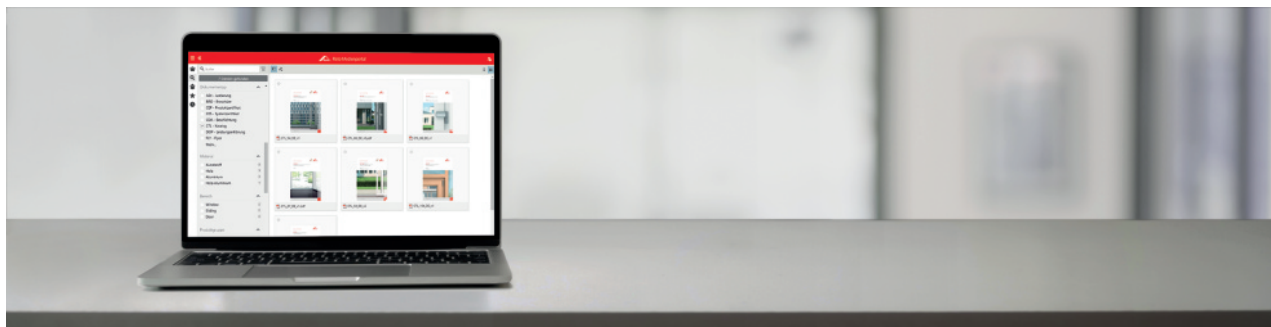
Roto Con Orders je webovým řešením, ke kterému se můžete připojovat nonstop. Potřebujete k tomu pouze počítač s webovým prohlížečem a přístup k internetu. Abyste mohli pracovat s on-line konfigurátorem kování, pomocí e-mailové adresy se jednorázově registrujete na portálu výrobců a prodejců:



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 umožňují následující odkazy.



www.roto-frank.com | Roto NX

1.9 Další výrobky Roto

1.9.1 Roto Window

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

Dřevo, plast a hliník pro drážku pro kování 16 mm



Roto NX

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



Roto NT

Nejprodávanější systém otevíravě-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 otevíravá okna



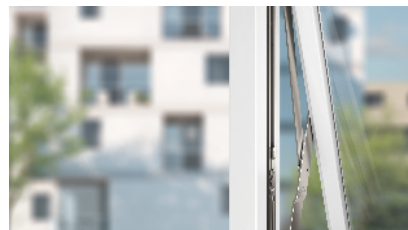
Roto FS Kempton

Třecí nůžkové mechanismy z ušlechtilé oceli pro okna otevíravá ven



Roto PS Aintree

Paralelní třecí nůžkové mechanismy z ušlechtilé oceli pro okna otevíravá ven



Roto FRH Uni

Otočné nůžky pro ven otevíravá 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

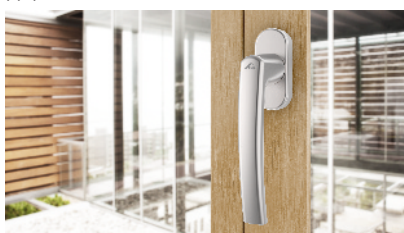
Bezdrátové senzory pro bezpečnost domácnosti integrované do kování

Handles – Ovládací prvky pro všechny typy otevírání



Roto Swing

Moderní řada rukojetí



Roto Line

Klasická řada rukojetí



Roto Samba

Klasicky moderní řada rukojetí



Roto Freestyle

Řešení pro všechny druhy otevírání

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 36

Závěsová strana A16

Otvíravě-sklopné kování obdélníkového okna 37

Otvíravě-sklopné kování, kosoúhlé okno 39

Otvíravě-sklopné kování, obloukové okno 43

Sklopné kování, pravoúhlé okno 44

Závěsová strana Designo A16

Otvíravě-sklopné kování obdélníkového okna 47

Sklopné kování, pravoúhlé okno 50

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 zkontrolovat 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.

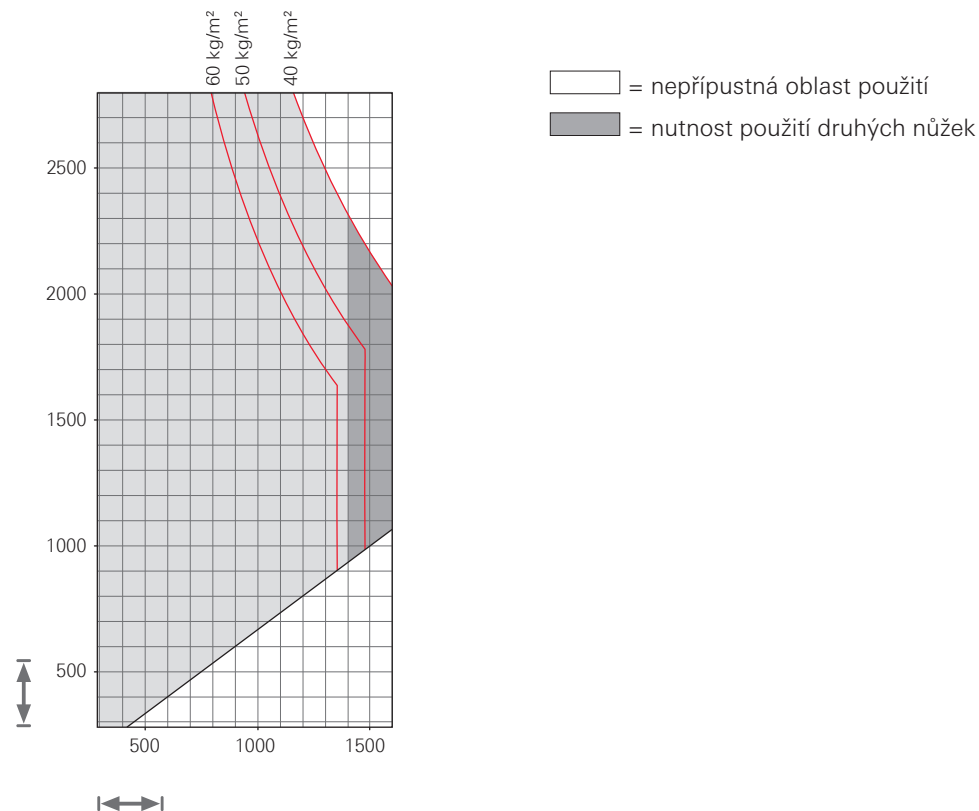
Při stanovování maximálně přípustných formátů křídel a hmotností křídel se navíc nesmí překročit údaje od výrobce profilů a vlastníka systému.



2.2 Závěsová strana A16

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
	Šířka drážky v křídle	290–1600 mm	400–1600 mm	490–1400 mm
	Výška křídla v drážce	280–2800 mm	320–2800 mm	600–2800 mm
	Hmotnost křídla	max. 130 kg	max. 130 kg	max. 130 kg

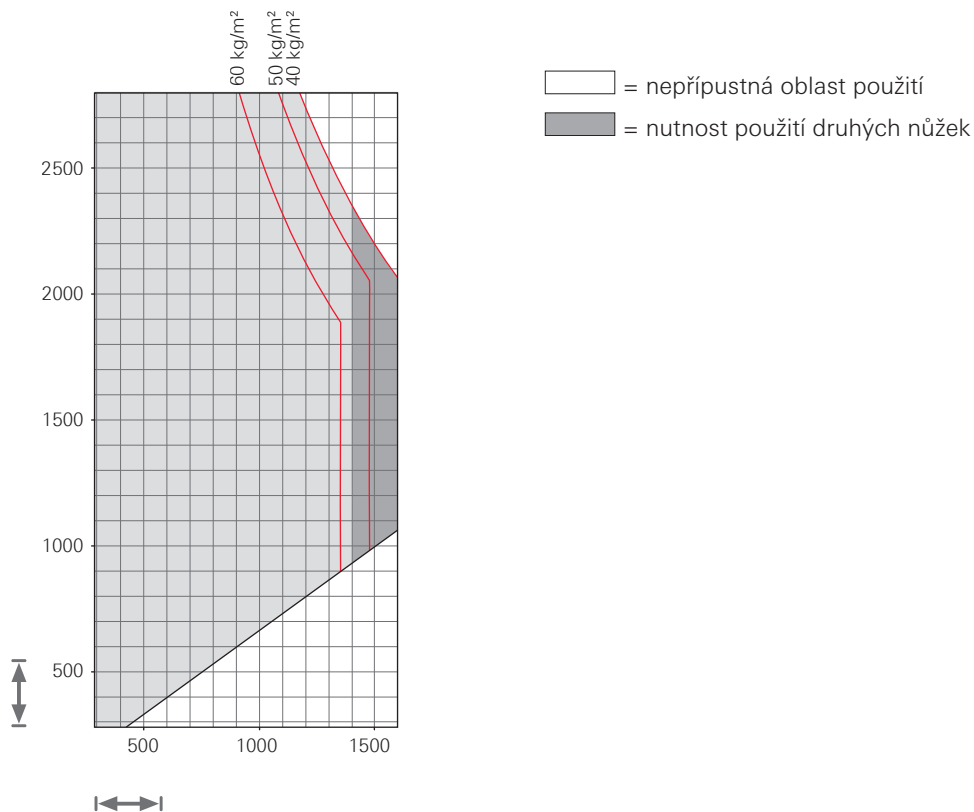


INFO

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

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
	Šířka drážky v křídle	290–1600 mm	400–1600 mm	490–1400 mm
	Výška křídla v drážce	280–2800 mm	320–2800 mm	600–2800 mm
	Hmotnost křídla	max. 150 kg	max. 150 kg	max. 150 kg



INFO

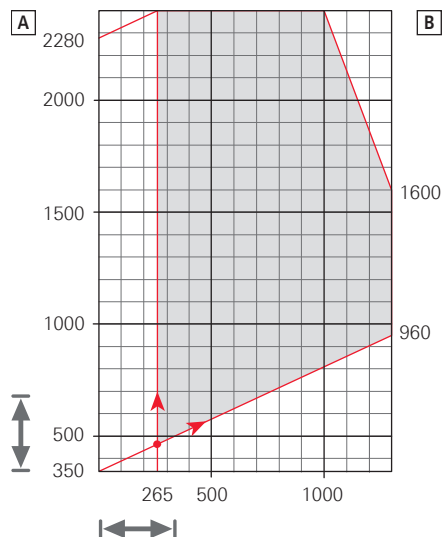
Dodržujte směrnici TBDK ohledně hodnot tažných sil v závislosti na hmotnostech křídle!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.



2.2.2 Otvíravě-sklopné kování, kosoúhlé okno

2.2.2.1 Úhel sklonu 25°



[A] = strana převodu

[B] = závěsová strana

= nepřipustná 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

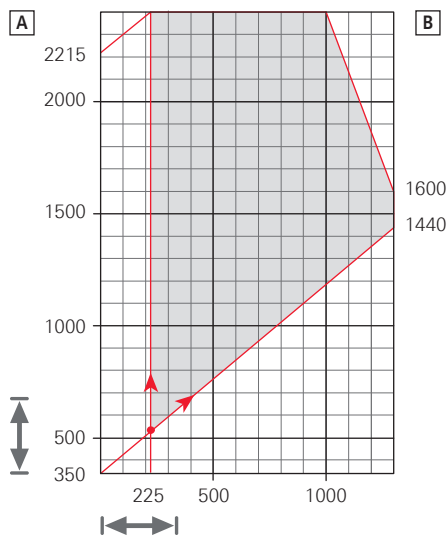


INFO

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

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.

2.2.2.2 Úhel sklonu 40°



[A] = strana převodu

[B] = závěsová strana

□ = nepřipustná 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



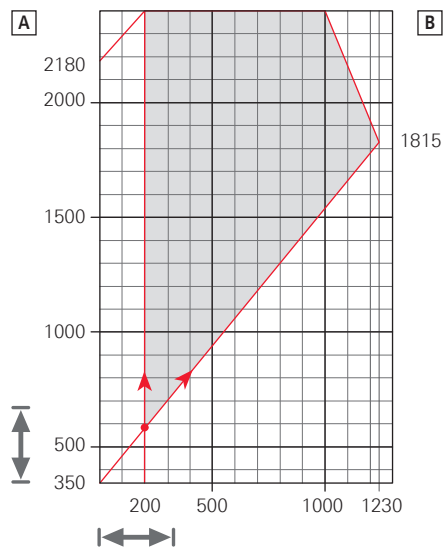
INFO

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

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.



2.2.2.3 Úhel sklonu 50°



[A] = strana převodu

[B] = závěsová strana

= nepřipustná 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!

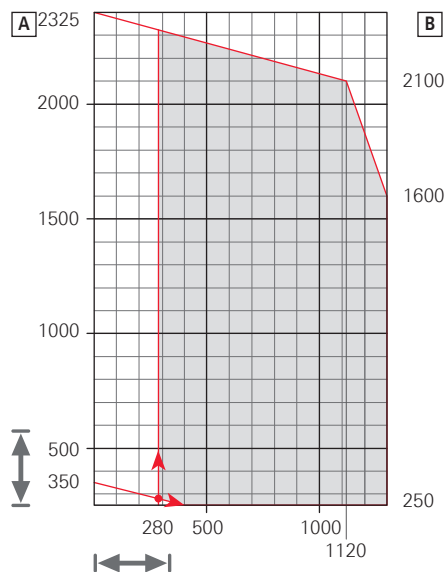
Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.

Schémata použití

Závěsová strana A16

Otvíravě-sklopné kování, kosoúhlé okno

2.2.2.4 Úhel sklonu -15°



[A] = strana převodu

[B] = závěsová strana

□ = nepřipustná 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 křidel!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.



2.2.3 Otevíravě-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
	hmotnost křídla	max. 80 kg



INFO

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

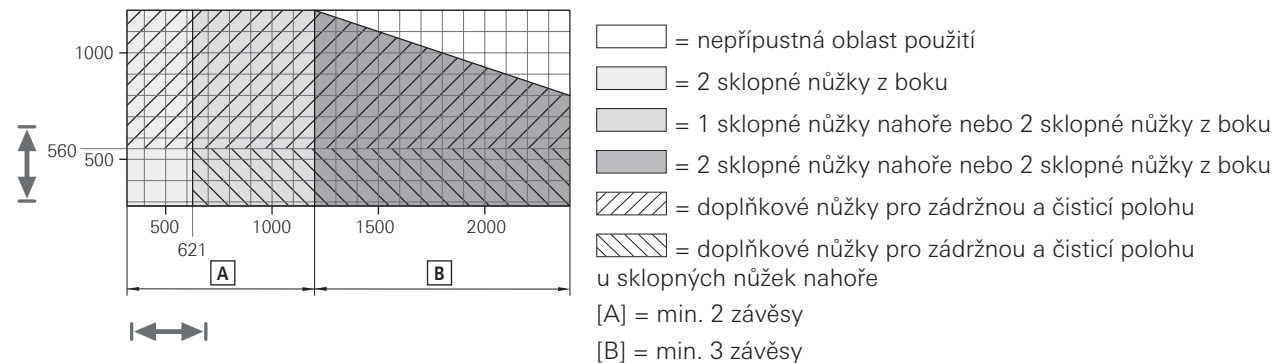
Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.

Schémata použití

Závěsová strana A16

Sklopné kování, pravoúhlé okno


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	310–2400 mm ^[1]
↑↓	Výška křídla v drážce	290–1200 mm
	Hmotnost křídla	max. 80 kg



INFO

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

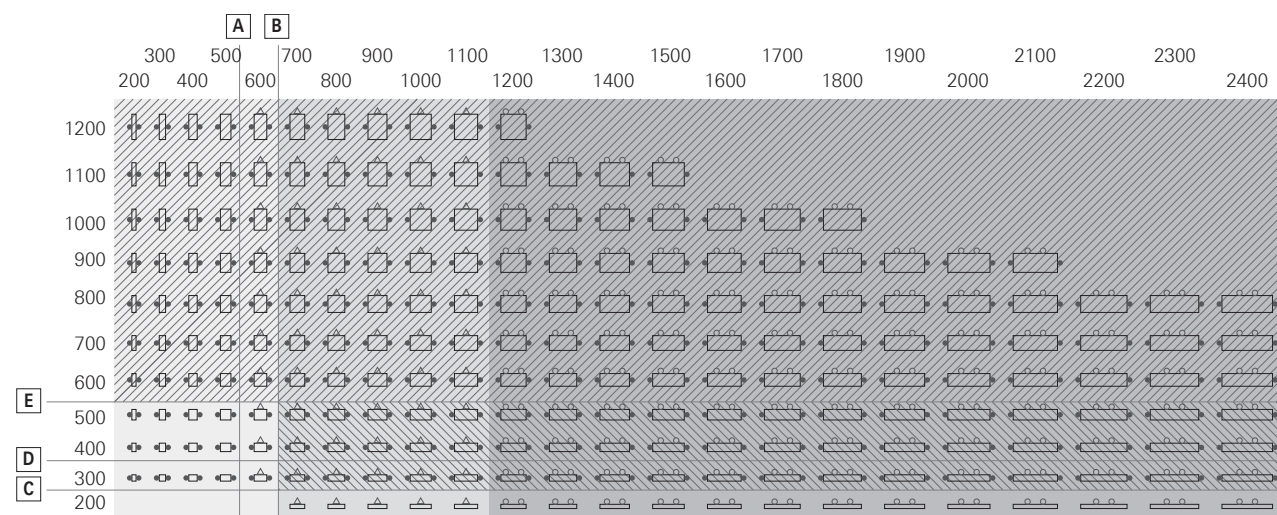
Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.



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] FFB 310–449 mm pouze s hranovým převodem



- [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



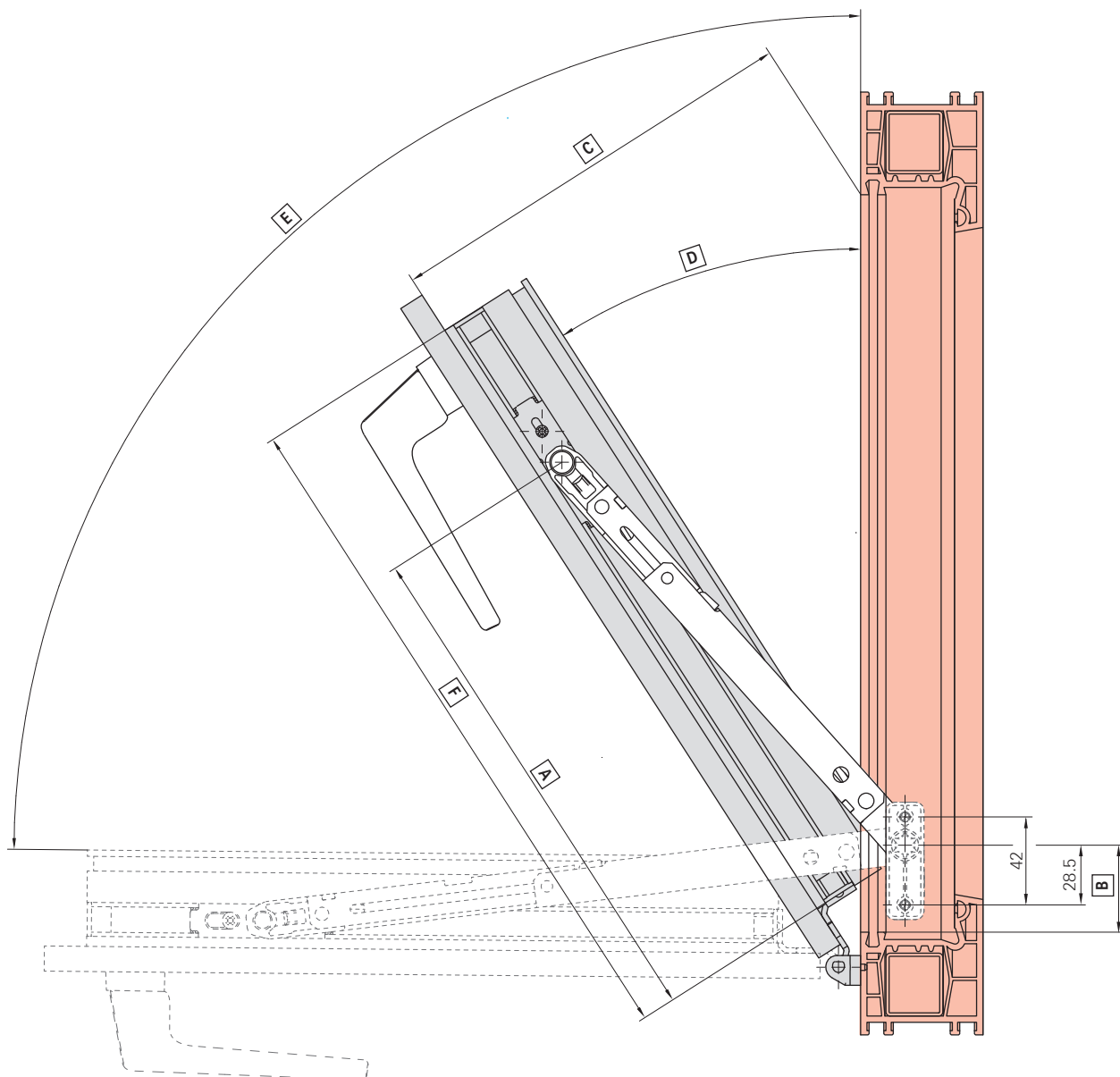
INFO

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

Schémata použití

Závěsová strana A16

Sklopné kování, pravouhlé okno



[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 (FFH)

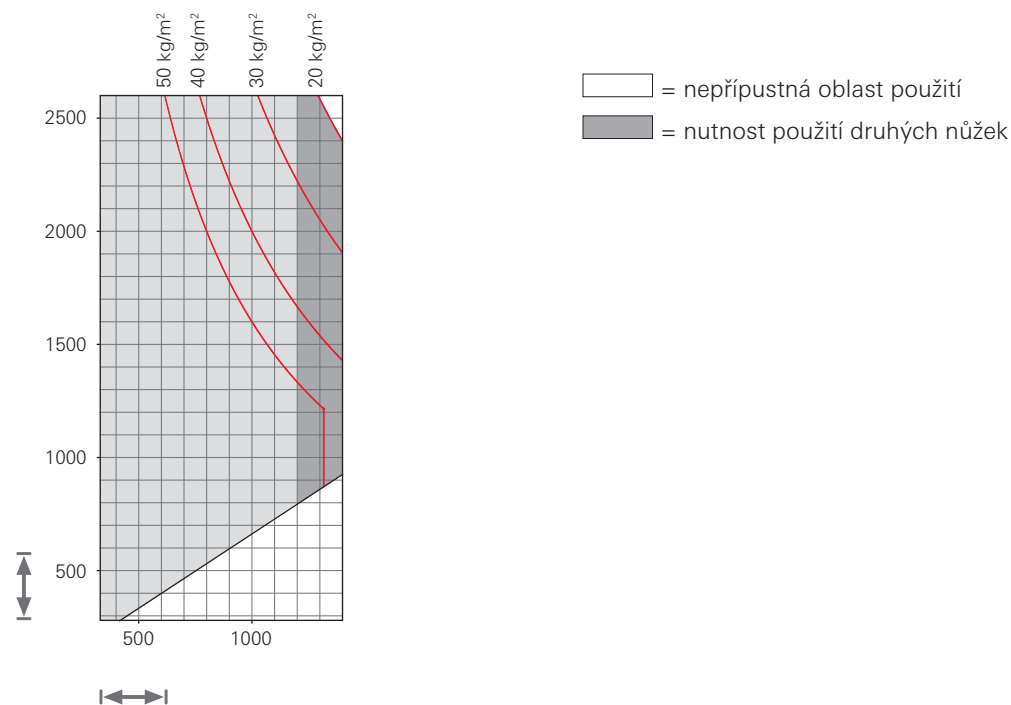
FFH	Typ	[A]	[B]	[C]	[D]	[E]
290–400	1	250	45	180–245	33°	90°
401–560	1	280	75	205–275	27°	67°
561–700	2	525	170	225–277	22°	88°
701–850	2	575	220	244–292	19°	72°
851–1200	2	625	270	261–363	17°	62°



2.3 Závěsová strana Designo A16

2.3.1 Otvíravě-sklopné kování obdélníkového okna

2.3.1.1 80 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	330–1400 mm	450–1400 mm	450–1400 mm
	Výška křídla v drážce	280–2600 mm	280–2600 mm	490–2400 mm
	Hmotnost křídla	max. 80 kg	max. 80 kg	max. 80 kg

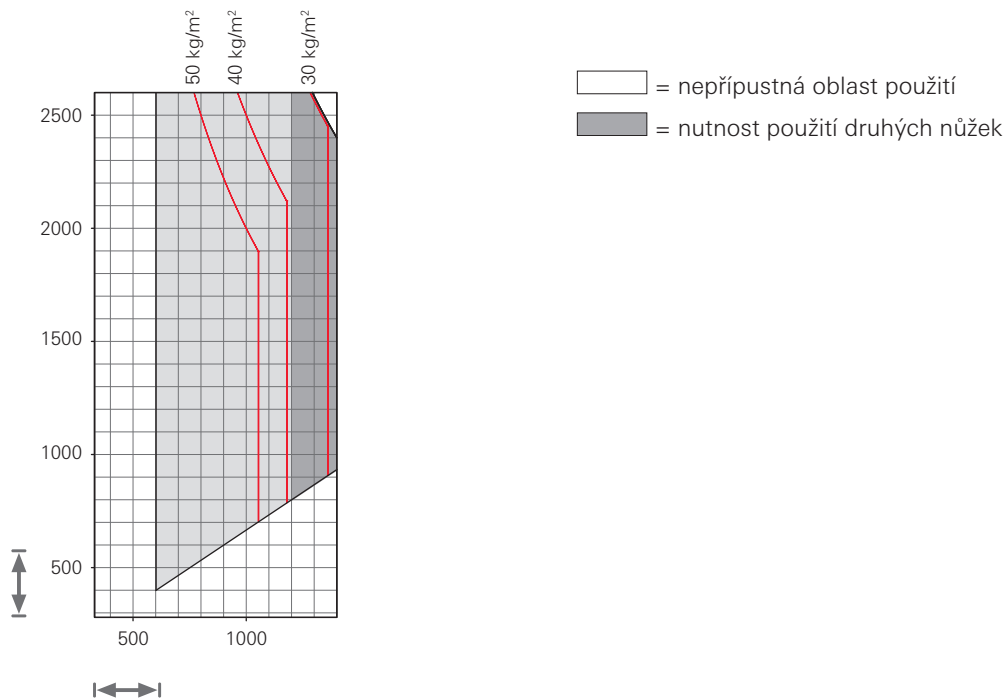


INFO

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

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.

2.3.1.2 100 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	600–1400 mm	600–1400 mm	600–1400 mm
	Výška křídla v drážce	400–2600 mm	400–2600 mm	490–2400 mm
	Hmotnost křídla	max. 100 kg	max. 100 kg	max. 100 kg



INFO

Při použití rámových nůžek 350 a FG > 80 kg: Omezení délky sklopení nastavte na 80 mm.



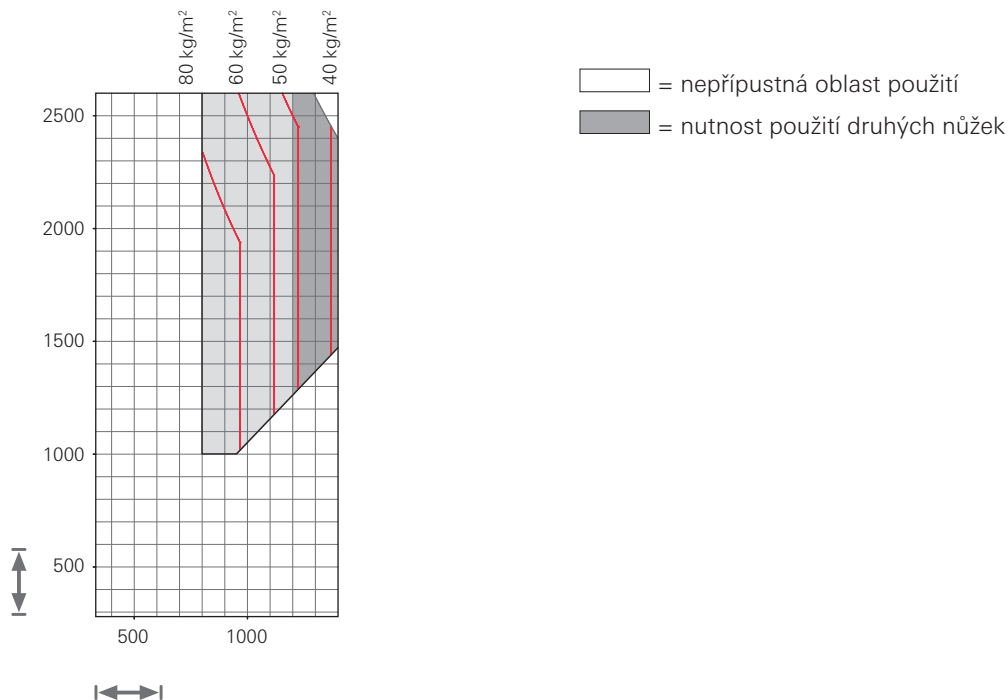
INFO

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

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	800–1400 mm	800–1400 mm	800–1400 mm
↕	Výška křídla v drážce	1000–2600 mm	1000–2600 mm	1000–2400 mm
	Hmotnost křídla	80–150 kg	80–150 kg	80–150 kg



INFO

Při použití rámových nůžek 350 a FG > 80 kg: Omezení délky sklopení nastavte na 80 mm.



INFO

Hmotnost křídla > 130 kg: Omezení délky sklopení nůžek nastavte na 80 mm.

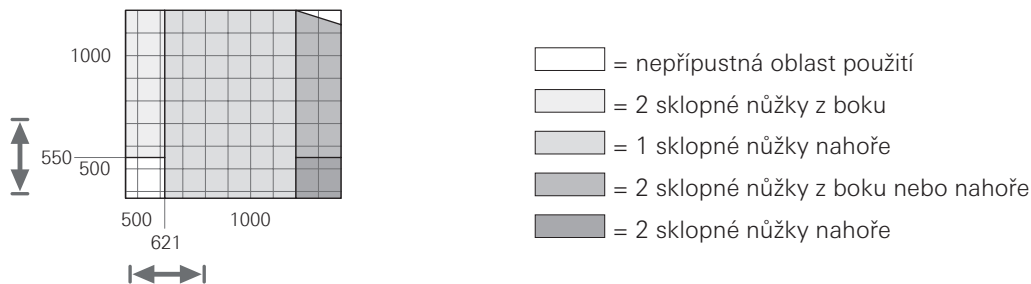


INFO

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

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 křídle!

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.



Závěsová strana A16

OS převod KSR – usazení kliky konstantní	54
OS převod – usazení kliky středové/variabilní	84

Závěsová strana Designo A16

OS převod KSR – usazení kliky konstantní	112
OS převod – usazení kliky středové/variabilní	136

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 A16

3.1.1 OS převod KSR – usazení kliky konstantní

3.1.1.1 Otevíravě-sklopné kování

3.1.1.1.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovně a svisle → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[28]	Otevíravě-sklonný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 298</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	FFB	290–1600 mm
	FFH	280–2800 mm
	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.



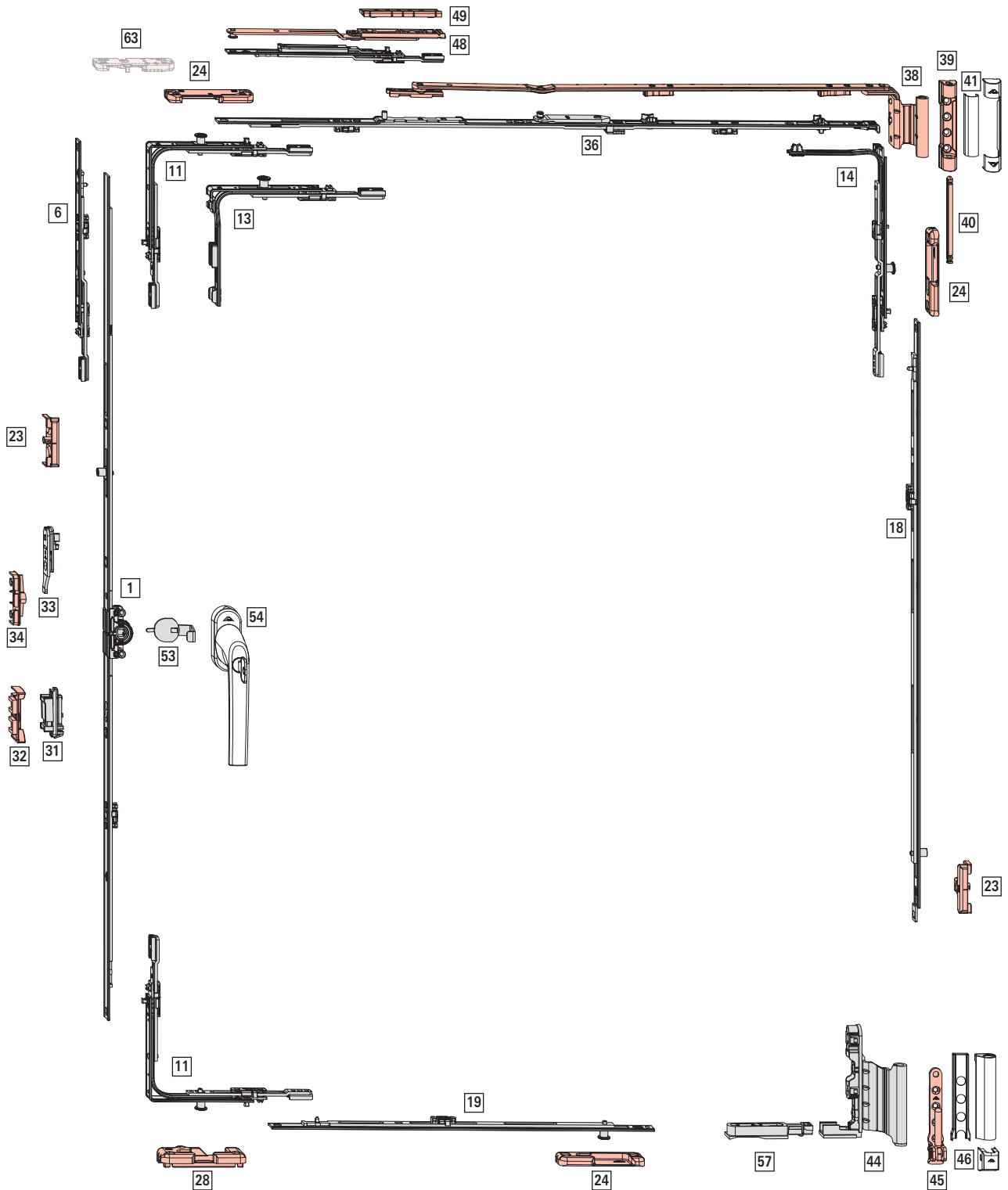
www.roto-frank.com

Přehledy kování

Závěsová strana A16

OS převod KSR – usazení kliky konstantní




3.1.1.1.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[53]	Ochrana proti odvtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 298</i>

Oblast použití

RC 1 N		
	FFB	400–1600 mm
	FFH	320–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

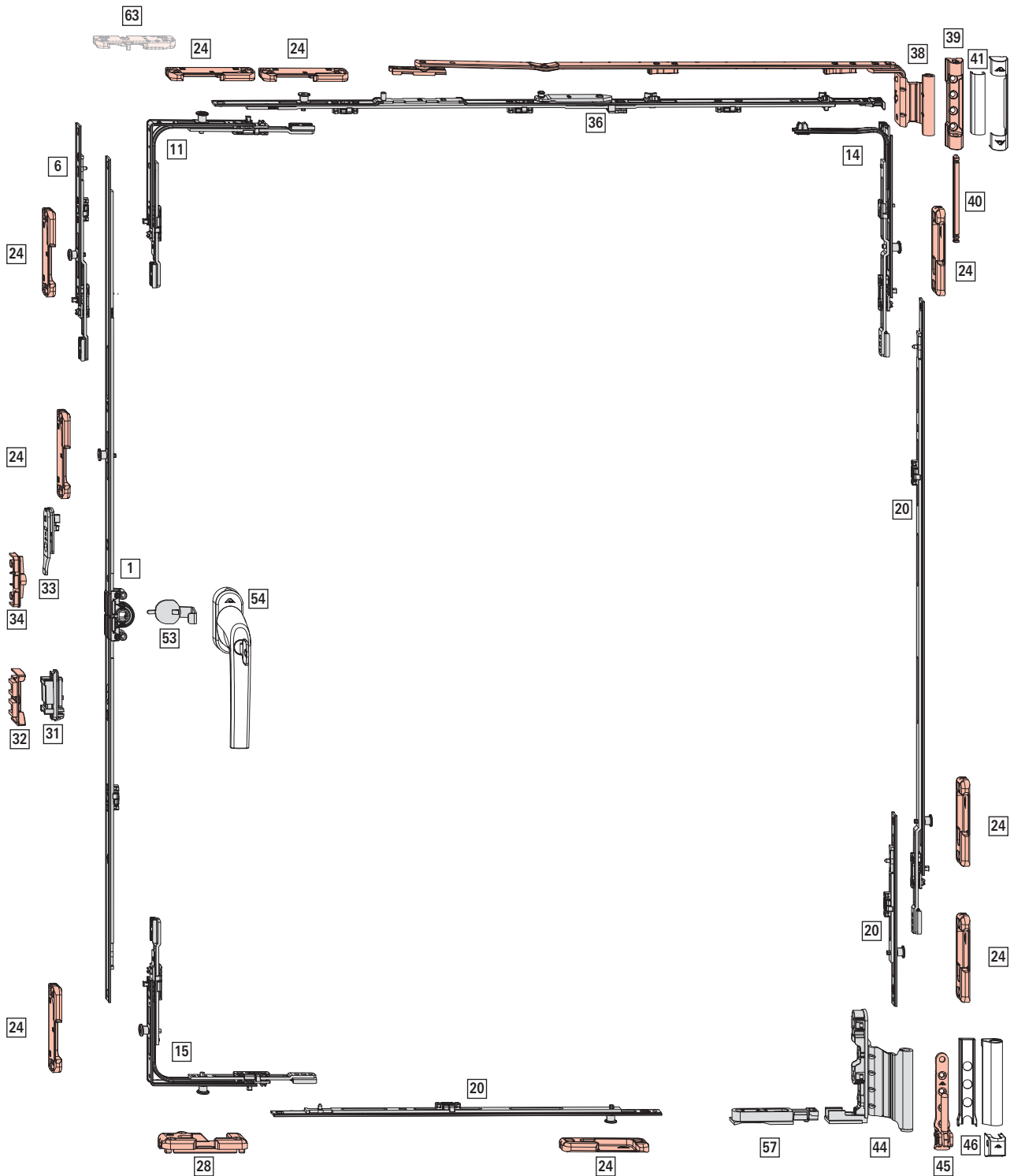
Roto Con Orders

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 164</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[15]	Rohové vedení Standard (RC 2, RC 2 N, RC 3) → <i>ze strany 212</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 273</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíráv závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, otvíráv závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvírávého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 298</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	FFB	490–1400 mm
	FFH	600–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

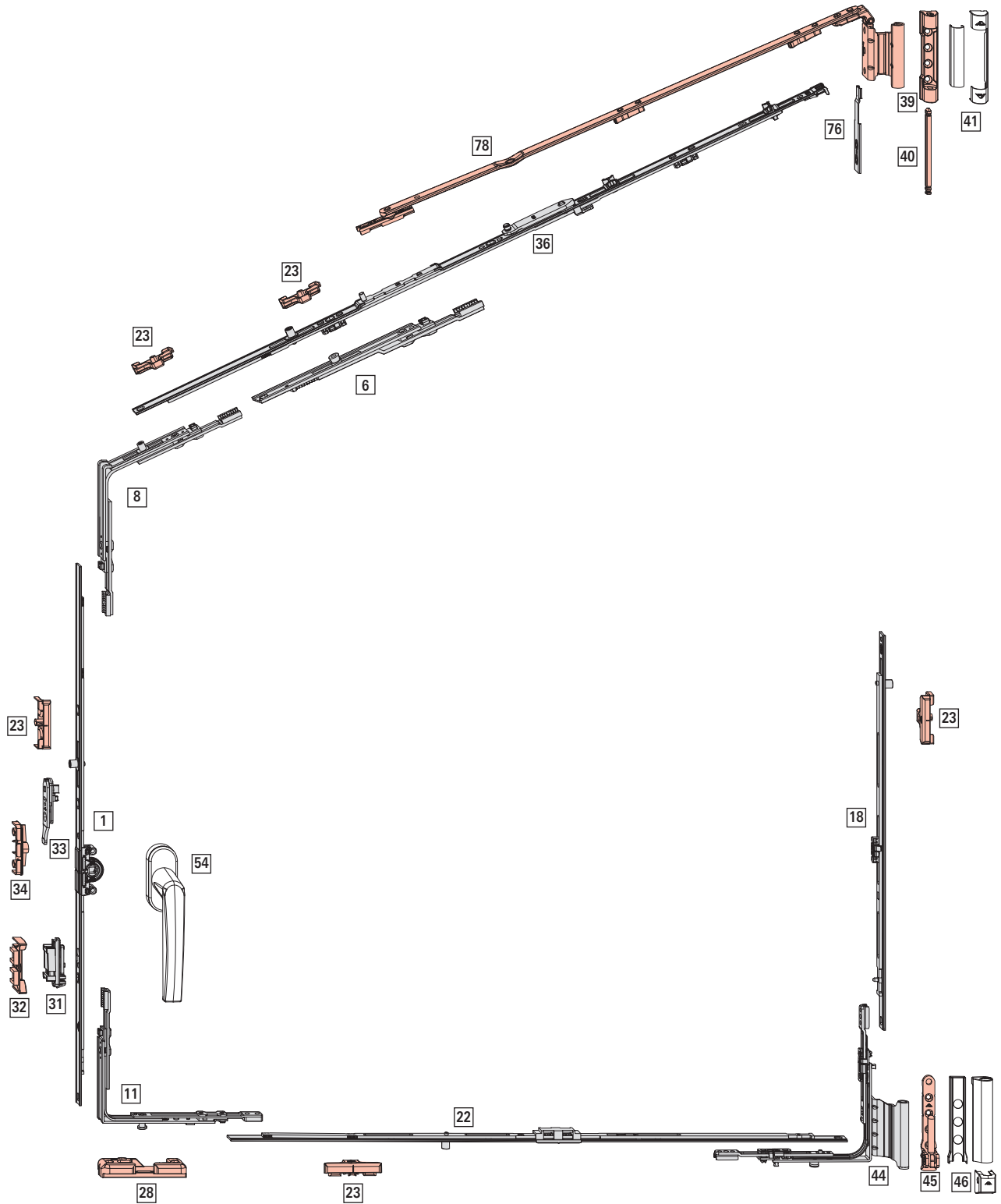
Roto Con Orders

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 Kosoúhlé okno – základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[6]	Prodloužení převodu → <i>ze strany 244</i>
[8]	Rohové vedení kosoúhlé okno → <i>ze strany 217</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[22]	Konstrukční díl obloukového okna → <i>ze strany 251</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky, obloukové okno / kosoúhlé okno → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[76]	Koncovka kosoúhlých nůžek → <i>ze strany 318</i>
[78]	Rámové nůžky kosoúhlé okno → <i>ze strany 227</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	400–1300 mm
	Výška křídla v drážce (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 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 164</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[39]	Držák seřiditelný → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky, obloukové okno / kosoúhlé okno → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[70]	Konstrukční díl obloukového okna, vodorovný → <i>ze strany 251</i>
[71]	Konstrukční díl obloukového okna, svislý → <i>ze strany 251</i>
[72]	Koncovka převodu, obloukové okno → <i>ze strany 191</i>
[73]	Druhé nůžky obloukových křídel → <i>ze strany 285</i>
[74]	Střední díl obloukového okna, Standard → <i>ze strany 250</i>
[75]	Střední díl obloukového okna, propojovatelný → <i>ze strany 250</i>
[77]	Sada nůžek, obloukové okno → <i>ze strany 228</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	FFB	400–1300 mm
	FFH	565–1900 mm
	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

3.1.1.2 Kování TiltFirst

3.1.1.2.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovně a svisle → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[28]	Otevíravě-sklonný rámový uzávěr TiltFirst → <i>ze strany 274</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky TiltFirst → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[48]	Druhé nůžky TiltFirst → <i>ze strany 285</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	FFB	290–1600 mm
	FFH	280–2800 mm
	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 Otočné kování

3.1.1.3.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 315</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 315</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 230</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 231</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 231</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 318</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	FFB	290–1600 mm
	FFH	280–2800 mm
	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.



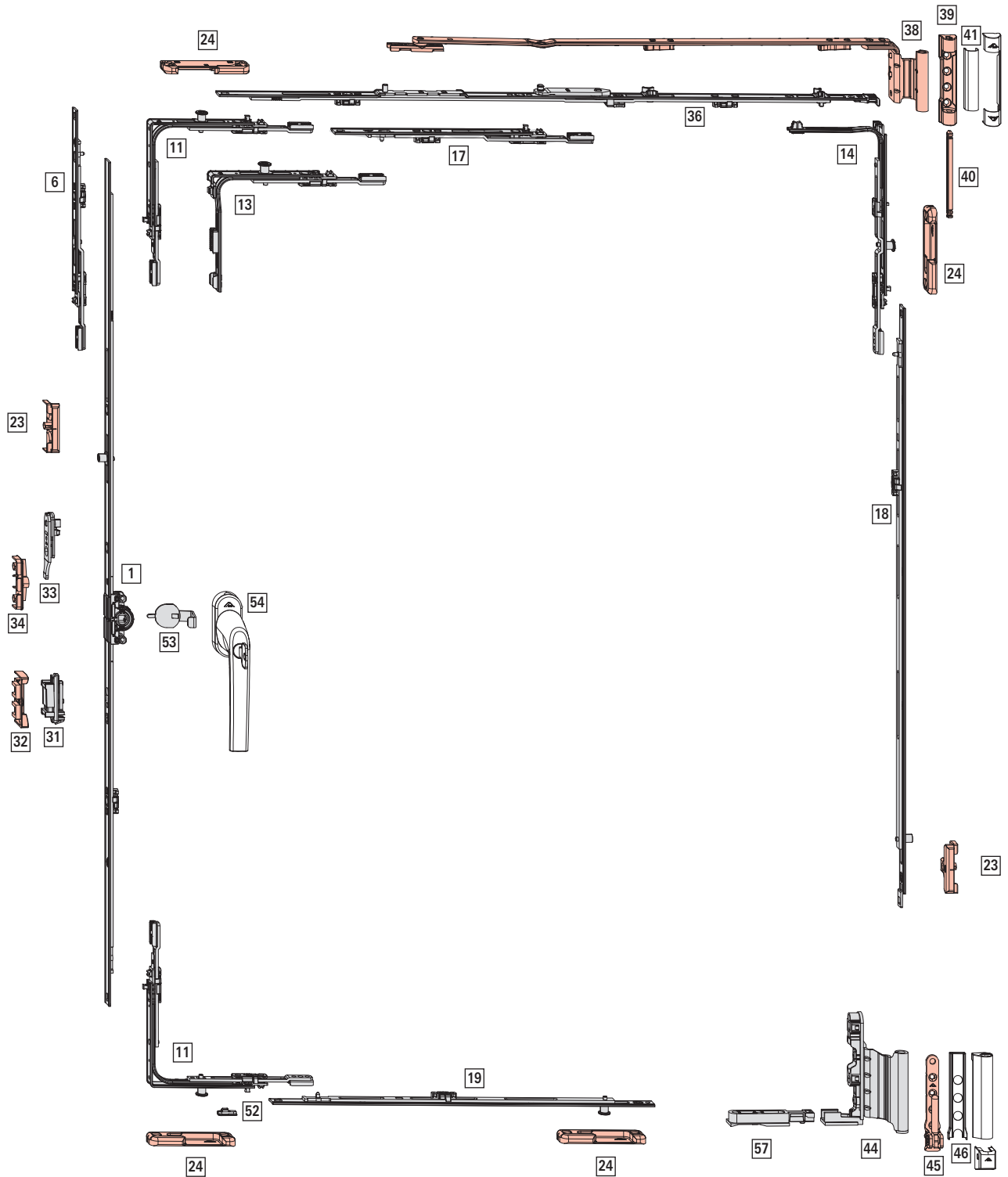
www.roto-frank.com

Přehledy kování

Závěsová strana A16

OS převod KSR – usazení kliky konstantní




3.1.1.3.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvírací závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 231</i>
[46]	Krytky, otvírací závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 318</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíracího závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>

Oblast použití

RC 1 N		
	FFB	400–1600 mm
	FFH	320–2800 mm
	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.



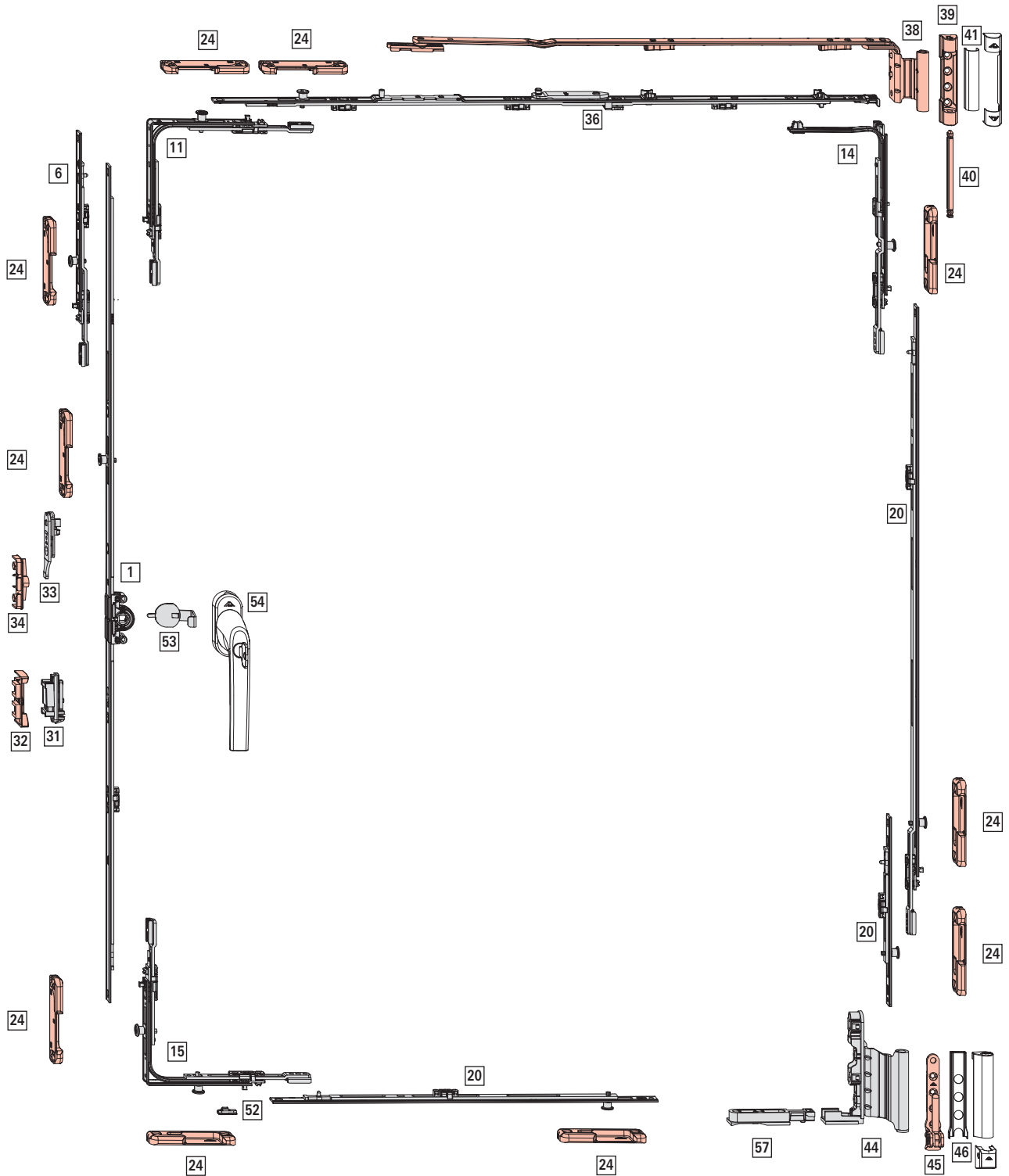
www.roto-frank.com

Přehledy kování

Závěsová strana A16

OS převod KSR – usazení kliky konstantní

3.1.1.3.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[15]	Rohové vedení Standard (RC 2, RC 2 N, RC 3) → <i>ze strany 212</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvírací závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 231</i>
[46]	Krytky, otvírací závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 318</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíracího závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	FFB	490–1400 mm
	FFH	600–2800 mm
	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
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 195</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[7]	Střední díl vícedílný – štulpová lišta → <i>ze strany 248</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovně a svisle → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 315</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 315</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 230</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 231</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 231</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 314</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[80]	Přídružná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	FFB	290–1600 mm
	FFH	280–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

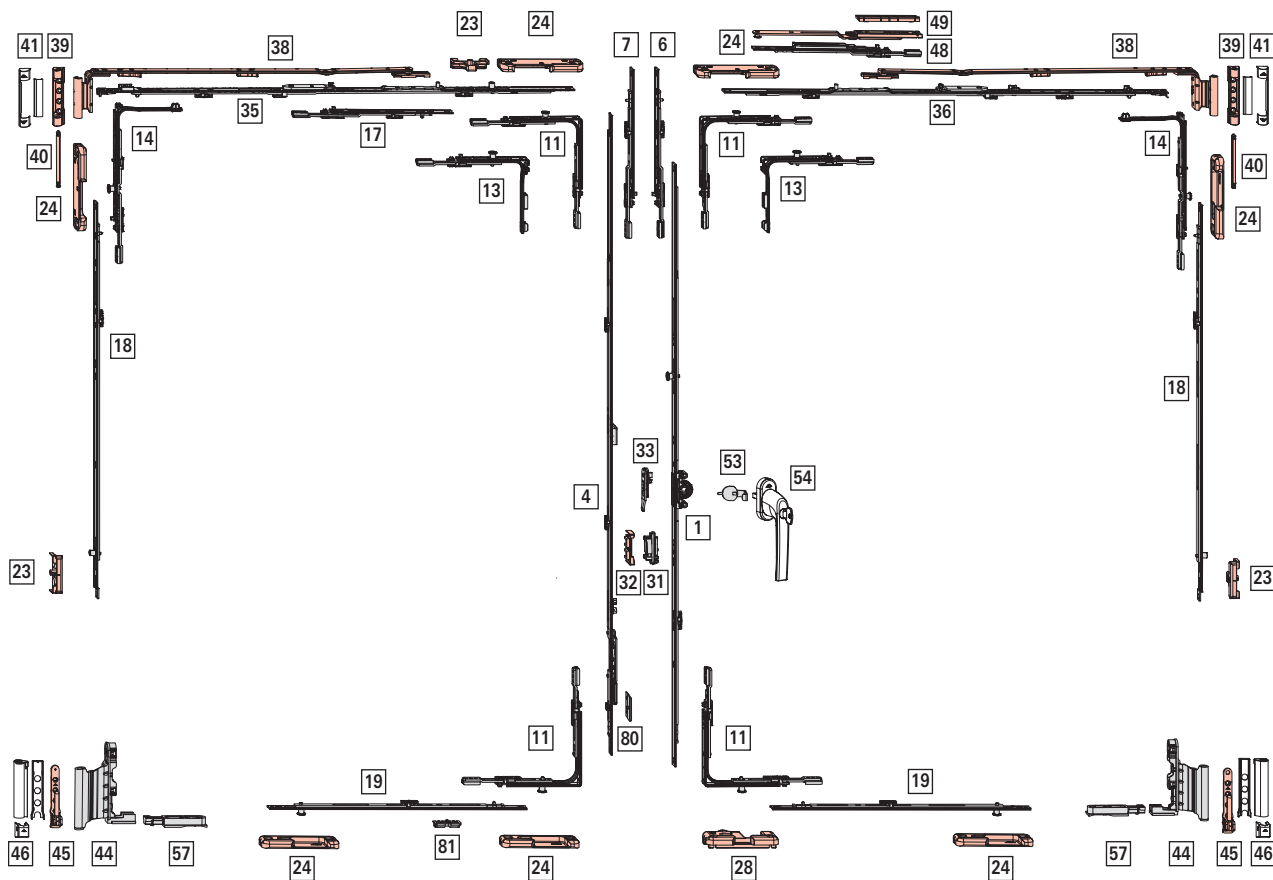
Roto Con Orders

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

3.1.1.4.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 195</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[7]	Střední díl vícedílný – štulpová lišta → <i>ze strany 248</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[17]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 245</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 222</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 231</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[53]	Ochrana proti odvtřání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[80]	Přídružná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

RC 1 N		
	FFB	400–1600 mm
	FFH	320–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

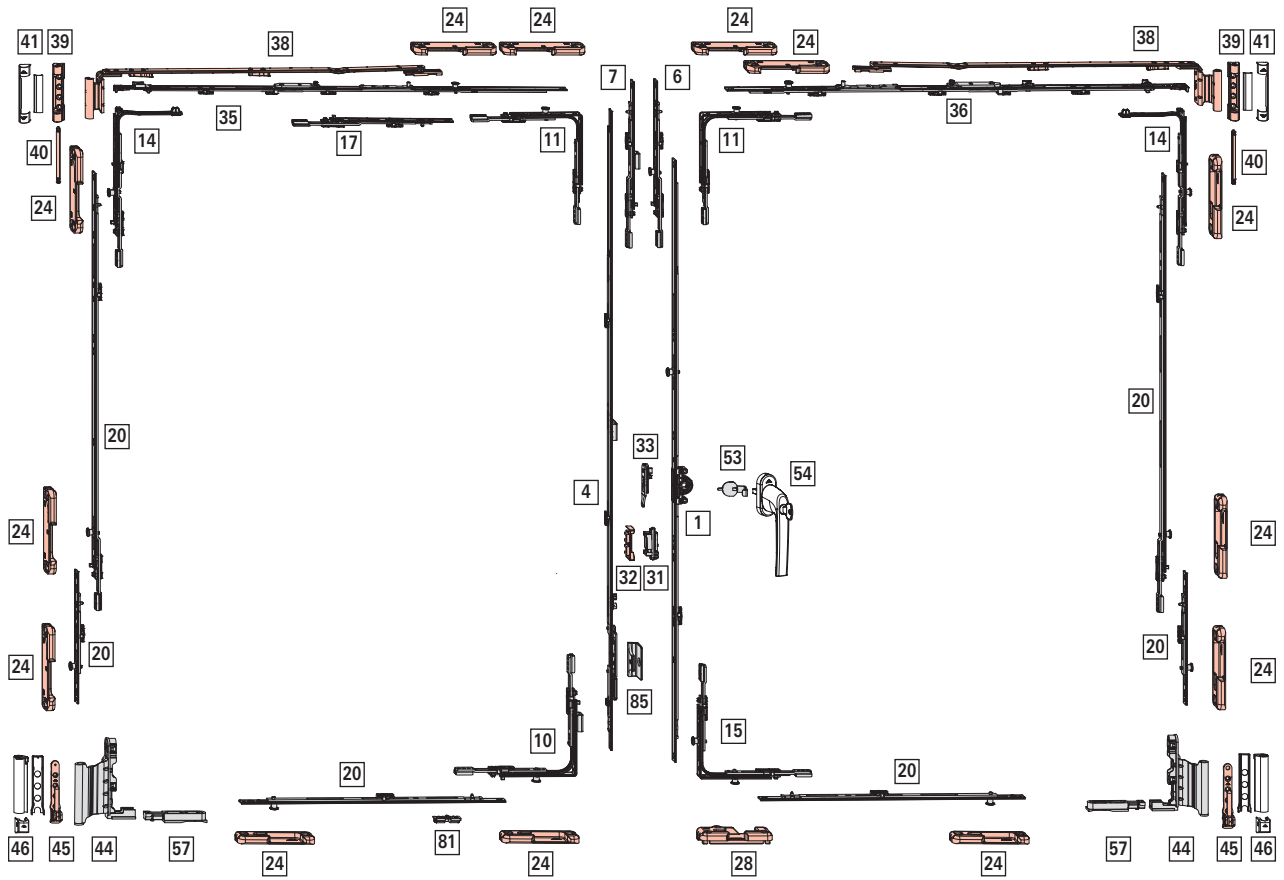
Roto Con Orders

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

3.1.1.4.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 195</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[7]	Střední díl vícedílný – štulpová lišta → <i>ze strany 248</i>
[10]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 214</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[15]	Rohové vedení Standard (RC 2, RC 2 N, RC 3) → <i>ze strany 212</i>
[17]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvírávé křídlo → <i>ze strany 222</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvírávý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 231</i>
[46]	Krytky, otvírávý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvírávého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>
[85]	Bezpečnostní prvek pro štulpové křídlo → <i>ze strany 309</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	FFB	490–1400 mm
	FFH	600–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

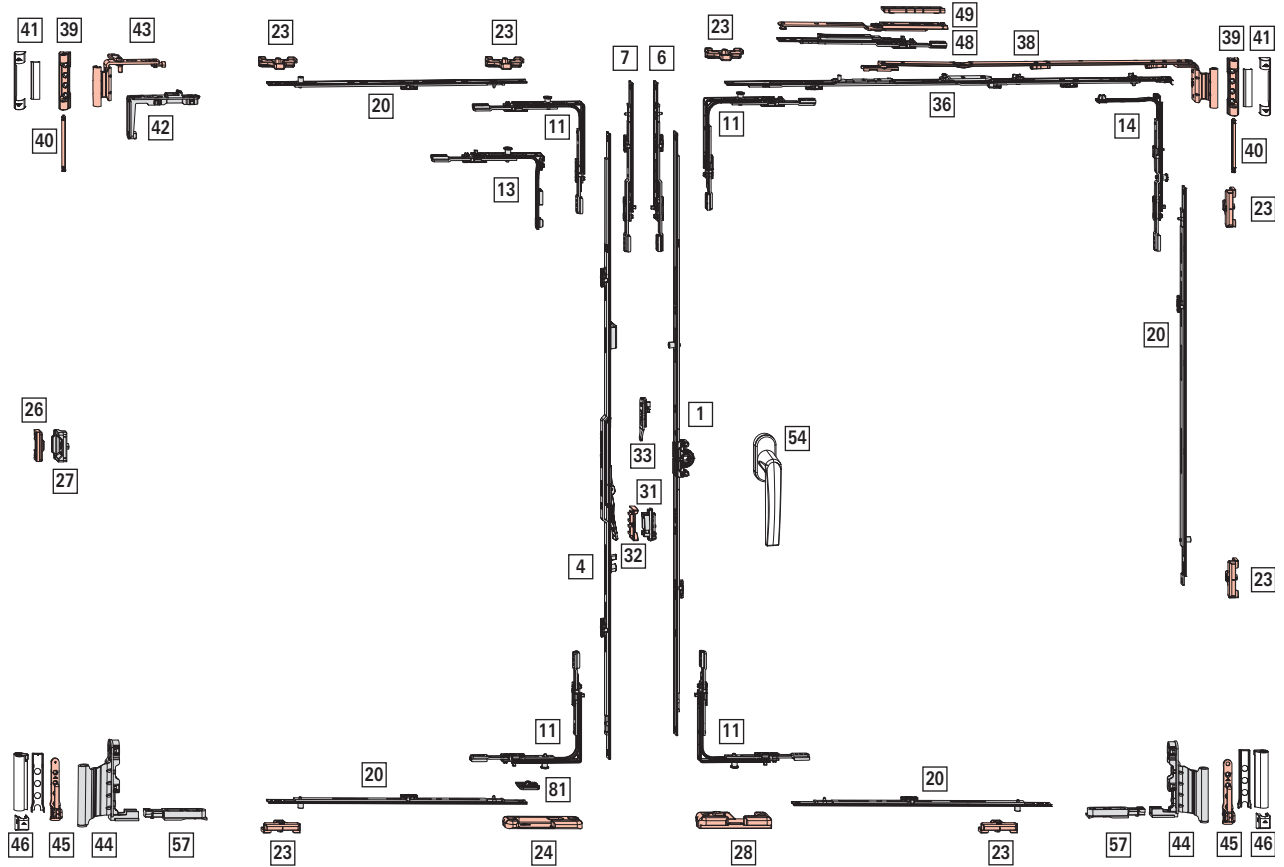
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat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



www.roto-frank.com

3.1.1.5 Kování štulpového křídla – Plus

3.1.1.5.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 201</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 248</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovně a svisle → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 315</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 315</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 230</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 231</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 231</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 314</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	FFB	290–1600 mm
	FFH	430–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

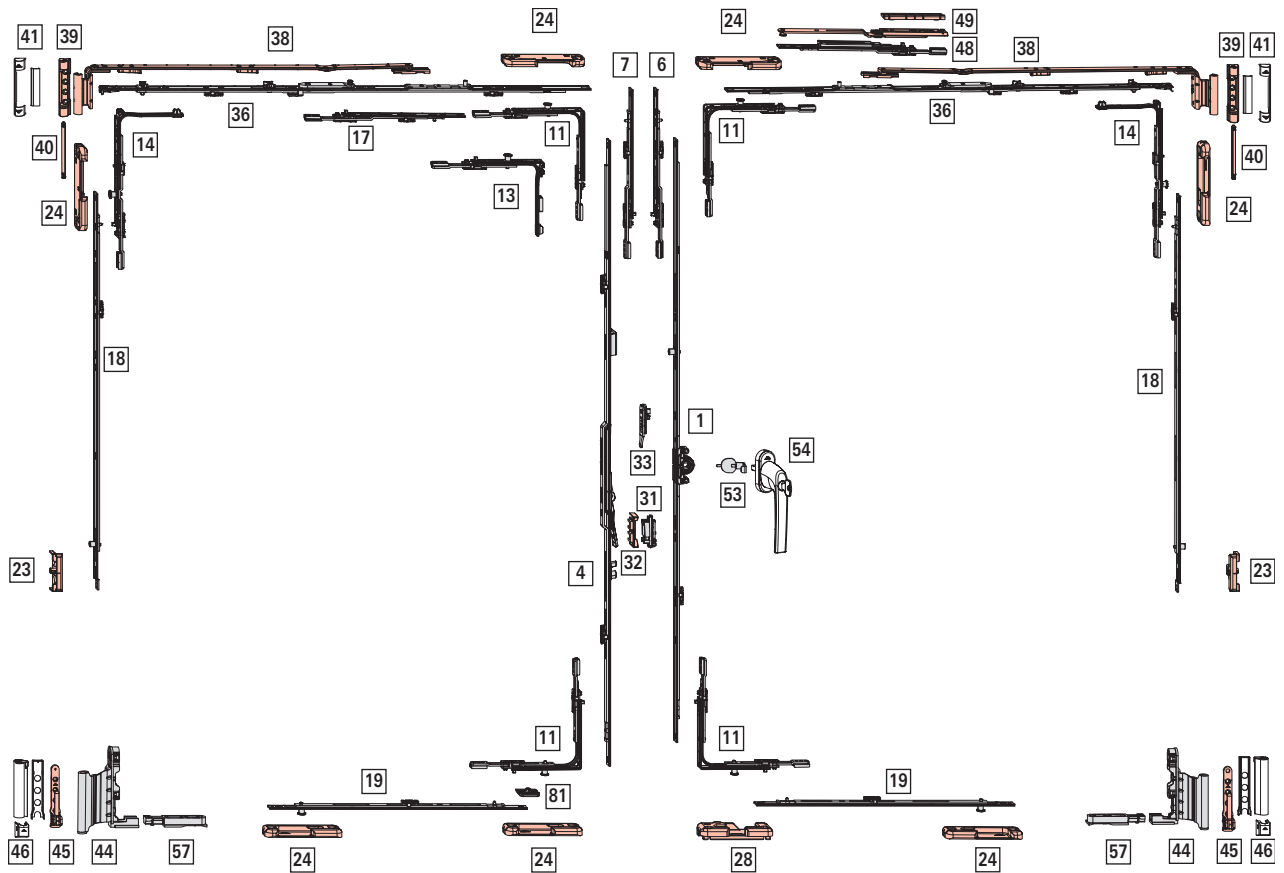
Roto Con Orders

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 164</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 201</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 248</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[17]	Střední díl vícedílný – vodorovně → <i>ze strany 244</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 245</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 231</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 314</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

RC 1 N		
	FFB	400–1600 mm
	FFH	430–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

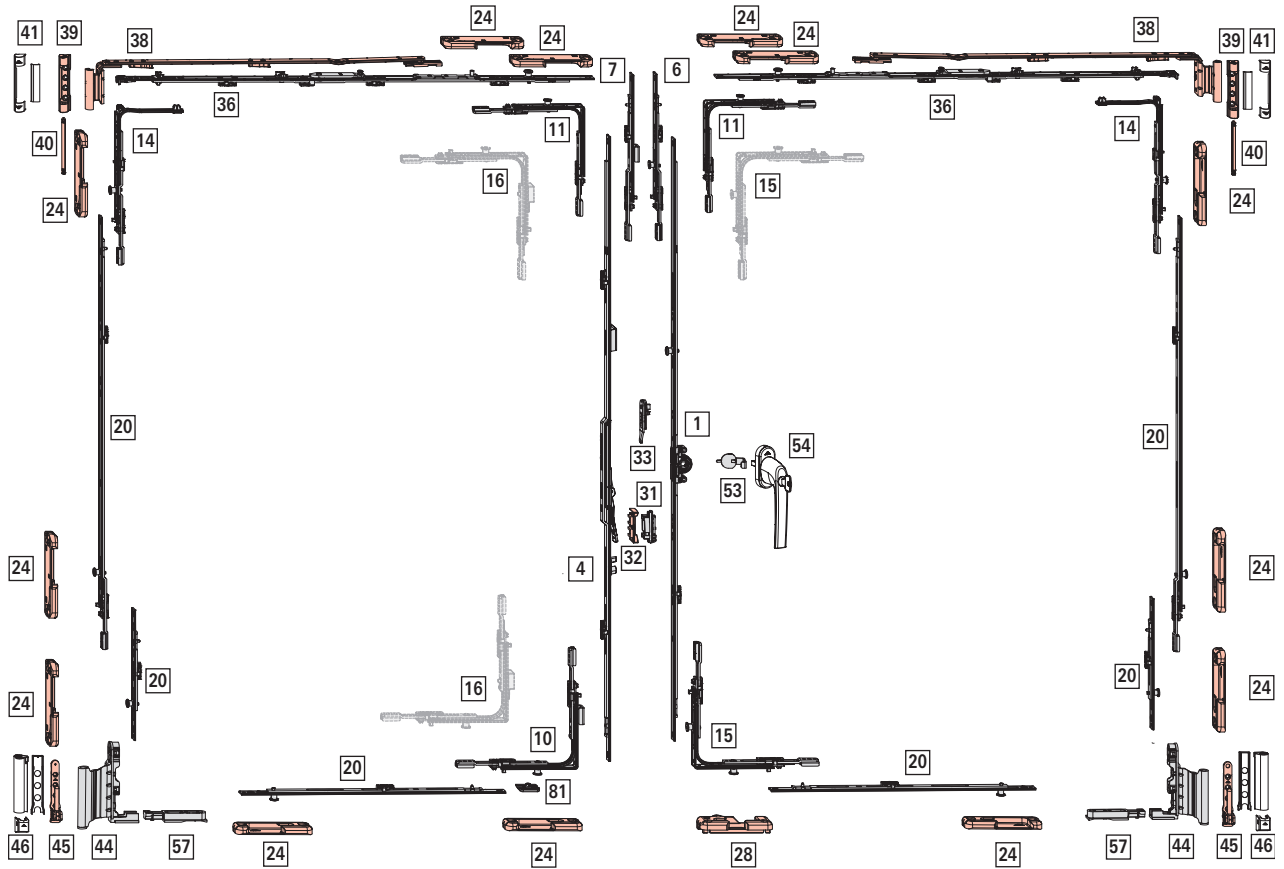
Roto Con Orders

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

3.1.1.5.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 201</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 248</i>
[10]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 214</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[15]	Rohové vedení Standard (RC 2, RC 2 N, RC 3) → <i>ze strany 212</i>
[16]	Rohové vedení, štulpová lišta – pojistka proti posunutí → <i>ze strany 214</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 231</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	FFB	490–1400 mm
	FFH	600–2800 mm
	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.

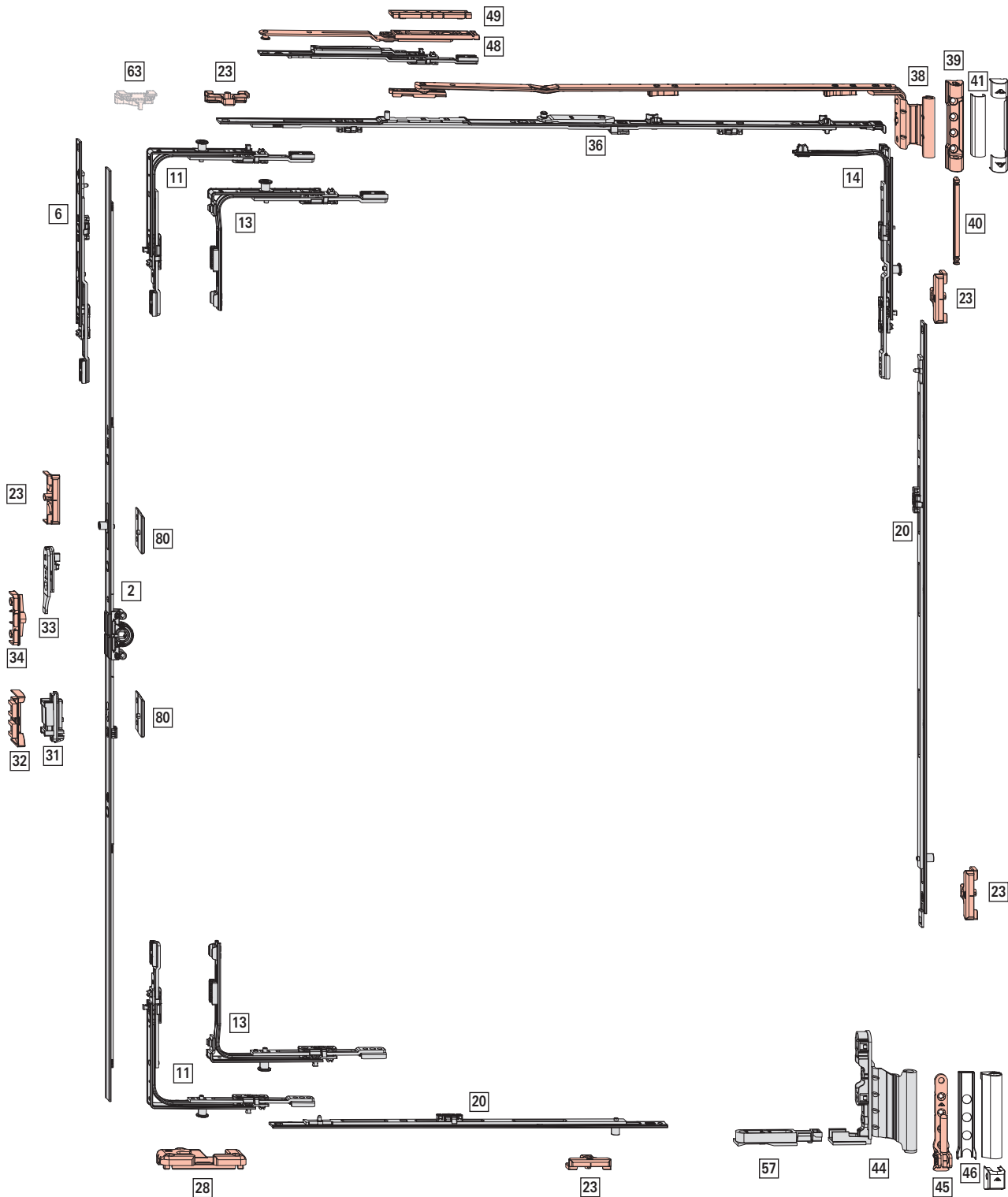


www.roto-frank.com

3.1.2 OS převod – usazení kliky středové/variabilní

3.1.2.1 Otevíravě-sklopné kování

3.1.2.1.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovně a svisle → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[28]	Otevíravě-sklonpný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 298</i>
[80]	Přídržná deska → <i>ze strany 311</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	FFB	290–1600 mm
	FFH	310–2800 mm
	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.



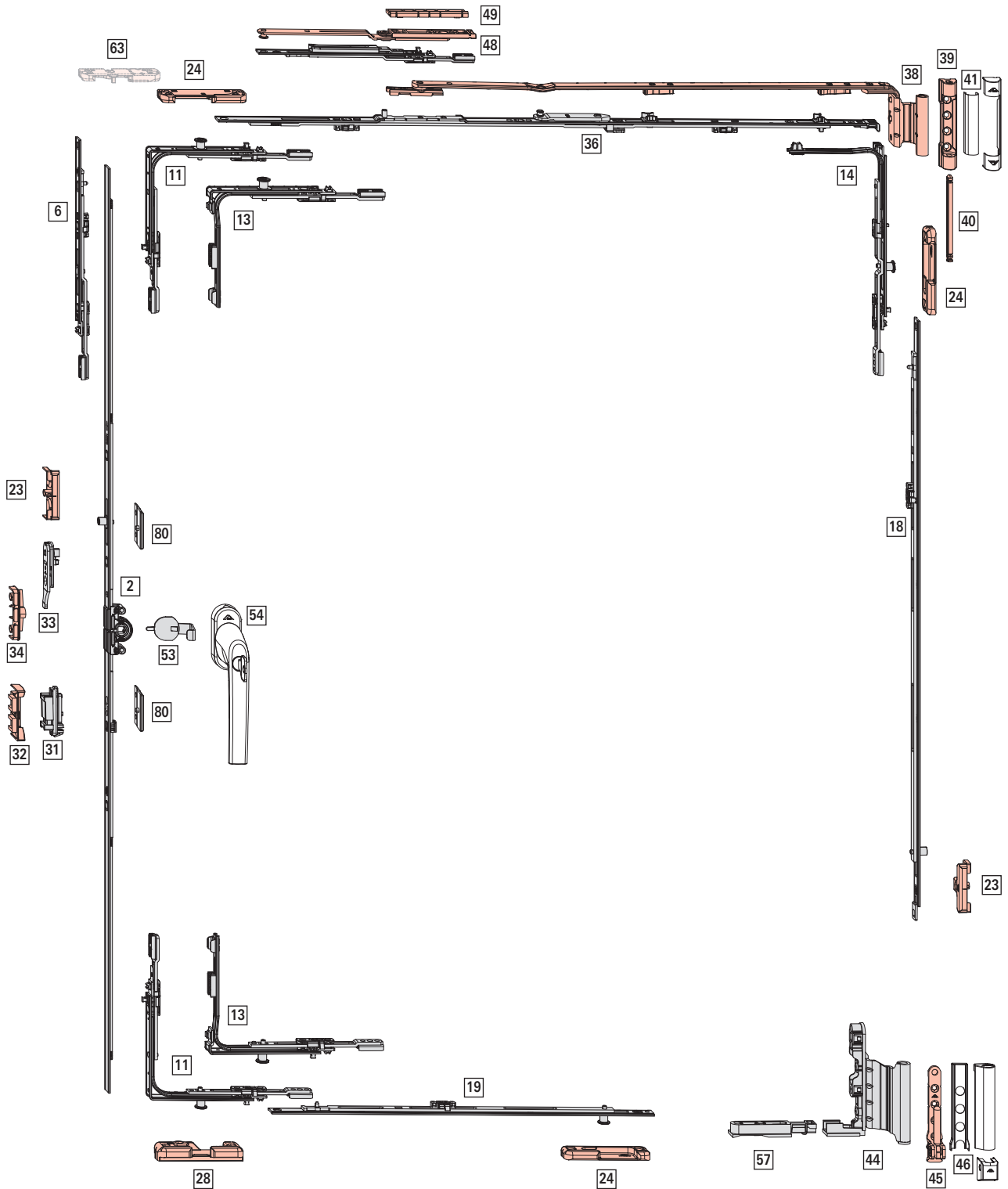
www.roto-frank.com

Přehledy kování

Závěsová strana A16

OS převod – usazení kliky středové/variabilní

3.1.2.1.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[53]	Ochrana proti odvtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 298</i>
[80]	Přídržná deska → <i>ze strany 311</i>

Oblast použití

RC 1 N		
	FFB	400–1600 mm
	FFH	320–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

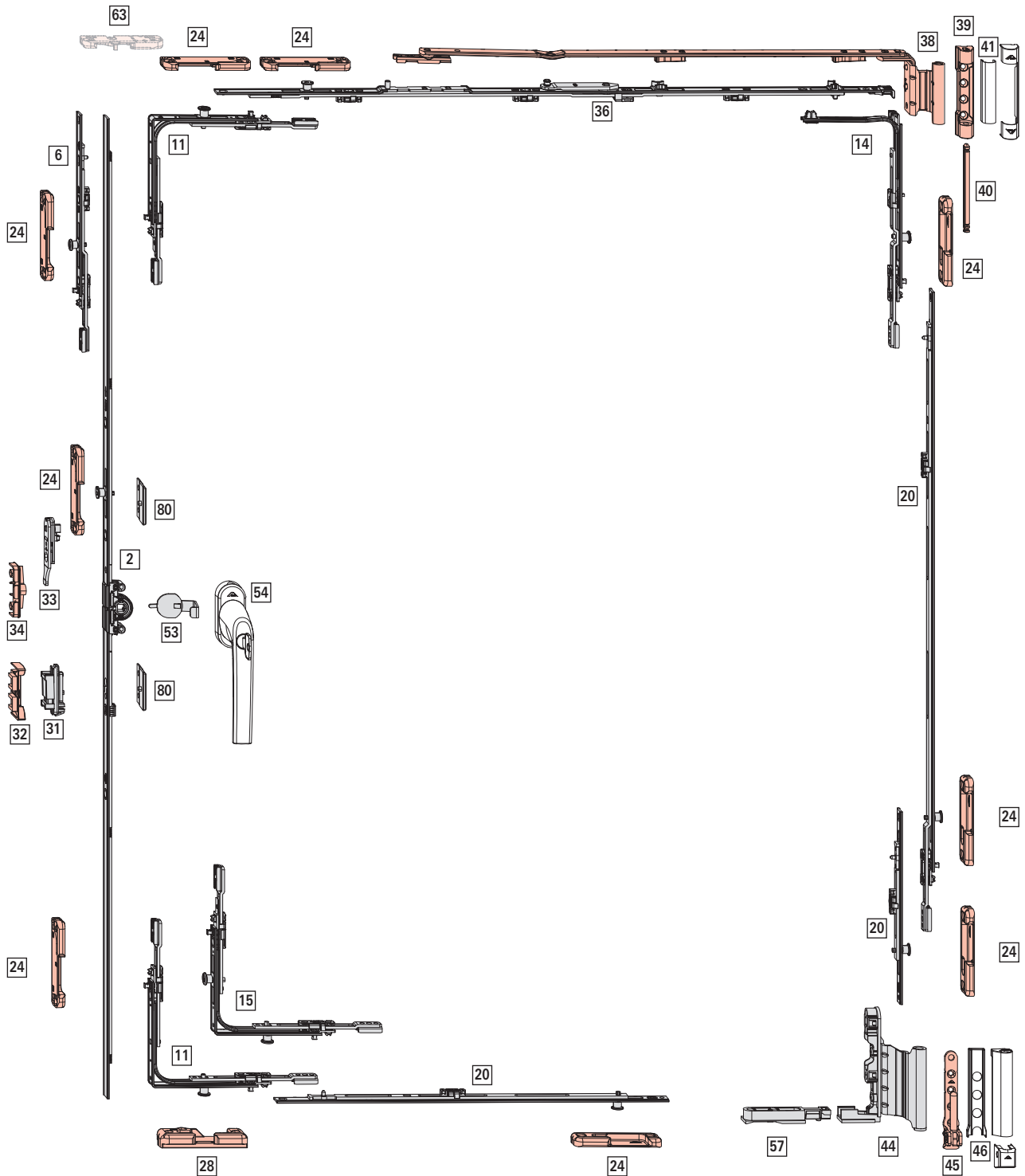
Roto Con Orders

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 174</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[15]	Rohové vedení Standard (RC 2, RC 2 N, RC 3) → <i>ze strany 212</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíráv závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, otvíráv závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvírávého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 298</i>
[80]	Přídržná deska → <i>ze strany 311</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	FFB	490–1400 mm
	FFH	490–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

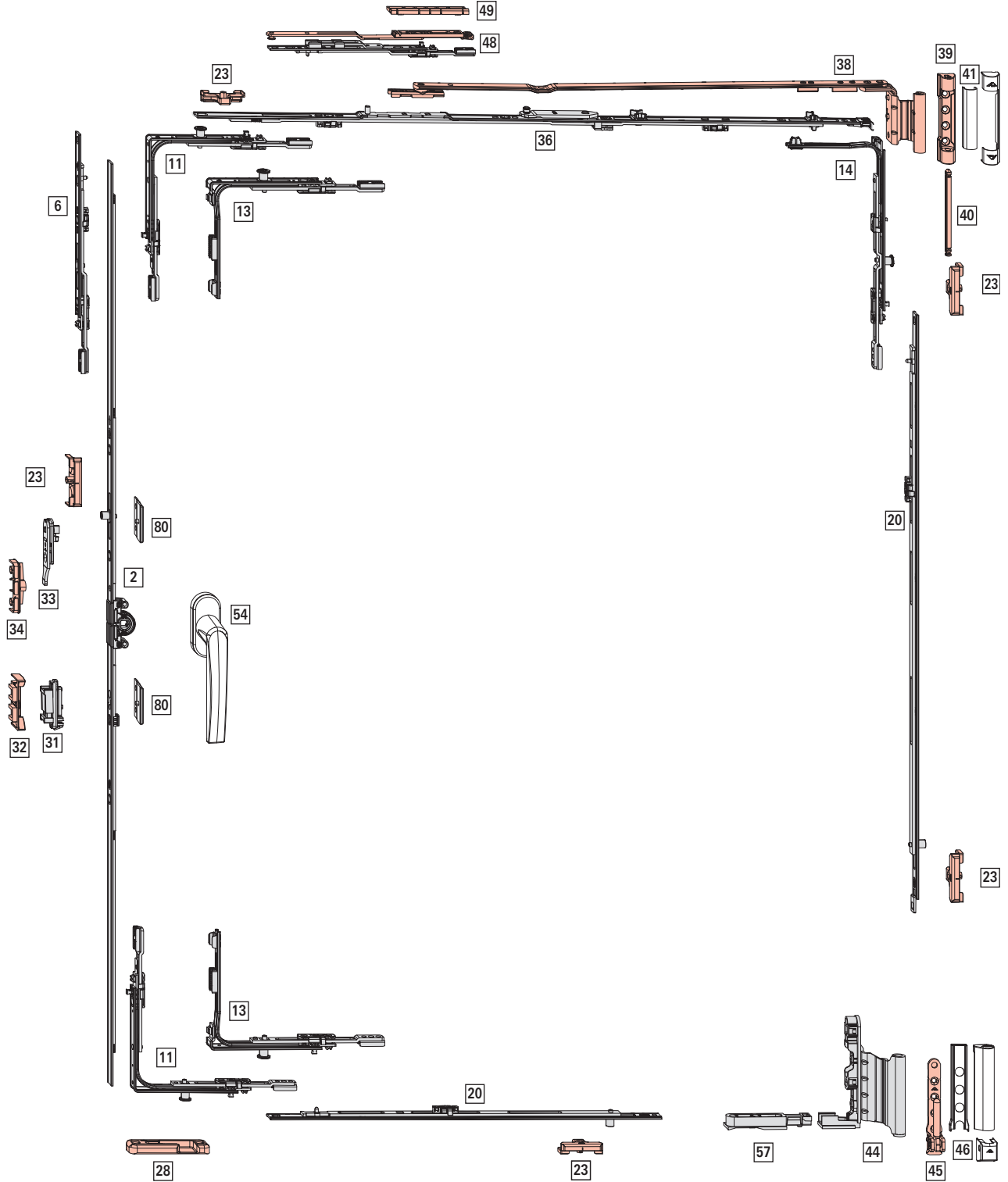
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat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



www.roto-frank.com

3.1.2.2 Kování TiltFirst

3.1.2.2.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovně a svisle → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[28]	Otevíravě-sklonný rámový uzávěr TiltFirst → <i>ze strany 274</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky TiltFirst → <i>ze strany 226</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[48]	Druhé nůžky TiltFirst → <i>ze strany 285</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[80]	Přídržná deska → <i>ze strany 311</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	FFB	290–1600 mm
	FFH	310–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

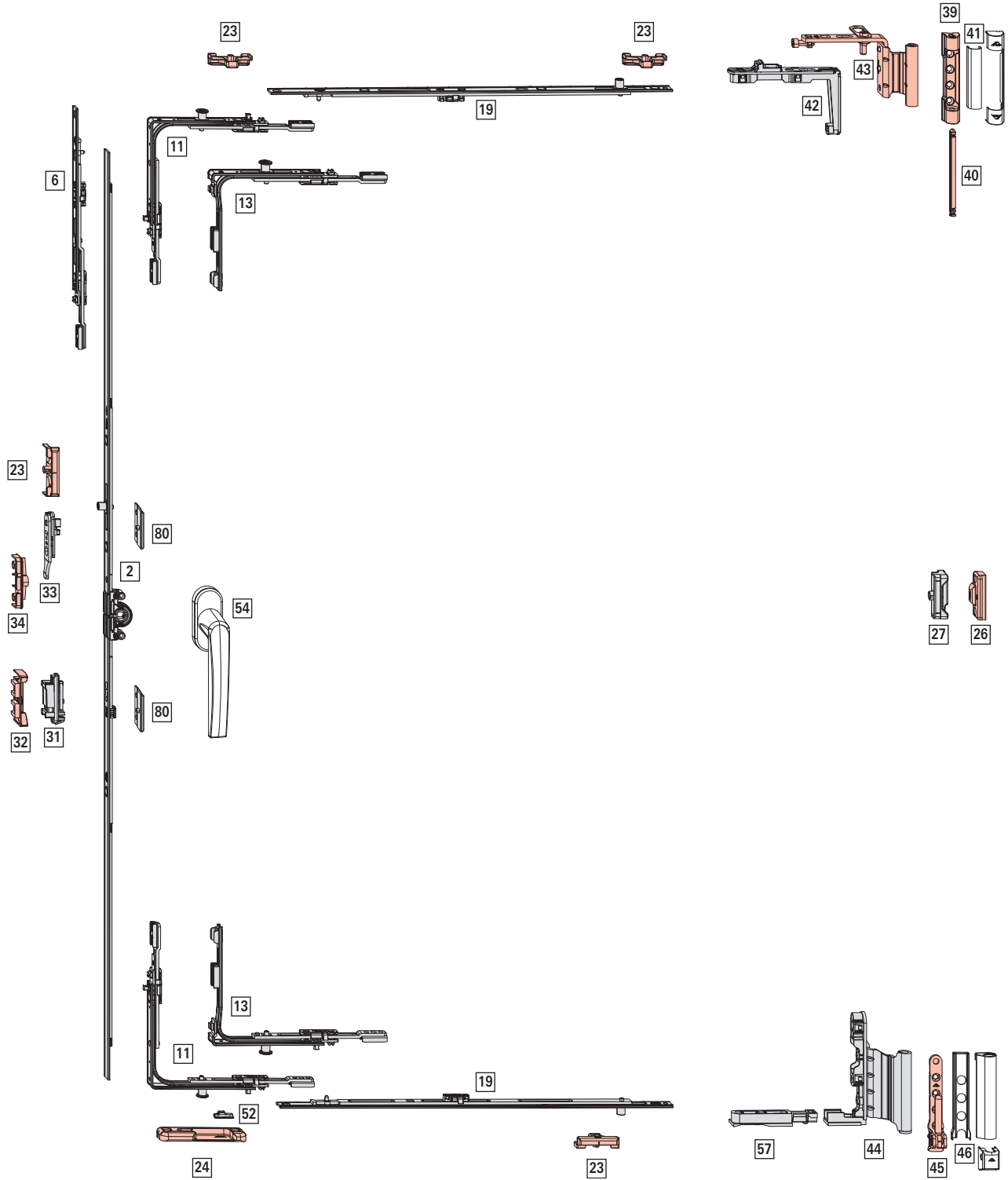
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat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



www.roto-frank.com

3.1.2.3 Otočné kování

3.1.2.3.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 315</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 315</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 230</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 231</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 318</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[80]	Přidrzná deska → <i>ze strany 311</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	FFB	290–1600 mm
	FFH	310–2800 mm
	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.



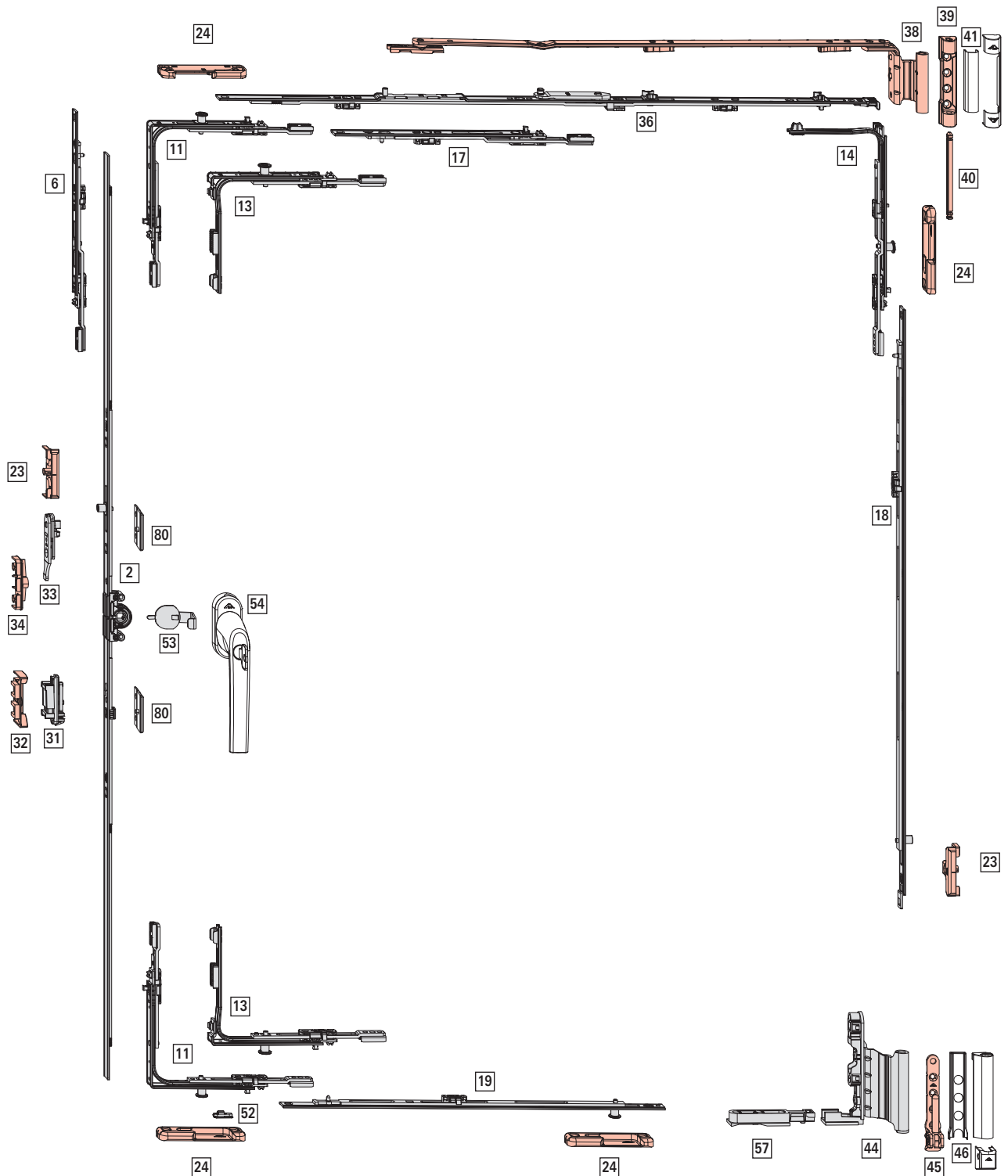
www.roto-frank.com

Přehledy kování

Závěsová strana A16

OS převod – usazení kliky středové/variabilní




3.1.2.3.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvírací závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, otvírací závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 318</i>
[53]	Ochrana proti odvrtnutí → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíracího závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[80]	Přidrzná deska → <i>ze strany 311</i>

Oblast použití

RC 1 N		
	FFB	400–1400 mm
	FFH	320–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

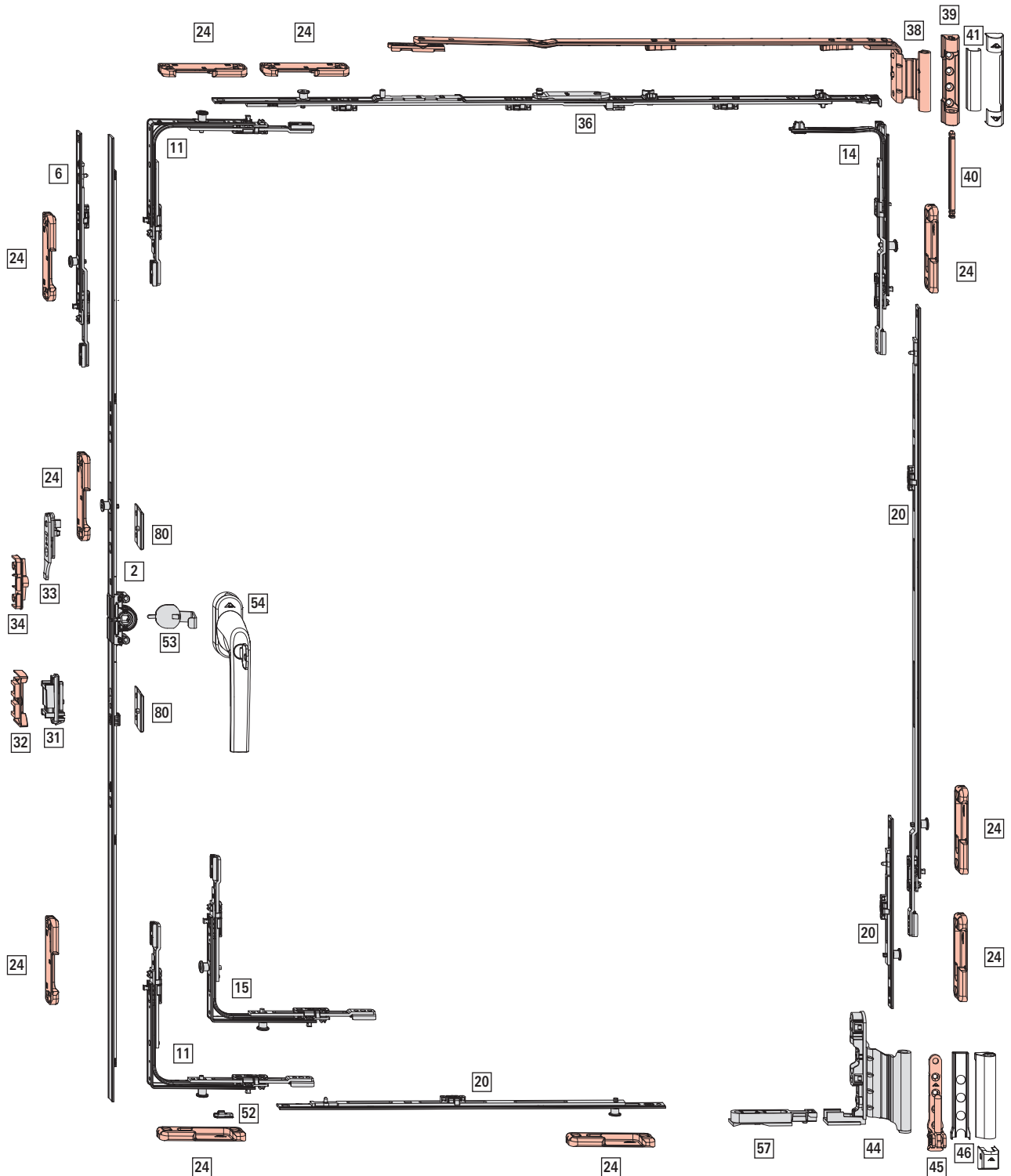
Roto Con Orders

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

3.1.2.3.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[15]	Rohové vedení Standard (RC 2, RC 2 N, RC 3) → <i>ze strany 212</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvírací závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, otvírací závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 318</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíracího závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[80]	Přidrzná deska → <i>ze strany 311</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	FFB	490–1400 mm
	FFH	490–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

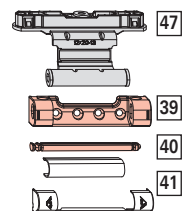
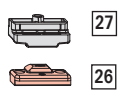
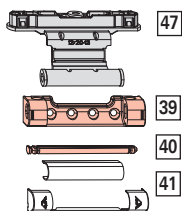
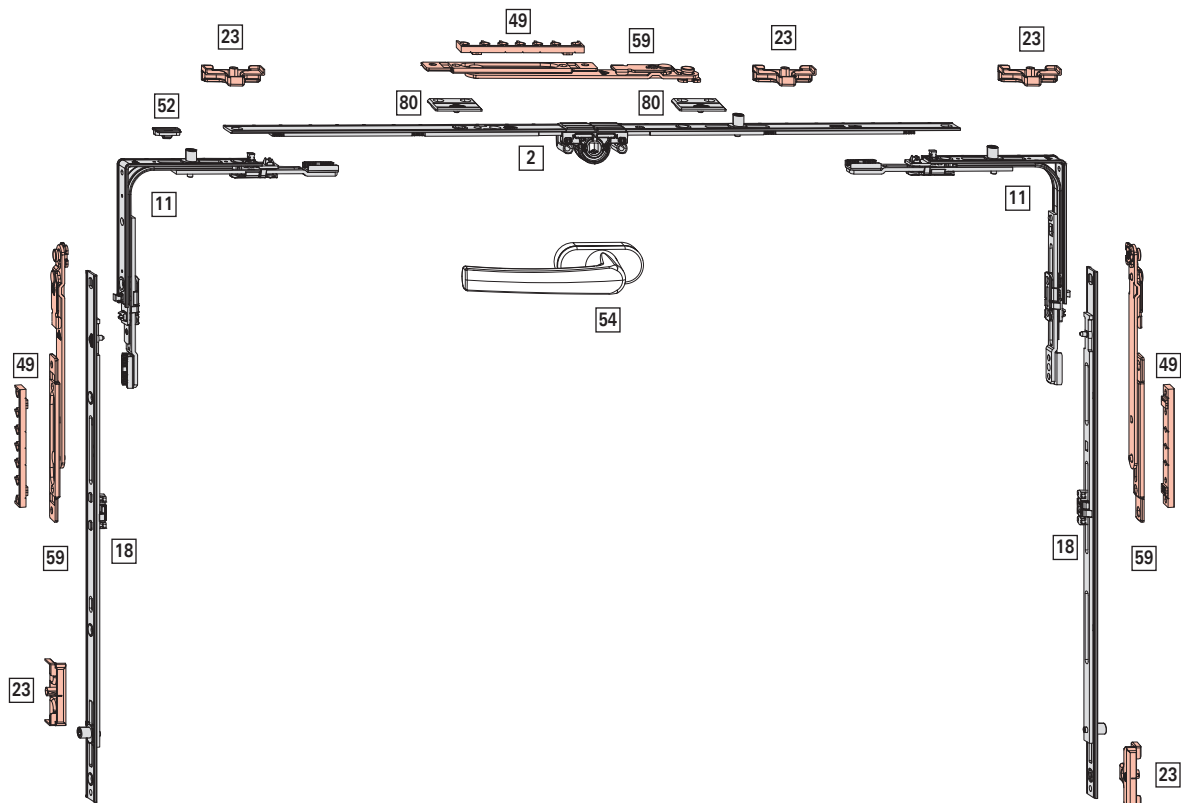
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat 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 174</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 315</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 315</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[47]	Závěs otevíravě-sklonného křídla do drážky → <i>ze strany 232</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 318</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[59]	Sada sklopných nůžek, montáž štulpové lišty → <i>ze strany 287</i>
[80]	Přidrzná deska → <i>ze strany 311</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
	FFB	450–2400 mm	
	FFH	290–1200 mm	
	FG	max. 80 kg	



INFO

Roto Con Orders

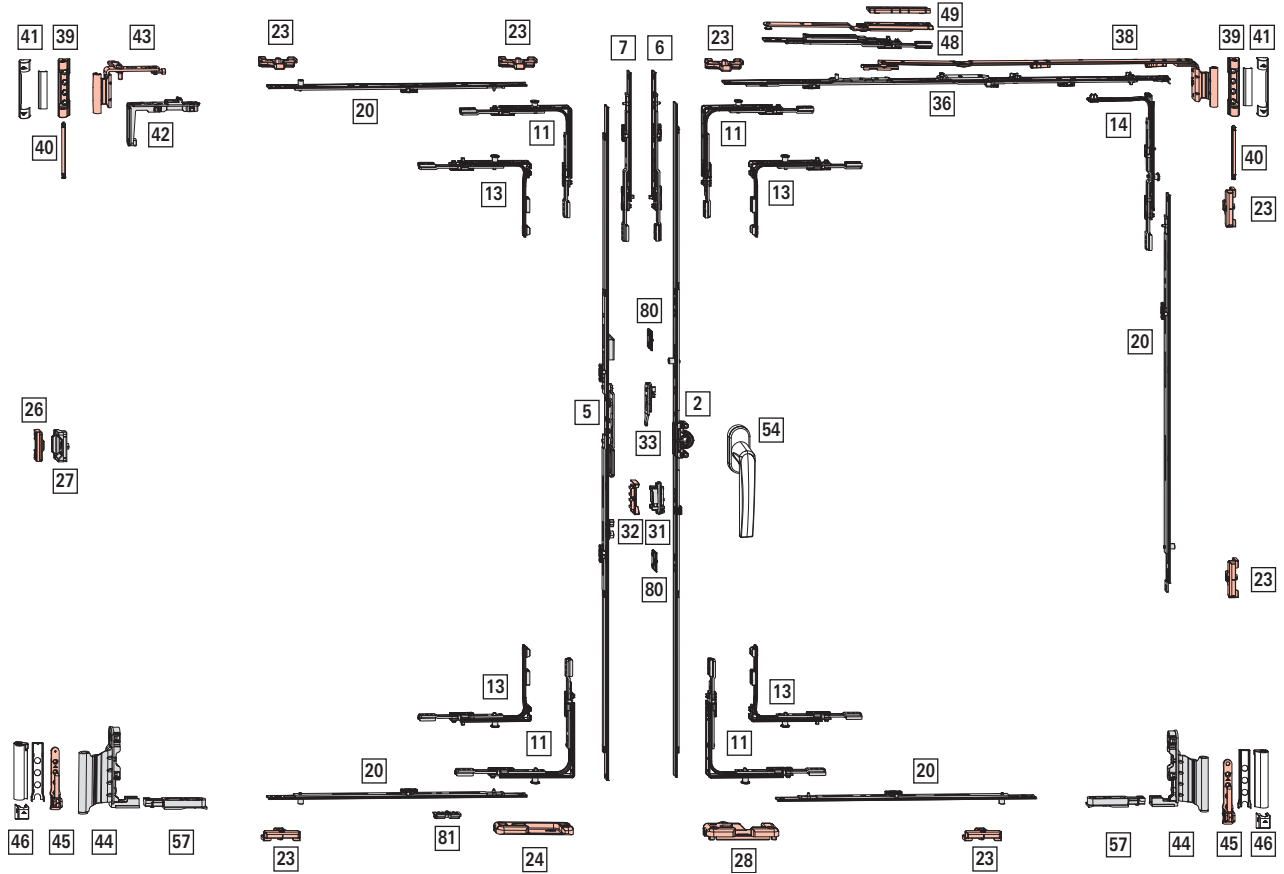
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat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



www.roto-frank.com

3.1.2.5 Kování štulpového křídla – Standard

3.1.2.5.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 198</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[7]	Střední díl vícedílný – štulpová lišta → <i>ze strany 248</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovně a svisle → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 315</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 315</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 230</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 231</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 314</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[80]	Přídržná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	FFB	290–1600 mm
	FFH	370–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

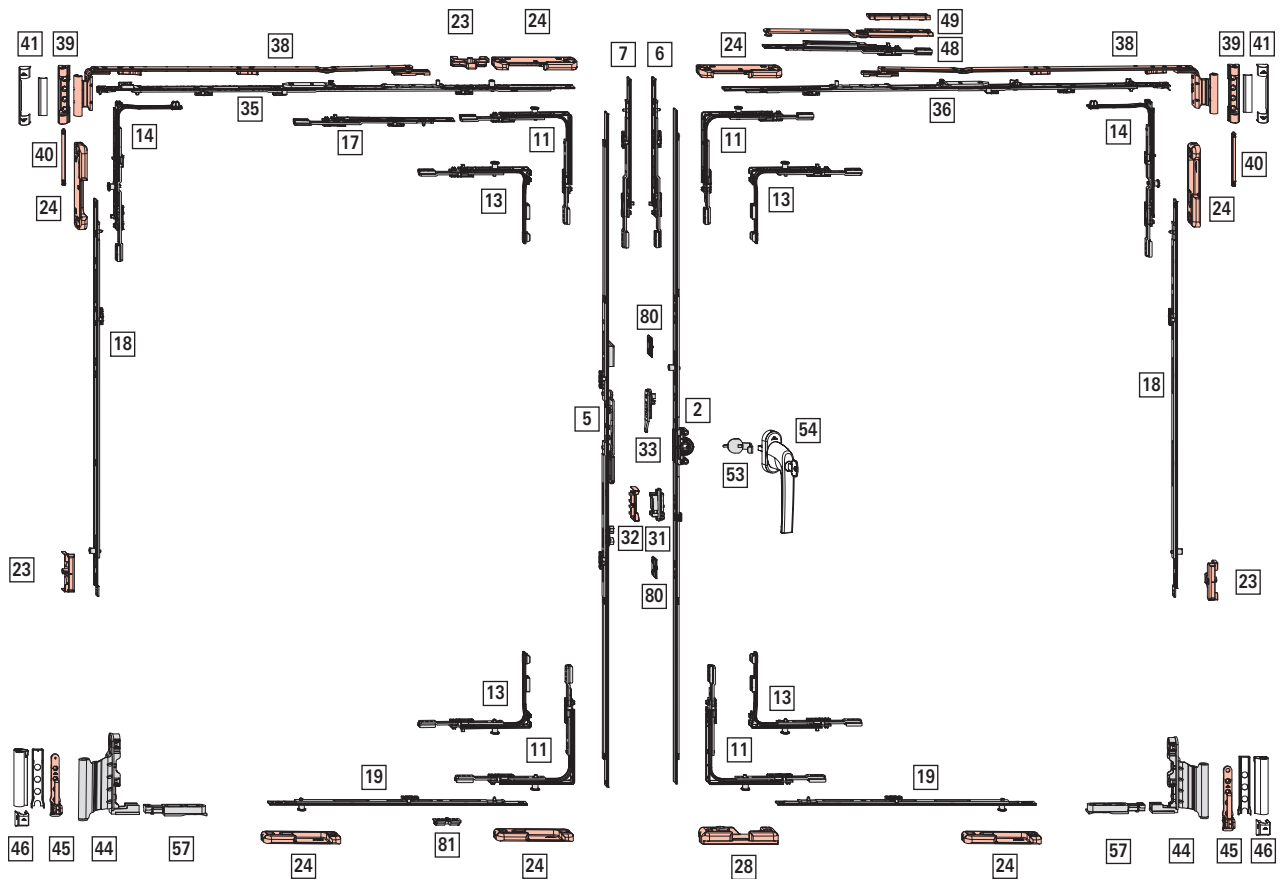
Roto Con Orders

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

3.1.2.5.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 198</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[7]	Střední díl vícedílný – štulpová lišta → <i>ze strany 248</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 245</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otvírávě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 223</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 314</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[80]	Přídržná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

RC 1 N		
	FFB	400–1600 mm
	FFH	370–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

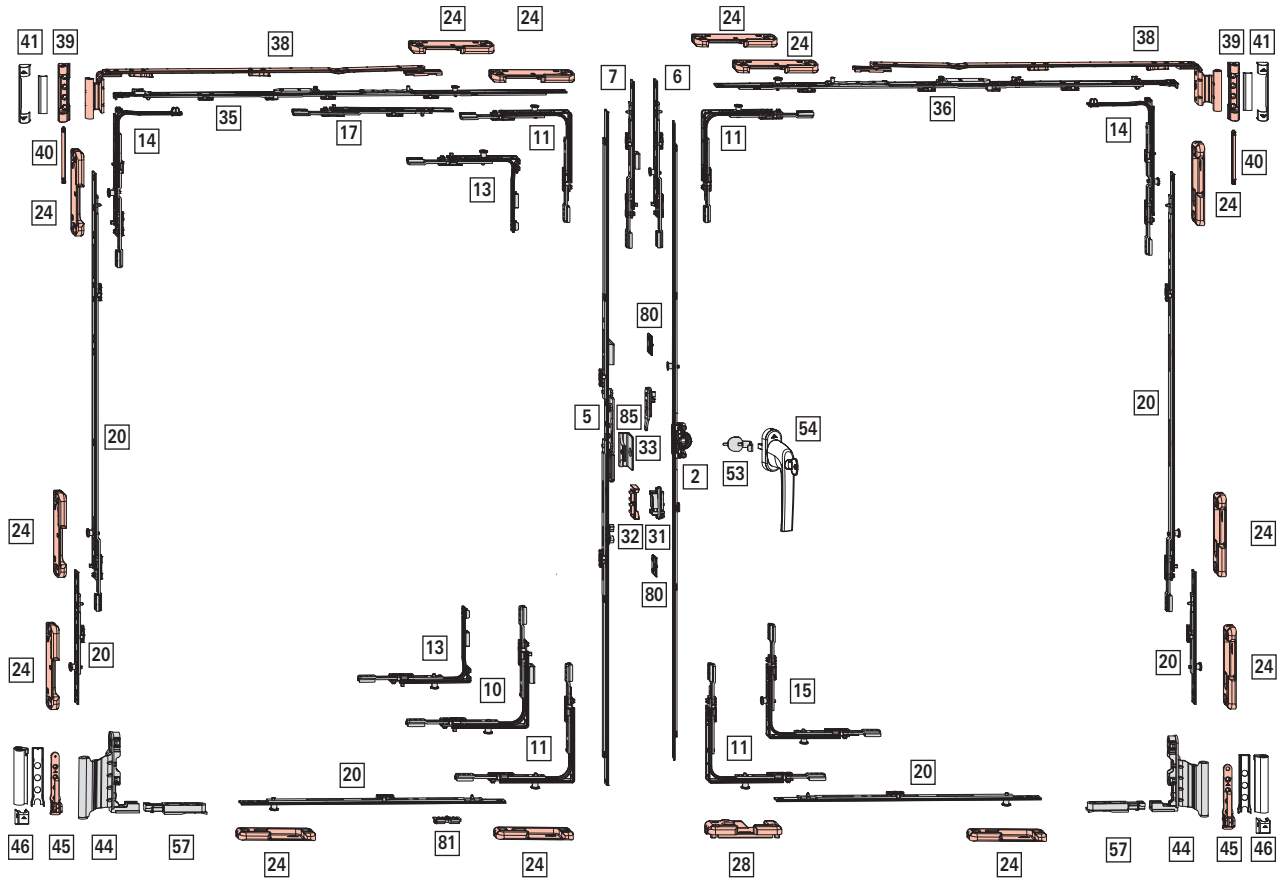
Roto Con Orders

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

3.1.2.5.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 198</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[7]	Střední díl vícedílný – štulpová lišta → <i>ze strany 248</i>
[10]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 214</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[15]	Rohové vedení Standard (RC 2, RC 2 N, RC 3) → <i>ze strany 212</i>
[17]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 223</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[80]	Přídržná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>
[85]	Bezpečnostní třmen pro štulpové křídlo → <i>ze strany 309</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	FFB	490–1400 mm
	FFH	520–2800 mm
	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 174</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 204</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[7]	Střední díl vícedílný – štulpová lišta → <i>ze strany 248</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovně a svisle → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 315</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 315</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 230</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 231</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 314</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[80]	Přidrzná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	FFB	290–1600 mm
	FFH	420–2800 mm
	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 174</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 204</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[7]	Střední díl vícedílný – štulpová lišta → <i>ze strany 248</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 245</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 314</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[80]	Přidrzná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

RC 1 N		
	FFB	400–1600 mm
	FFH	420–2800 mm
	FG	max. 150 kg



INFO

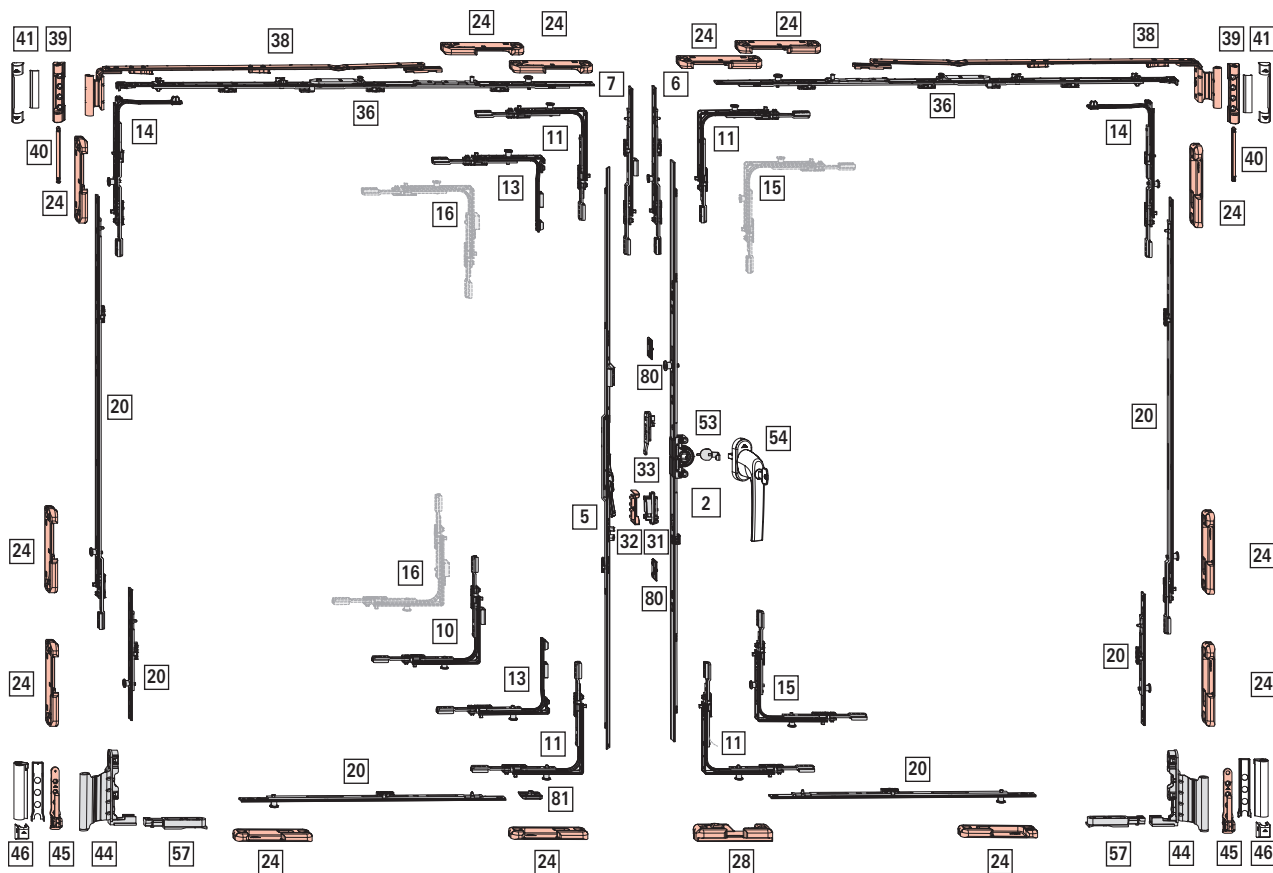
Roto Con Orders

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

3.1.2.6.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 204</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[7]	Střední díl vícedílný – štulpová lišta → <i>ze strany 248</i>
[10]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 214</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[15]	Rohové vedení Standard (RC 2, RC 2 N, RC 3) → <i>ze strany 212</i>
[16]	Rohové vedení, štulpová lišta – pojistka proti posunutí → <i>ze strany 214</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 245</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 222</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 225</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 233</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 235</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 236</i>
[44]	Otvíravý závěs do drážky → <i>ze strany 259</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 262</i>
[46]	Krytky, otvíravý závěs do drážky / rámové ložisko → <i>ze strany 265</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[57]	Prodloužení otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 259</i>
[80]	Přidrzná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	FFB	490–1600 mm
	FFH	520–2800 mm
	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.



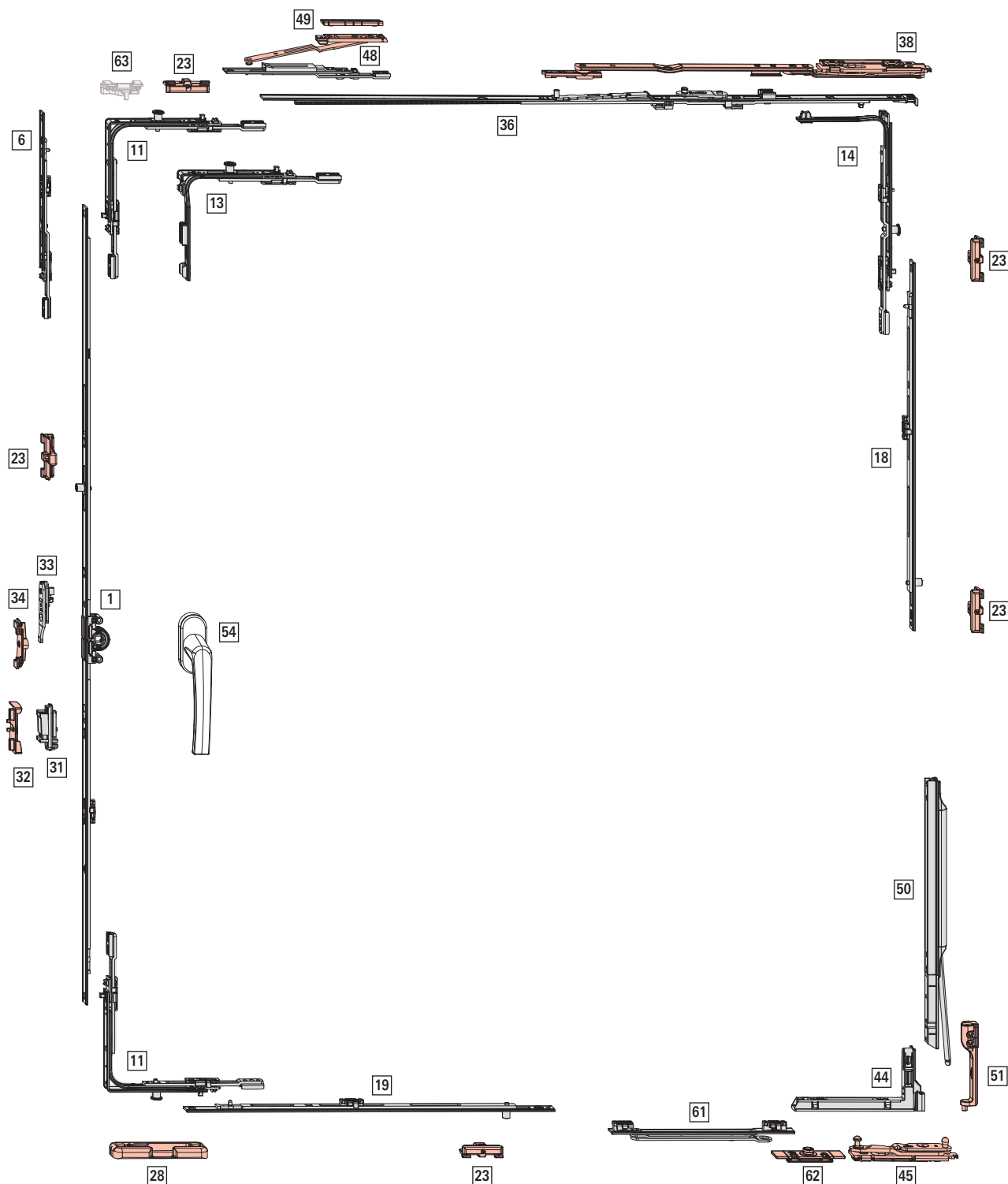
www.roto-frank.com

3.2 Závěsová strana Designo A16

3.2.1 OS převod KSR – usazení kliky konstantní

3.2.1.1 Otevíravě-sklopné kování

3.2.1.1.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[63]	Štěrbínová ventilace → <i>ze strany 298</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	330–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	280–2600 mm	1000–2600 mm
	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.



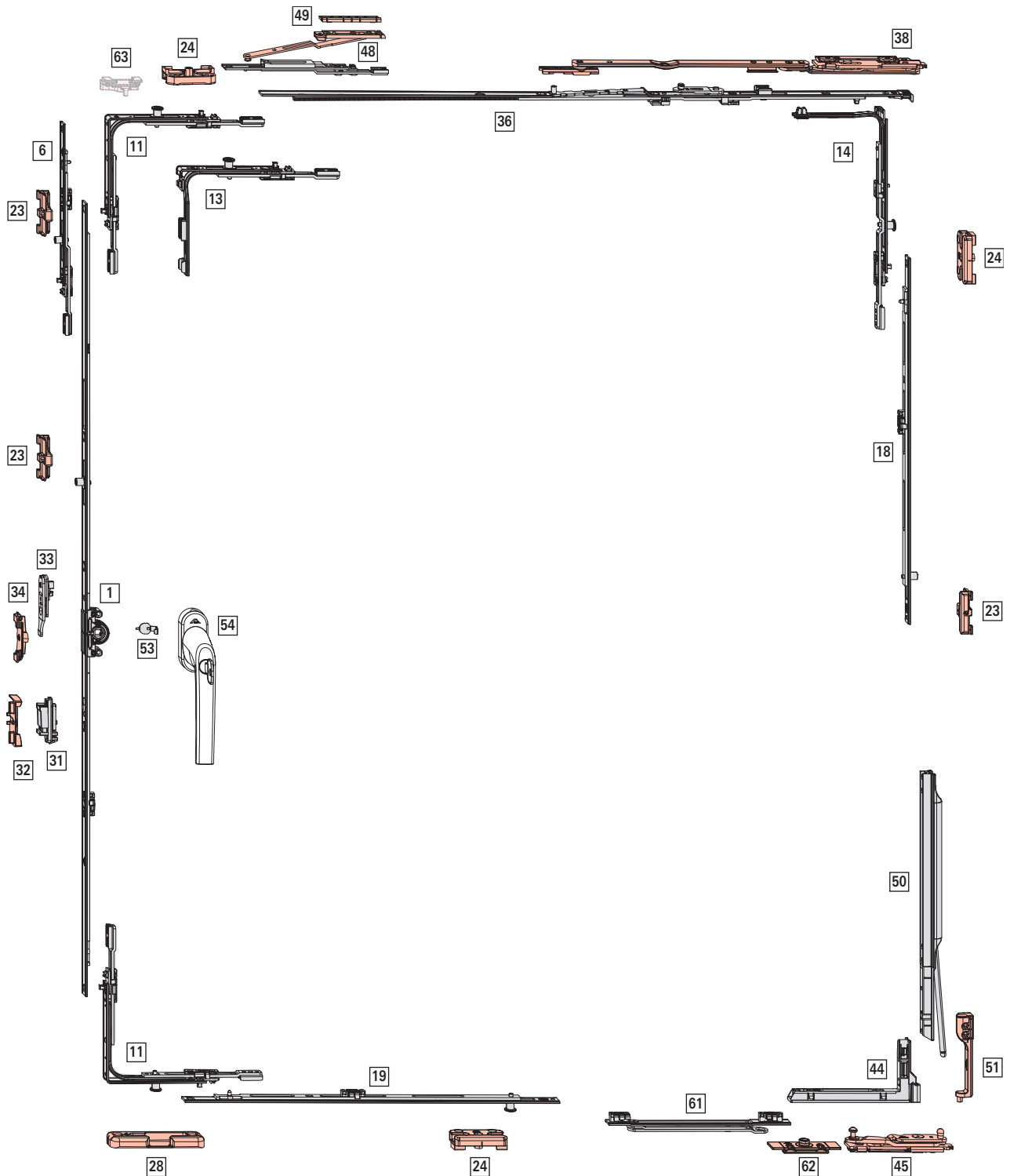
www.roto-frank.com

Přehledy kování

Závěsová strana Designo A16

OS převod KSR – usazení kliky konstantní

3.2.1.1.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[63]	Štěrbínová ventilace → <i>ze strany 298</i>

Oblast použití

RC 1 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	450–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	280–2600 mm	1000–2600 mm
	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.



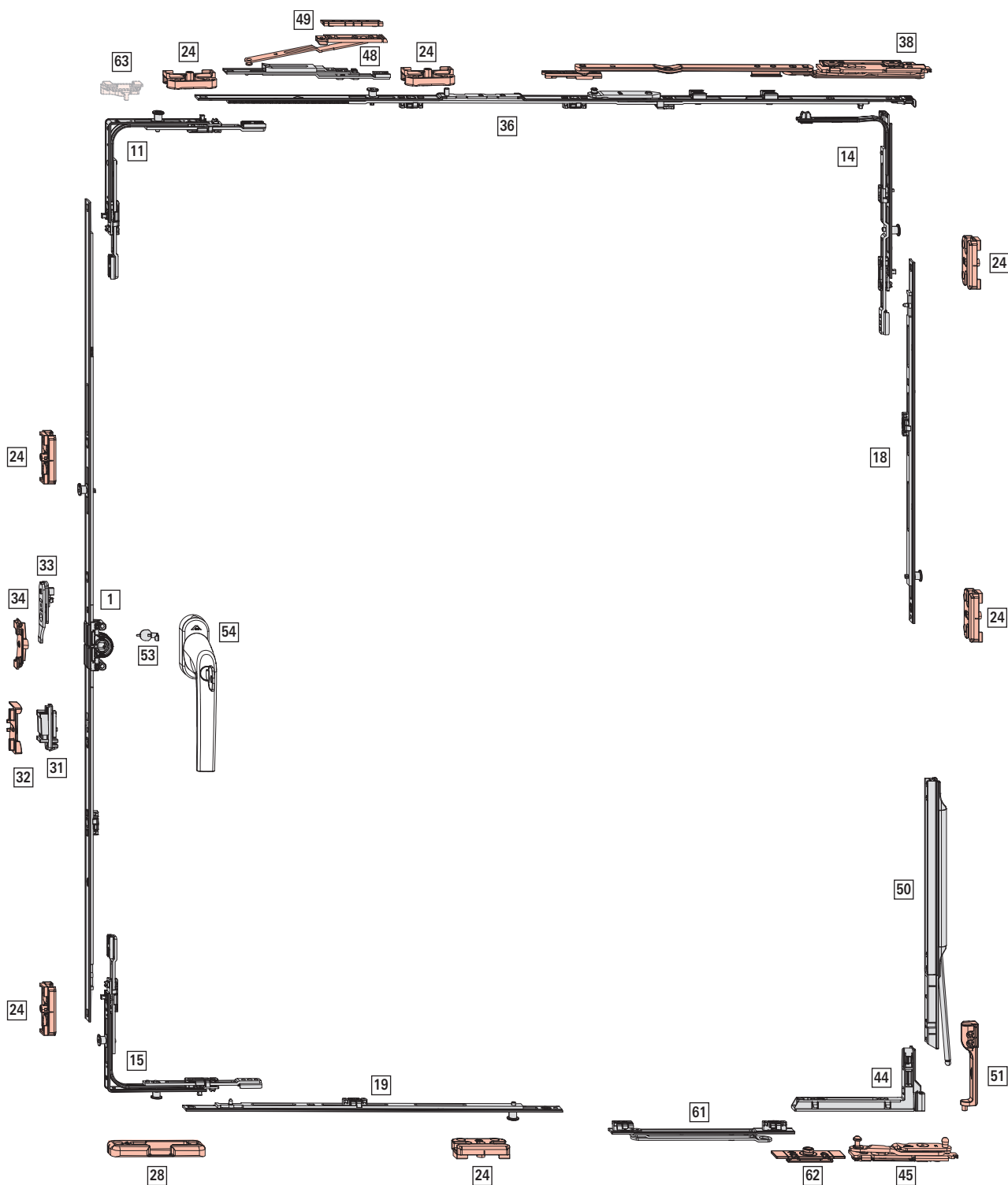
www.roto-frank.com

Přehledy kování

Závěsová strana Designo A16

OS převod KSR – usazení kliky konstantní

3.2.1.1.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[15]	Rohové vedení Standard (RC 2, RC 2 N, RC 3) → <i>ze strany 212</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 245</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 273</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 300</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[53]	Ochrana proti odvrtnutí → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[63]	Štěrbínová ventilace → <i>ze strany 298</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	450–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	600–2400 mm	1000–2400 mm
	FG	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

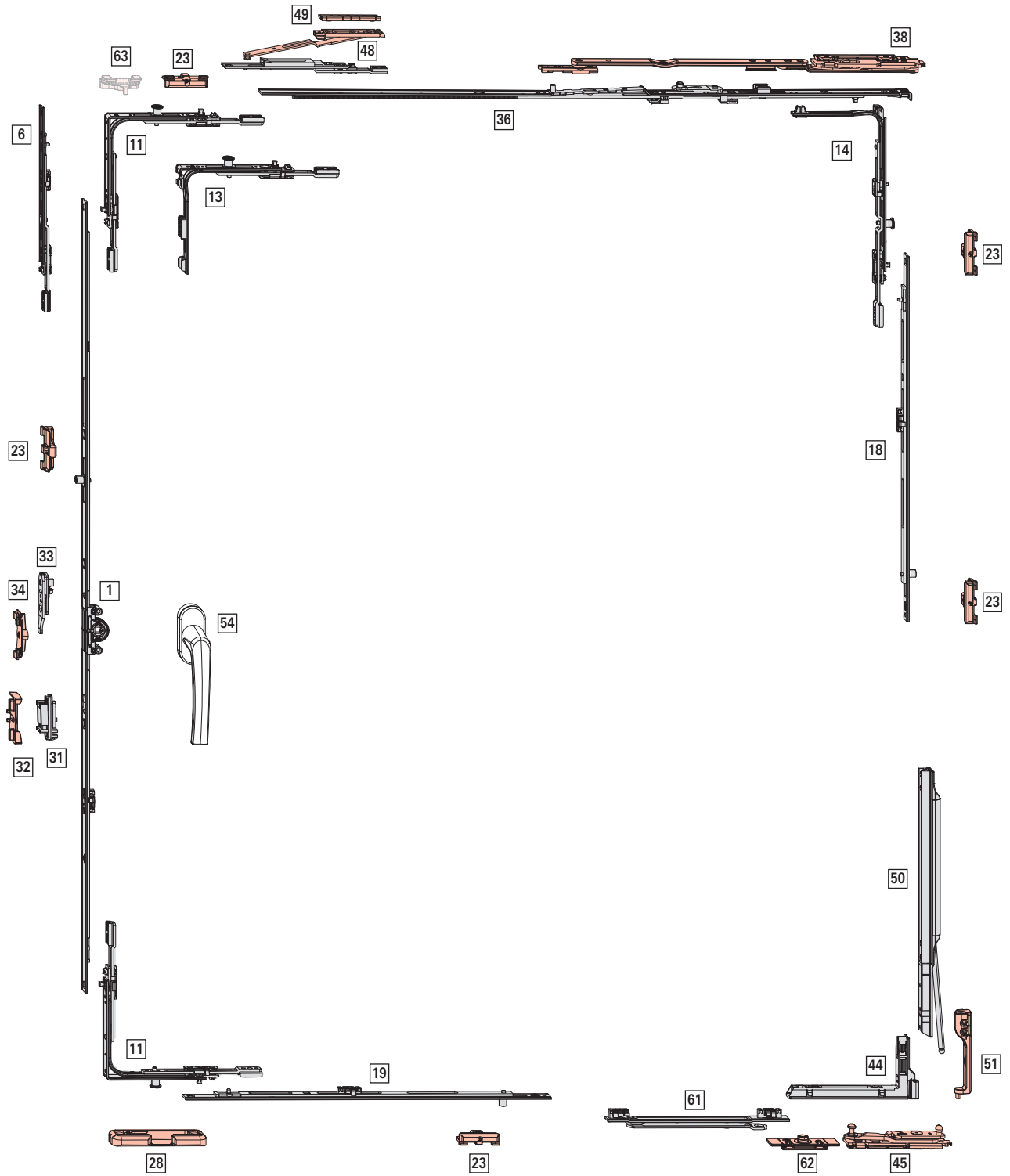
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat 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 164</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevíření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevíření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[63]	Štěrbínová ventilace → <i>ze strany 298</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	330–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	280–2600 mm	1000–2600 mm
	FG	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

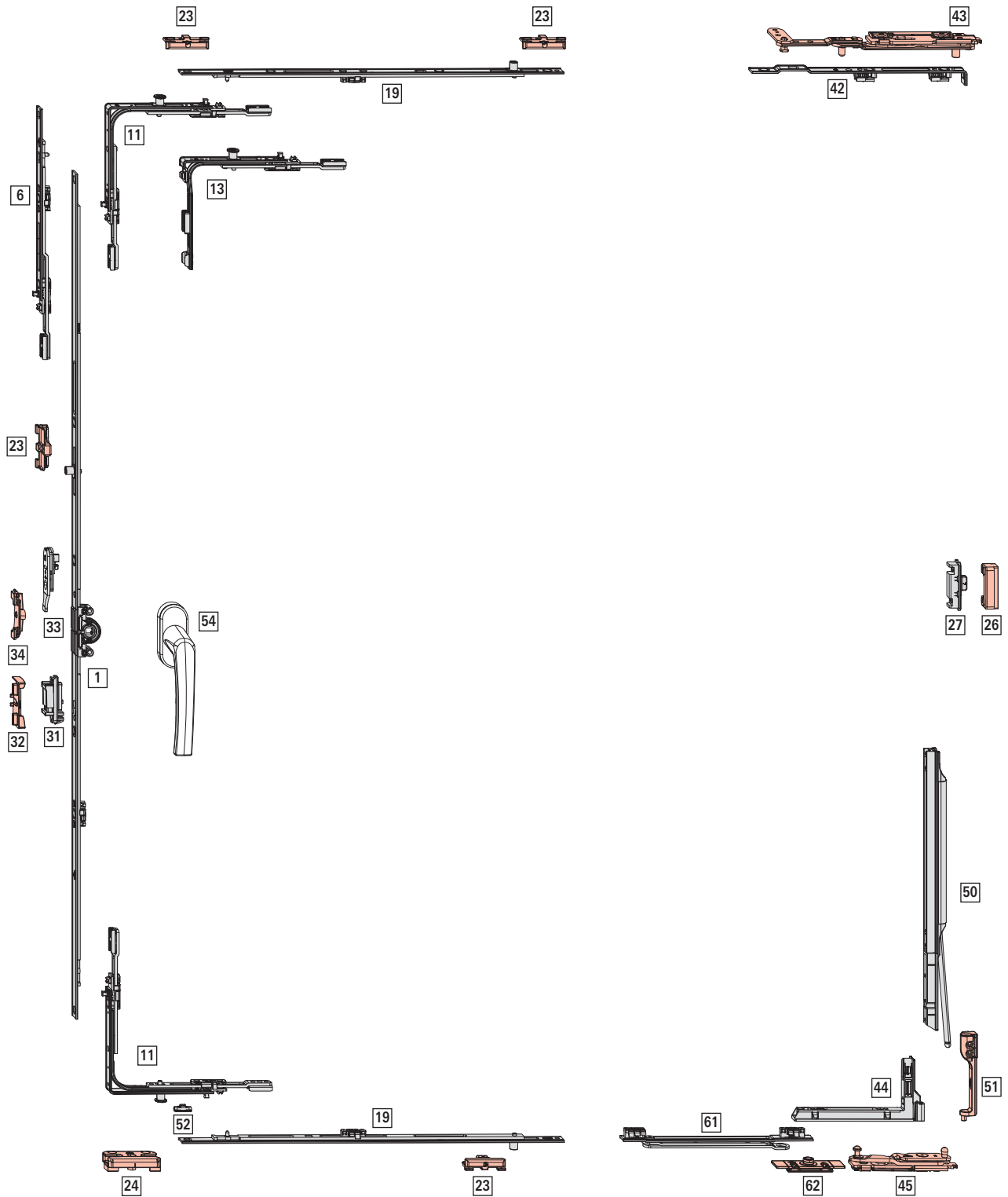
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat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



www.roto-frank.com

3.2.1.3 Otočné kování

3.2.1.3.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 316</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 317</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 230</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 231</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 318</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevíření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevíření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	370–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	280–2600 mm	1000–2600 mm
	FG	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

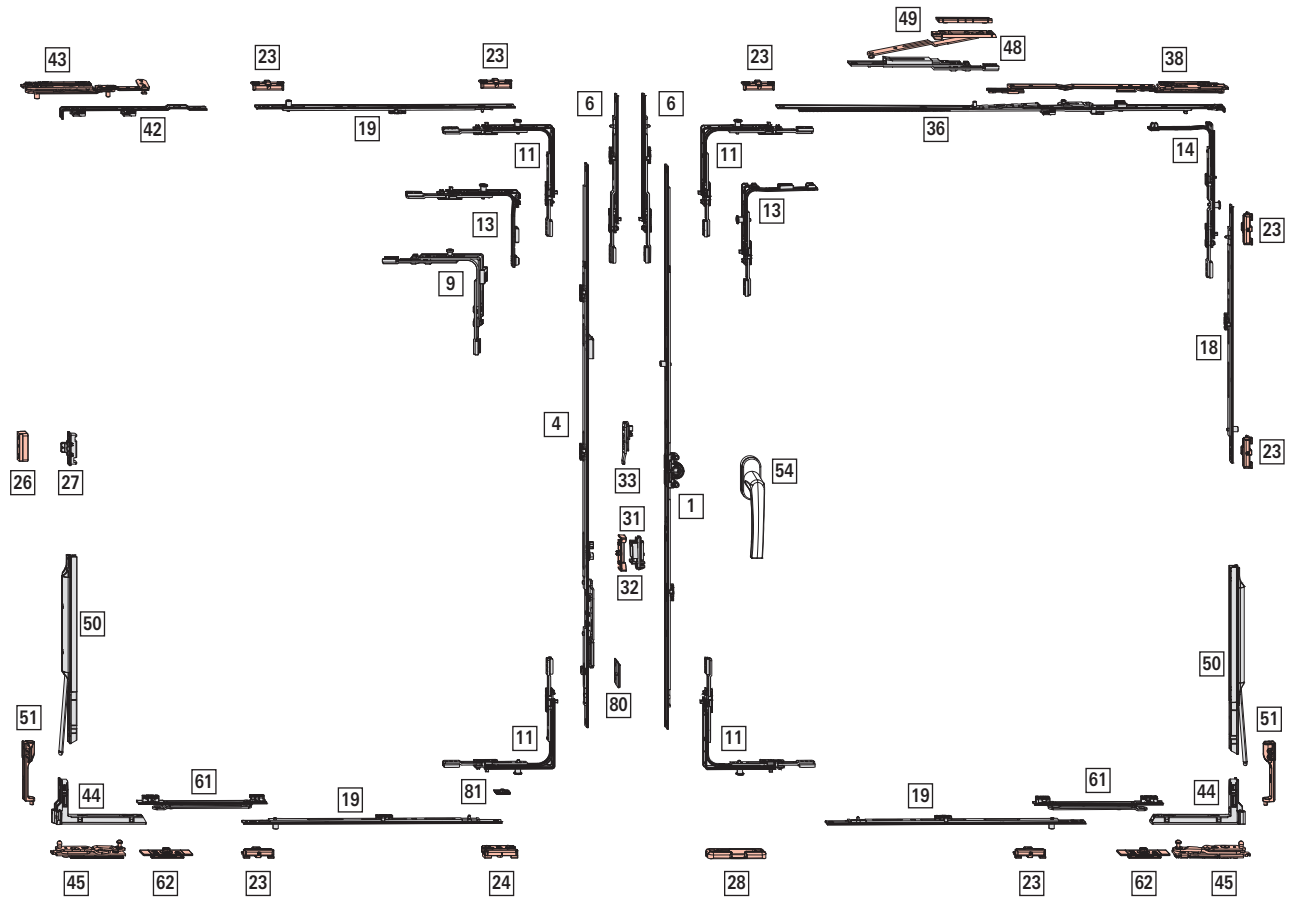
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat 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 164</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 195</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[9]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 214</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 316</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 317</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 230</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 231</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[80]	Přidržná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	370–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	430–2600 mm	1000–2600 mm
	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

Přehledy kování

Závěsová strana Designo A16

OS převod KSR – usazení kliky konstantní

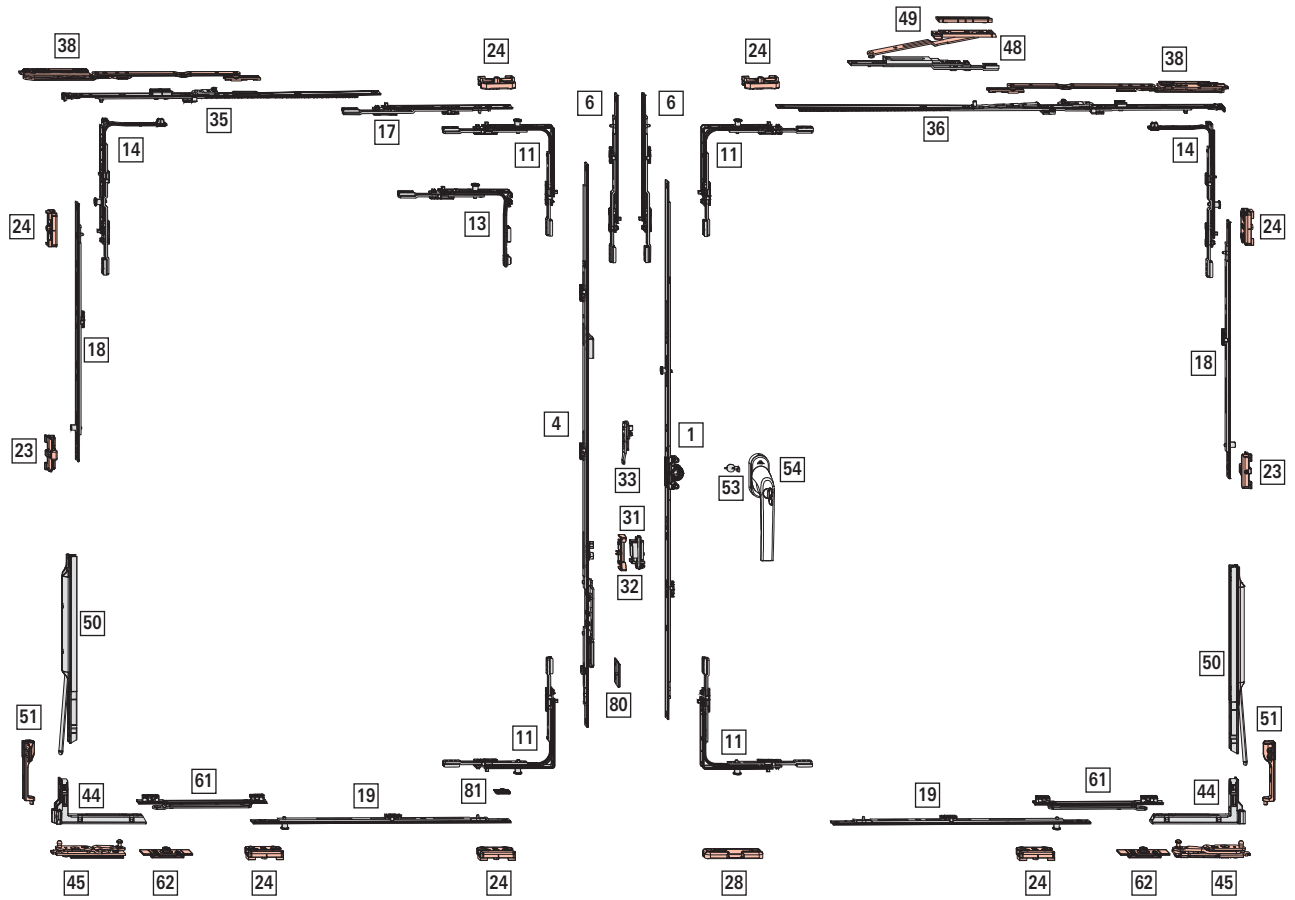


Přehledy kování

Závěsová strana Designo A16

OS převod KSR – usazení kliky konstantní

3.2.1.4.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 195</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný – nahoře, otvíravé křídlo → <i>ze strany 244</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 224</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[53]	Ochrana proti odvrtnutí → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[80]	Přidržná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

RC 1 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	450–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	430–2600 mm	1000–2600 mm
	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.



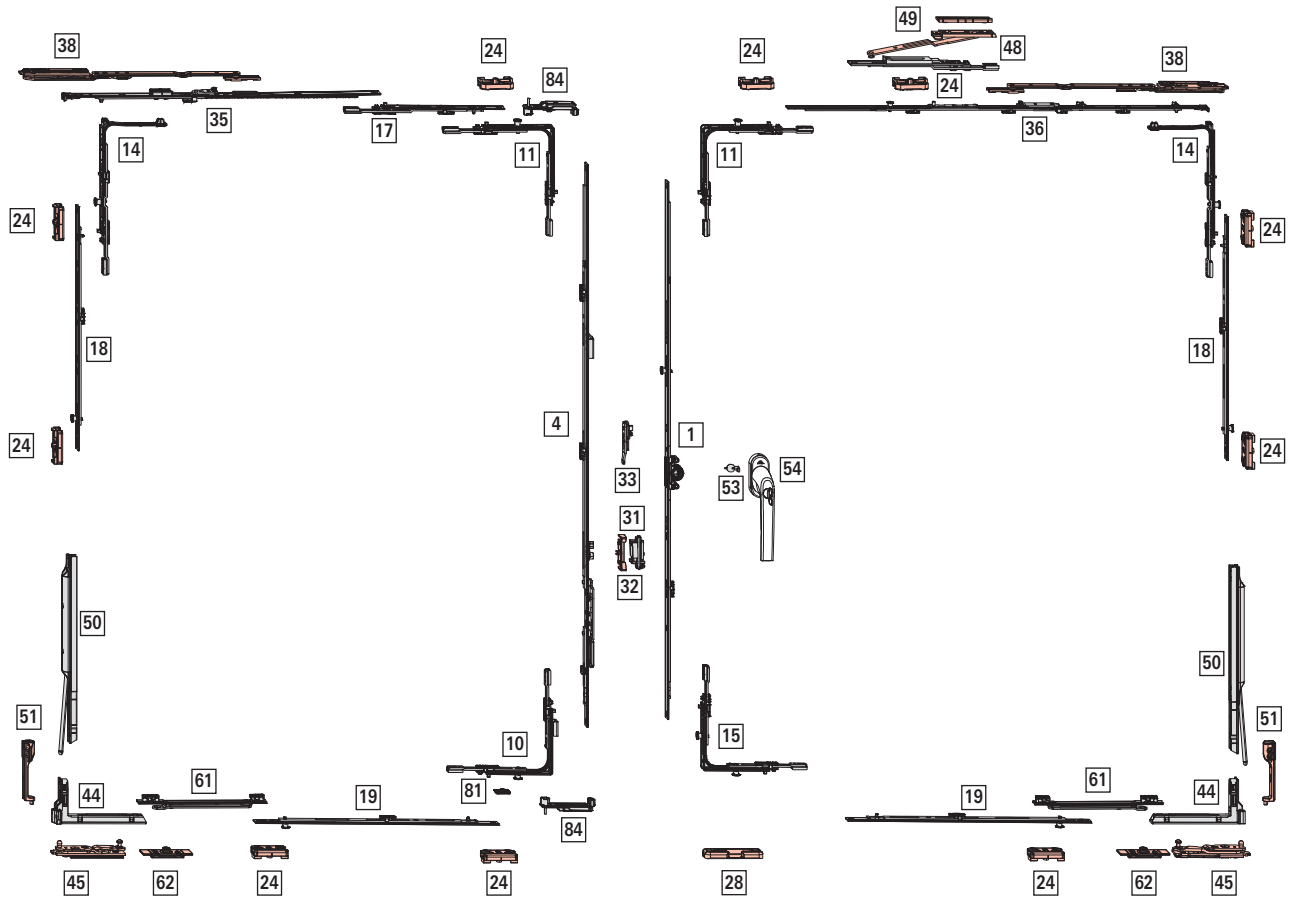
www.roto-frank.com

Přehledy kování

Závěsová strana Designo A16

OS převod KSR – usazení kliky konstantní

3.2.1.4.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 195</i>
[10]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 214</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[15]	Rohové vedení Standard (RC 2, RC 2 N, RC 3) → <i>ze strany 212</i>
[17]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný – nahoře, otvíravé křídlo → <i>ze strany 244</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 245</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otvíravě-sklonný rámový uzávěr → <i>ze strany 273</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 224</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>
[84]	Bezpečnostní prvek pro štulpové křídlo → <i>ze strany 309</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	450–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	600–2400 mm	1000–2400 mm
	FG	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

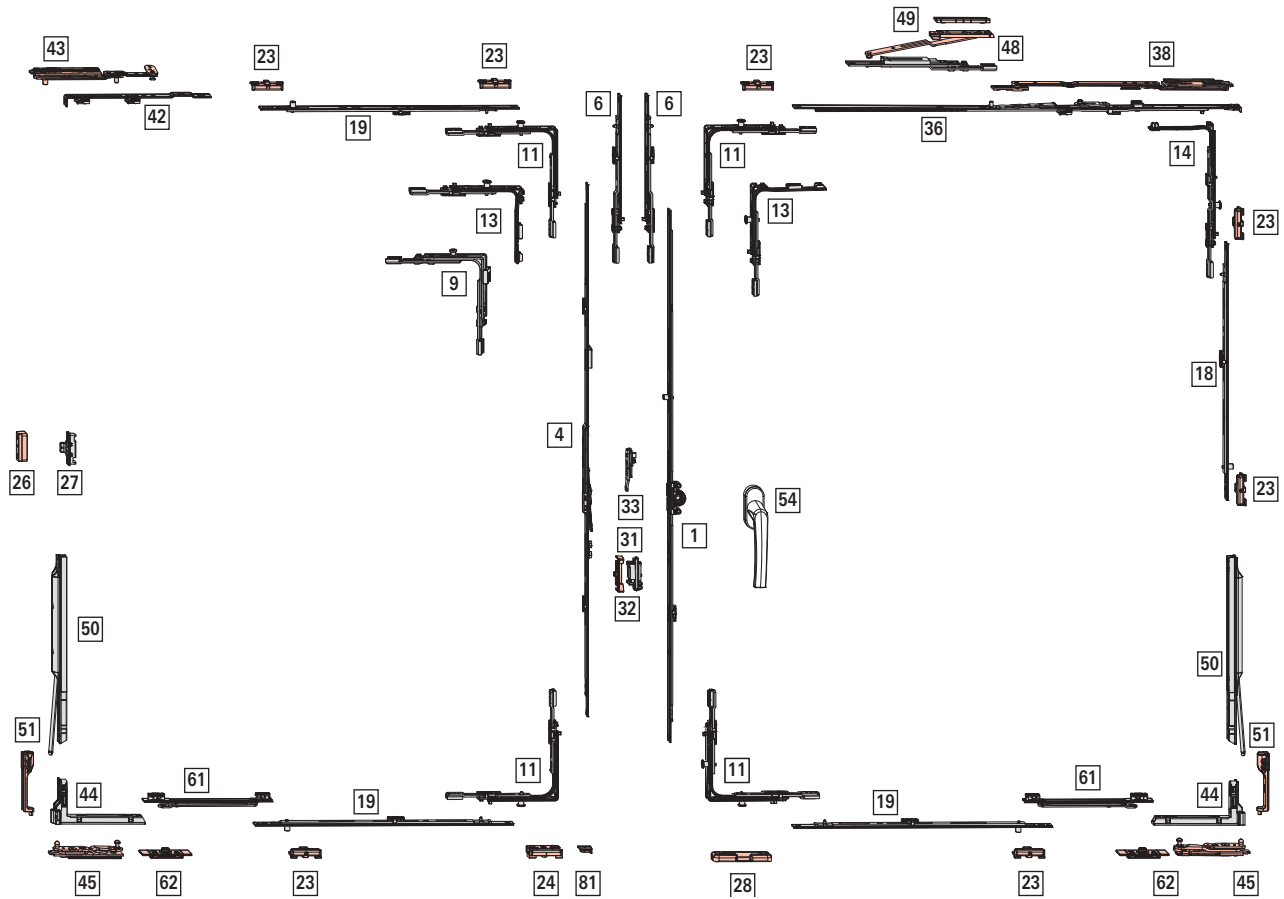
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat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



www.roto-frank.com

3.2.1.5 Kování štulového křídla – Plus

3.2.1.5.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 201</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[9]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 214</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 316</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 317</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 230</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 231</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	370–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	430–2600 mm	1000–2600 mm
	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.



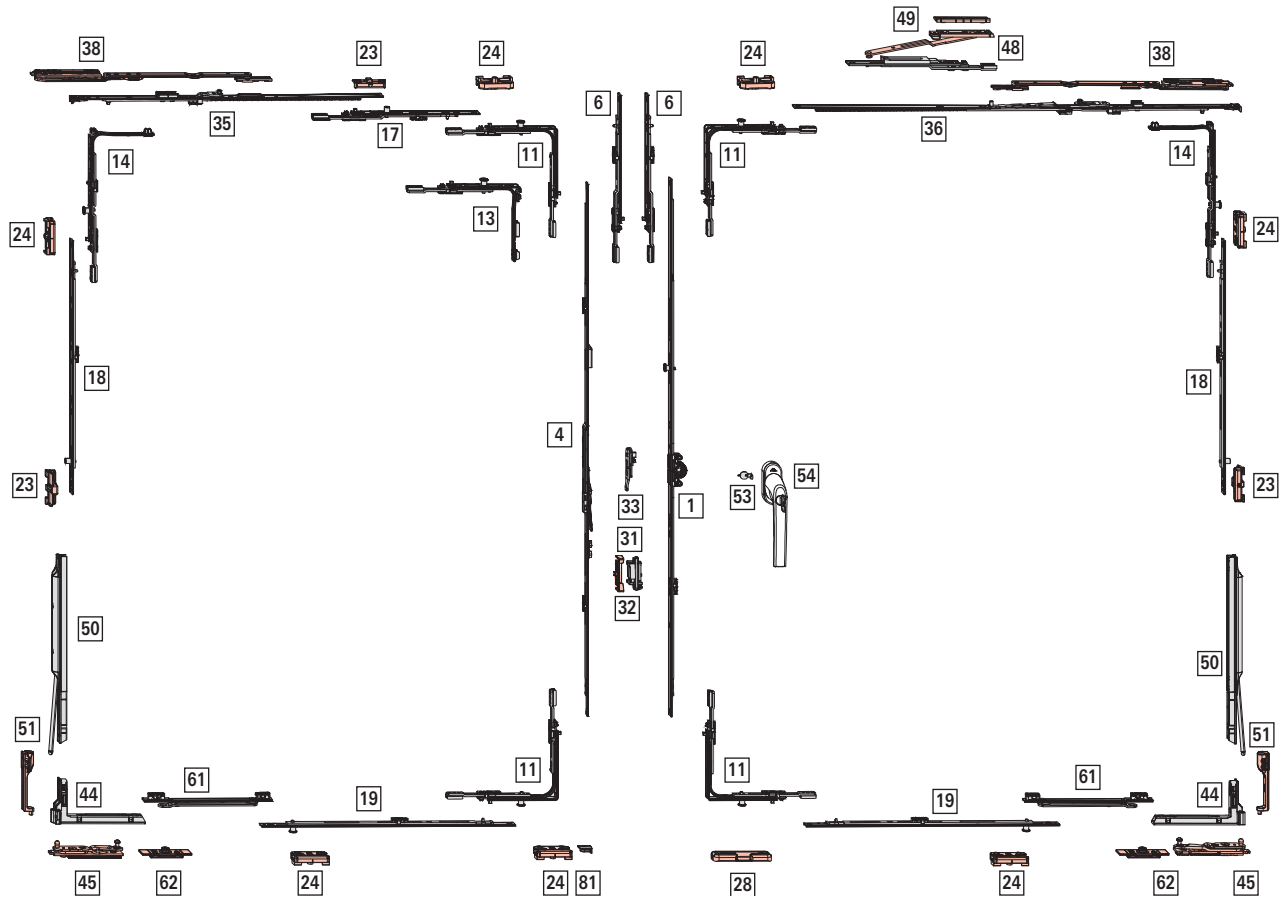
www.roto-frank.com

Přehledy kování

Závěsová strana Designo A16

OS převod KSR – usazení kliky konstantní

3.2.1.5.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 201</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný – nahoře, otvíravé křídlo → <i>ze strany 244</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 224</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[53]	Ochrana proti odvrtnutí → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

RC 1 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	450–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	430–2600 mm	1000–2600 mm
	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.



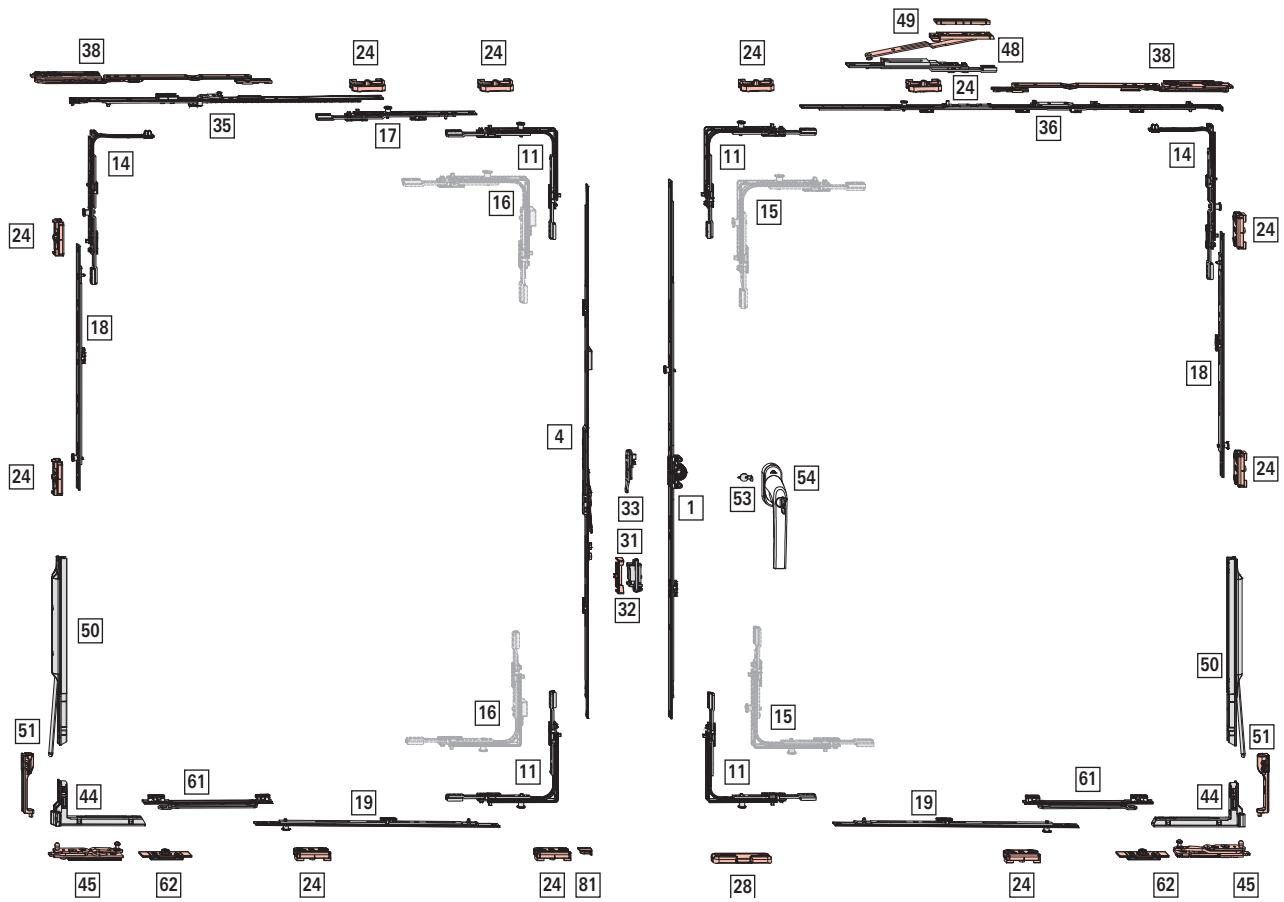
www.roto-frank.com

Přehledy kování

Závěsová strana Designo A16

OS převod KSR – usazení kliky konstantní

3.2.1.5.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 164</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 201</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[15]	Rohové vedení Standard (RC 2, RC 2 N, RC 3) → <i>ze strany 212</i>
[16]	Rohové vedení, štulpová lišta – pojistka proti posunutí → <i>ze strany 214</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný – nahoře, otvíravé křídlo → <i>ze strany 244</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 245</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 273</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 224</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[53]	Ochrana proti odvrtnutí → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	450–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	600–2400 mm	1000–2400 mm
	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.

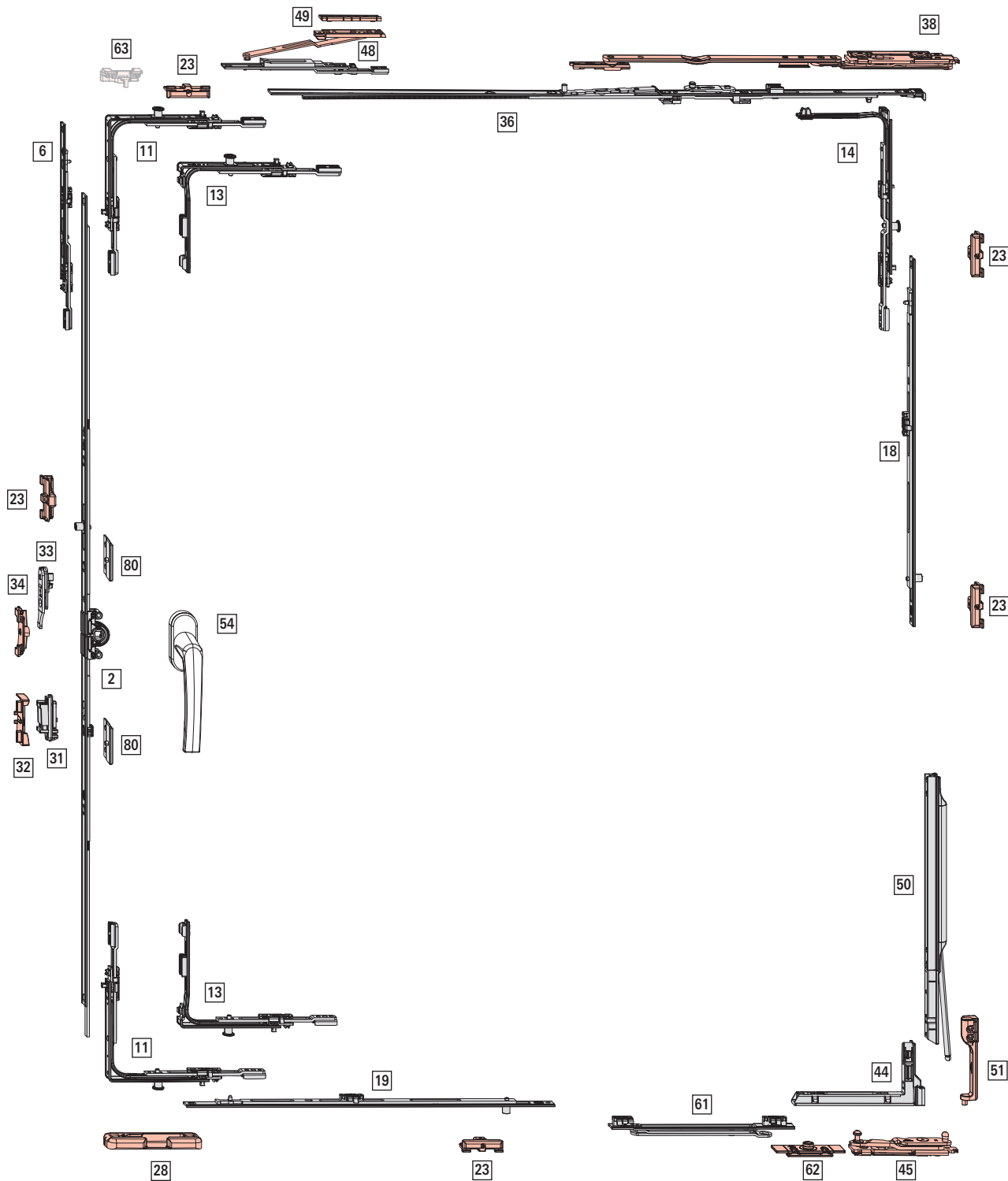


www.roto-frank.com

3.2.2 OS převod – usazení kliky středové/variabilní

3.2.2.1 Otevíravě-sklopné kování

3.2.2.1.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[63]	Štěrbínová ventilace → <i>ze strany 298</i>
[80]	Přídružná deska → <i>ze strany 311</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	330–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	310–2600 mm	1000–2600 mm
	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.



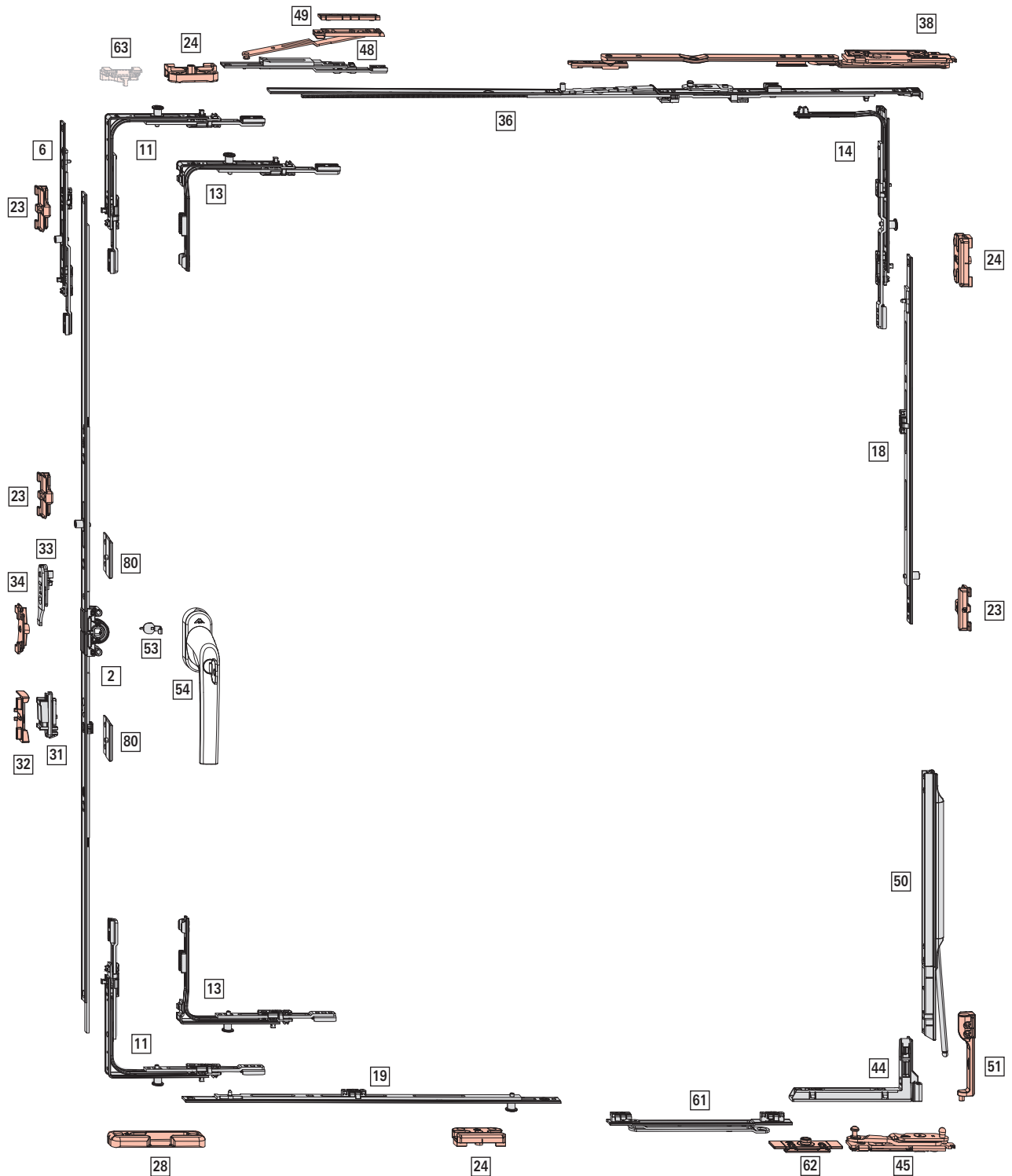
www.roto-frank.com

Přehledy kování

Závěsová strana Designo A16

OS převod – usazení kliky středové/variabilní

3.2.2.1.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu)
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[63]	Štěrbínová ventilace → <i>ze strany 298</i>
[80]	Přidrzná deska → <i>ze strany 311</i>

Oblast použití

RC 1 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	450–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	310–2600 mm	1000–2600 mm
	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.



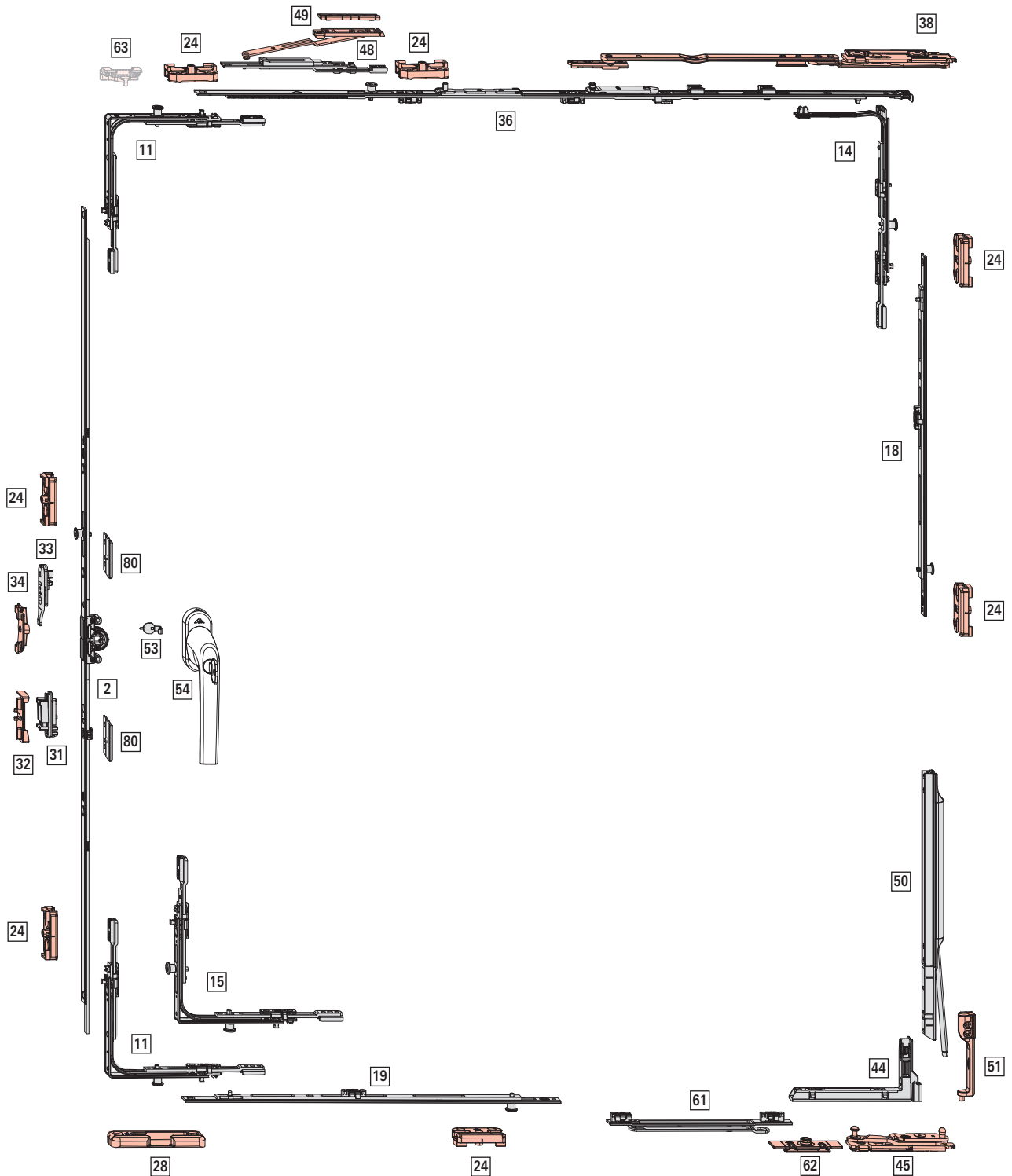
www.roto-frank.com

Přehledy kování

Závěsová strana Designo A16

OS převod – usazení kliky středové/variabilní

3.2.2.1.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[15]	Rohové vedení Standard (RC 2, RC 2 N, RC 3) → <i>ze strany 212</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 245</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[53]	Ochrana proti odvrtnutí → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[63]	Štěrbínová ventilace → <i>ze strany 298</i>
[80]	Přídržná deska → <i>ze strany 311</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	450–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	490–2400 mm	1000–2400 mm
	FG	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

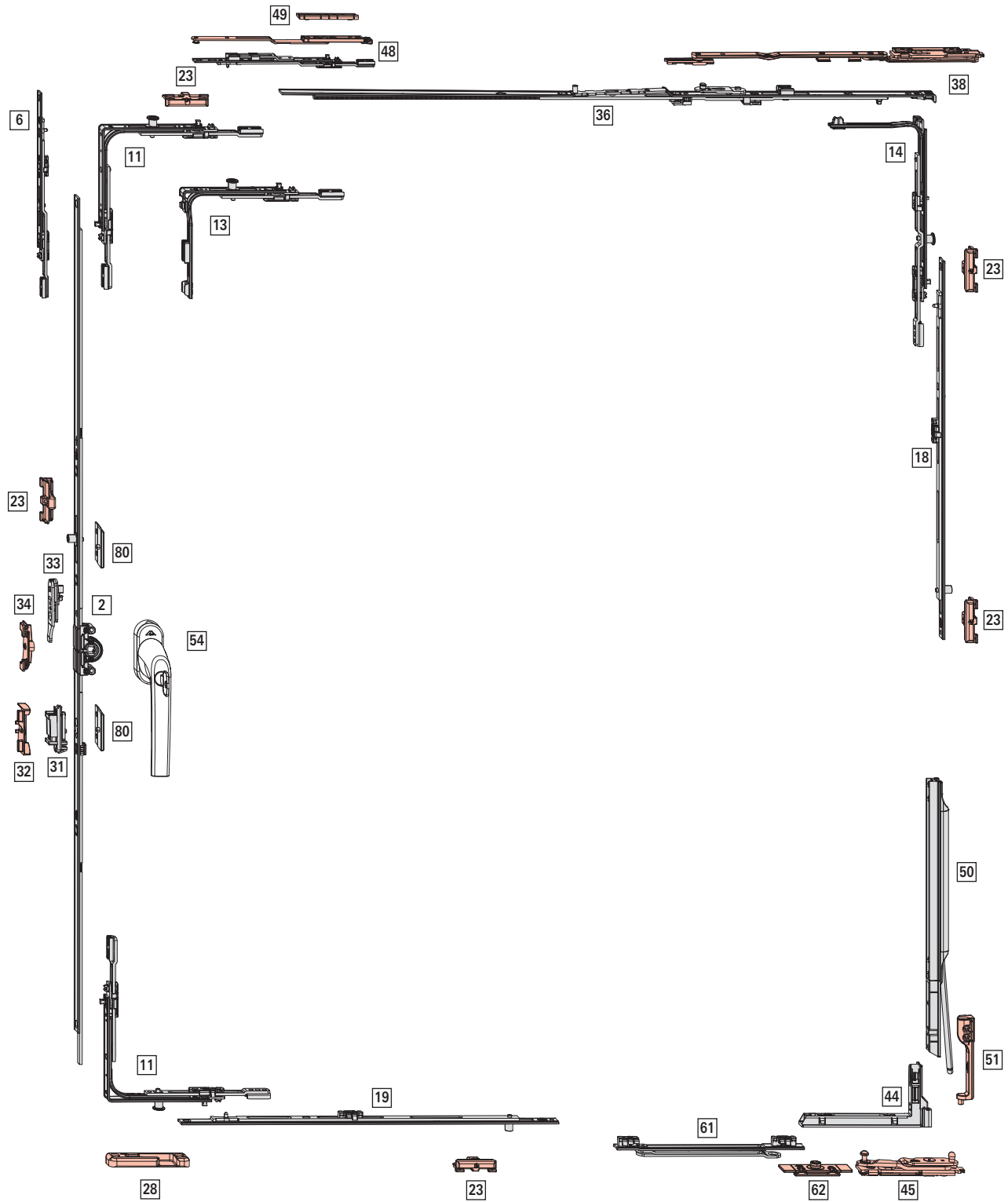
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat 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 174</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr TiltFirst → <i>ze strany 275</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky TiltFirst → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky TiltFirst → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[80]	Přidrzná deska → <i>ze strany 311</i>
[*]	Štěrbínová ventilace (bez vyobrazení) → <i>ze strany 298</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	330–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	310–2600 mm	1000–2600 mm
	FG	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

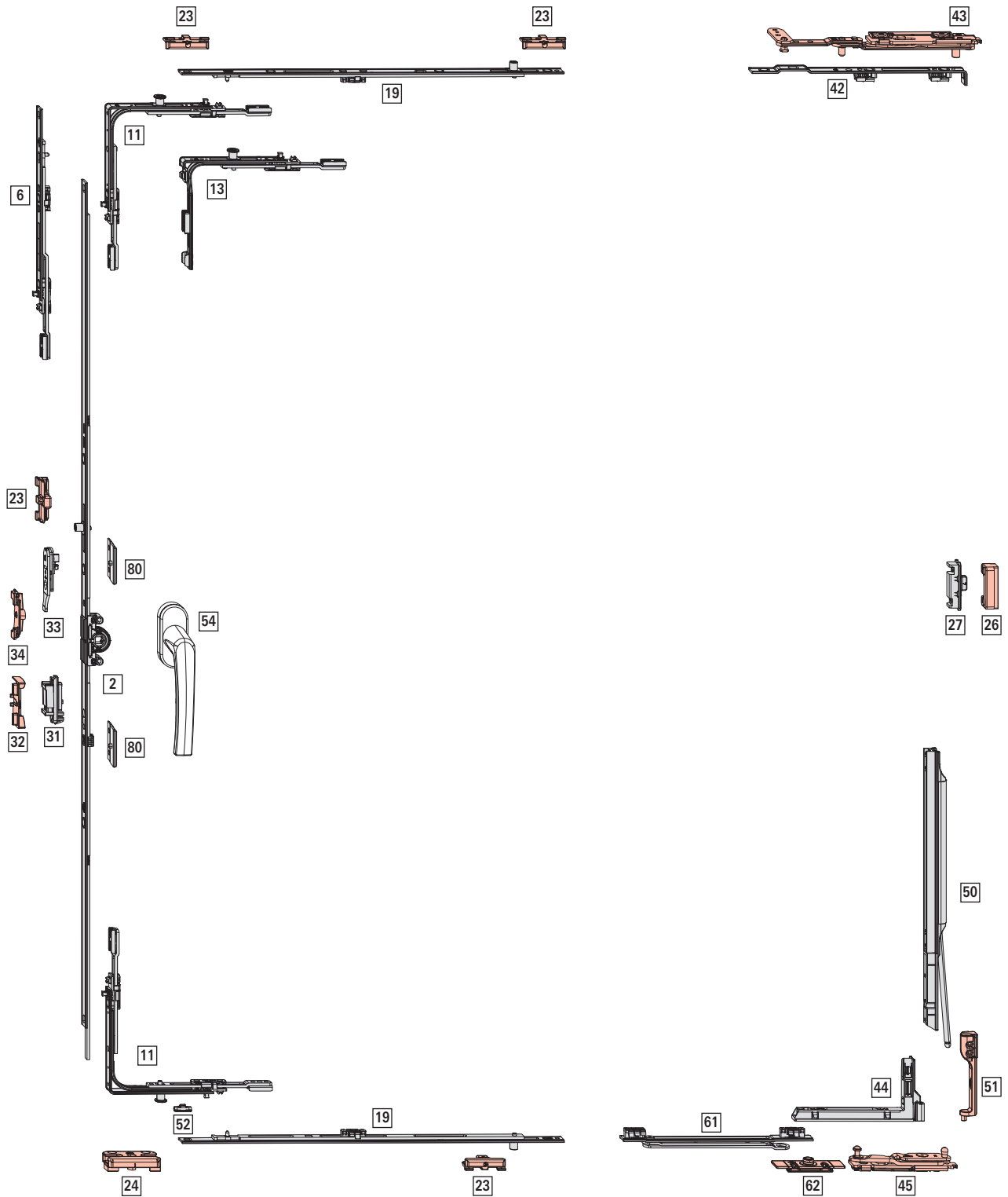
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat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



www.roto-frank.com

3.2.2.3 Otočné kování

3.2.2.3.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 316</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 317</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 230</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 231</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 318</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[80]	Přídavná deska → <i>ze strany 311</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	370–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	310–2600 mm	1000–2600 mm
	FG	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

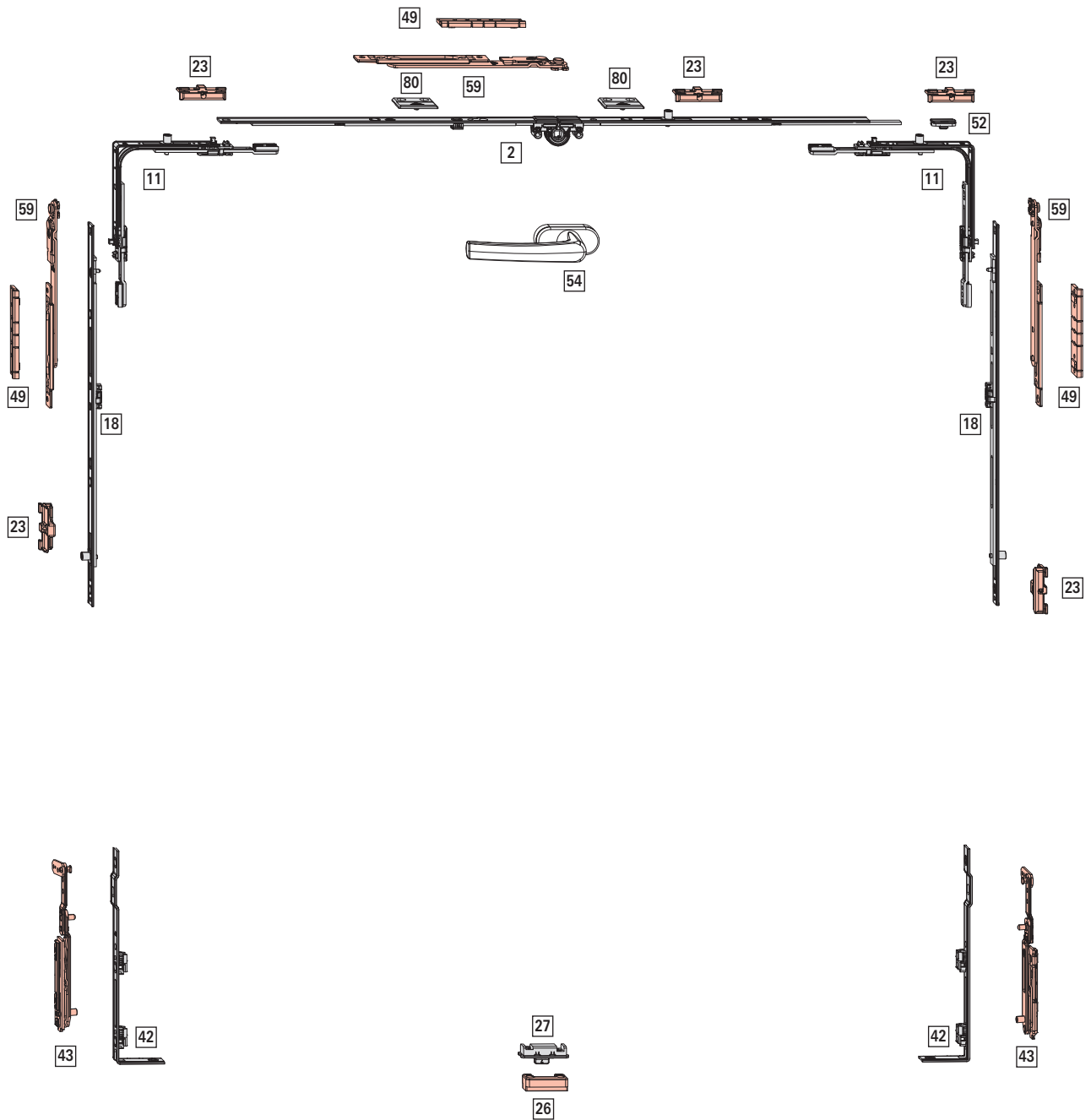
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat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



www.roto-frank.com

3.2.2.4 Sklopné kování

3.2.2.4.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 316</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 317</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 230</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 231</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 318</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[59]	Sada sklopných nůžek, montáž štuipové lišty → <i>ze strany 287</i>
[80]	Přidrzná deska → <i>ze strany 311</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	FFB	450–1400 mm
	FFH	370–1200 mm
	FG	max. 80 kg



INFO

Roto Con Orders

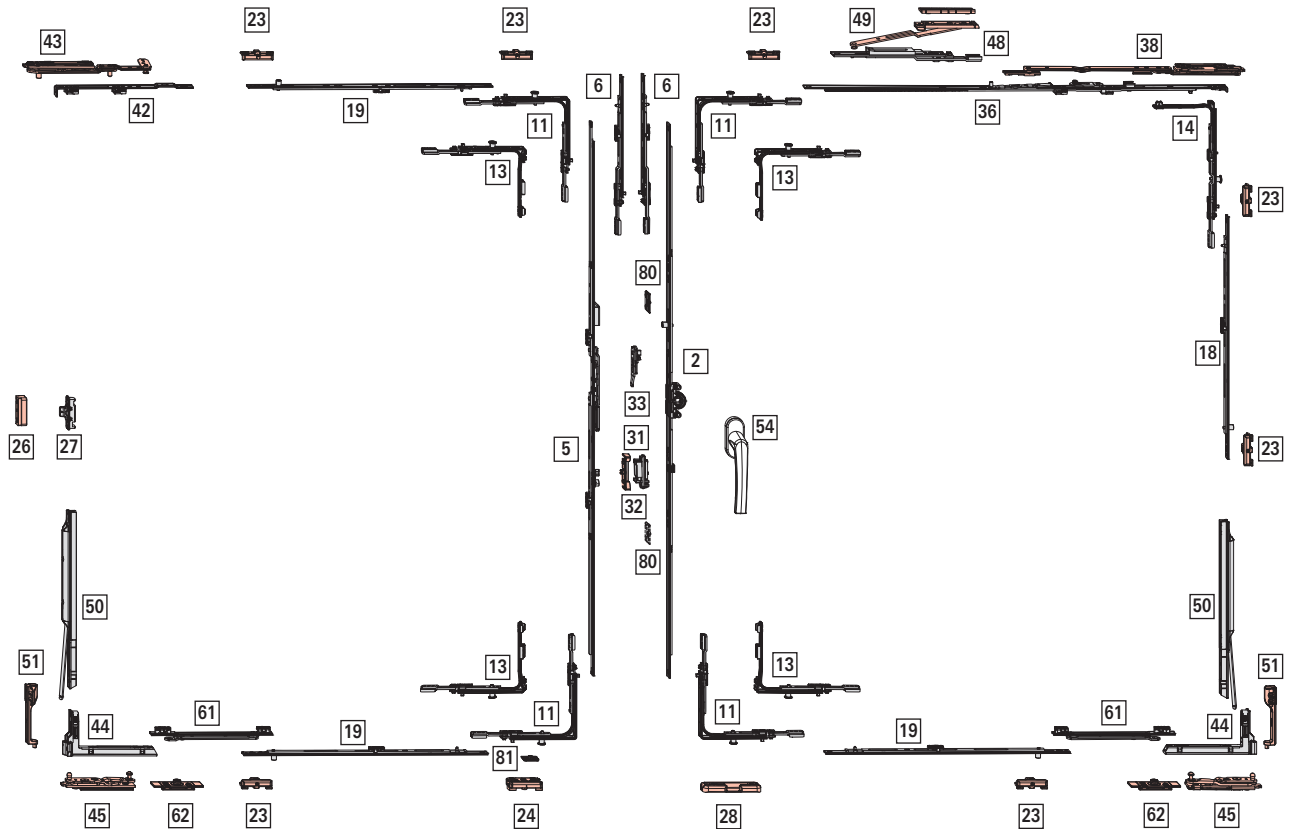
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat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



www.roto-frank.com

3.2.2.5 Kování štulpového křídla – Standard

3.2.2.5.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 198</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 316</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 317</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 230</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 231</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[80]	Přídržná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	370–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	370–2600 mm	1000–2600 mm
	FG	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

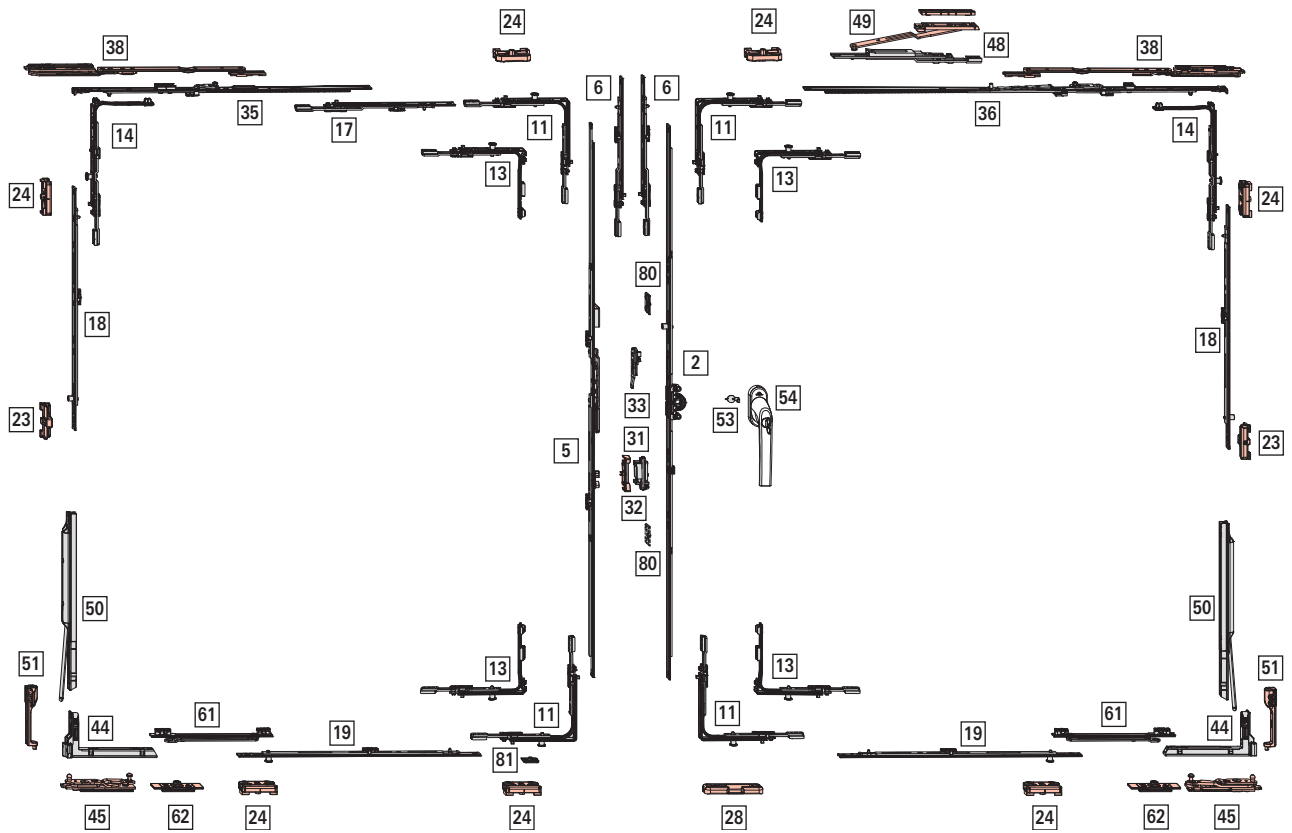
Roto Con Orders

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

3.2.2.5.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 198</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný – nahoře, otvíravé křídlo → <i>ze strany 244</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otvíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 224</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[53]	Ochrana proti odvrtnutí → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[80]	Přidržná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

RC 1 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	450–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	370–2600 mm	1000–2600 mm
	FG	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

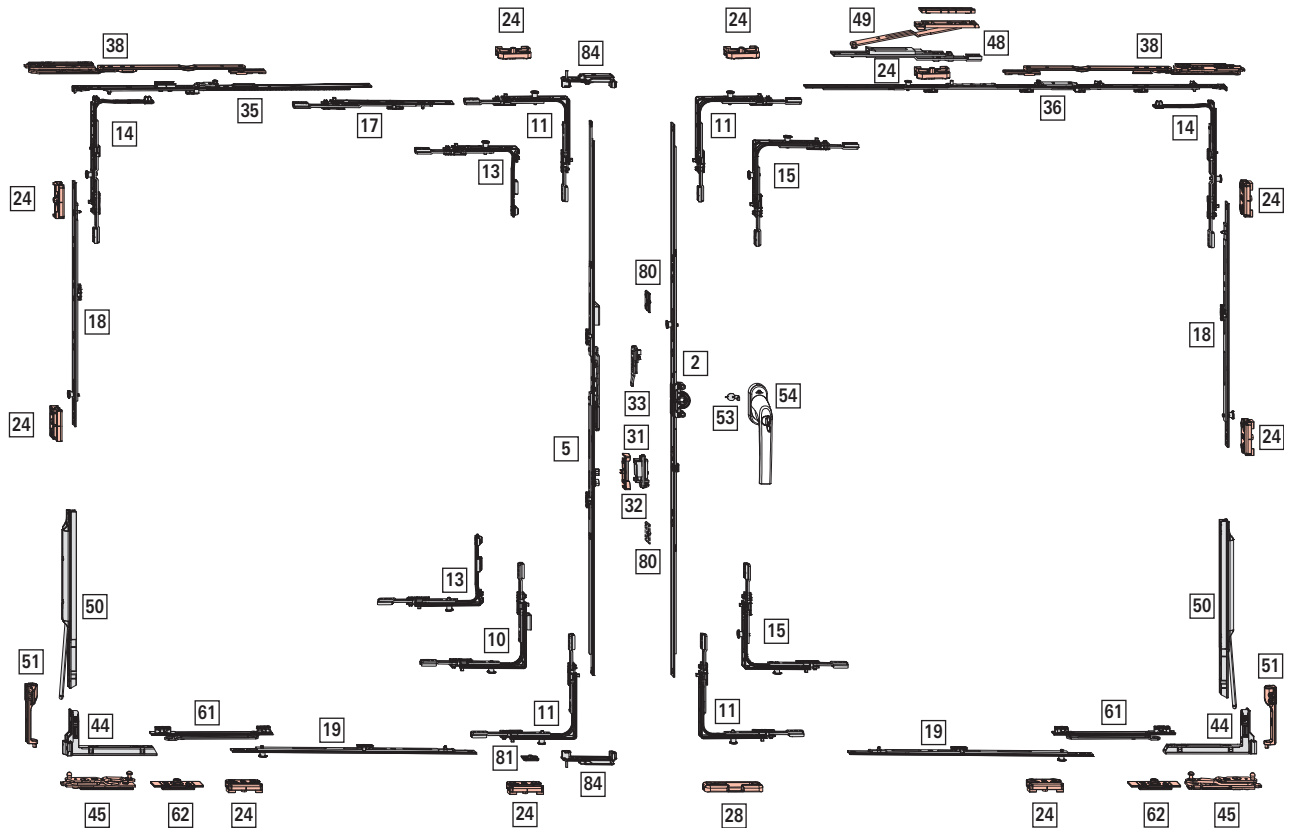
Roto Con Orders

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

3.2.2.5.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 198</i>
[10]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 214</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[15]	Rohové vedení Standard (RC 2, RC 2 N, RC 3) → <i>ze strany 212</i>
[17]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný – nahoře, otvíravé křídlo → <i>ze strany 244</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 245</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otvíravě-sklonný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 224</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[80]	Přídržná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>
[84]	Zajišťovací prvek pro štulpové křídlo → <i>ze strany 309</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	450–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	520–2400 mm	1000–2400 mm
	FG	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

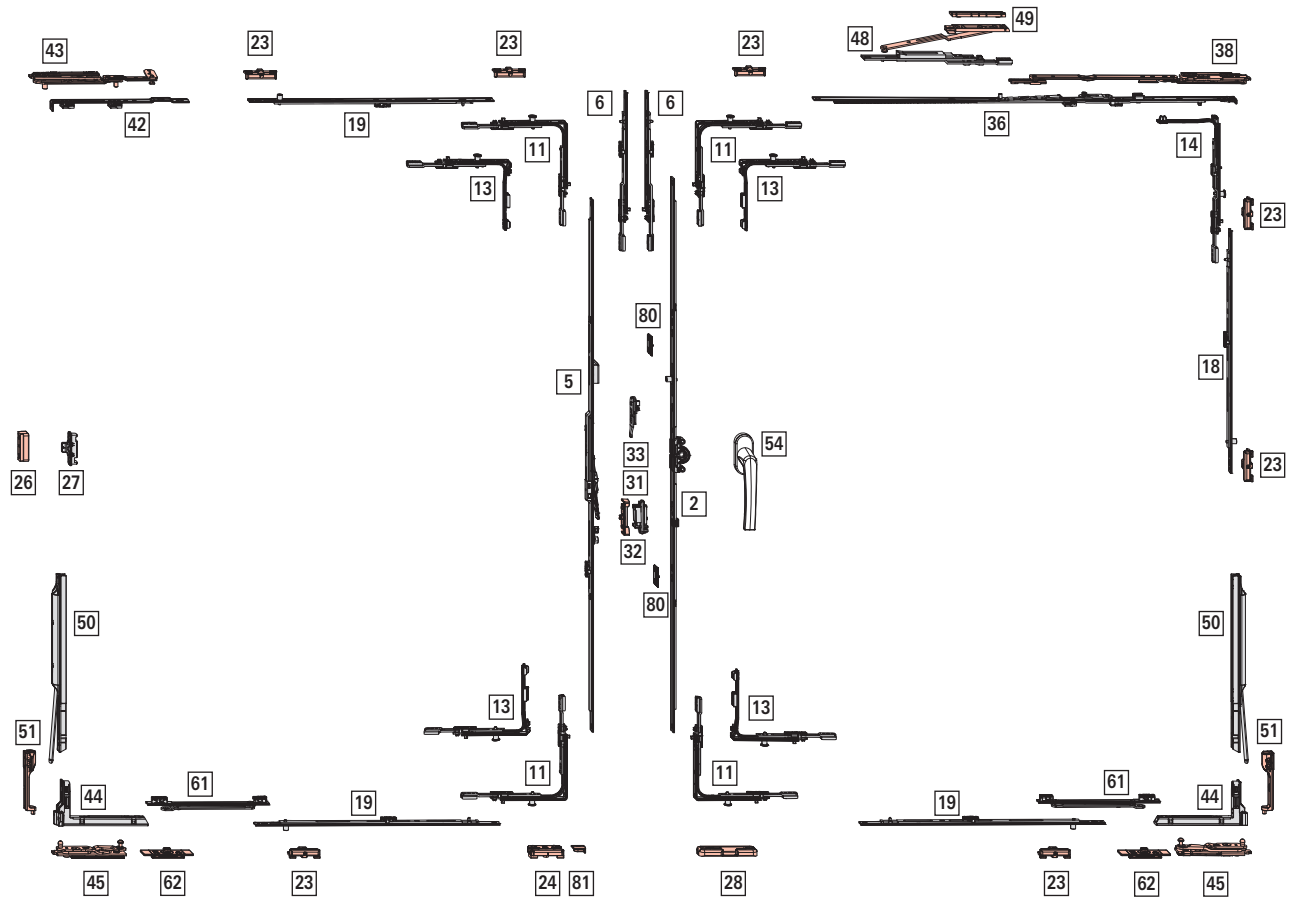
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat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



www.roto-frank.com

3.2.2.6 Kování štulpového křídla – Plus

3.2.2.6.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 204</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 316</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 317</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 230</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 231</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[80]	Přidrzná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

Základní bezpečnost			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	370–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	430–2600 mm	1000–2600 mm
	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

3.2.2.6.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 204</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 244</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[17]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svisle → <i>ze strany 244</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, vodorovný → <i>ze strany 244</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 275</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 224</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[80]	Přidrzná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

RC 1 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	450–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	430–2600 mm	1000–2600 mm
	FG	max. 100 kg	max. 150 kg



INFO

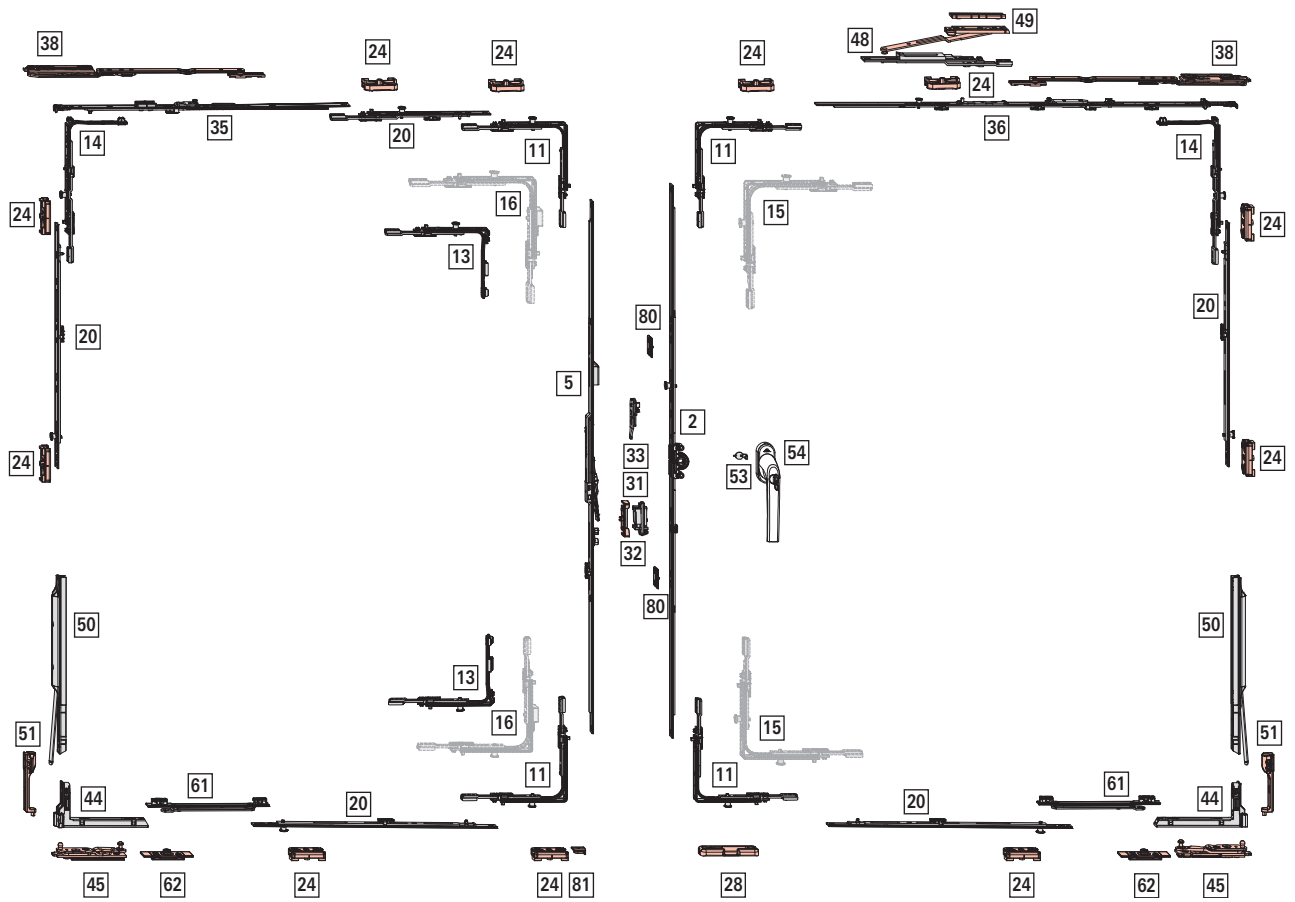
Roto Con Orders

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

3.2.2.6.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 174</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 204</i>
[11]	Rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 216</i>
[15]	Rohové vedení Standard (RC 2, RC 2 N, RC 3) → <i>ze strany 212</i>
[16]	Rohové vedení, štulpová lišta – pojistka proti posunutí → <i>ze strany 214</i>
[17]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 245</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 245</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 276</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 272</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 296</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 296</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka, křídlový díl → <i>ze strany 300</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 224</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 223</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 228</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 261</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 263</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 284</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 314</i>
[50]	Odvod zatížení, křídlový díl → <i>ze strany 264</i>
[51]	Odvod zatížení, rámový díl → <i>ze strany 264</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[61]	Omezovač otevření 198, křídlový díl → <i>ze strany 308</i>
[62]	Omezovač otevření 198, rámový díl → <i>ze strany 308</i>
[80]	Přidrzná deska → <i>ze strany 311</i>
[81]	Náběh → <i>ze strany 312</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N			
		bez odvodu zatížení	s odvodem zatížení
	FFB	450–1400 mm	800–1400 mm
	FFH	520–2400 mm	1000–2400 mm
	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







OS převod KSR – usazení kliky konstantní

Velikost dornu 8 mm	164
Velikost dornu 15 mm	166
Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	169

OS převod – usazení kliky středové/variabilní

Velikost dornu 8 mm	174
Velikost dornu 15 mm	175
Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	177

OS převody – speciální řešení

Adaptační OS převod	182
---------------------	-----

Hranový převod

Velikost dornu 8 mm	186
Velikost dornu 15 mm	187
Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	188

Koncovka převodu

Kruhový oblouk	191
----------------	-----

Prodloužení převodu

330	192
převod	192

Štulpový převod

Standard	193
Plus	199
Samostatná lomená páka	204

Hranová zástrč

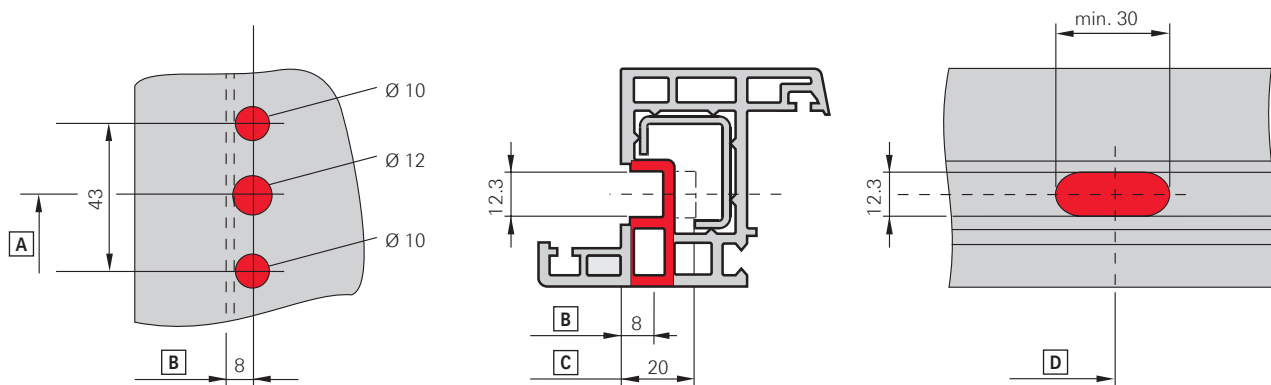
Protilehlá drážka pro kování	206
Eurodrážka	206

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

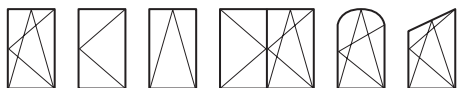


INFO

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



													Nº
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



													Nº
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		
	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		

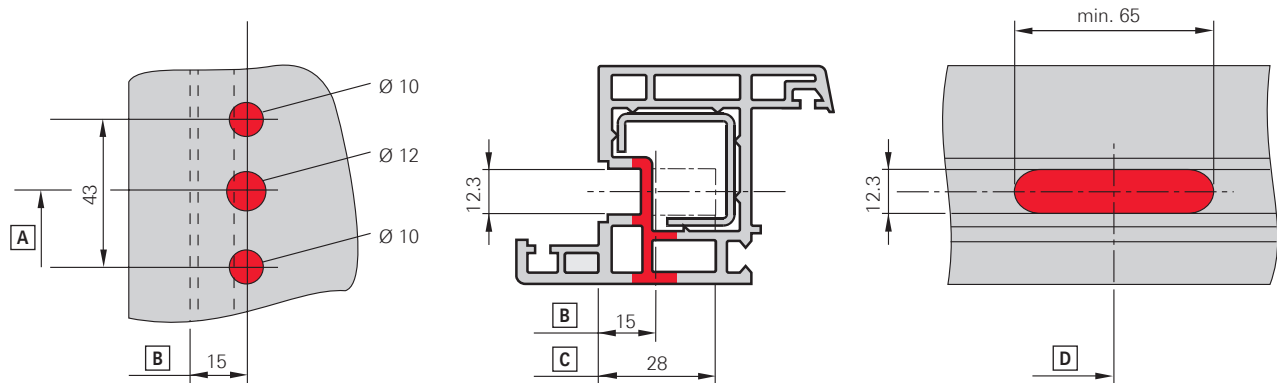


INFO

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

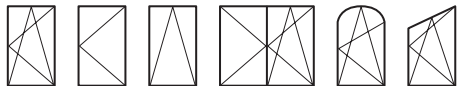
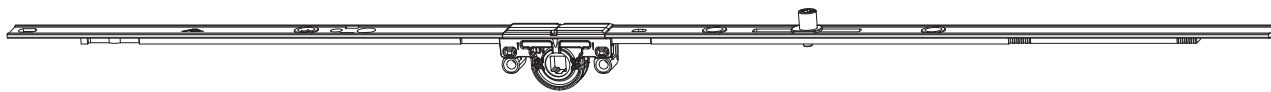


INFO

Ø 10, hloubka vrtání 33 mm (pro přesah 16 mm) u záпустných šroubů M 5 × ... 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	N	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	619591	
	801 – 1000	890	200	413	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	774233	
			200	413	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	619592	
	1001 – 1200	1090	200	513	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	891693	
			200	513	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	619593	
	1201 – 1400	1290	200	563	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	891694	
			200	563	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	619594	
	1401 – 1600	1490	200	563	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	891700	
			200	563	A	N	N	2 / -	E / -	Roto Sil	619595	
	1601 – 1800	1690	200	563	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	891701	
			200	563	A	N	N	2 / -	E / -	Roto Sil	619596	
			200	1000	A	A	N	- / -	- / -	Roto Sil	891702	
	1801 – 2000	1890	200	1000	A	A	N	- / -	- / -	Roto Sil	891703	
			200	1000	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	794637	
	2001 – 2200	2090	200	1000	A	A	N	- / -	- / -	Roto Sil	891704	
			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		
		200	1000	A	A	N	3 / -	E / -	Roto Sil	794639		



INFO

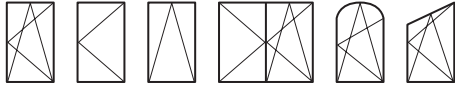
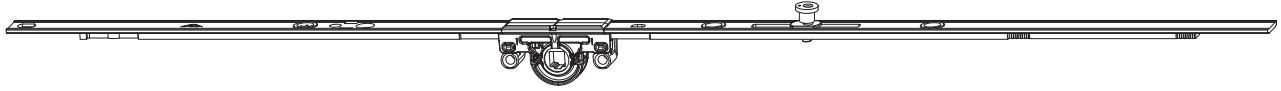
Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.













Převody

OS převod KSR – usazení kliky konstantní

Velikost dornu 15 mm

4.1.2.3 Usazení kliky konstantní – bezpečnostní



											
15	601 – 800	690	200	263	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	619591
	801 – 1000	890	200	413	A	N	N	1 / -	V / -	Roto Sil	626542
	1001 – 1200	1090	200	513	A	N	N	1 / -	V / -	Roto Sil	626543
	1201 – 1400	1290	200	563	A	N	N	1 / -	V / -	Roto Sil	626544
	1401 – 1600	1490	200	563	A	N	N	2 / -	V / -	Roto Sil	626575
	1601 – 1800	1690	200	563	A	N	N	2 / -	V / -	Roto Sil	626576
			200	1000	A	A	N	2 / -	V / -	Roto Sil	838324
	1801 – 2000	1890	200	1000	A	A	N	2 / -	V / -	Roto Sil	794641
	2001 – 2200	2090	200	1000	A	A	N	3 / -	V / -	Roto Sil	794642
2201 – 2400	2290	200	1000	A	A	N	3 / -	V / -	Roto Sil	794643	



INFO

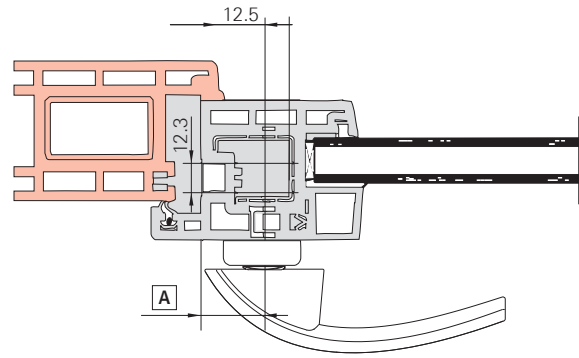
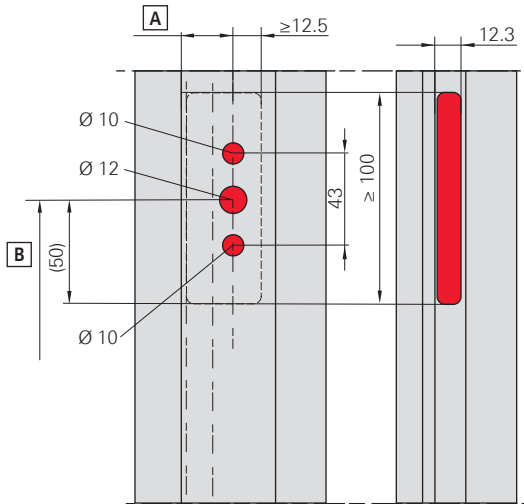
Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



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

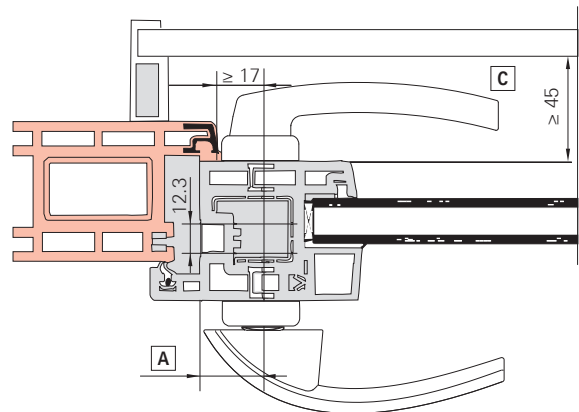
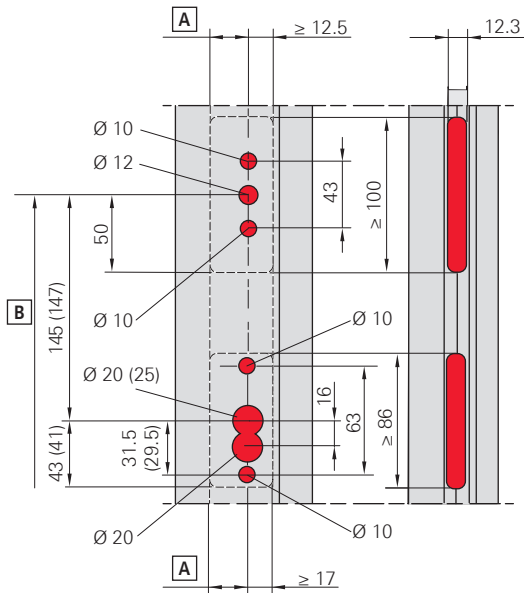
4.1.3.1 Schéma vrtání a frézování

Neuzamykatelné



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

Uzamykatelné



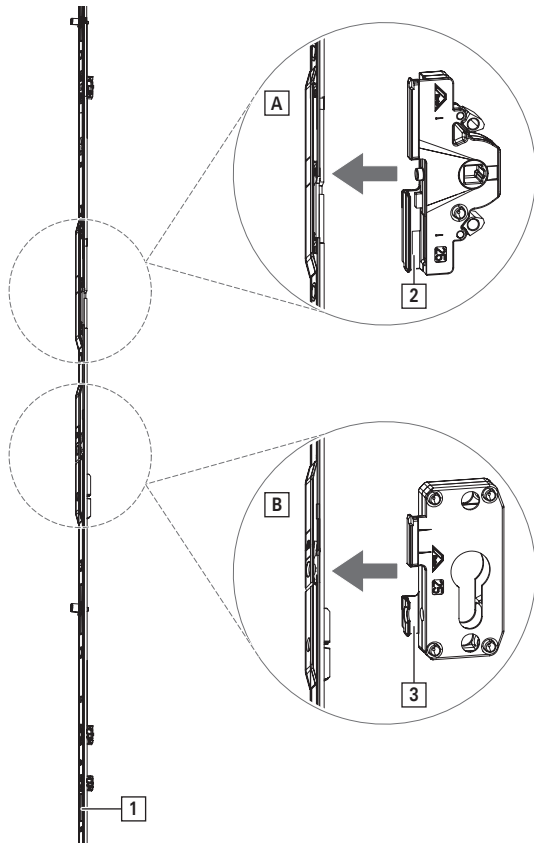
Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu
[B]	Výška kliky
[C]	U žaluzií




INFO

Řez: dveře (otvírané dovnitř).

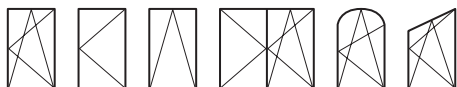
4.1.3.2 Konfigurace



Uspořádání	Význam
[1]	Krycí lišta převodu – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 171</i>
[2]	Skříň převodu → <i>ze strany 172</i>
[3]	Skříň zámku – cylindrická zámková vložka → <i>ze strany 173</i> Skříň zámku – cylindrická zámková vložka (bez vyobrazení) → <i>ze strany 173</i>
[A]	Skříň převodu montovatelná do krycí lišty převodu
[B]	Skříň zámku montovatelná do krycí lišty převodu
<p>i 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



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 skříně převodu viz → *ze strany 172.*

Vhodné skříně zámku viz → *ze strany 173.*



INFO

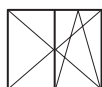
Skříně zámku vyžaduje krycí lištu převodu s charakteristickým znakem výrobku Západa „J“.



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.1.3.4 Krycí lišta převodu – usazení kliky konstantní, křídlo otvírající se jako druhé



801 – 1000	890	200	413	N	1	Roto Sil	2027942
1001 – 1200	1090	200	513	N	1	Roto Sil	2027943
1201 – 1400	1290	200	563	N	1	Roto Sil	2027969
1401 – 1600	1490	200	563	N	2	Roto Sil	2027970
1601 – 1800	1690	200	1000	A	2	Roto Sil	2027971
1801 – 2000	1890	200	1000	A	2	Roto Sil	2027972

Převody

OS převod KSR – usazení kliky konstantní

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

2001 – 2200	2090	200	1000	A	3	Roto Sil	2027973
2201 – 2400	2290	200	1000	A	3	Roto Sil	2027974

Vhodné skříně převodu viz → *ze strany 172.*



INFO

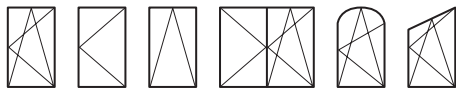
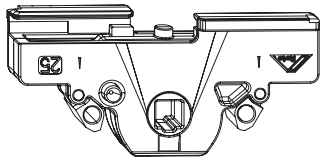
Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



INFO

Doraz pro úroveň a ovládací pojistku je integrován.

4.1.3.5 Skříň převodu



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

Převody

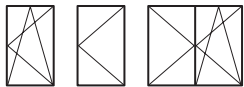
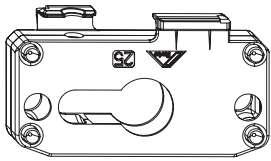
OS převod KSR – usazení kliky konstantní


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



4.1.3.6 Skříň zámku

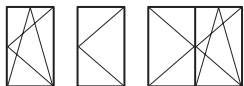
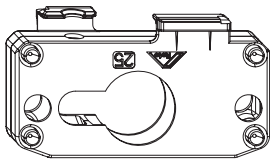
Cylindrická zámková vložka



				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

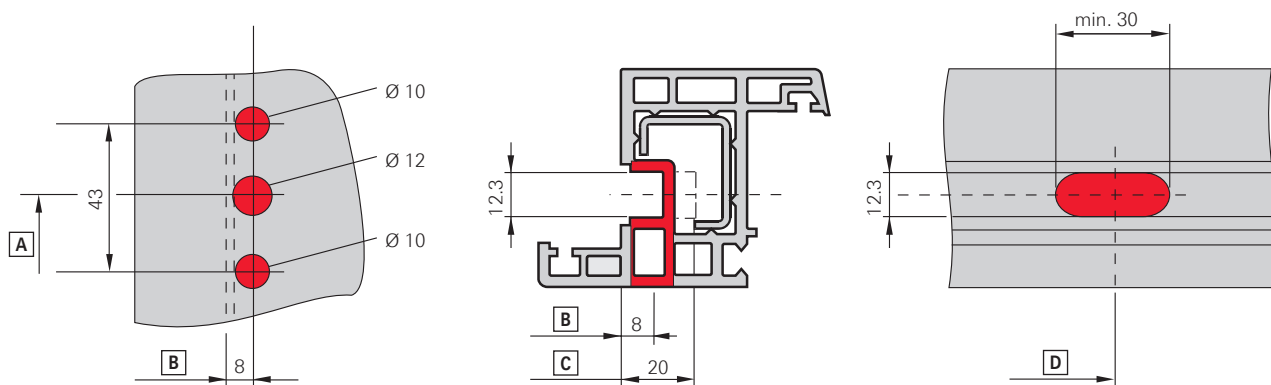


				N ^o
25		Roto Sil		788164
30		Roto Sil		788275
35		Roto Sil		788276
40		Roto Sil		788277
45		Roto Sil		788278
50		Roto Sil		788279

4.2 OS převod – usazení kliky středové/variabilní

4.2.1 Velikost dornu 8 mm

4.2.1.1 Schéma vrtání a frézování



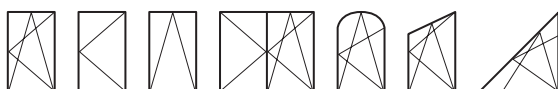
Uspořádání	Význam
[A]	Výška kliky
[B]	Velikost dornu
[C]	Minimální hloubka frézování
[D]	Střed skříně převodu



INFO

Ø 10, hloubka vrtání 33 mm (pro přesah 16 mm) u zápustných 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	

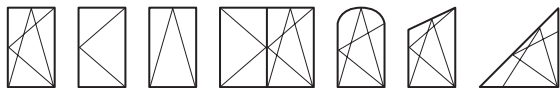


INFO

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

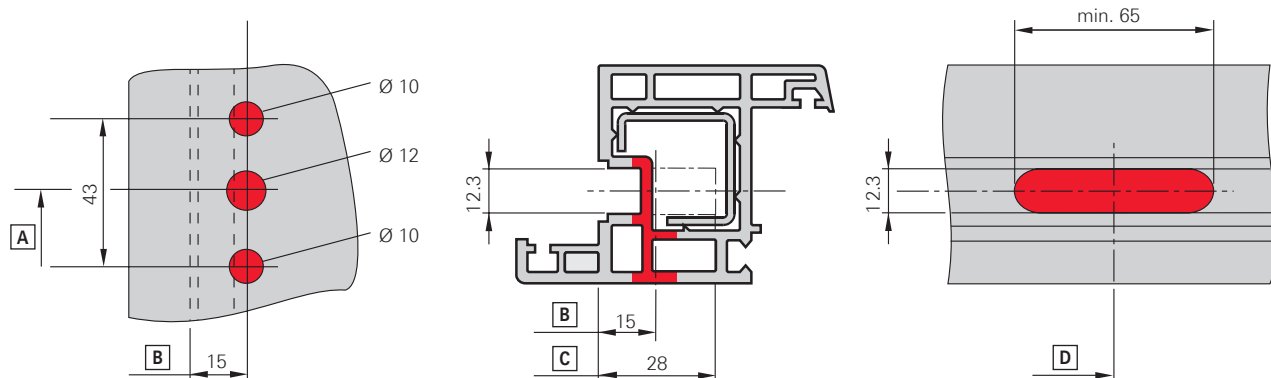


INFO

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 skříně převodu



INFO

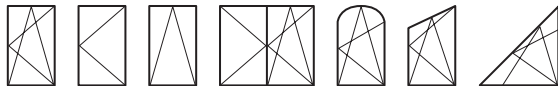
Ø 10, hloubka vrtání 33 mm (pro přesah 16 mm) u zápuštných šroubů M 5 × ... DIN EN ISO 7046.

Převody

OS převod – usazení kliky středové/variabilní

Velikost dornu 15 mm

4.2.2.2 Usazení kliky středové/variabilní



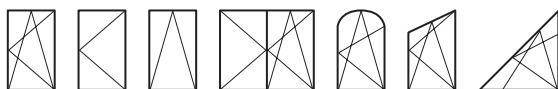
											N ^o
15	310 – 620	430	100 / 100	155 – 225	N	N	–	–	Roto Sil	259717	
	310 – 850	630	200 / 200	155 – 425	N	N	–	–	Roto Sil	742202	
	621 – 800	580	90 / 90	311 – 400	A	N	–	–	Roto Sil	289862	
	621 – 800		90 / 90	311 – 400	A	N	1	E	Roto Sil	259719	
	801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	A	N	–	–	Roto Sil	289863	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

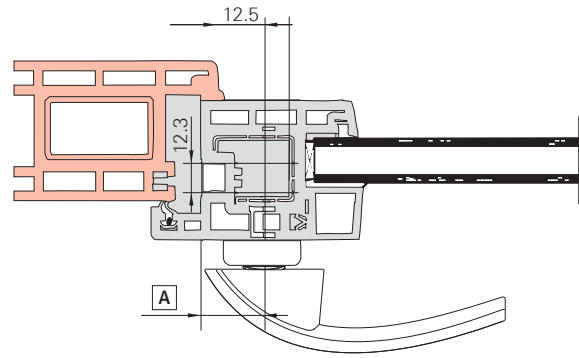
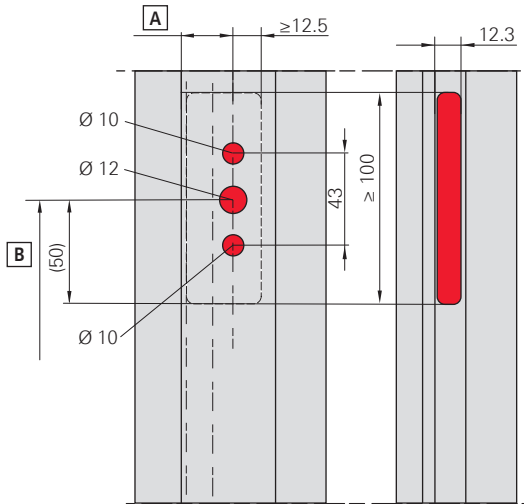
Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



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

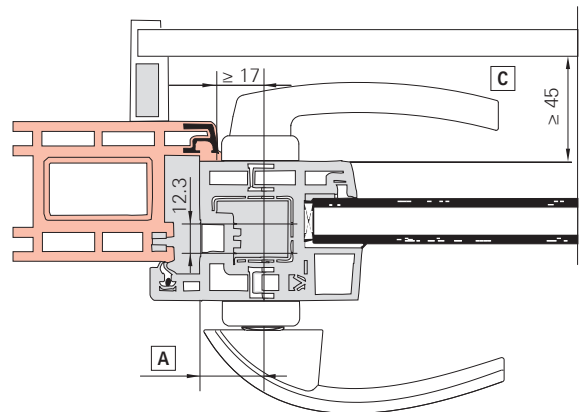
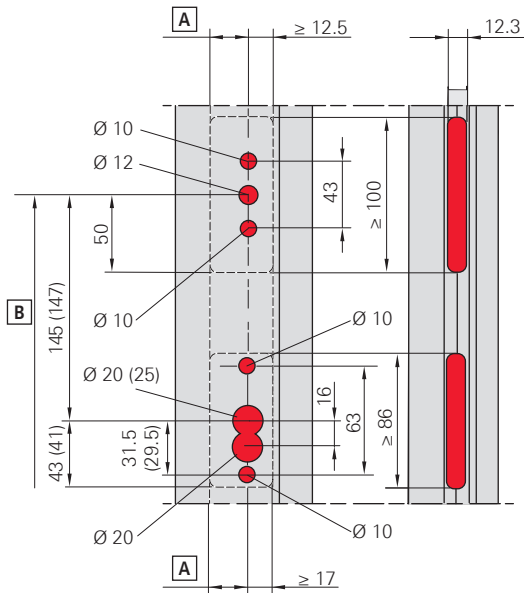
4.2.3.1 Schéma vrtání a frézování

Neuzamykatelné



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

Uzamykatelné



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



INFO

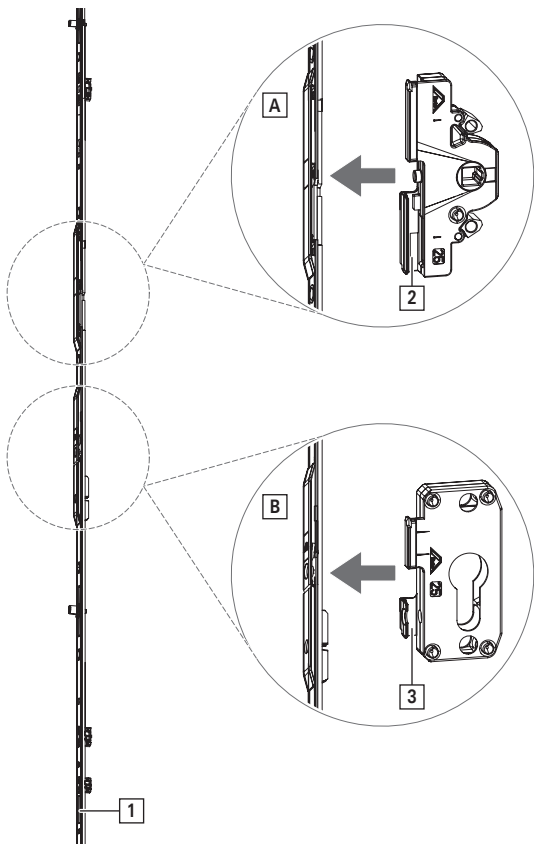
Řez: dveře (otvírané dovnitř).

Převody

OS převod – usazení kliky středové/variabilní

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

4.2.3.2 Konfigurace



Uspořádání	Význam
[1]	Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 178</i>
[2]	Skříň převodu → <i>ze strany 180</i>
[3]	Skříň zámku – cylindrická zámková vložka → <i>ze strany 181</i> Skříň zámku – cylindrická zámková vložka (bez vyobrazení) → <i>ze strany 181</i>
[A]	Skříň převodu montovatelná do krycí lišty převodu
[B]	Skříň zámku montovatelná do krycí lišty převodu

INFO

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

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	

Převody

OS převod – usazení kliky středové/variabilní

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



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 180*.

Vhodné skříně zámku viz → *ze strany 181*.



INFO

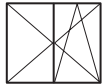
Skříně zámku vyžaduje krycí lištu převodu s charakteristickým znakem výrobku Západka „J“.



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 180*.



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



INFO

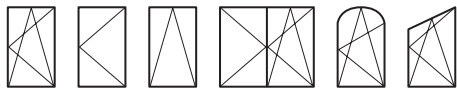
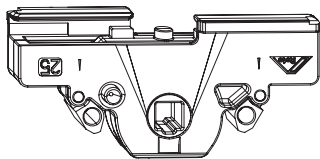
Doraz pro úroveň a ovládací pojistku je integrován.

Převody

OS převod – usazení kliky středové/variabilní

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

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

Převody

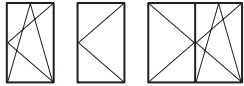
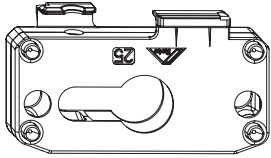
OS převod – usazení kliky středové/variabilní

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



4.2.3.6 Skříň zámku

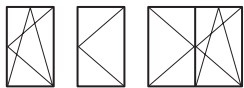
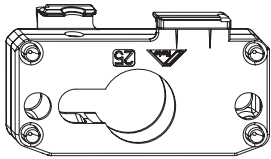
Cylindrická zámková vložka





			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



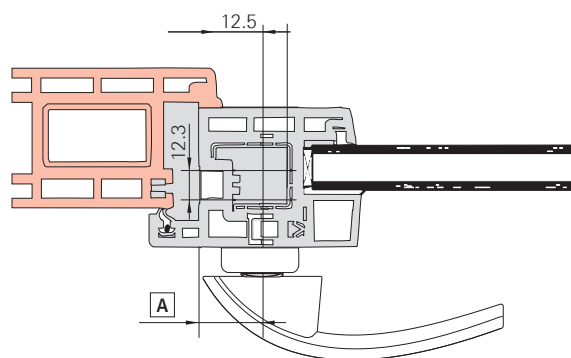
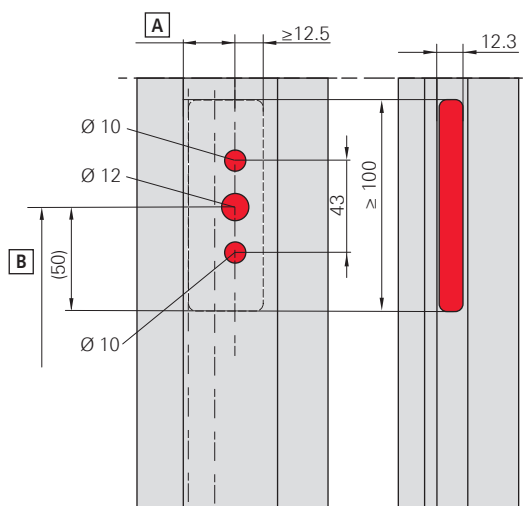
			N ^o
	25	Roto Sil	788164
	30	Roto Sil	788275
	35	Roto Sil	788276
	40	Roto Sil	788277
	45	Roto Sil	788278
	50	Roto Sil	788279

4.3 OS převody – speciální řešení

4.3.1 Adaptační OS převod

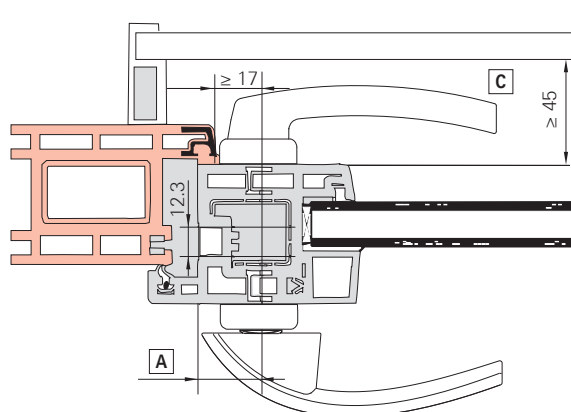
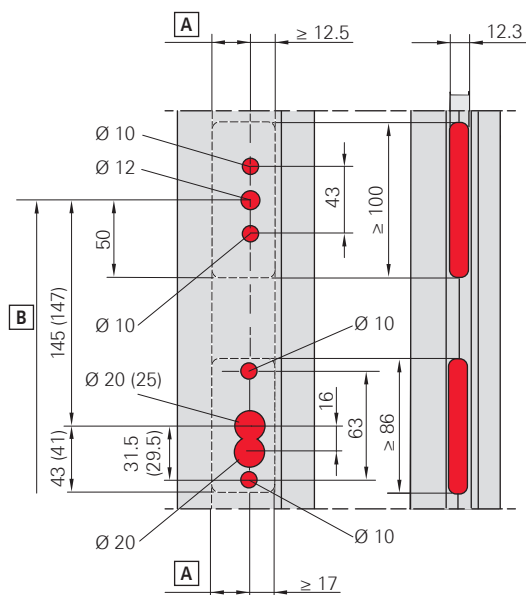
4.3.1.1 Schéma vrtání a frézování

Neuzamykatelné



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

Uzamykatelné



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

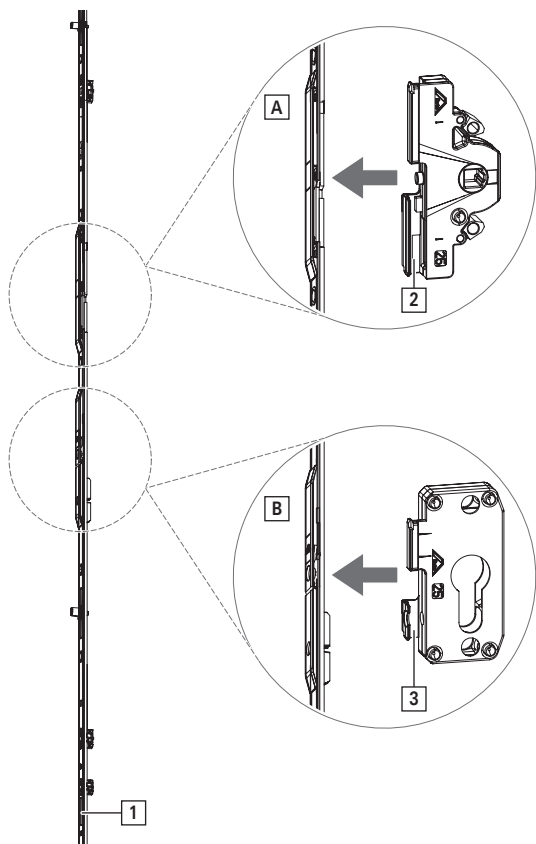


INFO

Řez: dveře (otvírané dovnitř).

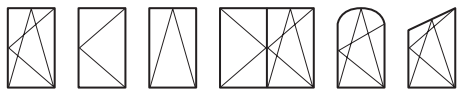


4.3.1.2 Konfigurace



Uspořádání	Význam
[1]	Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 183</i>
[2]	Skříň převodu → <i>ze strany 184</i>
[3]	Skříň zámku – cylindrická zámková vložka → <i>ze strany 185</i> Skříň zámku – cylindrická zámková vložka (bez vyobrazení) → <i>ze strany 185</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



základní bezpečnost	690 – 2400	680	200	A	Roto Sil	799011

Vhodné skříňě převodu viz → *ze strany 184*.

Vhodné skříňě zámku viz → *ze strany 185*.



INFO

V kombinaci s

Střední díl připojitelný: Viz → *ze strany 244*.

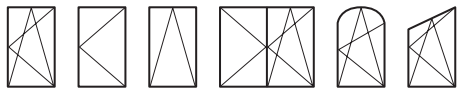
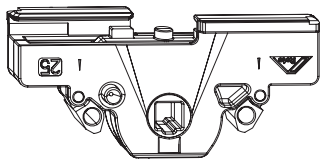
Střední díl převod: Viz → *ze strany 192*.

Převody

OS převody – speciální řešení

Adaptační OS převod

4.3.1.4 Skříň převodu

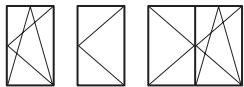
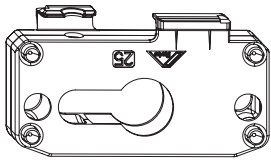




			N ^o
	25	Roto Sil	787675
	30	Roto Sil	787677
	35	Roto Sil	787678
	40	Roto Sil	787679
	45	Roto Sil	787680
	50	Roto Sil	787681



4.3.1.5 Skříň zámku

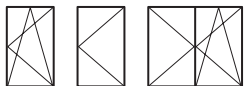
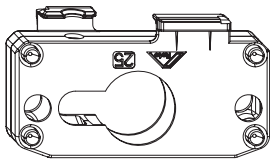
Cylindrická zámková vložka





		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

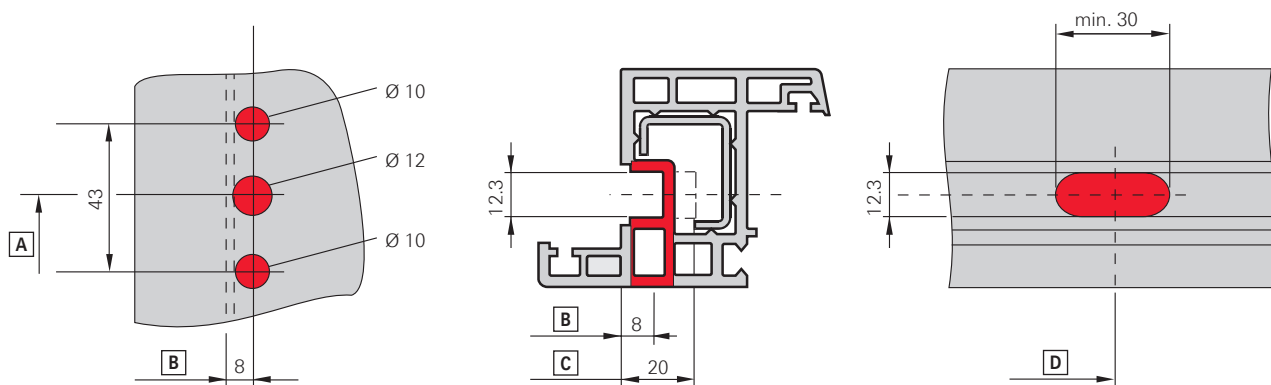


		N ^o
25	Roto Sil	788164
30	Roto Sil	788275
35	Roto Sil	788276
40	Roto Sil	788277
45	Roto Sil	788278
50	Roto Sil	788279

4.4 Hranový převod

4.4.1 Velikost dornu 8 mm

4.4.1.1 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.

4.4.1.2 Usazení kliky středové/variabilní

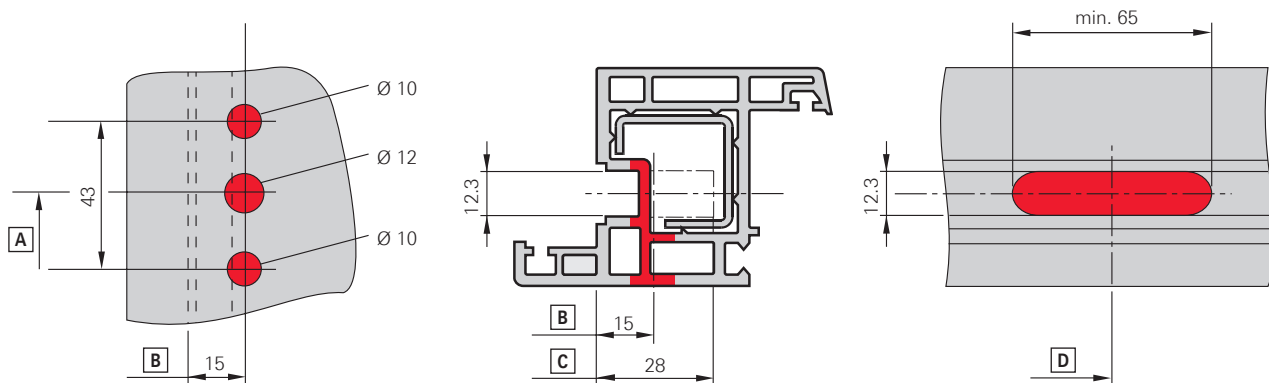


8	238 – 390	238	0 / 0	88 – 119	N	N	1	E	Roto Sil	260136	
	391 – 500	500	55 / 55	125 – 250	N	N	1	E	Roto Sil	260137	
	501 – 800	800	150 / 150	251 – 400	N	N	2	E	Roto Sil	260138	
	801 – 1100	1100	150 / 150	401 – 550	N	N	3	E	Roto Sil	260139	
	1101 – 1400	1400	150 / 150	551 – 700	N	N	3	E	Roto Sil	260140	
	1401 – 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 kliky
[B]	Velikost dornu
[C]	Minimální hloubka frézování
[D]	Střed skříňě převodu



INFO

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

4.4.2.2 Usazení kliky středové/variabilní



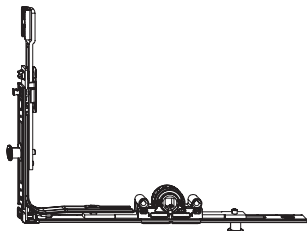
												N ^o
15	180 – 250	180	0 / 0	90 – 125	N	N	1	E	Roto Sil	260129		
			0 / 0	90 – 125	N	N	1	P	Roto Sil	288093		
	251 – 500	500	125 / 125	126 – 250	N	N	1	E	Roto Sil	260130		
			125 / 125	126 – 250	N	N	1	P	Roto Sil	288094		
	501 – 800	800	150 / 150	251 – 400	N	N	2	E	Roto Sil	260131		
			150 / 150	251 – 400	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			

Převody

Hranový převod

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

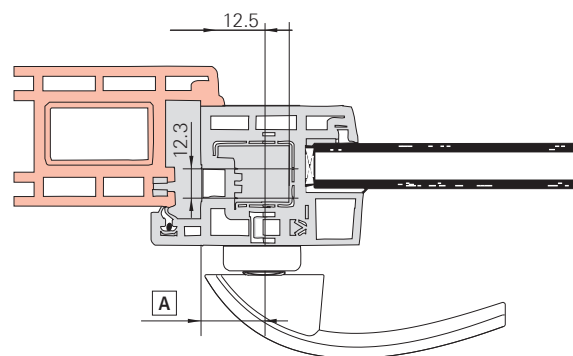
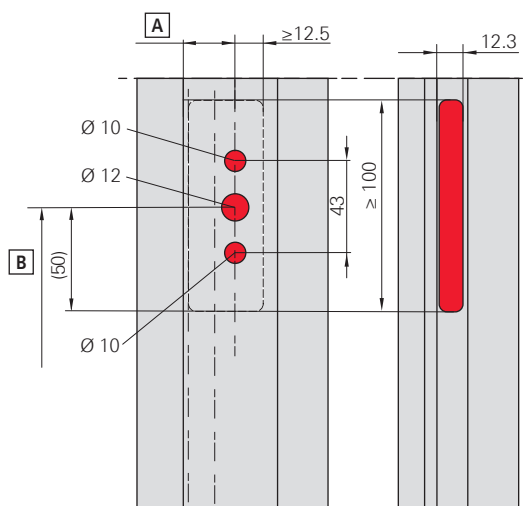
4.4.2.3 Usazení kliky dole



15	230 - 800	230	0 / 0	120	N	N	A	1 / 1	P / P	Roto Sil	Nº	610176

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

4.4.3.1 Schéma vrtání a frézování



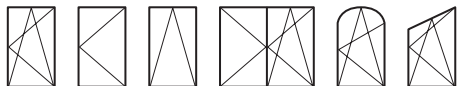
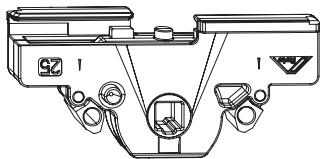
Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu
[B]	Výška kliky

Převody

Hranový převod

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

4.4.3.4 Skříň převodu

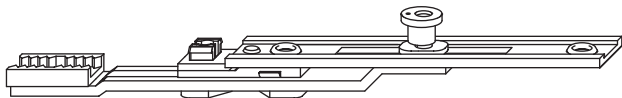


			N ^o
	25	Roto Sil	787675
	30	Roto Sil	787677
	35	Roto Sil	787678
	40	Roto Sil	787679
	45	Roto Sil	787680
	50	Roto Sil	787681



4.5 Koncovka převodu

4.5.1 Kruhový oblouk

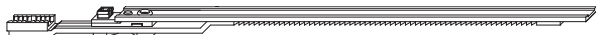






 koncovka převodu obloukové okno	1	E	Roto Sil	245688	
	1	V	Roto Sil	245687	



4.6 Prodloužení převodu

4.6.1 330



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

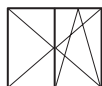
4.6.2 převod

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

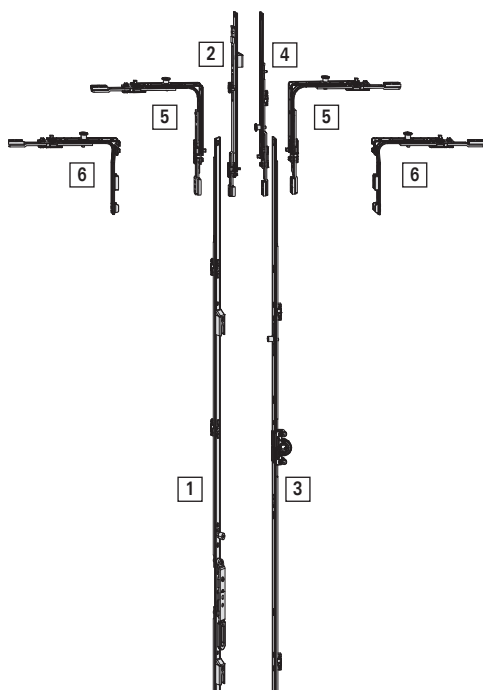


4.7 Štulpový převod

4.7.1 Standard

4.7.1.1 KSR – usazení kliky konstantní

4.7.1.1.1 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 248*

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 164*
- OS převod KSR – usazení kliky konstantní, velikost dornu 15 mm → *ze strany 164*
- OS převod KSR – usazení kliky konstantní, velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *ze strany 164*

Volitelně: Určete střední díl Standard [4] → *ze strany 244*.

Velikost dornu 8 mm

Oblast použití	Štulpový převod Standard KSR			OS převod KSR			
	FFH	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP
431–510	600	233	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>	490	120	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
511–600			rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	600	170	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
601–800	690	325	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	690	263	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
801–1000	890	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	890	413	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1001–1200	1090	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1090	513	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1201–1400	1290	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1290	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1401–1600	1490	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1490	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1601–1800	1690	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1690	563 / 1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1801–2000	1890	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1890	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
2001–2200	2090	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	2090	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
2201–2400	2290	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	2290	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>



INFO

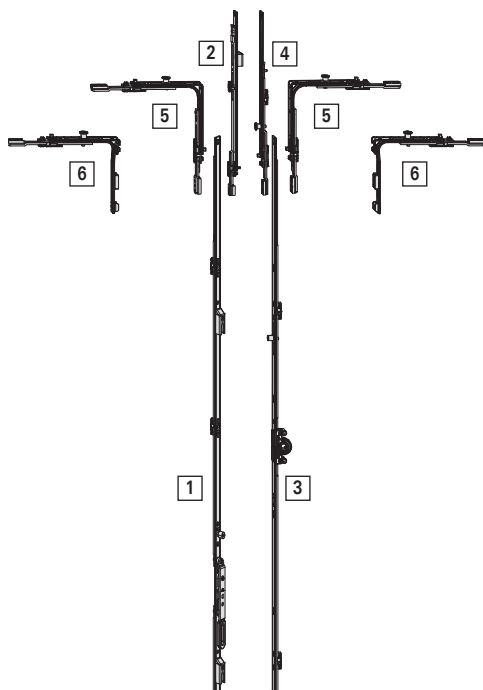
Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

Velikost dornu 15 mm a větší

Oblast použití	Štulpový převod Standard KSR			OS převod KSR			
	FFH	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP
280–370	445	156	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>	460	120	N	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
371–555	445	156	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	460	120	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
431–510	600	195	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>	460	120	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
511–600			rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	600	170	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
601–800	690	300	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	690	263	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
801–1000	890	490	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	890	413	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1001–1200	1090	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1090	513	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1201–1400	1290	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1290	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1401–1600	1490	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1490	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1601–1800	1690	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1690	563 / 1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1801–2000	1890	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1890	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
2001–2200	2090	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	2090	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
2201–2400	2290	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	2290	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>

4.7.1.2 Usazení kliky středové/variabilní

4.7.1.2.1 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 248*

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 174*

OS převod – usazení kliky středové/variabilní, velikost dornu 15 mm → *ze strany 174*

OS převod – usazení kliky středové/variabilní, velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *ze strany 174*

Volitelně: Určete střední díl, Standard [4] → *ze strany 244*



Velikost dornu 8 mm

Štulpový převod Standard				OS převod			
Oblast použití	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 213</i>	800	311–510	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
801–900		276–335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	980	351–400	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
901–1200	980	249–448	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>		1380	401–600	J
1201–1600	1380	448–658	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1780	601–800	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1601–2000	1780	680–880	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	2180	801–1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
2001–2400	2180	880–1080	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>		1001–1200	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

Velikost dornu 15 mm a větší

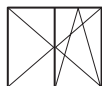
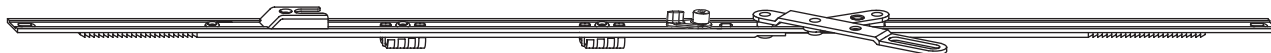
Štulpový převod Standard				OS převod			
Oblast použití	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP	Typ rohového vedení
370–450	400	255–265	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>	430	215–225	N	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
451–520		266–300	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>		226–260	N	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 212</i>
521–620		301–350	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 212</i>		261–310	N	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 212</i>
621–650	680	393–407	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>	580	311–400	A	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 212</i>
651–800		408–482	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 212</i>				
801–1200	980	482–682	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 212</i>	980	401–600	A	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 212</i>
1201–1600	1380	448–648	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 212</i>	1380	601–800	A	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 212</i>
1601–2000	1780	680–880	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 212</i>	1780	801–1000	A	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 212</i>
2001–2400	2180	880–1080	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 212</i>	2180	1001–1200	A	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 212</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.7.1.2.2 Velikost dornu 8 až 50 mm



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	
8 15 25 30 35 40 45 50	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 309*.



INFO

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



INFO

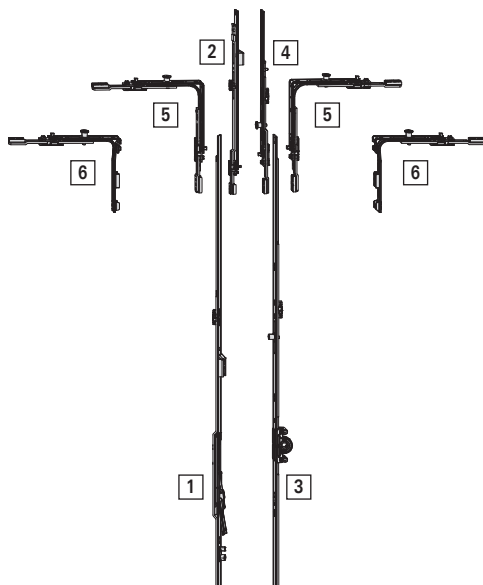
Při použití štulpového převodu Standard (RC 1 N, RC 2, RC 2 N) použijte křídlové nůžky pro otevíravé křídlo → *ze strany 223*



4.7.2 Plus

4.7.2.1 KSR – usazení kliky konstantní

4.7.2.1.1 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 248*

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 164*
- OS převod KSR – usazení kliky konstantní, velikost dornu 15 mm → *ze strany 164*
- OS převod KSR – usazení kliky konstantní, velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *ze strany 164*

Volitelně: Určete střední díl, Standard [4] → *ze strany 244*

Velikost dornu 8 mm

Oblast použití	Štulpový převod Plus KSR			OS převod KSR			
	FFH	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP
431–510	600	233	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>	490	120	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
511–600			rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	600	170	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
601–800	690	325	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	690	263	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
801–1000	890	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	890	413	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1001–1200	1090	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1090	513	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1201–1400	1290	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1290	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1401–1600	1490	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1490	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1601–1800	1690	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1690	563 / 1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1801–2000	1890	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1890	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
2001–2200	2090	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	2090	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
2201–2400	2290	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	2290	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

Velikost dornu 15 mm a větší

Oblast použití	Štulpový převod Plus KSR			OS převod KSR			
	FFH	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP
431–510	600	195	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>	460	120	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
511–600			rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	600	170	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
601–800	690	300	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	690	263	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
801–1000	890	490	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	890	413	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1001–1200	1090	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1090	513	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1201–1400	1290	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1290	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1401–1600	1490	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1490	563	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1601–1800	1690	335	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1690	563 / 1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1801–2000	1890	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1890	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
2001–2200	2090	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	2090	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
2201–2400	2290	640	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	2290	1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>

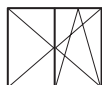


INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



4.7.2.1.2 Velikost dornu 8 až 50 mm



							#		#				N ^o
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.

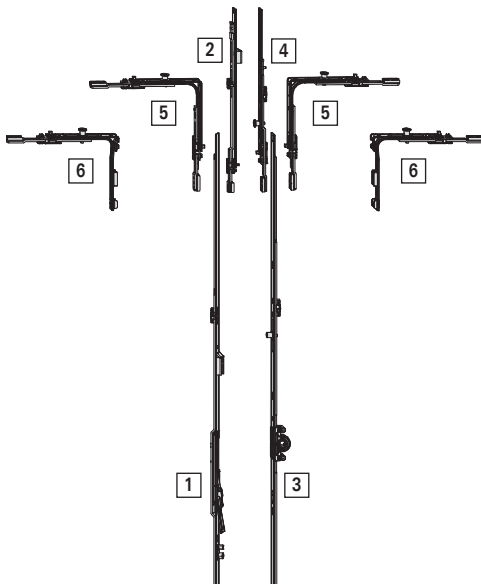


INFO

Při použití štulpového převodu Plus (RC 1 N, RC 2, RC 2 N) použít křídlové nůžky základní bezpečnost (otevíravě-sklopné) nebo křídlové nůžky bezpečnost (otevíravě-sklopné) → *ze strany 222*

4.7.2.2 Usazení kliky středové/variabilní

4.7.2.2.1 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 248*

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 174*
- OS převod – usazení kliky středové/variabilní, velikost dornu 15 mm → *ze strany 174*
- OS převod – usazení kliky středové/variabilní, velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *ze strany 174*

Volitelně: Určete střední díl, Standard [4] → *ze strany 244*



Velikost dornu 8 mm

Štulpový převod Plus				OS převod			
Oblast použití	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátčního 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 213</i>	500	215–260	N	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
521–620		240–289	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>		261–310	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
621–720	680	290–329	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>	800	311–510	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
721–800		330–379	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>				
801–1200	980	380–579	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	980	401–600	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1201–1600	1380	580–779	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1380	601–800	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1601–2000	1780	780–979	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1780	801–1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
2001–2400	2180	980–1179	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	2180	1001–1200	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

Velikost dornu 15 mm a větší

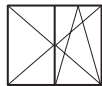
Štulpový převod Plus				OS převod			
Oblast použití	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátčního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP	Typ rohového vedení
431–450	400	194–204	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>	430	215–225	N	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>
451–520		205–239	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>		226–260	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
521–620		240–289	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>		261–310	N	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
621–700	680	290–329	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 213</i>	580	311–400	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
701–800		330–379	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>				
801–1200	980	380–579	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	980	401–600	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1201–1600	1380	580–779	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1380	601–800	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
1601–2000	1780	780–979	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	1780	801–1000	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>
2001–2400	2180	980–1179	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>	2180	1001–1200	J	rohové vedení Standard → <i>ze strany 212</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.7.2.2 Velikost dornu 8 až 50 mm



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	1001 – 1400	1180	200 / 200	480 – 679	A	N	1	Roto Sil	2007131	
35	1201 – 1600	1380	200 / 200	580 – 779	A	N	2	Roto Sil	2007132	
40	1601 – 2000	1780	200 / 200	780 – 979	A	A	2	Roto Sil	2007133	
45	2001 – 2400	2180	200 / 200	980 – 1179	A	A	4	Roto Sil	2007134	



INFO

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

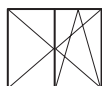
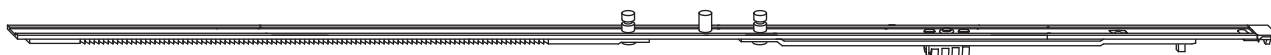


INFO

Při použití štulpového převodu Plus (RC 1 N, RC 2, RC 2 N) použít křídlové nůžky základní bezpečnost (otevřavě-sklopné) nebo křídlové nůžky bezpečnost (otevřavě-sklopné) → **ze strany 222**

4.7.3 Samostatná lomená páka

4.7.3.1 Usazení kliky konstantní

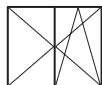


8	431 – 710	600	200	233	Roto Sil	787399		
	601 – 800	690	200	335	Roto Sil	338124		
	801 – 1000	890	200	195	Roto Sil	291770		
15	431 – 710	600	200	195	Roto Sil	788502		
	601 – 800	690	200	195	Roto Sil	338125		
	801 – 1000	890	200	490	Roto Sil	291746		
	1001 – 1200	1090	200	335	Roto Sil	291747		
25	1201 – 1400	1290	200	335	Roto Sil	291748		
	1401 – 1600	1490	200	335	Roto Sil	291749		
30	1601 – 1800	1690	200	335	Roto Sil	291750		
	1801 – 2000	1890	200	640	Roto Sil	291751		
40	2001 – 2200	2090	200	640	Roto Sil	291762		
	2201 – 2400	2290	200	640	Roto Sil	291763		

Vhodná samostatná lomená páka viz → **ze strany 205**.



4.7.3.2 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
40	1601 – 2000	1780	200 / 200	680 – 890	Roto Sil	293636
45	2001 – 2400	2180	200 / 200	880 – 1090	Roto Sil	293637



Vhodná samostatná lomená páka viz → *ze strany 205*.

4.7.3.3 Samostatná lomená páka



		N ^o
samostatná lomená páka	Roto Sil	291743



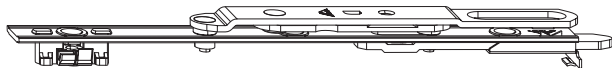
INFO

Je potřeba pro každý štulpový převod se samostatnou lomenou pákou.

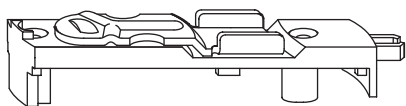
4.8 Hranová zástrč

4.8.1 Protilehlá drážka pro kování

4.8.1.1 Standard

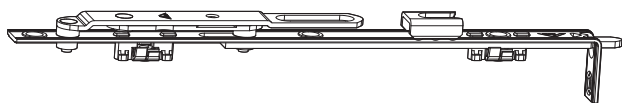


		Nº
200	Roto Sil	633419
390	Roto Sil	618666



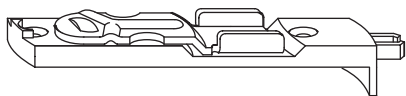
		Nº
97	Roto Sil	305638

4.8.1.2 KSR



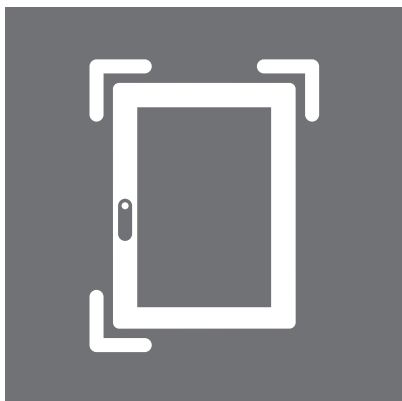
		Nº
265	Roto Sil	628710

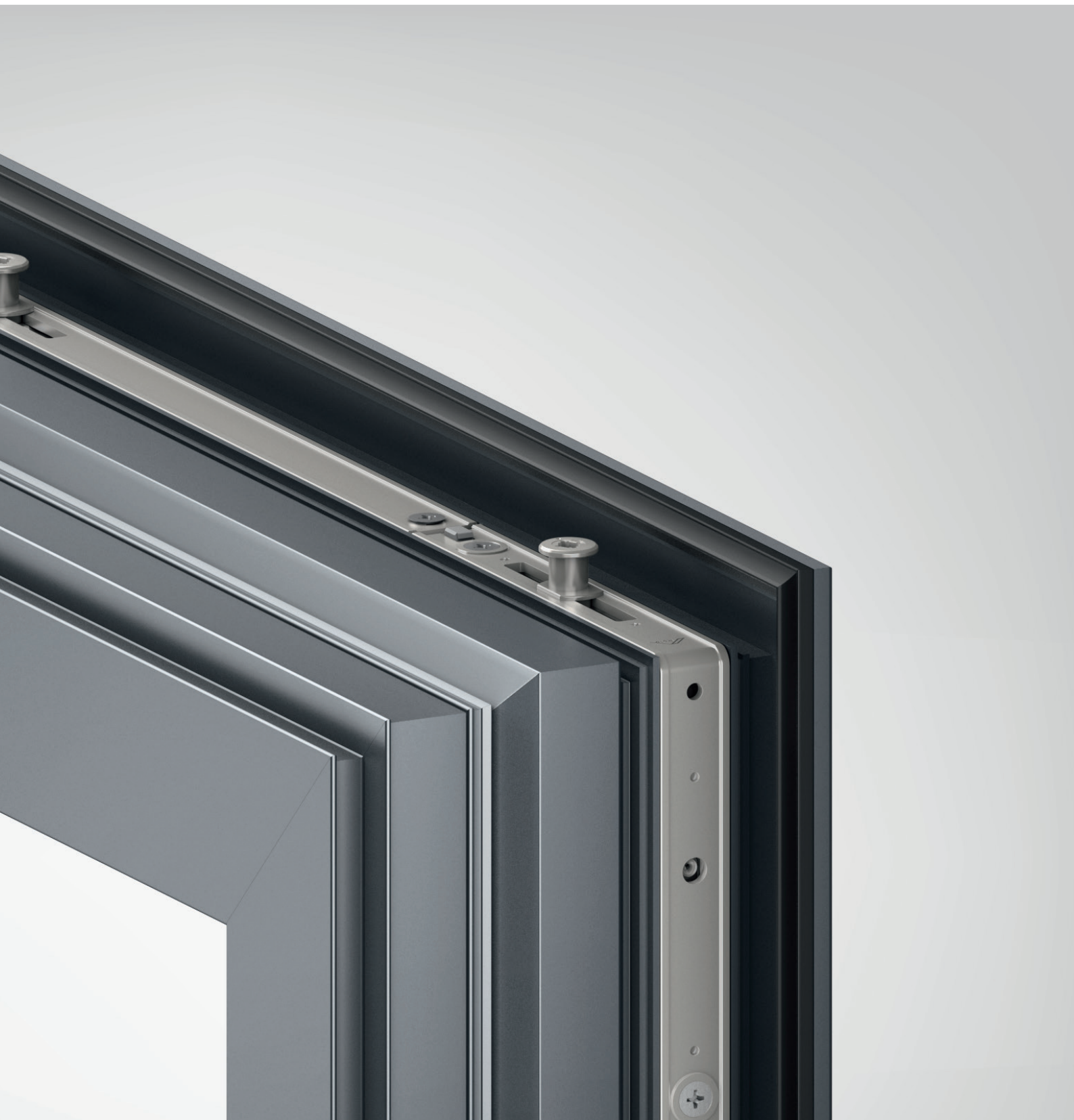
4.8.2 Eurodrážka



				Nº
97	18	12	Roto Sil	260189







**Standard**

Viz strana 212

Krátký

Viz strana 213

Štulpová lišta

Standard 214

Podlahový práh 214

Podlahový práh

Viz strana 215

Nůžky

Viz strana 216

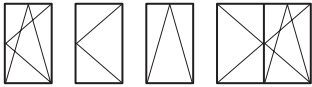
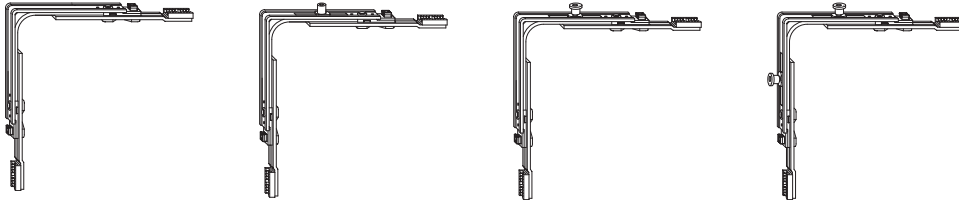
Speciální řešení






Kosoúhlé okno 217

Rámový uzávěr a výsuv 217

5 Rohová vedení

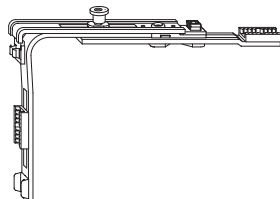
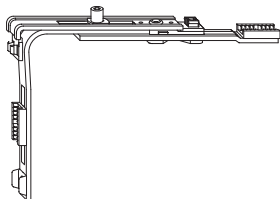
5.1 Standard









						№
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

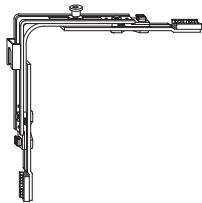












						N ^o
speciální rohové vedení krátké	110 / 10	1	E	nahoře	Roto Sil	260280
		1	P	nahoře dole	Roto Sil	260282
		1	V	nahoře dole	Roto Sil	281288



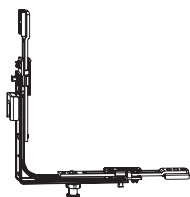
5.3 Štulpová lišta

5.3.1 Standard



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

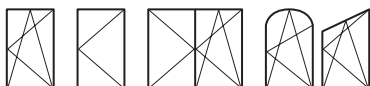
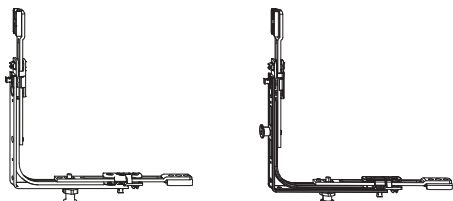
5.3.2 Podlahový práh











										
rohové vedení štulpová lišta	110 / 110	křídlo otevírající se jako druhé / navařený rámový uzávěr	7	1	1	V	dole	Roto Sil	823316	
			10	1	1	V	dole	Roto Sil	794779	
		Křídlo otevírající 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

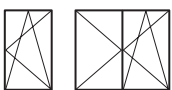
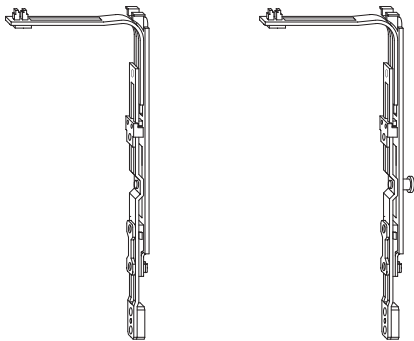
Podrobný popis napojení podlahových prahů na systém kování Roto NX naleznete v následujícím dokumentu.







IMO 347



5.5 Nůžky

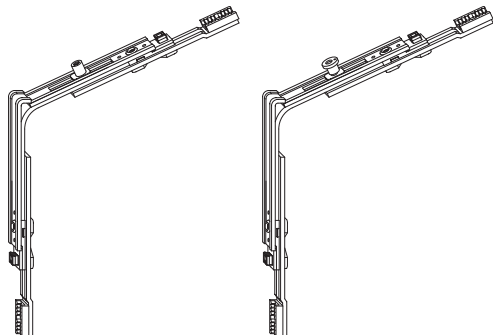







					№
rohové vedení nůžek	180 / 0	-	-	Roto Sil	293521
		1	P	Roto Sil	260286
		1	V	Roto Sil	260284



5.6 Speciální řešení

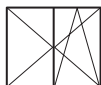
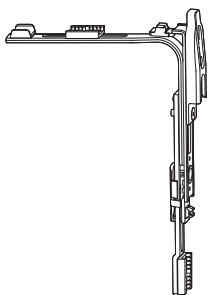
5.6.1 Kosoúhlé okno








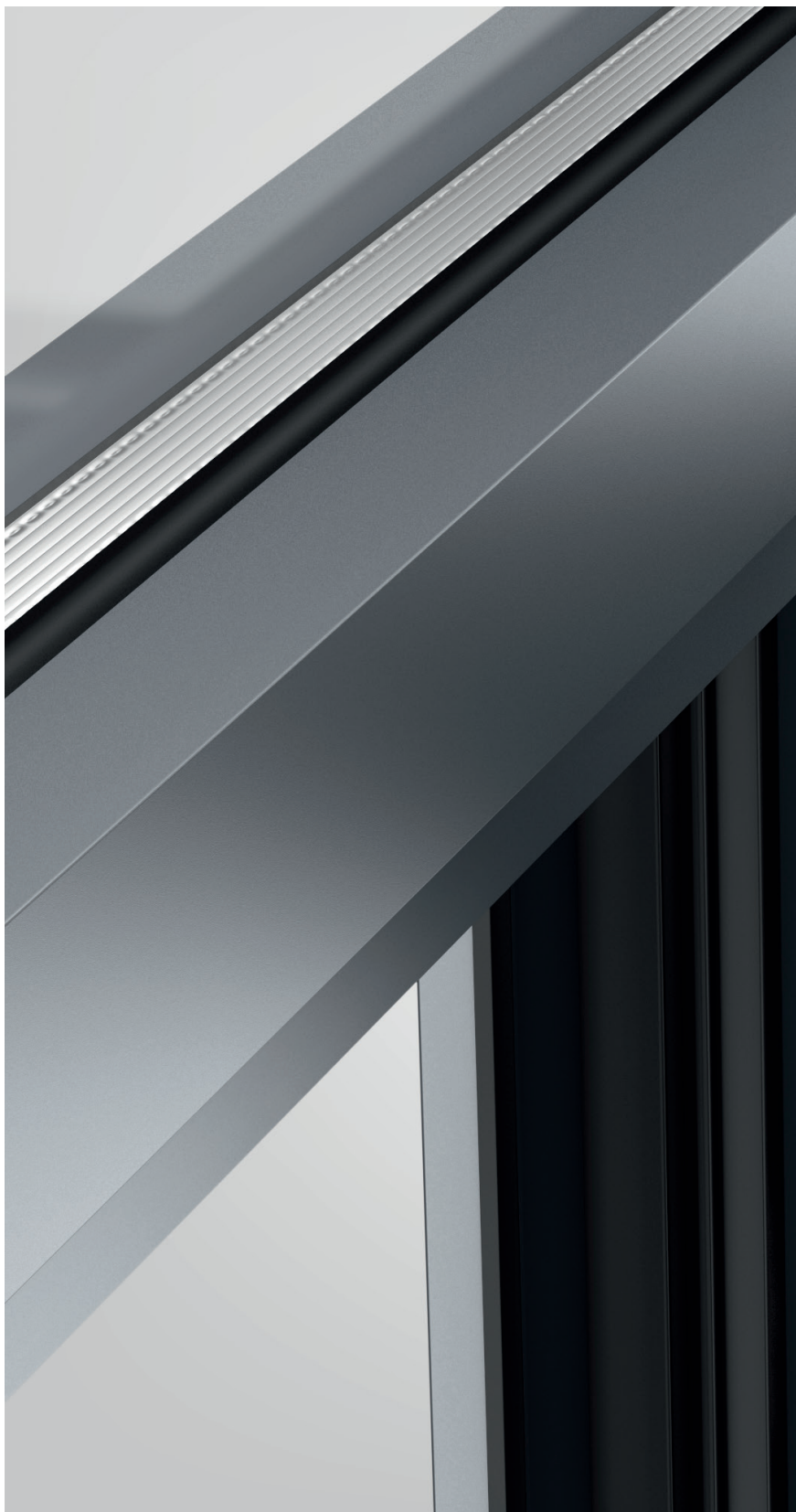
					N^o
rohové vedení kosoúhlé okno	110 / 110	1	E	Roto Sil	260279
		1	V	Roto Sil	260278



5.6.2 Rámový uzávěr a výsuv



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





**Křídlové nůžky**

Závěsová strana P / závěsová strana A16	222
---	-----

Závěsová strana Designo A16	223
-----------------------------	-----

Rámové nůžky

Závěsová strana P / závěsová strana A16	225
---	-----

Závěsová strana Designo A16	228
-----------------------------	-----

Křídlová část otevíravého závěsu do drážky

Závěsová strana P / závěsová strana A16	230
---	-----

Závěsová strana A16 Designo	230
-----------------------------	-----

Rámová část otevíravého závěsu

Závěsová strana A16	231
---------------------	-----

Závěsová strana Designo A16	231
-----------------------------	-----

Závěs otevíravého - sklopného křídla do drážky

Závěsová strana A16	232
---------------------	-----

Držák

Závěsová strana P / závěsová strana A16	233
---	-----

Čepy držáku	235
-------------	-----

Krytky

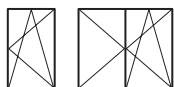
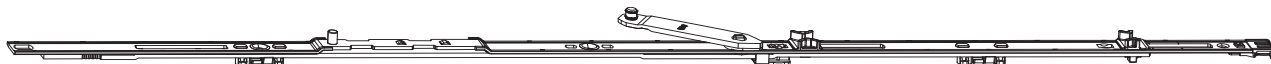
Závěsová strana A16	236
---------------------	-----

6 Nůžky

6.1 Křídlové nůžky

6.1.1 Závěsová strana P / závěsová strana A16

6.1.1.1 Základní bezpečnost – RC 1 N



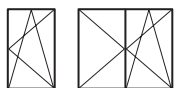
									Nº
A	A	290 – 410	300	120	150	–	–	Roto Sil	787345
		411 – 600	490	190	250	–	–	Roto Sil	787346
		601 – 800	690	200	350	–	–	Roto Sil	787347
		801 – 1000	890	200	500	–	–	Roto Sil	787348
			890	200	500	1	E	Roto Sil	788617
		1001 – 1200	1090	200	500	–	–	Roto Sil	787350
			1090	200	500	1	E	Roto Sil	787349
1201 – 1400	1290	200	500	1	E	Roto Sil	787351		



INFO

Od FFB 1400 mm jsou nutné druhé nůžky.

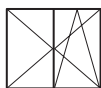
6.1.1.2 Bezpečnost – RC 2 / RC 2 N



									Nº
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



6.1.1.3 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

Použitelné pouze v kombinaci se štlupovým převodem Standard.



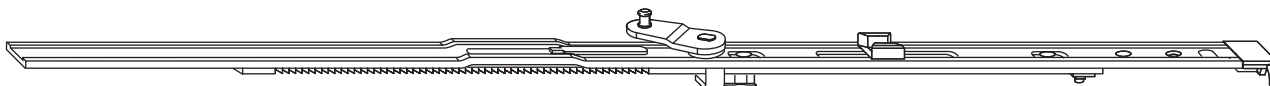
INFO

Od FFB 1001 mm je nezbytný střední díl.



6.1.2 Závěsová strana Designo A16

6.1.2.1 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
1001 – 1200	1090	200	500	1	E	–	Roto Sil	385416



INFO

Od FFB 1201 mm jsou nutné druhé nůžky.

6.1.2.2 Bezpečnost



							N ^o
801 – 1000	890	200	500	1	V	Roto Sil	450373

Nůžky

Křídlové nůžky

Závěsová strana Designo A16

							N ^o
1001 – 1200	1090	200	500	1	V	Roto Sil	450374

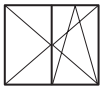


INFO

Od FFB 1201 mm jsou nutné druhé nůžky.

6.1.2.3 Otvíravé křídlo

Štulpový převod – Standard



									N ^o
bezpečnost	430 – 510	400	80	250	–	–	zdvih 18 mm	Roto Sil	482571
	511 – 710	600	200	250	–	–	zdvih 18 mm	Roto Sil	815784



INFO

Mezi FFB 711–1400 mm se středním dílem.

Štulpový převod – Plus



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



INFO

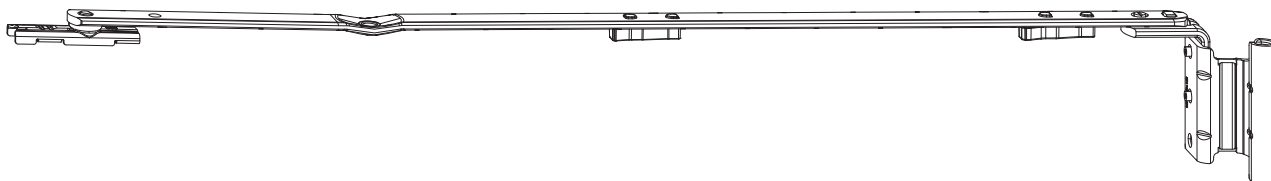
Mezi FFB 801–1400 mm se středním dílem.



6.2 Rámové nůžky

6.2.1 Závěsová strana P / závěsová strana A16

6.2.1.1 Standard



							N ^o
12/18-9	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	787217	
			A	Roto Sil	vpravo	787218	
	411 – 600	250	A	Roto Sil	vlevo	787219	
			A	Roto Sil	vpravo	787220	
	601 – 800	350	A	Roto Sil	vlevo	787221	
			A	Roto Sil	vpravo	787222	
801 – 1400	500	A	Roto Sil	vlevo	787223		
		A	Roto Sil	vpravo	787224		
12/20-9	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	787225	
			A	Roto Sil	vpravo	787226	
	411 – 600	250	A	Roto Sil	vlevo	787227	
			A	Roto Sil	vpravo	787228	
	601 – 800	350	A	Roto Sil	vlevo	787229	
			A	Roto Sil	vpravo	787230	
801 – 1400	500	A	Roto Sil	vlevo	787231		
		A	Roto Sil	vpravo	787232		
12/18-13	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	2007269	
			A	Roto Sil	vpravo	2007270	
	411 – 600	250	A	Roto Sil	vlevo	2007271	
			A	Roto Sil	vpravo	2007272	
	601 – 800	350	A	Roto Sil	vlevo	2007273	
			A	Roto Sil	vpravo	2007274	
801 – 1400	500	A	Roto Sil	vlevo	2007275		
		A	Roto Sil	vpravo	2007276		
12/20-13	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	787233	
			A	Roto Sil	vpravo	787234	
	411 – 600	250	A	Roto Sil	vlevo	787235	
			A	Roto Sil	vpravo	787236	
	601 – 800	350	A	Roto Sil	vlevo	787237	
			A	Roto Sil	vpravo	787238	
801 – 1400	500	A	Roto Sil	vlevo	787239		
		A	Roto Sil	vpravo	787240		

Vhodné držáky viz → *ze strany 233*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 238*.

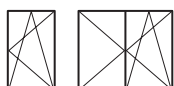
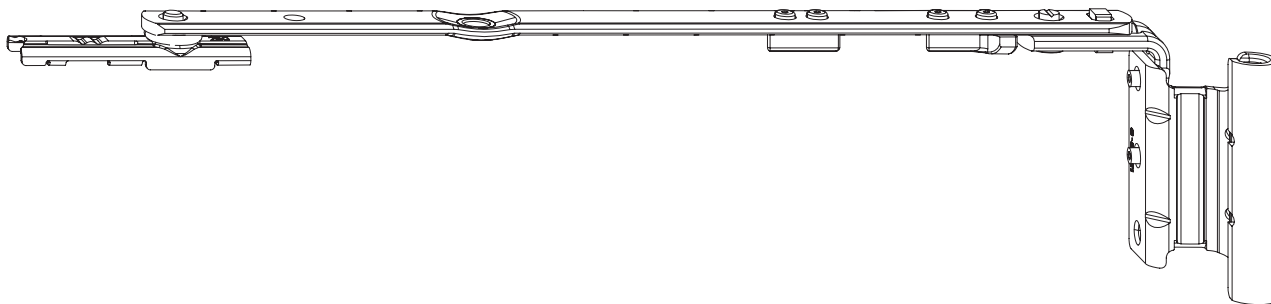


INFO

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



6.2.1.2 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		
12/18-13	290 – 410	150	N	Roto Sil	vlevo	2007277	
			N	Roto Sil	vpravo	2007278	
	411 – 600	250	N	Roto Sil	vlevo	2007279	
			N	Roto Sil	vpravo	2007280	
	601 – 800	350	N	Roto Sil	vlevo	2007281	
			N	Roto Sil	vpravo	2007282	
801 – 1400	500	N	Roto Sil	vlevo	2007283		
		N	Roto Sil	vpravo	2007284		
12/20-13	290 – 410	150	N	Roto Sil	vlevo	814711	
			N	Roto Sil	vpravo	814712	
	411 – 600	250	N	Roto Sil	vlevo	814713	
			N	Roto Sil	vpravo	814714	
	601 – 800	350	N	Roto Sil	vlevo	814715	
			N	Roto Sil	vpravo	814716	
801 – 1400	500	N	Roto Sil	vlevo	814717		
		N	Roto Sil	vpravo	814718		

Vhodné držáky viz → *ze strany 233*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 238*.

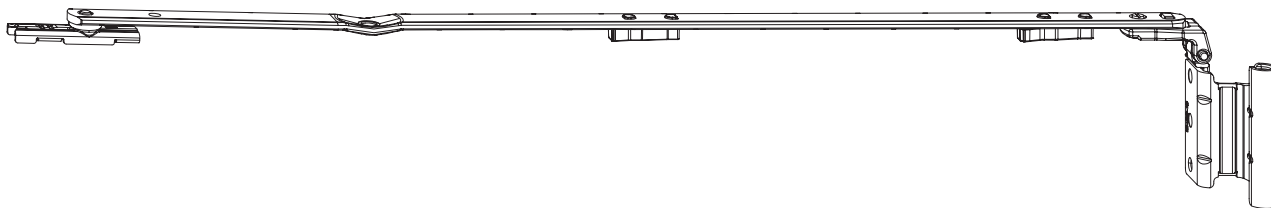


INFO

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



6.2.1.3 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	
12/18-13	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	2007285
			A	Roto Sil	vpravo	2007286
	411 – 600	250	A	Roto Sil	vlevo	2007287
			A	Roto Sil	vpravo	2007288
	601 – 800	350	A	Roto Sil	vlevo	2007289
			A	Roto Sil	vpravo	2007290
801 – 1400	500	A	Roto Sil	vlevo	2007291	
		A	Roto Sil	vpravo	2007292	
12/20-13	290 – 410	150	A	Roto Sil	vlevo	795164
			A	Roto Sil	vpravo	795165
	411 – 600	250	A	Roto Sil	vlevo	795166
			A	Roto Sil	vpravo	795167
	601 – 800	350	A	Roto Sil	vlevo	795168
			A	Roto Sil	vpravo	795169
801 – 1400	500	A	Roto Sil	vlevo	795170	
		A	Roto Sil	vpravo	795171	



Vhodné držáky viz → *ze strany 233*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 238*.

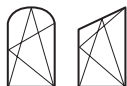
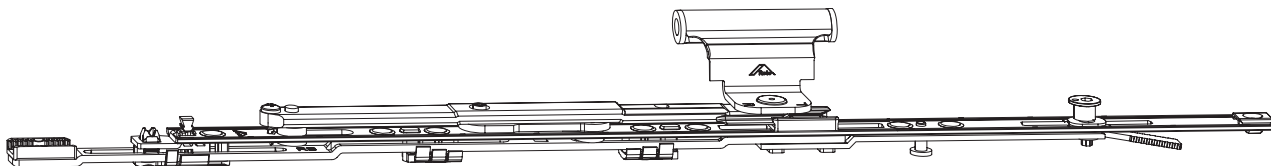
Koncovka viz → *ze strany 318*.








INFO

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

6.2.1.4 Obloukové okno



	 #				N ^o
12/18-9	1	V	Roto Sil	–	896116
12/20-9	1	V	Roto Sil	–	896117
12/18-13	1	V	Roto Sil	–	2007293
12/20-13	1	V	Roto Sil	–	896118

Vhodné držáky viz → *ze strany 233*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 238*.



INFO

Sada pro obloukové okno sestávající z rámových nůžek pro obloukové okno, držáku a náběhu do drážky.









INFO

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







6.2.2 Závěsová strana Designo A16

6.2.2.1 Rámové nůžky



						N ^o
9 10	č. 1	V.02	250	Roto Sil	vlevo	628272
				Roto Sil	vpravo	628271
			350	Roto Sil	vlevo	628274
				Roto Sil	vpravo	628273
			500	Roto Sil	vlevo	628296
				Roto Sil	vpravo	628295
	č. 4	V.01	250	Roto Sil	vlevo	624507
				Roto Sil	vpravo	624506
			350	Roto Sil	vlevo	624509
				Roto Sil	vpravo	624508
			500	Roto Sil	vlevo	624511
				Roto Sil	vpravo	624510



						N ^o
13	č. 1	V.02	250	Roto Sil	vlevo	819164
				Roto Sil	vpravo	819175
			350	Roto Sil	vlevo	819176
				Roto Sil	vpravo	819177
			500	Roto Sil	vlevo	819178
				Roto Sil	vpravo	819179
	č. 4	V.01	250	Roto Sil	vlevo	624517
				Roto Sil	vpravo	624516
			350	Roto Sil	vlevo	624519
				Roto Sil	vpravo	624518
			500	Roto Sil	vlevo	624521
				Roto Sil	vpravo	624520

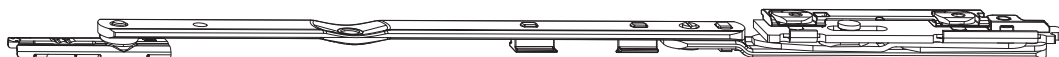








INFO

Závěsové strany A16 a Designo A16 jsou určeny pro BA 9 mm a BA 13 mm. Před použitím s jinými osami kování se doporučuje samostatná zkouška profilu.



6.2.2.2 Rámové nůžky TiltFirst (TF)



						N ^o
9 10	č. 4	V.01	250	Roto Sil	vlevo	630781
				Roto Sil	vpravo	630780
			350	Roto Sil	vlevo	630783
				Roto Sil	vpravo	630782
			500	Roto Sil	vlevo	630795
				Roto Sil	vpravo	630784
	č. 1	V.02	250	Roto Sil	vlevo	735554
				Roto Sil	vpravo	735553
			350	Roto Sil	vlevo	735556
				Roto Sil	vpravo	735555
			500	Roto Sil	vlevo	735558
				Roto Sil	vpravo	735557
13	č. 4	V.01	250	Roto Sil	vlevo	736910
				Roto Sil	vpravo	736909
			350	Roto Sil	vlevo	736912
				Roto Sil	vpravo	736911
			500	Roto Sil	vlevo	736914
				Roto Sil	vpravo	736913

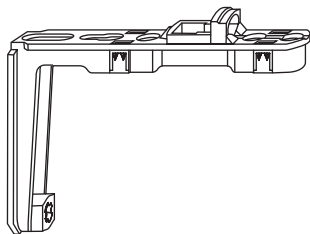


INFO

Závěsové strany A16 a Designo A16 jsou určeny pro BA 9 mm a BA 13 mm. Před použitím s jinými osami kování se doporučuje samostatná zkouška profilu.

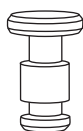
6.3 Křídlová část otevíravého závěsu do drážky

6.3.1 Závěsová strana P / závěsová strana A16



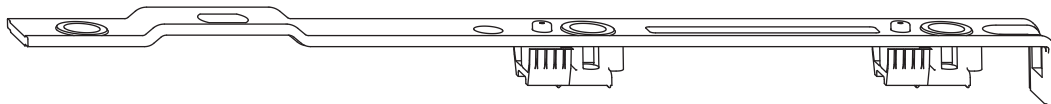
			N^o
křídlová část otevíravého závěsu do drážky závěsová strana P/T/A16	110 / 65	Roto Sil	331488

Vhodné rámové části otevíravého závěsu viz → *ze strany 231*.



		N^o
vkládací sklápěcí křídlo	Roto Sil	230651

6.3.2 Závěsová strana A16 Designo



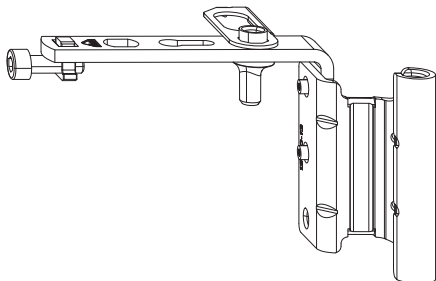
				N^o
křídlová část otevíravého závěsu do drážky závěsová strana Designo (osa kování 9 / osa kování 13)	224 / 15	Nelze pro sklápěcí okno	Roto Sil	477255
	224 / 50	-	Roto Sil	640563




Vhodné rámové části otevíravého závěsu viz → *ze strany 231*.



6.4 Rámová část otevíravého závěsu

6.4.1 Závěsová strana A16



			N ^o
12/18-9	Roto Sil	vlevo	787371
	Roto Sil	vpravo	787372
12/18-13	Roto Sil	vlevo	2007299
	Roto Sil	vpravo	2007300
12/20-9	Roto Sil	vlevo	787373
	Roto Sil	vpravo	787374
12/20-13	Roto Sil	vlevo	787375
	Roto Sil	vpravo	787376

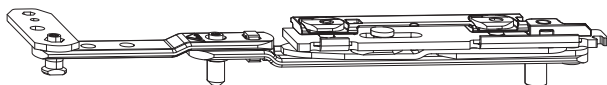







Vhodné držáky viz → *ze strany 233*.

Vhodná křídlová část otevíravého závěsu do drážky viz → *ze strany 230*.

6.4.2 Závěsová strana Designo A16

6.4.2.1 Závěsová strana Designo A16



					N ^o
9 10	č. 4	V.01	Roto Sil	vlevo	624505
			Roto Sil	vpravo	624504
	č. 1	V.02	Roto Sil	vlevo	628298
			Roto Sil	vpravo	628297
13	č. 4	V.01	Roto Sil	vlevo	624515
			Roto Sil	vpravo	624514
	č. 1	V.02	Roto Sil	vlevo	819182
			Roto Sil	vpravo	819183



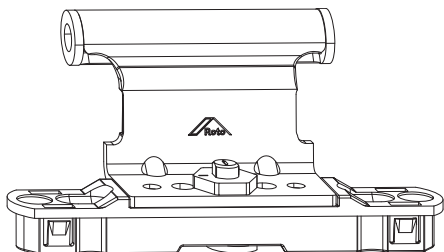
INFO



Závěsové strany A16 a Designo A16 jsou určeny pro BA 9 mm a BA 13 mm. Před použitím s jinými osami kování se doporučuje samostatná zkouška profilu.

Vhodná křídlová část otevíravého závěsu do drážky viz → *ze strany 230*.

6.5 Závěs otevíravého - sklopného křídla do drážky

6.5.1 Závěsová strana A16



					N ^o
12/18-9	±3,0 mm	s vyrovnáním	A	Roto Sil	787379
	–	bez vyrovnání	A	Roto Sil	787380
12/20-9	±3,0 mm	s vyrovnáním	A	Roto Sil	787383
	–	bez vyrovnání	A	Roto Sil	787384
12/18-13	±3,0 mm	s vyrovnáním	A	Roto Sil	787381
	–	bez vyrovnání	A	Roto Sil	787382
12/20-13	±3,0 mm	s vyrovnáním	A	Roto Sil	787387
	–	bez vyrovnání	A	Roto Sil	787388

Vhodné drážky viz → *ze strany 233*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 238*.



INFO

Závěsy otevíravě-sklopného křídla do drážky u otočných křidel používejte pouze jako podpůrný středový závěs.

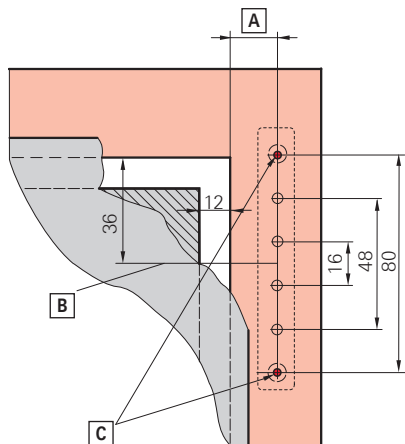


6.6 Držák

6.6.1 Závěsová strana P / závěsová strana A16

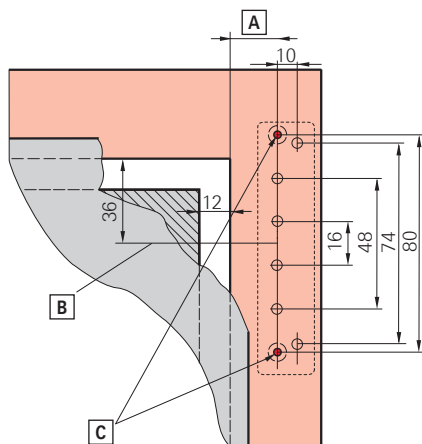
Montáž a vysvětlení

Standard – P 3/130 | P 6/130



Uspořádání	Význam	Systém
[A]	16,5 mm	12/18-9, 12/18-13
	18,5 mm	12/20-9, 12/20-13
[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	-

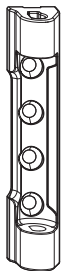
Standard – P 6/150



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



6.6.1.1 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	max. 130 kg	A	2 × Ø 6 mm	Roto Sil	859172

Ke každému držáku je potřeba jeden čep držáku. Podrobnosti viz → *ze strany 235*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 236*.

6.6.1.2 Standard – P 6/150

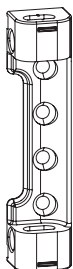


					N^o
P 6/150	max. 150 kg	A	2 × Ø 6 mm	Roto Sil	859173

Ke každému držáku je potřeba jeden čep držáku. Podrobnosti viz → *ze strany 235*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 236*.

6.6.1.3 Stranově nastavitelný



					N^o
P 3/100	max. 100 kg	A	2 × Ø 3 mm	Roto Sil	840384



					N ^o
P 6/100	max. 100 kg	A	2 x Ø 6 mm	Roto Sil	840403

Ke každému držáku je potřeba jeden čep držáku. Podrobnosti viz → *ze strany 235*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 237*.

6.6.2 Čepy držáku



			N ^o
čep držáku	86	Roto Sil	834705






6.7 Krytky

6.7.1 Závěsová strana A16

6.7.1.1 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	černoohnědá	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	černoohnědá	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

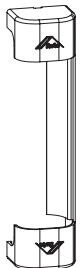
Zátky







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



6.7.1.2 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



6.7.1.3 Rámové nůžky a závěs otvíravého / závěsného křídla do drážky

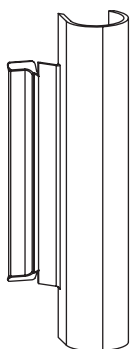





INFO

Vhodné pro následující konstrukční díly:

- Rámové nůžky – Standard
- Rámové nůžky – TiltFirst (TF)
- Rámové nůžky – kosohlé okno (SF)
- Rámové nůžky – kruhový oblouk
- Závěs otevíravě-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

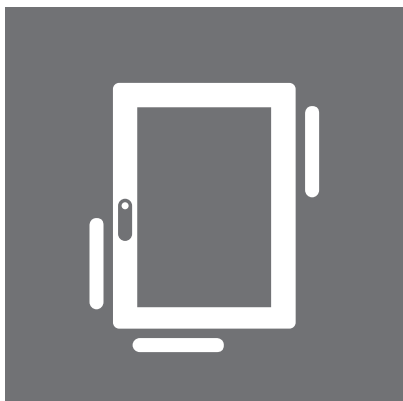


Bez lamely



			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







**Vícedílný**

Standard	244
Bezpečnost	245
Podlahové prahy	246
Zkracovatelný	247

Štulpová lišta

Viz strana	248
------------	-----

Protiběžný

Viz strana	249
------------	-----

Kruhový oblouk

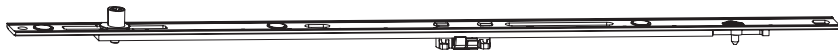
Standard	250
Konstrukční díl obloukového okna – vodorovný	251
Konstrukční díl obloukového okna – svislý	251







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

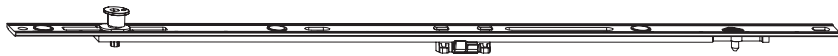


						N ^o
A	200	-	-	-	Roto Sil	308267
		-	-	upínací díl NSP	Roto Sil	767639
		1	E	-	Roto Sil	450821
	400	-	-	-	Roto Sil	297858
		1	E	-	Roto Sil	280346
		1	E	-	Roto Sil	255282



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
	200	1	P	–	Roto Sil	622880
		1	V	zvláštní balení	Roto Sil	337708
	400	1	P	–	Roto Sil	622881
		1	V	zvláštní balení	Roto Sil	337710
	600	1	P	–	Roto Sil	622882
		1	V	–	Roto Sil	296852
		1	V	zvláštní balení	Roto Sil	337711



7.1.3 Podlahové prahy

Jednostranně připojitelný



							N ^o
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



							N ^o
A	200	1	V	10	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	618552
		1	V	10	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	618554
	400	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

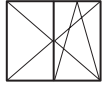
Oboustranně zkracovatelný








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



7.2 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



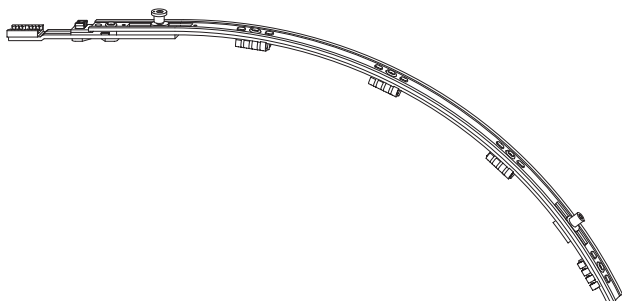
						N^o
A	400	Použití: dole vodorovně, pod usazením kliky	2	P	Roto Sil	373968
		Použití: nahoře vodorovně, nad usazením kliky, závěsová strana	2	P	Roto Sil	377263








7.4 Kruhový oblouk

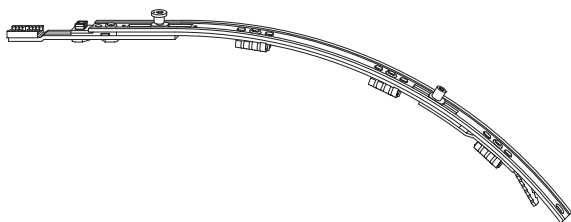
7.4.1 Standard






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



7.4.2 Konstrukční díl obloukového okna – vodorovný



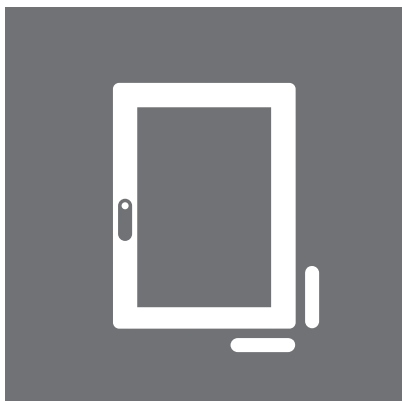
						N ^o
400 – 500	380	200	–	–	Roto Sil	812595
501 – 700	480	200	–	–	Roto Sil	245729
701 – 900	680	200	1	E	Roto Sil	245730
901 – 1100	880	200	1	E	Roto Sil	245731
1101 – 1300	1080	200	1	E	Roto Sil	245732

7.4.3 Konstrukční díl obloukového okna – svislý



						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**

Závěsová strana A16	256
Závěsová strana Designo A16	258

Otvírací závěsy do drážky

Závěsová strana A16	259
---------------------	-----

Křídlové závěsy

Závěsová strana Designo A16	261
-----------------------------	-----

Rámové ložisko

Závěsová strana P / závěsová strana A16	262
Závěsová strana Designo A16	263

Odvody zatížení

Odvod zatížení Standard	264
Odvod zatížení krátký	264
Rámové ložisko, odvod zatížení	264

Krytky

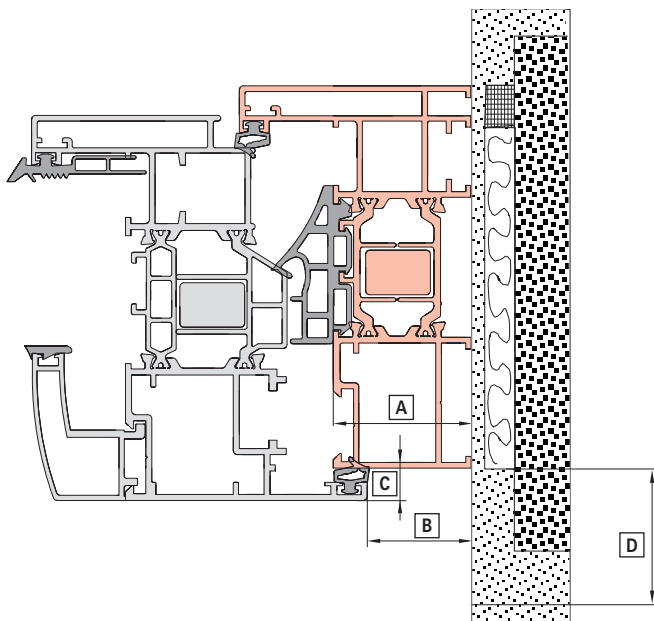
Závěsová strana A16	265
---------------------	-----

8 Křídlové závěsy / rámová ložiska

8.1 Volný rozměr rámu

8.1.1 Závěsová strana A16

8.1.1.1 Volný rozměr rámu



- [A] šířka rámu
- [B] volný rozměr rámu
- [C] výška nalehávky
- [D] volná oblast

Potřebná šířka rámu [A]

Držák	Potřebná šířka rámu [A]		Volná oblast [D]	Úhel otevření
	Systém 12/18-9, 12/18-13	Systém 12/20-9, 12/20-13		
P 3/130, P 6/130	≥ 27,0 mm	≥ 29,0 mm	100 mm	max. 180°
P 6/150	≥ 32,5 mm	≥ 34,5 mm	100 mm	max. 150°
P 3/130, P 6/130 seřiditelné obloukové okno a středový závěs	≥ 31,0 mm	≥ 33,0 mm		max. 90°
P 3/130, P 6/130 seřiditelné sklopné křídlo	≥ 29,0 mm	≥ 31,0 mm		max. 90°

Požadovaný volný rozměr rámu [B]*

Držák	Požadovaný volný rozměr rámu [B]*		Volná oblast [D]
	Systém 12/18-9, 12/18-13, 12/20-9, 12/20-13		
P 3/130, P 6/130	≥ 21,0 mm		100 mm
P 6/150	≥ 26,5 mm		100 mm
P 3/130, P 6/130 seřiditelné obloukové okno a středový závěs	≥ 25,0 mm		
P 3/130, P 6/130 seřiditelné sklopné křídlo	≥ 23,0 mm		

* Do výšky nalehávky [C] 21 mm.

**INFO**

Volné rozměry včetně krytek.

Úhel otevření do výšky nalehávky 20 mm.

**NEBEZPEČÍ****Nebezpečí ohrožení života v důsledku poškození ložiskových konstrukčních dílů!**

V důsledku velkých výšek nalehávky [C] nebo konstrukčních dílů v oblasti ostění (např. soklové lišty) mohou vznikat nadměrně vysoké pákové síly na závěsových straně. To může vést k poškození ložiskových konstrukčních dílů a k pádu křídla.

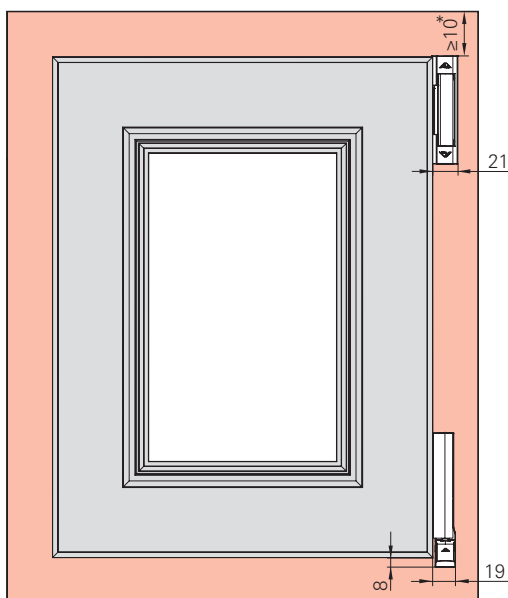
- ▶ Ve volné oblasti [D] se křídlo nesmí dotýkat ostění ani konstrukčních dílů v oblasti ostění.
- ▶ Při hloubce ostění < 100 mm uvažte použití omezovače otevření.

**POZOR****Nebezpečí vzniku věčných škod v důsledku poškození ložiskových konstrukčních dílů!**

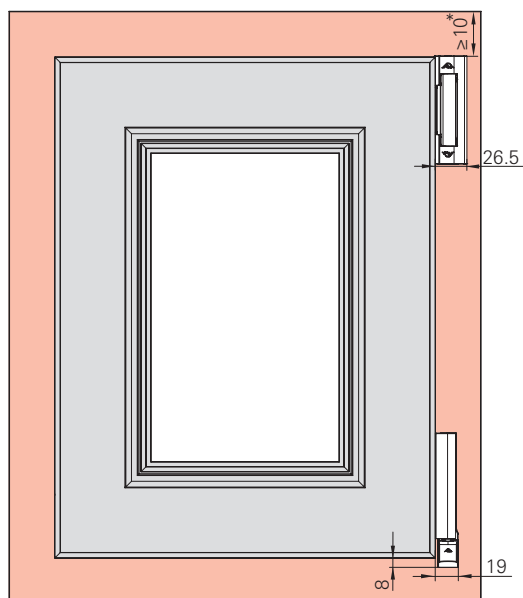
V důsledku velkých výšek nalehávky [C] nebo konstrukčních dílů v oblasti ostění (např. soklové lišty) mohou vznikat nadměrně vysoké pákové síly na závěsových straně. To může vést k poškození ložiskových konstrukčních dílů a k pádu křídla.

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

Hmotnost křídla 130 kg



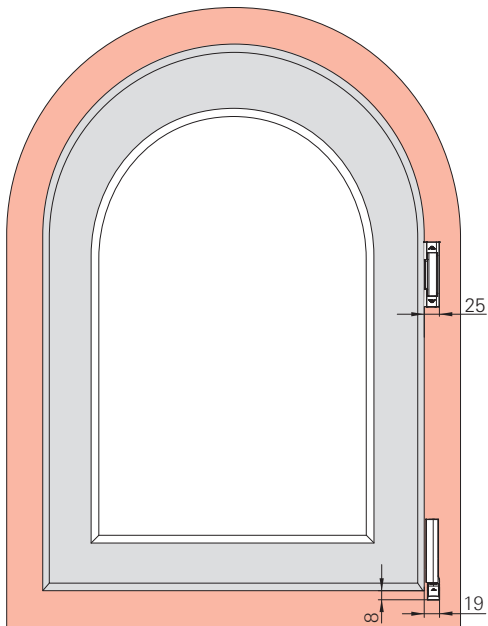
Hmotnost křídla 150 kg



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

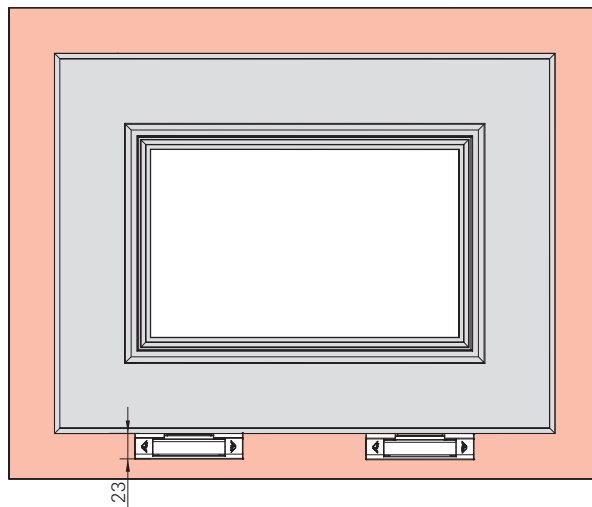
Obloukové okno

Hmotnost křídla 80 kg



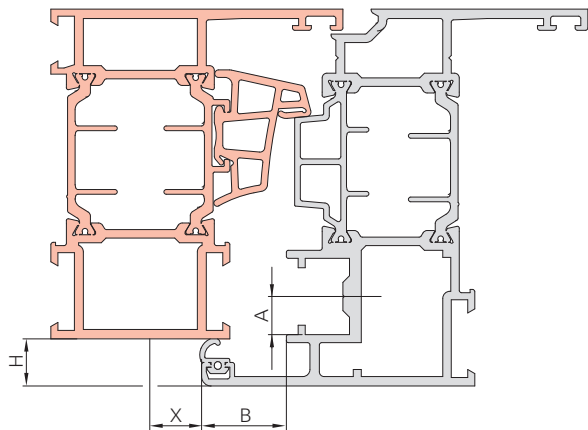
Sklopné kování

Hmotnost křídla 80 kg



8.1.2 Závěsová strana Designo A16

8.1.2.1 Volné rozměry rámu při úhlu otevření 90°



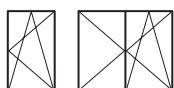
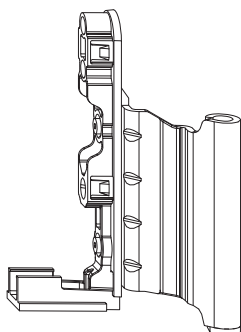
Osa kování [A]	Výška nalehávky [H]	Šířka nalehávky [B]	Volný rozměr rámu [X]
9	8	18	9,0
	9	18	9,5
	10	18	10,5
	8	20	7,0
13	9	18	10,0
	10	18	11,5
	8	22	8,0








8.2 Otvíravé závěsy do drážky

8.2.1 Závěsová strana A16

8.2.1.1 Standard



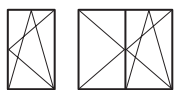
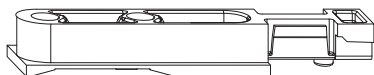
					N ^o
12/18-9	Standard	max. 150 kg	Roto Sil	vlevo	2007187
		max. 150 kg	Roto Sil	vpravo	2007188
	Práh	max. 150 kg	Roto Sil	vlevo	2007218
		max. 150 kg	Roto Sil	vpravo	2007224
12/18-13	Standard	max. 150 kg	Roto Sil	vlevo	2007199
		max. 150 kg	Roto Sil	vpravo	2007200
	Práh	max. 150 kg	Roto Sil	vlevo	2007225
		max. 150 kg	Roto Sil	vpravo	2007226
12/20-9	Standard	max. 150 kg	Roto Sil	vlevo	2007201
		max. 150 kg	Roto Sil	vpravo	2007202
	Práh	max. 150 kg	Roto Sil	vlevo	2007227
		max. 150 kg	Roto Sil	vpravo	2007228
12/20-13	Standard	max. 150 kg	Roto Sil	vlevo	2007203
		max. 150 kg	Roto Sil	vpravo	2007204
	Práh	max. 150 kg	Roto Sil	vlevo	2007220
		max. 150 kg	Roto Sil	vpravo	2007221



Vhodná rámová ložiska viz → *ze strany 262.*

Vhodné krytky viz → *ze strany 265.*

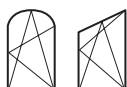
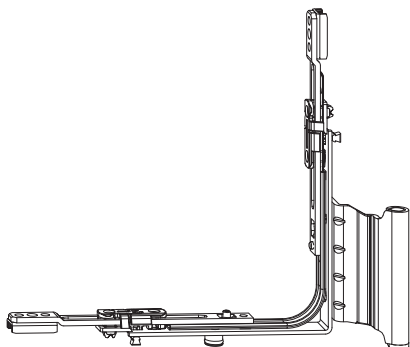
8.2.1.2 Prodloužení otvíravého závěsu do drážky








	N ^o
prodloužení	2026631

Použití u profilů křídla s rohovými spojkami, které nepřipouštějí šroubový spoj křídlového závěsu Standard.

8.2.1.3 Obloukové okno / kosoúhlé okno



					N ^o
12/18-9	Standard	max. 80 kg	Roto Sil	vlevo	2007207
		max. 80 kg	Roto Sil	vpravo	2007208
	Práh	max. 80 kg	Roto Sil	vlevo	2007239
		max. 80 kg	Roto Sil	vpravo	2007240
12/18-13	Standard	max. 80 kg	Roto Sil	vlevo	2007209
		max. 80 kg	Roto Sil	vpravo	2007210
	Práh	max. 80 kg	Roto Sil	vlevo	2007241
		max. 80 kg	Roto Sil	vpravo	2007242
12/20-9	Standard	max. 80 kg	Roto Sil	vlevo	2007211
		max. 80 kg	Roto Sil	vpravo	2007212
	Práh	max. 80 kg	Roto Sil	vlevo	2007243
		max. 80 kg	Roto Sil	vpravo	2007244
12/20-13	Standard	max. 80 kg	Roto Sil	vlevo	2007213
		max. 80 kg	Roto Sil	vpravo	2007214
	Práh	max. 80 kg	Roto Sil	vlevo	2007245
		max. 80 kg	Roto Sil	vpravo	2007246

Vhodná rámová ložiska viz → *ze strany 262.*

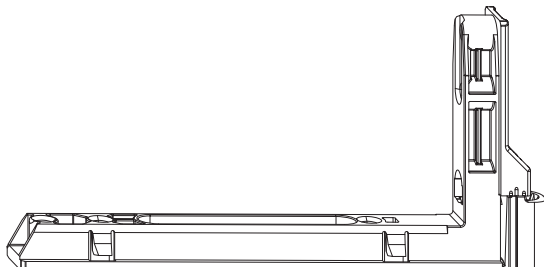
Vhodné krytky viz → *ze strany 265.*






8.3 Křídlové závěsy

8.3.1 Závěsová strana Designo A16

8.3.1.1 Křídlový závěs



			N ^o
5 otvorů pro vruty	Roto Sil	vlevo	740073
5 otvorů pro vruty	Roto Sil	vpravo	740072

Použití také u profilů křídel s rohovými spojkami, které nepřipouštějí šroubový spoj křídlového závěsu.

V kombinaci s krátkým odvodem zatížení → *ze strany 264*

8.3.1.2 Prodloužení křídlového závěsu



		N ^o
Prodloužení křídlového závěsu	Pro doplňkové pozice vrutů	740074

Prodloužení křídlového závěsu pro doplňkovou svislou pozici pro vrut u profilů křídel s rohovými spojkami, které nepřipouštějí šroubový spoj křídlového závěsu. V kombinaci s krátkým odvodem zatížení → *ze strany 264*.

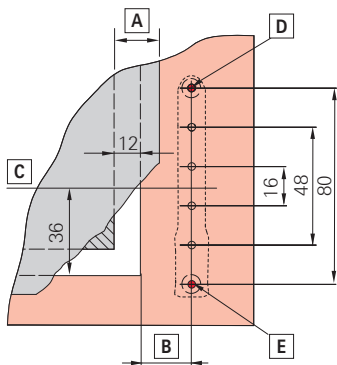


8.4 Rámové ložisko

8.4.1 Závěsová strana P / závěsová strana A16

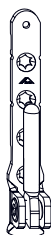
Montáž a vysvětlení

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



Uspořádání	Význam	System
[A]	Šířka nalehávky	-
[B]	16,5 mm	12/18-9, 12/18-13
	18,5 mm	12/20-9, 12/20-13
[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	-

8.4.1.1 P 3/130 | P 6/130



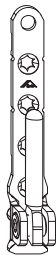
						Nº
P 3/130	max. 130 kg	stranově seřiditelné	A	2 × Ø 3 mm	Roto Sil	787207
P 6/130	max. 130 kg	stranově seřiditelné	A	2 × Ø 6 mm	Roto Sil	787208

Vhodné křídlové závěsy viz → *ze strany 262.*

Vhodné krytky viz → *ze strany 266.*



8.4.1.2 P 6/150



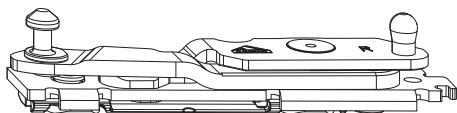
						N^o
P 6/150	max. 150 kg	stranově seřiditelné	A	2 × Ø 6 mm	Roto Sil	787209

Vhodné křídlové závěsy viz → *ze strany 262*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 266*.

8.4.2 Závěsová strana Designo A16

8.4.2.1 Rámové ložisko



					N^o		
9 10	č. 1	V.02	Roto Sil	vlevo	628300		
13			Roto Sil	vpravo	628299		
9 10			č. 4	V.01	Roto Sil	vlevo	819180
					Roto Sil	vpravo	819181
13	Roto Sil	vlevo	624513				
9 10	č. 4	V.01	Roto Sil	vpravo	624512		
9 10			č. 4	V.01	Roto Sil	vlevo	624523
					Roto Sil	vpravo	624522
13			Roto Sil	vpravo	624522		



INFO

Závěsové strany A16 a Designo A16 jsou určeny pro BA 9 mm a BA 13 mm. Před použitím s jinými osami kování se doporučuje samostatná zkouška profilu.

Vhodný křídlový závěs → *ze strany 261*



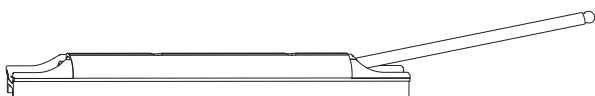
8.5 Odvody zatížení

8.5.1 Odvod zatížení Standard



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

8.5.2 Odvod zatížení krátký

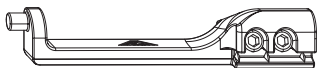


				N ^o
Odvod zatížení krátký	Křídlo	max. 150 kg	Roto Sil	740125

Prodloužení křídlového závěsu → *ze strany 261.*

Prodloužení křídlového závěsu lze použít jako polohovací pomůcku pro krátký odvod zatížení.

8.5.3 Rámové ložisko, odvod zatížení



			N ^o
Aliplast Benelux Sapa Avantis AluK b-Quick Deceuninck Decalu van Beveren Optima	V.01	vlevo	625015
		vpravo	624924
-	V.02	vlevo	623851
		vpravo	623850

Vhodné odvody zatížení → *ze strany 264.*







8.6 Krytky

8.6.1 Závěsová strana A16

8.6.1.1 Křídlový závěs – Standard






				N ^o
12/18-9 12/18-13 12/20-9 12/20-13	R01.1	přírodní stříbrná	vlevo	2007249
	R01.1	přírodní stříbrná	vpravo	2007250
	R01.3	titanová	vlevo	2007251
	R01.3	titanová	vpravo	2007252
	R03.1	mosaz matná	vlevo	2007253
	R03.1	mosaz matná	vpravo	2007254
	R03.2	mosaz lesklá	vlevo	2007255
	R03.2	mosaz lesklá	vpravo	2007256
	R04.1	šedo-hnědá	vlevo	2007257
	R04.1	šedo-hnědá	vpravo	2007258
	R04.4	černohnědá	vlevo	2007259
	R04.4	černohnědá	vpravo	2007260
	R05.3	středně bronzová	vlevo	2007261
	R05.3	středně bronzová	vpravo	2007262
	R06.2	sytě černá	vlevo	2007263
	R06.2	sytě černá	vpravo	2007264
	R07.2	dopravní bílá	vlevo	2007265
	R07.2	dopravní bílá	vpravo	2007266
	SF	speciální barva	vlevo	2007267
	SF	speciální barva	vpravo	2007268

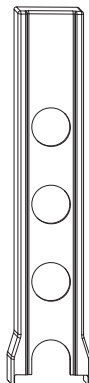





8.6.1.2 Rámové ložisko – standard



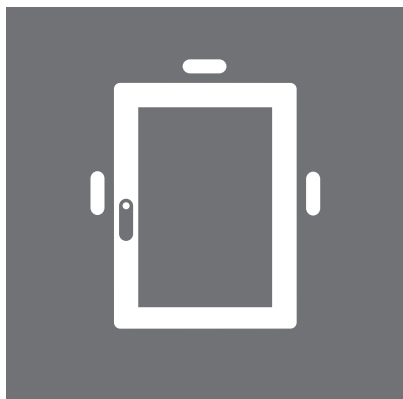
			N ^o
P 3/130 P 6/130 P 6/150	R01.1	přírodní stříbrná	788419
	R01.2	nová stříbrná	795973
	R01.3	titanová	788420
	R03.1	mosaz matná	788421
	R03.2	mosaz lesklá	795978
	R04.1	šedo-hnědá	788422
	R04.3	olivově hnědá	795983
	R04.4	černohnědá	788423
	R05.3	středně bronzová	788424
	R05.5	bronzová	788425
	R06.2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

8.6.1.3 Rámové ložisko – třmen



			N ^o
12/18-9 12/18-13 12/20-9 12/20-13	R01.1	přírodní stříbrná	2010140
	R01.3	titanová	2010141
	R03.1	mosaz matná	2010142
	R03.2	mosaz lesklá	2010143
	R04.1	šedo-hnědá	2010154
	R04.4	černohnědá	2010155
	R05.3	středně bronzová	2010156
	R06.2	sytě černá	2010157
	R07.2	dopravní bílá	2010158
	SF	speciální barva	2010169







**Naklápěcí ložisko**

Standard	272
TiltFirst (TF)	274

Rámové uzávěry

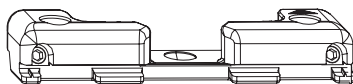
Standard	275
Bezpečnost	276
Rámový uzávěr pro dvoukřídle dveře	277

9 Uzavírací díly

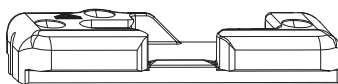
9.1 Naklápěcí ložisko

9.1.1 Standard

9.1.1.1 Zinek



A



B


Uspořádání	Význam
[A]	upínací
[B]	šroubovací

								N ^o
Aliplast Benelux Elvial 4600 AluK b-Quick Deceuninck Decalu	9	šroubovací	-	-	vlevo	Roto Sil	260523	
			-	-	vpravo	Roto Sil	260524	
HansenMillenium	13		-	-	vlevo	Roto Sil	260479	
			-	-	vpravo	Roto Sil	260480	
Exlabesa RS-65 Sapa Avantis van Beveren Optima	13		-	s podložkou	vlevo	Roto Sil	261943	
			-	s podložkou	vpravo	Roto Sil	262927	
Aluminco 570 Dynamic	10		-	-	vlevo	Roto Sil	451092	
			-	-	vpravo	Roto Sil	451007	
heroal W 72 Kawneer RT heroal W 65	10		-	-	vlevo	Roto Sil	284235	
			-	-	vpravo	Roto Sil	284236	
AluK 67FR Reynaers IndusLine 68	10		V.02	-	-	Roto Sil	860966	
Aliplast Benelux Alumil Ecoflex Aluminco 450 Brisa Aluminios Sistema NT 18/9 Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Aluron AS 75 Elvial Iconic W77 Al2 Elvial 4600 Ponzio PE78 Sapa 70FPI Sapa 4150 HV AluK b-Quick Deceuninck Decalu AluK 58BW	9	upínací	V.01	-	-	Roto Sil	627150	
			V.02	-	-	Roto Sil	629914	
heroal W 72 Kawneer RT heroal W 65	10		V.01	-	vlevo	Roto Sil	339432	
			V.01	-	vpravo	Roto Sil	339433	
Aluminco 570 Dynamic Exlabesa RS-65 Sapa Avantis van Beveren Optima	13		V.01	-	-	Roto Sil	494938	

Pro všechny bezpečnostní stupně nepoužívejte upínací otevíravě-sklopné rámové uzávěry.

podložka pro 261943 a 262927



		N ^o
Exlabesa RS-65 Sapa Avantis	13	599215

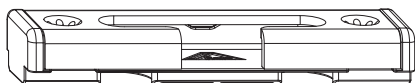








INFO

Další provedení na dotaz.

Vhodné podložky → *ze strany 314.*

9.1.1.2 Ocel



						N ^o
Aliplast Benelux Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Aluron AS 75 Elvial Iconic W77 Al2 Elvial 4600 Ponzio PE78 Sapa 4150 HV AluK b-Quick Deceuninck Decalu	9	šroubovací	-	-	Roto Sil	2003961
heroal W 72 heroal W 65			-	-	Roto Sil	856826
HansenMillenium			-	-	Roto Sil	856827
Aliplast Star	10		-	-	Roto Sil	2031830

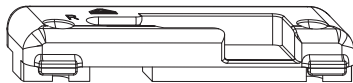








INFO

Další provedení na dotaz.



9.1.2 TiltFirst (TF)







						N ^o
Aliplast Benelux Alumil Ecoflex Aluminco 450 Brisa Aluminios Sistema NT 18/9 Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Aluron AS 75 Elvial Iconic W77 A12 Elvial 4600 Ponzio PE78 Sapa 70FPI Sapa 4150 HV AluK b-Quick Deceuninck Decalu	9	šroubovací	-	vlevo	Roto Sil	473190
			-	vpravo	Roto Sil	473189
			-	vlevo	Roto Sil	737709
			-	vpravo	Roto Sil	737710
			-	vlevo	Roto Sil	838045
			-	vpravo	Roto Sil	838046
			-	vlevo	Roto Sil	287915
			-	vpravo	Roto Sil	287916
			-	vlevo	Roto Sil	774799
			-	vpravo	Roto Sil	774800
heroyal W 72 Kawneer RT heroyal W 65						
AluK 58BW						
HansenMillenium						
Aluminco 570 Dynamic Sapa Avantis van Beveren Optima	13					



INFO

Další provedení na dotaz.



				N ^o
Aliplast Benelux AluK b-Quick Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Deceuninck Decalu HansenMillenium	adaptér TiltFirst pro bezpečnostní rámové uzávěry (ocel)	9	Roto Sil	456941



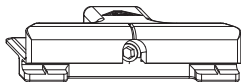
INFO






Pouze ve spojení s rámovým uzávěrem z oceli, č. pol. 2009237 a 2009238.



9.2 Rámové uzávěry

9.2.1 Standard



					N^o
Aliplast Benelux Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Aluron AS 75 Elvial Iconic W77 AI2 Elvial 4600 Sapa 4150 HV AluK b-Quick Deceuninck Decalu	9	šroubovací	–	Roto Sil	346971
heroal W 72 Kawneer RT			–	Roto Sil	891331
heroal W 72 Kawneer RT heroal W 65			–	Roto Sil	284233
AluK 58BW			–	Roto Sil	260363
AluK 67FR Reynaers IndusLine 68			–	Roto Sil	860949
HansenMillenium			–	Roto Sil	260360
Exlabesa RS-65	13		–	Roto Sil	491060
Aluminco 570 Dynamic Exlabesa RS-65 Sapa Avantis van Beveren Optima			–	Roto Sil	451008
Aliplast Benelux Alumil Ecoflex Aluminco 450 Brisa Aluminios Sistema NT 18/9 Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Aluron AS 75 Elvial Iconic W77 AI2 Elvial 4600 Ponzio PE78 Sapa 70FPI Sapa 4150 HV AluK b-Quick Deceuninck Decalu AluK 58BW	9	upínací	V.01	Roto Sil	627148
heroal W 72 Kawneer RT heroal W 65			V.02	Roto Sil	629913
Aliplast Star	10		V.01	Roto Sil	339434
Aluminco 570 Dynamic Exlabesa RS-65 Sapa Avantis van Beveren Optima	13		V.01	Roto Sil	494937

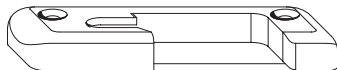


INFO

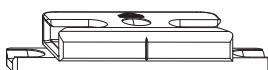
Další provedení na dotaz.

9.2.2 Bezpečnost

9.2.2.1 Zinek



A



B

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

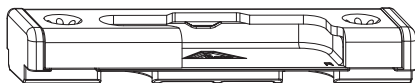
						N ^o			
Aliplast Benelux Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Elvial 4600 Sapa 4150 HV AluK b-Quick Deceuninck Decalu	9	šroubovací	-	-	Roto Sil	346972			
					heroyal W 72 Kawneer RT heroyal W 65	Roto Sil	284234		
					HansenMillenium	-	vlevo	Roto Sil	260382
						-	vpravo	Roto Sil	260383
Aluminco 570 Dynamic Exlabesa RS-65 Sapa Avantis van Beveren Optima	13	-	-	Roto Sil	451009				
				-	vlevo	Roto Sil	261935		
				-	vpravo	Roto Sil	262930		



INFO

Další provedení na dotaz.

9.2.2.2 Ocel









						N ^o
Aliplast Benelux Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Aluron AS 75 Elvial Iconic W77 AI2 Elvial 4600 Ponzio PE78 Sapa 4150 HV AluK b-Quick Deceuninck Decalu	9	šroubovací	V.01	vlevo	Roto Sil	2003963
		šroubovací	V.01	vpravo	Roto Sil	2003962
	AluK 58BW	šroubovací	V.01	vlevo	Roto Sil	856764
		šroubovací	V.01	vpravo	Roto Sil	856765
	heroyal W 72 Kawneer RT heroyal W 65	šroubovací	V.02	-	Roto Sil	856759
		HansenMillenium	šroubovací	-	vlevo	Roto Sil
šroubovací	-		vpravo	Roto Sil	856981	

Uzavírací díly Rámové uzávěry

Rámový uzávěr pro dvoukřídlé dveře



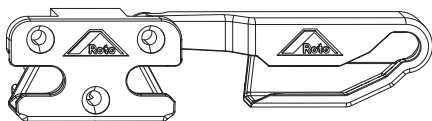
						N ^o
Aliplast Star	10	šroubovací	–	vlevo	Roto Sil	2031829
		šroubovací	–	vpravo	Roto Sil	2031828







INFO

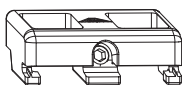
Další provedení na dotaz.






9.2.2.3 TiltSafe



				N ^o
šroubovací	V.01	Roto Sil	vlevo	837088
		Roto Sil	vpravo	837089
	V.02	Roto Sil	vlevo	837155
		Roto Sil	vpravo	837156

9.2.3 Rámový uzávěr pro dvoukřídlé dveře








					N ^o
Aliplast Benelux Alumil Ecoflex Aluminco 450 Brisa Aluminios Sistema NT 18/9 Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Aluron AS 75 Elvial Iconic W77 AI2 Elvial 4600 Ponzio PE78 Sapa 70FPI Sapa 4150 HV AluK b-Quick Deceuninck Decalu	9	upínací	V.01	Roto Sil	627149
Aluminco 570 Dynamic Exlabesa RS-65 Sapa Avantis van Beveren Optima	13		–	Roto Sil	494940
Aliplast Star Alumil Ecoflex Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Elvial 4600 Ponzio PE78	9 10		V.01	Roto Sil	339438



Uzavírací díly
Rámové uzávěry

Rámový uzávěr pro dvoukřídlé dveře

					N ^o
Aliplast Benelux AluK b-Quick Deceuninck Decalu	9	šroubovací	–	Roto Sil	346976
AluK 67FR	13		V.02	Roto Sil	860965



INFO

Další provedení na dotaz.









**Druhé nůžky**

Standard	284
TiltFirst (TF)	285
Kruhový oblouk	285

Sklopné nůžky

Rámové díly	286
Křídlové díly	286
Sady	287
Montážní vrut	287

Aretační nůžky

Rámové díly	289
Křídlové díly	289

Úrovňová pojistka křídla

Viz strana	290
------------	-----

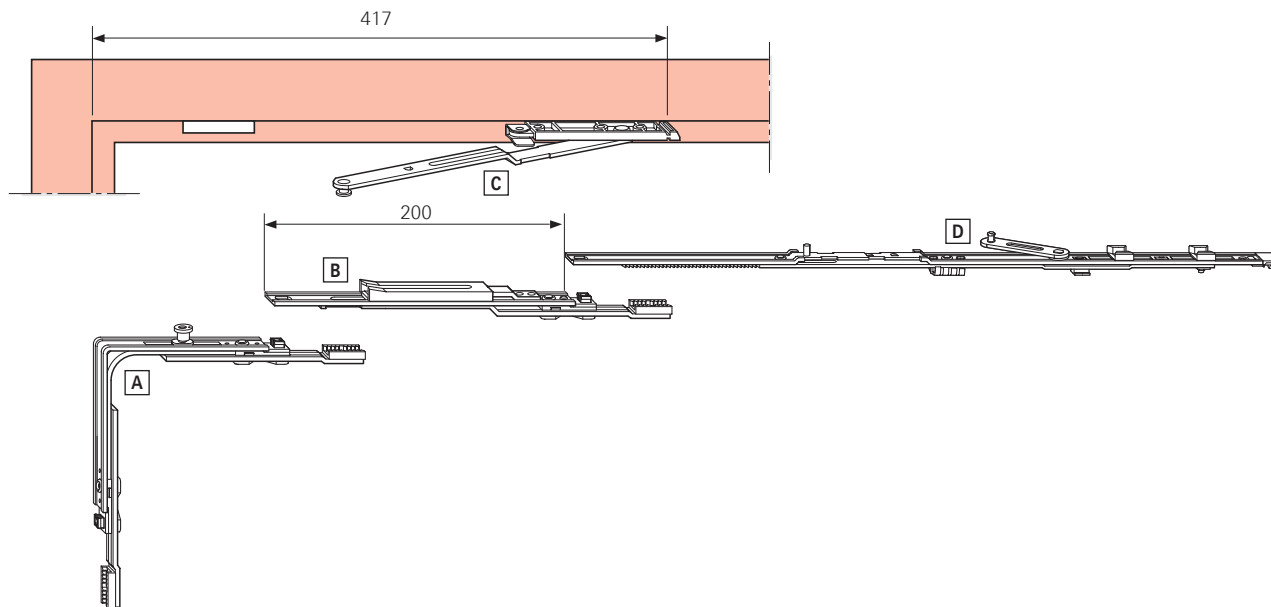
Nůžky pro zádržnou a čisticí polohu

Křídlové díly	291
Rámové díly	291
Podložky	291

10 Nůžky

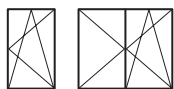
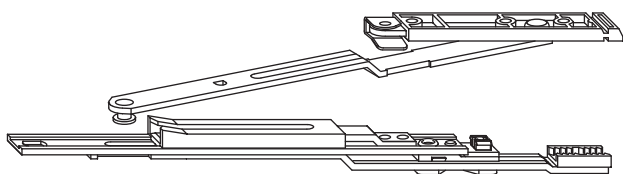
10.1 Druhé nůžky

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

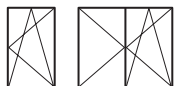
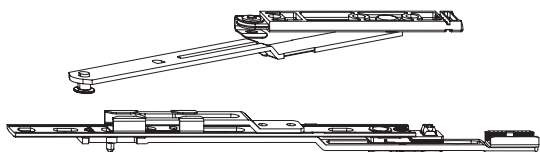


				N^o
	rámový a křídlový díl	200	Roto Sil	255237

Vhodná podložka viz → *ze strany 314.*



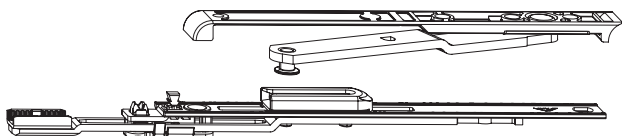
10.1.2 TiltFirst (TF)



				N^o
rámový a křídlový díl	200	Roto Sil	292022	

Vhodná podložka viz → *ze strany 314.*

10.1.3 Kruhový oblouk



			N^o
rámový a křídlový díl	Roto Sil	245764	



10.2 Sklopné nůžky

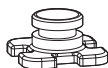
10.2.1 Rámové díly





		N^o
rámový díl	Roto Sil	451477

Vhodná podložka viz → *ze strany 314* → *ze strany 286*.



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 287*.



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



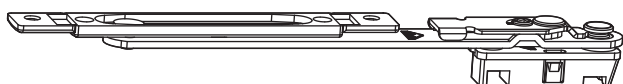
10.2.3 Sady



		N ^o
montáž štulpové lišty	Roto Sil	482823

Montážní vruty potřebné pro montáž štulpové lišty viz → *ze strany 287*.

Vhodná podložka viz → *ze strany 314*.



		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

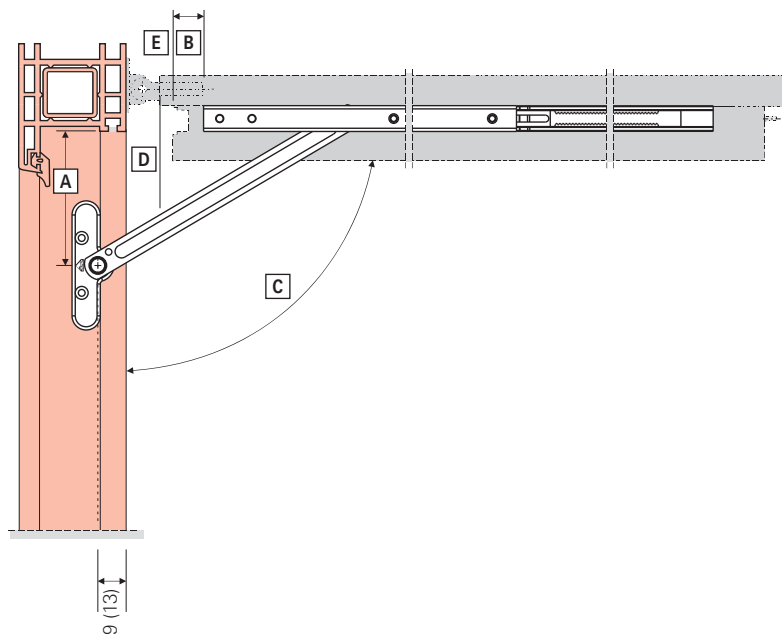


INFO

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 / T / K / E5 / 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 289.*

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 289.*

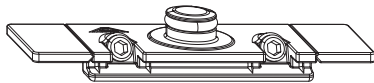






INFO

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



10.3.1 Rámové díly







				N ^o
Aliplast Benelux Aliplast Star Alumil Ecoflex Aluminco 450 Brisa Aluminios Sistema NT 18/9 Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Aluron AS 75 Elvial Iconic W77 Al2 Elvial 4600 Ponzio PE78 Sapa 70FPI Sapa 4150 HV Aluminco 570 Dynamic Exlabesa RS-65 Sapa Avantis AluK b-Quick Deceuninck Decalu van Beveren Optima	V.01	upínací	Roto Sil	623852
heroal W 72 Kawneer RT heroal W 65	V.02	upínací	Roto Sil	625020
AluK 58BW HansenMillenium	–	šroubovací	Roto Sil	337754

Podložka

			N ^o
Podložka	AluK 58BW	Roto Sil	838048

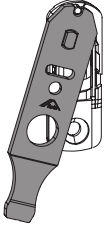
10.3.2 Křídlové díly





				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



			№
Použití: V kombinaci s větracími nůžkami příp. aretačními nůžkami	Roto Sil	795925	



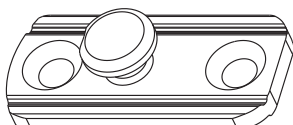


10.5 Nůžky pro zádržnou a čisticí polohu

10.5.1 Křídlové díly



křídlové ložisko pro drážku pro kování	Roto Sil	-	348277

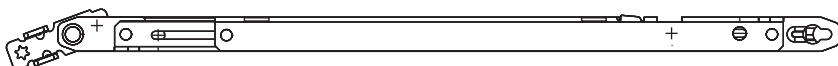


křídlové ložisko pro montáž štulpové lišty	Roto Sil	-	632566



křídlové ložisko pro montáž štulpové lišty	Roto Sil	vlevo	569892
křídlové ložisko pro montáž štulpové lišty	Roto Sil	vpravo	569893

10.5.2 Rámové díly



rámový díl	361 – 630	Roto Sil	347131
	631 – 1200	Roto Sil	347132

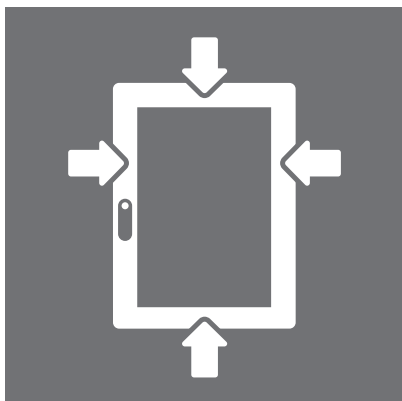
Vhodná podložka viz → *ze strany 291.*

10.5.3 Podložky



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	







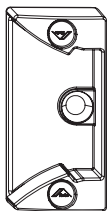
Západka		Závěsová strana Designo A16	316
Standard	296		
Štěrbínová ventilace		Ostatní	
Jednostupňová	298	Omezení zdvihu	318
Úrovňové a ovládací pojistky		Krycí lišta	318
Rámový díl	299	Koncovka kosouhlých křídlových nůžek	318
Štulpová lišta	300	pojistka proti zabouchnutí	318
Křídlové díly	300	Informační příchytky	319
Pojistky chybné manipulace		Odvodňovací krytky	320
Viz strana	301		
Omezovač otevření			
Závěsová strana A16	302		
Závěsová strana Designo A16	308		
Bezpečnostní díly			
Ochrana proti odvrtání – velikost dornu 8 a 15 mm	309		
Ochrana proti odvrtání – velikost dornu 25 až 50 mm	309		
Štulpová lišta	309		
Křídlové díly	310		
Spojovací prvky			
Spojky	311		
Přídržné desky	311		
Spojovací třmeny	311		
Náběhy			
Viz strana	312		
Podložky			
Viz strana	314		
Přítlačný závěr			
Závěsová strana A16	315		





11 Příslušenství

11.1 Západka

11.1.1 Standard

11.1.1.1 Západka



				N ^o
Aliplast Benelux AluK b-Quick Deceuninck Decalu	9	upínací	Roto Sil	897075
HansenMillenium	13	šroubovací	Roto Sil	788365
Aluminco 570 Dynamic Sapa Avantis van Beveren Optima			Roto Sil	839393



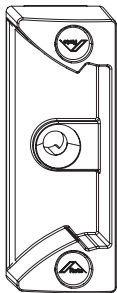
INFO

Další provedení na dotaz.

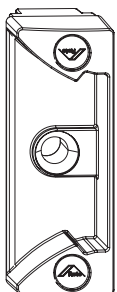




11.1.1.2 Štulpová lišta

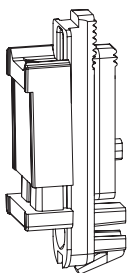


			N^o
západka pro štulpový převod	šroubovací	Roto Sil	788378



		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



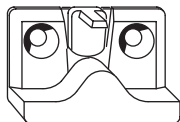
	N^o
podložka západka křídlový díl (drážka pro kování horní/dolní vodorovná)	794997










11.2 Štěrbínová ventilace

11.2.1 Jednostupňová

11.2.1.1 Jednostupňová



							N ^o
Aliplast Benelux Alumil Ecoflex Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Elvial Iconic W77 Al2 Elvial 4600 AluK b-Quick Deceuninck Decalu	šroubovací	9	–	–	–	Roto Sil	259255
heroal W 72 Kawneer RT heroal W 65			–	–	–	Roto Sil	348365
HansenMillenium			–	–	–	Roto Sil	256633
Aluminco 570 Dynamic Exlabesa RS-65 Sapa Avantis		13	–	s podložkou	vlevo	Roto Sil	261945
Aluminco 570 Dynamic Exlabesa RS-65 Sapa Avantis van Beveren Optima			–	s podložkou	vpravo	Roto Sil	262932
Aliplast Benelux Aliplast Star Alumil Ecoflex Aluminco 450 Brisa Aluminios Sistema NT 18/9 Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Aluron AS 75 Elvial Iconic W77 Al2 Elvial 4600 Ponzio PE78 Sapa 70FPI Sapa 4150 HV AluK b-Quick Deceuninck Decalu	upínací	9 10	V.01	–	–	Roto Sil	339437



INFO

Použití pouze v kombinaci s P čepem nebo V čepem.



INFO

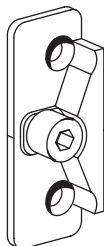
Další provedení na dotaz.






Vhodné podložky → *ze strany 314.*



11.3 Úrovňové a ovládací pojistky

11.3.1 Rámový díl



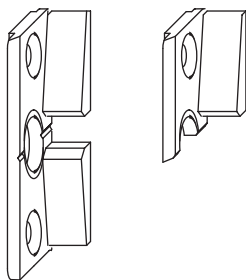
					N ^o
Aliplast Benelux Elvial 4600 AluK b-Quick Deceuninck Decalu	šroubovací	9	–	Roto Sil	260561
heroal W 72 Kawneer RT heroal W 65			–	Roto Sil	284237
AluK 58BW			V.01	Roto Sil	260543
AluK 67FR Reynaers IndusLine 68			V.02	Roto Sil	860967
HansenMillenium			–	Roto Sil	260540
Aluminco 570 Dynamic Exlabesa RS-65 Sapa Avantis van Beveren Optima		13	–	Roto Sil	451006
Aliplast Benelux Aliplast Star Alumil Ecoflex Aluminco 450 Brisa Aluminios Sistema NT 18/9 Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Aluron AS 75 Elvial Iconic W77 A12 Elvial 4600 Ponzio PE78 Sapa 70FPI Sapa 4150 HV AluK b-Quick Deceuninck Decalu AluK 58BW	upínací	9 10	V.01	Roto Sil	339436
heroal W 72 Kawneer RT heroal W 65		9	V.02	Roto Sil	629925
Aluminco 570 Dynamic Exlabesa RS-65 Sapa Avantis van Beveren Optima		13	V.01	Roto Sil	494942






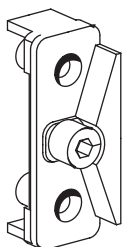
INFO





Další provedení na dotaz.

11.3.2 Štulpová lišta

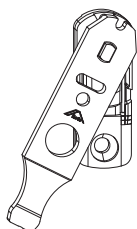




			N^o
úrovňová a ovládací pojistka pro štulpový převod	–	šroubovací	257600



				N^o
úrovňová a ovládací pojistka pro protilehlou drážku pro kování	–	šroubovací	Roto Sil	260539

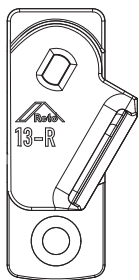
11.3.3 Křídlové díly






		N^o
křídlový díl pro úrovňovou a ovládací pojistku	Roto Sil	795927



11.4 Pojistky chybné manipulace



			N ^o
Křídlo	9	vlevo	2030447
		vpravo	2030407
	13	vlevo	2030454
		vpravo	2030448



11.5 Omezovač otevíření

11.5.1 Závěsová strana A16

11.5.1.1 Omezovač otevíření 191

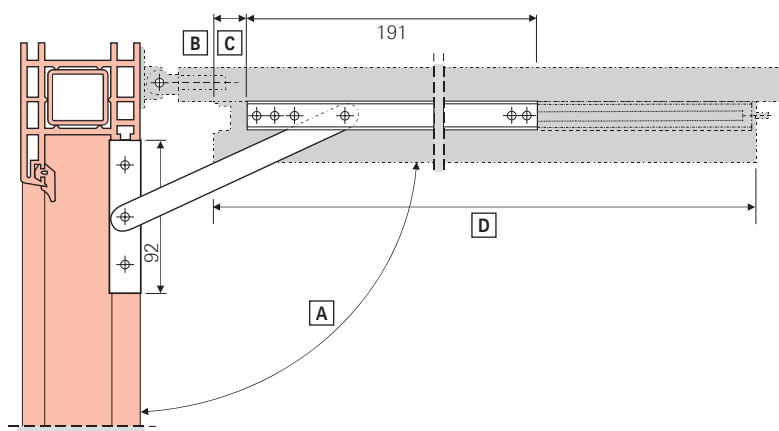


INFO

Komfortní konstrukční díl

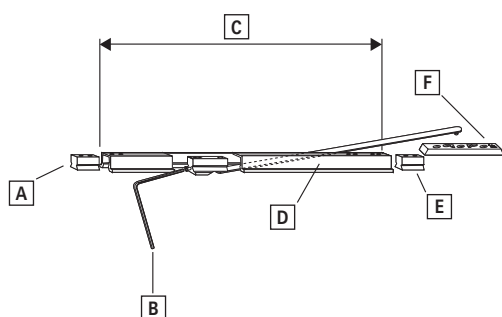
nejedná se o bezpečnostní díl podle DIN EN 13126-5

Montáž a vysvětlení



Uspořádání	Význam
[A]	Úhel otevíření $90^\circ \pm 3^\circ$
[B]	Hrana drážky v křídle
[C]	Montážní rozměry Křídlo: 37 mm
[D]	Šířka drážky v křídle (FFB) 240 [2] až 660 mm

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



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



INFO

Omezovač otevření je použitelný pouze u doléhajících závěsových stran.

Vhodné křídlové závěsy viz → *ze strany 259*.

Vhodná rámová ložiska viz → *ze strany 262*.

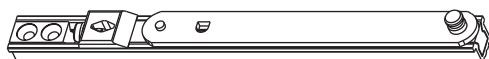
11.5.1.1.1 Rámové díly



			N^o
ložisko	šroubovací	Roto Sil	264625

Vhodná podložka viz → *ze strany 314*.

11.5.1.1.2 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.



11.5.1.2 Omezovač otevíření 335/355

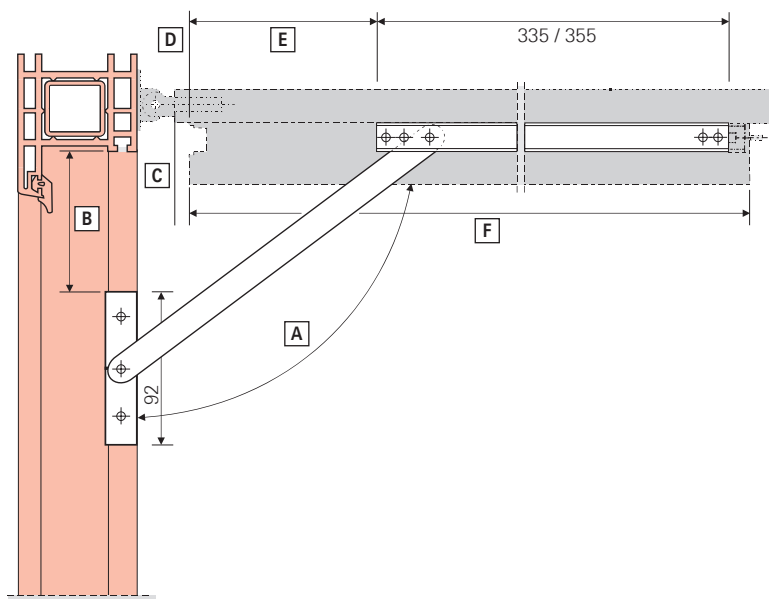


INFO

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 naléhávký	
[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 ^[3]	

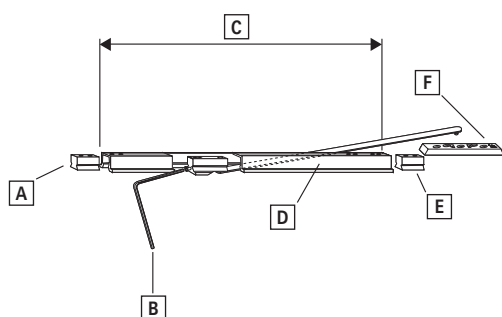


INFO

1 Ve vodicím kanálu jsou vyraženy (vyznačeny) číslice 1, 2 a 3.

2 Dorazový špalek z PVC na straně osy se posune na vyražené otvory pro vruty u číslic 1, 2 nebo 3 a přišroubuje se.

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



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



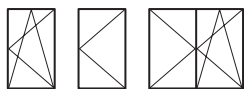
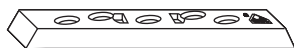
INFO

Omezovač otevření je použitelný pouze u doléhajících závěsových stran.

Vhodné křídlové závěsy viz → *ze strany 259* .

Vhodná rámová ložiska viz → *ze strany 262* .

11.5.1.2.1 Rámové díly



			N^o
ložisko	šroubovací	Roto Sil	264625

Vhodná podložka viz .

11.5.1.2.2 Křídlové díly



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



INFO

Plynule nastavitelná brzda.



11.5.1.3 Omezovač otevření A

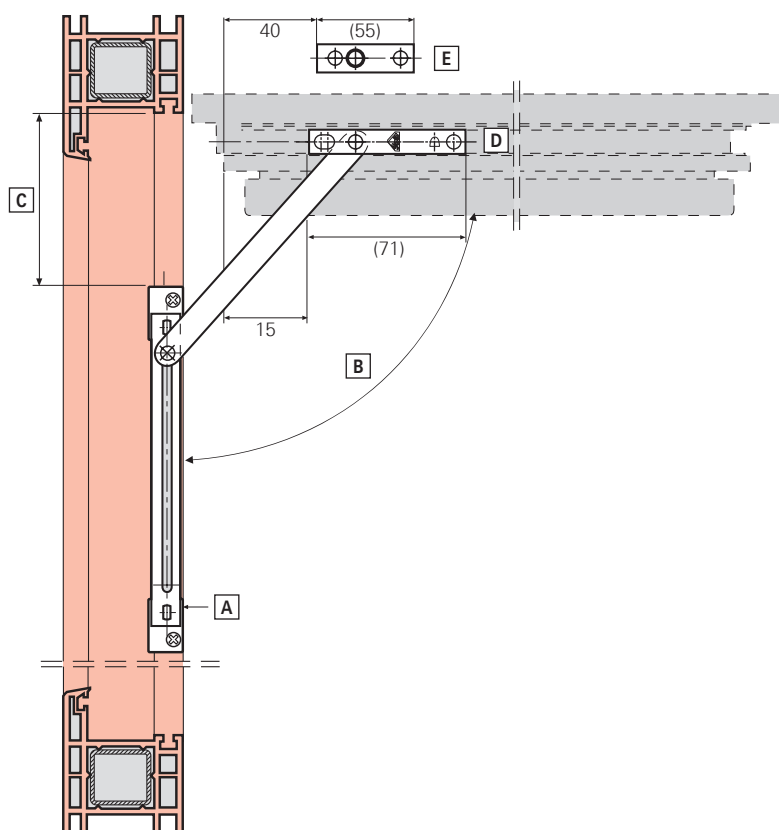


INFO

Komfortní konstrukční díl

nejedná se o bezpečnostní díl podle DIN EN 13126-5

Montáž a vysvětlení



Uspořádání	Význam	Systém
[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)	–



INFO

Omezovač otevření je použitelný pouze u doléhajících závěsových stran.

11.5.1.3.1 Rámové díly

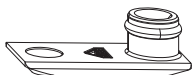






INFO

Provedení na dotaz.

11.5.1.3.2 Křídlové díly



		N^o
pro prodloužení otvíravého závěsu do drážky	Roto Sil	365922



11.5.2 Závěsová strana Designo A16

11.5.2.1 Omezovač otevření 198



INFO

Omezovač otevření je použitelný pouze u skrytě uložených závěsových stran.

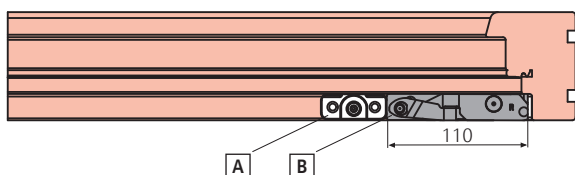


INFO

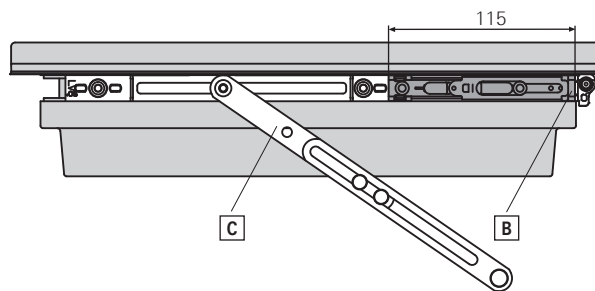
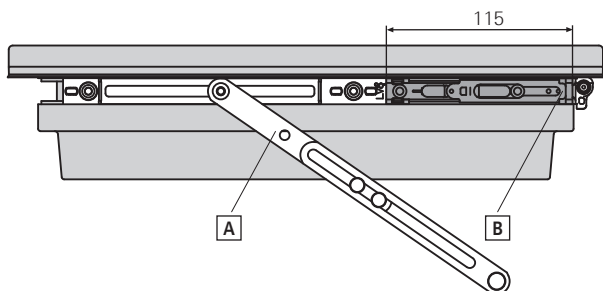
Komfortní konstrukční díl

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)

11.5.2.1.1 Rámové díly

Vhodné rámové díly viz → *ze strany 289.*

11.5.2.1.2 Křídlové díly

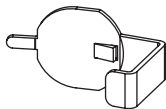


Závěsová strana Designo	Roto Sil	485591



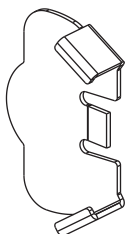
11.6 Bezpečnostní díly

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

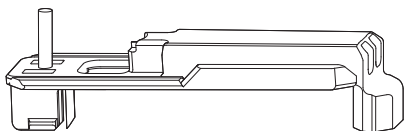


	N ^o
ochrana proti odvrtání	788334

11.6.3 Štulpová lišta



		N ^o
bezpečnostní třmen pro štulpový převod Standard	Roto Sil	314203



	N ^o
bezpečnostní prvek pro štulpové křídlo	552392

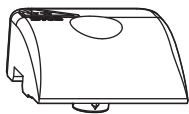



INFO

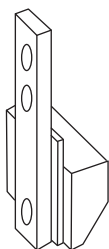
Použitelné pouze v kombinaci se štulpovým převodem Standard a hloubkou drážky v rámu 30.




11.6.4 Křídlové díly



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



		N ^o
přídavný bezpečnostní díl (střední díl)		609838





11.7 Spojovací prvky

11.7.1 Spojky



spojka 344	344	100 / 100	1	V	Roto Sil	572665



spojka 450	450	200	1	V	Roto Sil	787089

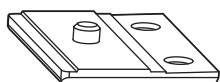


spojka trojúhelníkové okno	Roto Sil	264606

11.7.2 Přidržené desky



přidrzná deska bez válcového čepu	Roto Sil	487264



přidrzná deska s válcovým čepem	Roto Sil	255211



INFO

Použití v kombinaci se štulpovým převodem KSR 2003815 a OS převodem středním/variabilním 259717.

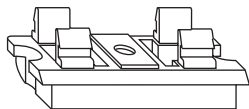
11.7.3 Spojovací třmeny






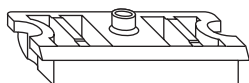
spojovací třmen	Roto Sil	350401



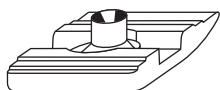
11.8 Náběhy







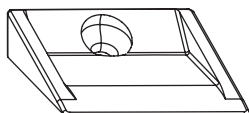
			N ^o
náběh pro montáž do drážky	Křídlo	12	770686





			N ^o
náběh pro montáž štulpové lišty	Křídlo	12	770685

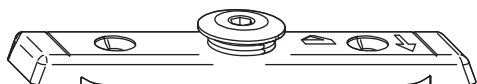



				N ^o
náběh do drážky	Křídlo	12	18	563829
		12	21	350402
		13	21	350403



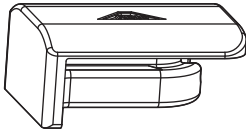
		N ^o
náběhová deska pro seřiditelný náběh do drážky	Křídlo	771035

Vhodné rámové díly jsou uvedeny dále.



		N ^o
Náběh do drážky	šroubovací	246377

Vhodná podložka → *ze strany 314*.



			N^o
náběh do drážky	rám	zásuvný	609211






INFO

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



11.9 Podložky



			N ^o
Aiplast Benelux Alumil Ecoflex Aluminco 450 Brisa Aluminios Sistema NT 18/9 Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Aluron AS 75 Elvial Iconic W77 Al2 Elvial 4600 Ponzio PE78 Sapa 70FPI Sapa 4150 HV AluK b-Quick Deceuninck Decalu	rám	9	348148
heroyal W 72 Kawneer RT AluK 67FR heroyal W 65			294541
AluK 58BW			838047
Aluminco 570 Dynamic Exlabesa RS-65 Sapa Avantis van Beveren Optima		13	491064
Exlabesa RS-65 Sapa Avantis			599215



INFO

Další provedení na dotaz.

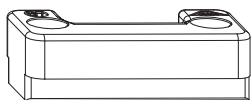




11.10 Přítlačný závěr

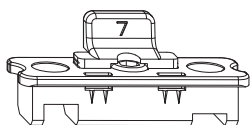
11.10.1 Závěsová strana A16

11.10.1.1 Rámový díl



			N ^o
Aliplast Benelux Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Aluron AS 75 Elvial 4600 Ponzio PE78 Sapa 4150 HV AluK b-Quick Deceuninck Decalu	9	šroubovací	486009
heroyal W 72 Kawneer RT heroyal W 65		šroubovací	284238
Aluminco 570 Dynamic	13	šroubovací	494943

11.10.1.2 Křídlový díl

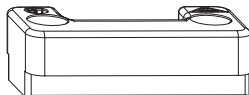





			N ^o
Aluminco 450 Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Aluron AS 75 Elvial 4600 Ponzio PE78 Sapa 4150 HV Aluminco 570 Dynamic	9 13	šroubovací	331483
Aliplast Benelux Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Ponzio PE78 heroyal W 72 Kawneer RT AluK b-Quick Deceuninck Decalu heroyal W 65	9	šroubovací	333121



11.10.2 Závěsová strana Designo A16

11.10.2.1 Rámový díl



			N ^o
Aliplast Star Alumil Ecoflex Aluminco 450 Brisa Aluminios Sistema NT 18/9 Elvial 4600 Sapa 70FPI AluK b-Quick	9 10	šroubovací	632885
AluK 67FR Reynaers IndusLine 68	9		860968
Kawneer RT heroal W 65			502324
Aliplast Benelux Deceuninck Decalu			814621
Aluminco 570 Dynamic Sapa Avantis van Beveren Optima	13		632824



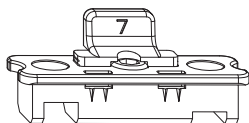
INFO




Další provedení na dotaz.





11.10.2.2 Křídlový díl



			N ^o
Aliplast Benelux Aluprof MB-60 Aluprof MB-70 Aluprof MB-86 Ponzio PE78 heroal W 72 Kawneer RT AluK b-Quick Deceuninck Decalu heroal W 65	9	šroubovací	333121
AluK 67FR Reynaers IndusLine 68			860968
Aliplast Benelux Aliplast Star Alumil Ecoflex Aluminco 450 Brisa Aluminios Sistema NT 18/9 Elvial 4600 Sapa 70FPI Kawneer RT Aluminco 570 Dynamic Sapa Avantis AluK b-Quick Deceuninck Decalu AluK 67FR heroal W 65 Reynaers IndusLine 68 van Beveren Optima	9 13		450984



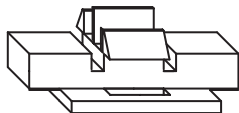
INFO

Další provedení na dotaz.



11.11 Ostatní

11.11.1 Omezení zdvihu



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

11.11.2 Krycí lišta



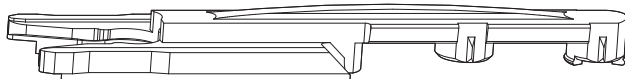
			N ^o
2015	10 upevňovacích otvorů	Roto Sil	287483
105	1 upevňovací otvor	Roto Sil	296064

11.11.3 Koncovka kosoúhlých křídlových nůžek



			N ^o
	koncovka kosoúhlé křídlové nůžky	Roto Sil	246734

11.11.4 pojistka proti zabouchnutí



			N ^o
	K zmenšení délky sklopení ze 140 na 80 mm u křídlových nůžek 250	Roto Sil	487206

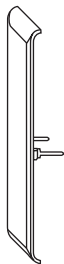


INFO

Použití pouze s křídlovými nůžkami Designo (BA 9 / BA 13) – základní bezpečnost. Viz → *ze strany 223*.



11.11.5 Informační přichytky



			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.

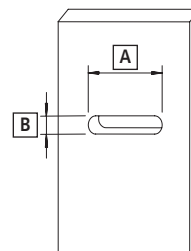
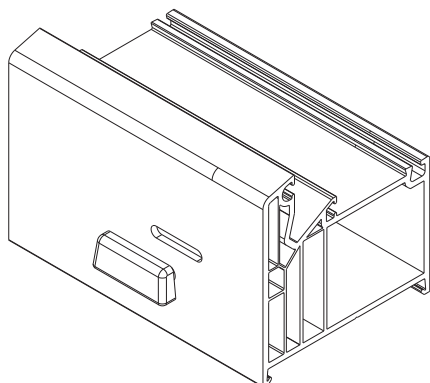


INFO

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

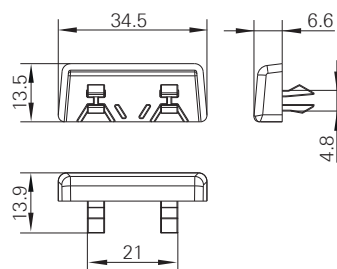
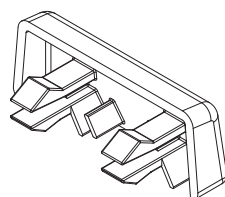
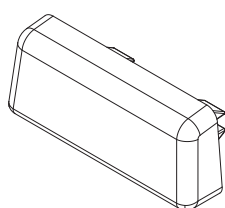


11.11.6 Odvodňovací krytky



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

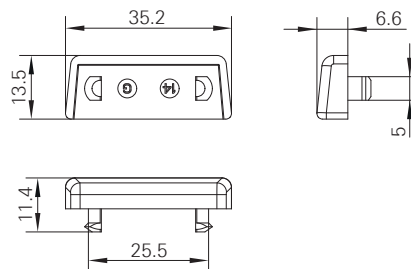
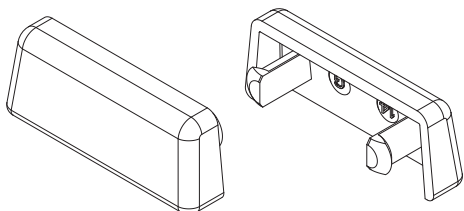
Nacvakávací vodorovně, 25 mm







				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

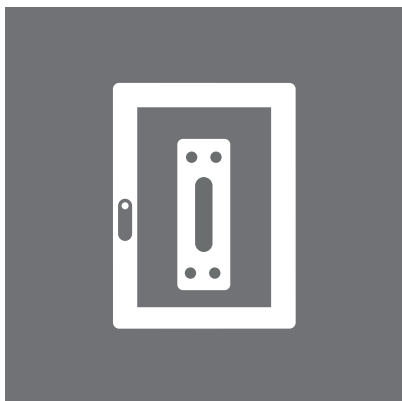


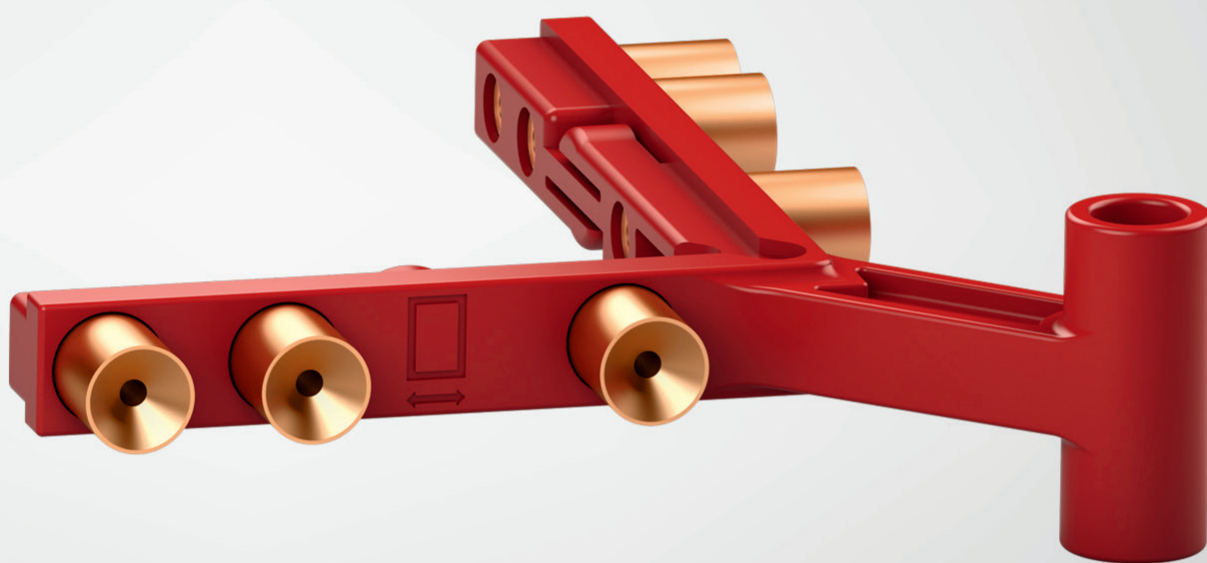
Nacvakávací z boku, 25 mm



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







**Vrtací šablony**

Závěšová strana A16 326

Zakládací šablony

OS převod – usazení kliky konstantní 328

OS převod – usazení kliky středové/variabilní 331

Hranový převod – usazení kliky konstantní 334

Rýsovací šablona

Viz strana 335

Lisy

Hydropneumatický lis – DUO 336

Pneumatický lis – PS 100 337

Ruční pákový lis – HS 337

Nástroje

Seřizovací nástroje 338

Inbusový klíč 338

Montážní klika 338

Dvojitý stranový klíč 339

Tuk Roto NX/NT

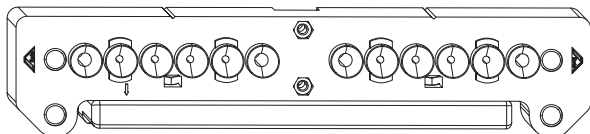
Viz strana 340

12 Šablony / Nářadí

12.1 Vrtací šablony

12.1.1 Závěsová strana A16

12.1.1.1 Držák Standard a rámové ložisko



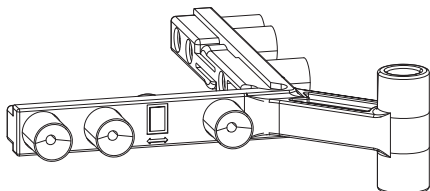
INFO

Vrtací šablona pro systémy 12-20/9 a 12-20/13.

Možnost přestavby na systémy 12-18/9 a 12-1813.

			N ^o
držák Standard a rámové ložisko		P 3/130	230727
		P 6/130 P 6/150	788436

12.1.1.2 Otvírávý závěs do drážky

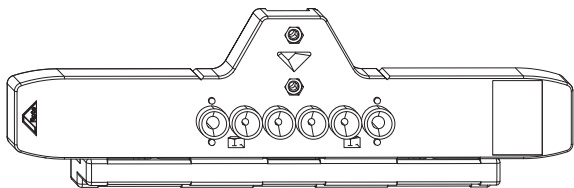


		N ^o
otvírávý závěs do drážky Standard		2026795







12.1.1.3 Držák seřiditelný





INFO

Vrtací šablona pro systémy 12-20/9 a 12-20/13.

Možnost přestavby na systém 12-18/9 a 12-18/13.

			N ^o
držák seřiditelný – obloukové okno		P 3/100	2002405
		P 6/100	2002406
držák seřiditelný – sklopné křídlo		P 3/100	2002103
		P 6/100	2002404

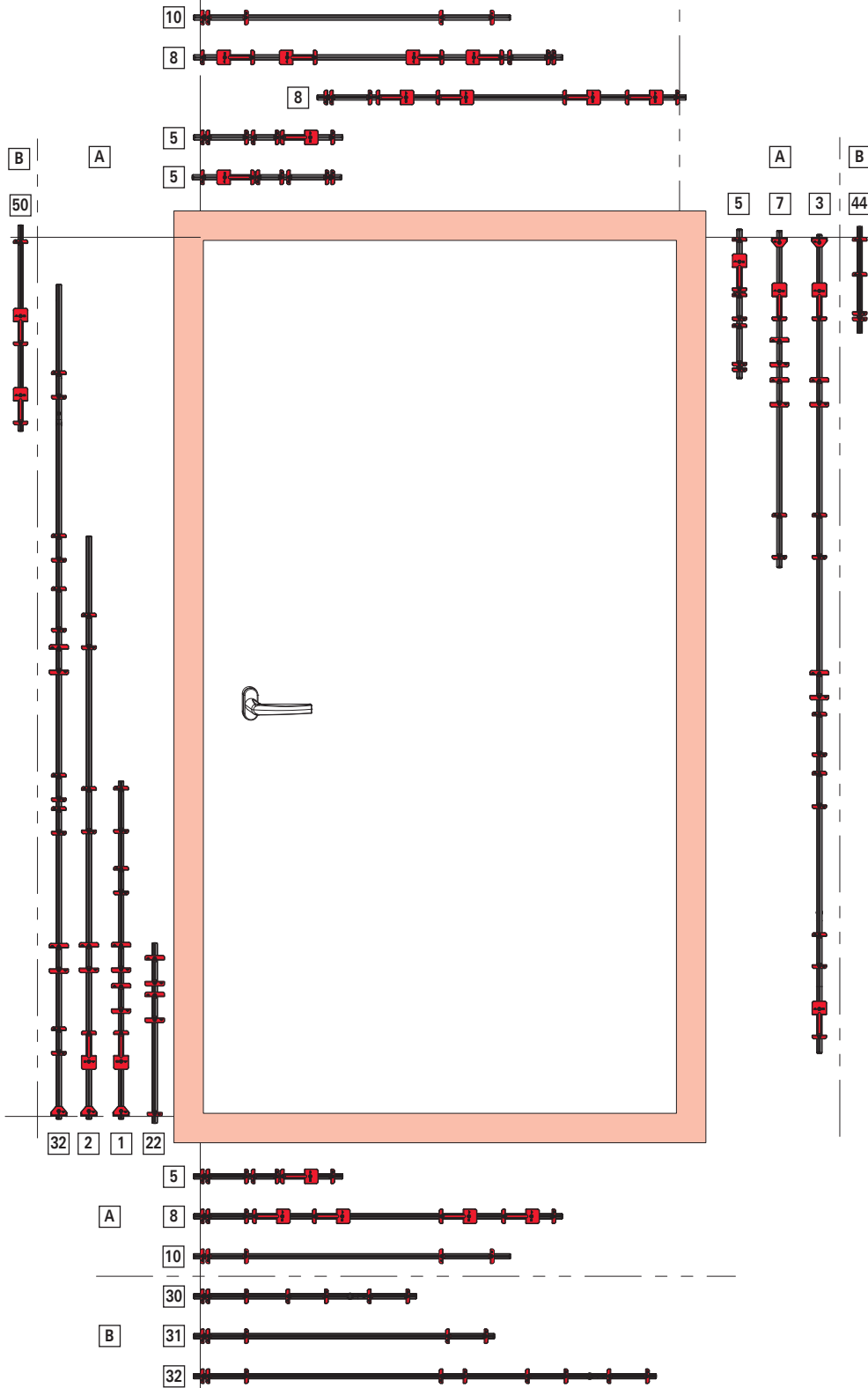
Doraz (změna systému)

			N ^o
doraz obloukové okno		12/18-9 12/18-13	2032487
doraz sklopné křídlo		12/18-9 12/18-13	2032488



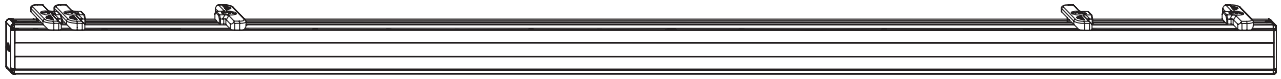
12.2 Zakládací šablony






12.2.1 OS převod – usazení kliky konstantní



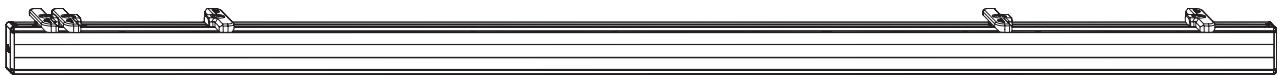
[A] GSH
[B] RC 1 N





12.2.1.3 Střední díl



					N ^o
střední díl	základní bezpečnost RC 1 N	1201 – 1600	nahoře dole	č. 8	290075
Střední díl	RC 1 N	400 – 800	dole	č. 30	268931
		801 – 1000	dole	č. 31	268932
		1001 – 1400	dole	č. 32	268933

12.2.1.4 Otočné křídlo

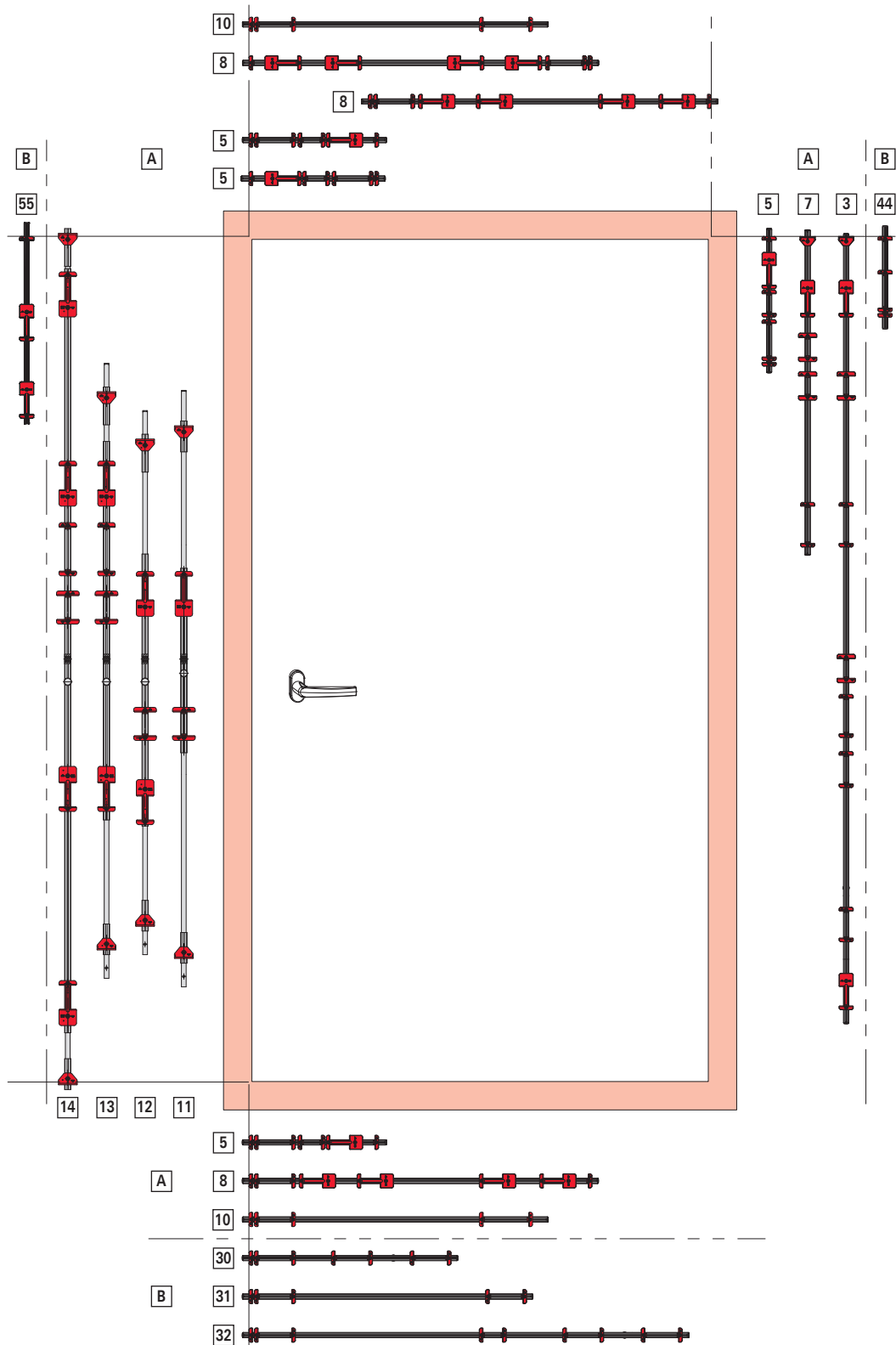


				N ^o
otočné křídlo	1101 – 1600	nahoře dole	č. 10	290081





12.2.2 OS převod – usazení kliky středové/variabilní

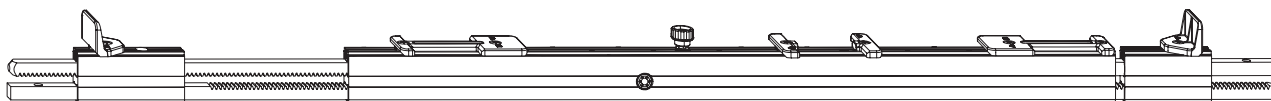


[A] GSH
[B] RC 1 N



Uspořádání	Poloha	Oblast použití	DK		DF	Jednoduchá šablona
			GSH	RC 1 N	GSH	
[11]	převodová strana	FFH 621–1200 mm	■	■	■	Standard
[12]		FFH 1201–1600 mm	■	■	■	
[13]		FFH 1601–2000 mm	■	■	■	
[14]		FFH 2001–2400 mm	■	■	■	
[55]		FFH 2401–2800 mm	–	■	–	
[5]	závěsová strana	FFH 315–1100 mm	■	■	–	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení → <i>ze strany 329</i>
[7]		FFH 1101–1800 mm	■	■	–	Standard
[3]		FFH 1801–2800 mm	■	■	■	
[44] [5]		FFH 320–2800 mm	–	■	–	
[5]	vodorovná nahoře	FFB 315–1200	■	■	■	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení → <i>ze strany 329</i>
[8]		GSH: FFB 1201–1600 mm RC1 N: FFB 1201–1400 mm	■	■	–	Střední díl → <i>ze strany 330</i>
[10]		FFB 1101–1600 mm	–	–	■	Otočné křídlo → <i>ze strany 330</i>
[5]	vodorovná dole	FFB 315–1100 mm	■	–	■	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení → <i>ze strany 329</i>
[8]		FFB 1101–1600 mm	■	–	–	Střední díl → <i>ze strany 330</i>
[10]		FFB 1101–1600 mm	–	–	■	Otočné křídlo → <i>ze strany 330</i>
[30]		FFB 400–800 mm	–	■	–	Střední díl RC1 N → <i>ze strany 330</i>
[31]		FFB 801–1000 mm	–	■	–	
[32]		FFB 1001–1400 mm	–	■	–	

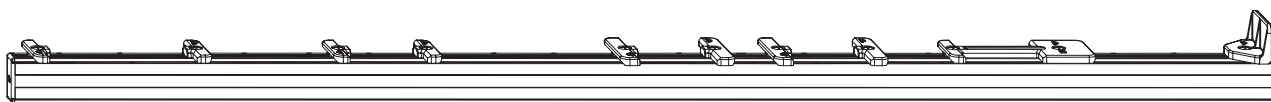
12.2.2.1 Standard



převodová strana

standard	základní bezpečnost RC 1 N	621 – 1200	převodová strana	č. 11	268943
Standard	základní bezpečnost RC 1 N	1001 – 1600	převodová strana	č. 12	798480
	základní bezpečnost RC 1 N	1601 – 2000	převodová strana	č. 13	787401
	základní bezpečnost RC 1 N	2001 – 2400	převodová strana	č. 14	787402
	základní bezpečnost RC 1 N	2401 – 2800	převodová strana	č. 55	808454

[5] Používá se pouze pro nejvýše položený zamykací bod.



závěsová strana

						N ^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr / rohové vedení		RC 1 N	320 – 2600	závěsová strana	č. 44	640450
standard		základní bezpečnost RC 1 N	801 – 1600	převodová strana závěsová strana	č. 7	290074
Standard		základní bezpečnost RC 1 N	1601 – 2600	převodová strana závěsová strana	č. 3	290050



INFO

Šablony u OS převodu – usazení kliky středové/variabilní používejte výhradně na závěsové straně.

12.2.2.2 Otvíravě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení



						N ^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr / rohové vedení		315 – 1100	315 – 1200	nahore dole závěsová strana	č. 5	290072

12.2.2.3 Střední díl



						N ^o
střední díl		základní bezpečnost RC 1 N	1201 – 1600	nahore dole	č. 8	290075
Střední díl		RC 1 N	400 – 800	dole	č. 30	268931
			801 – 1000	dole	č. 31	268932
			1001 – 1400	dole	č. 32	268933

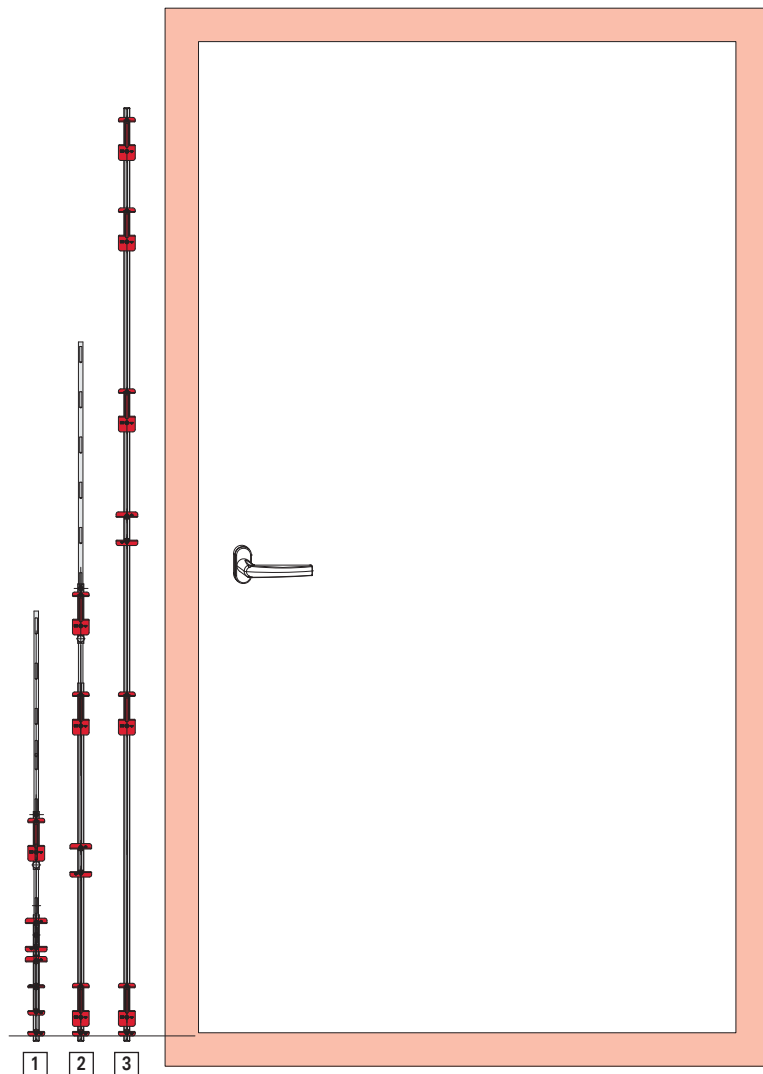
12.2.2.4 Otočné křídlo



					N ^o
otočné křídlo		1101 – 1600	nahore dole	č. 10	290081



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 → <i>ze strany 334</i>
[2]		v. kř. dráž. 1 001–1 600 mm	■	
[3]		v. kř. dráž. 1 601–2 250 mm	■	

12.2.3.1 Standard

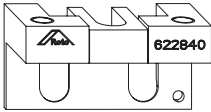



převodová strana

					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



		N ^o
	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

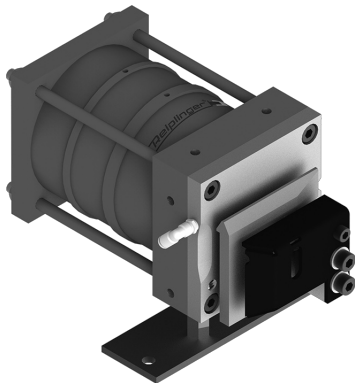
		№
nožní ovládání pro hydropneumatický lis	–	230760
ruční řízení pro hydropneumatický lis	–	230761




		№
měřicí pravítko	vlevo vpravo	230758 230759
posuvný jezdec KSR	vlevo vpravo	632972 632973









12.4.2 Pneumatický lis – PS 100



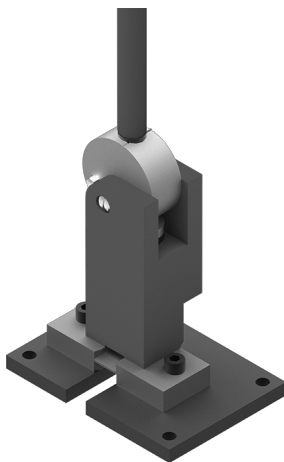
			N ^o
pneumatický lis – PS 100	pro přesazené osazení	vlevo	553992
		vpravo	553993

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

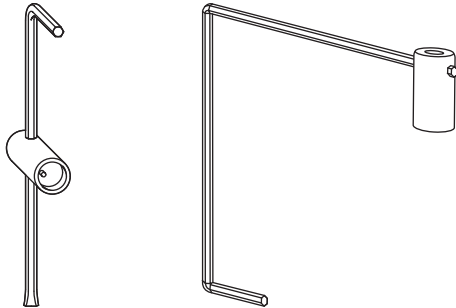


			N ^o
Ruční pákový lis – HS	pro přesazené osazení	–	637627



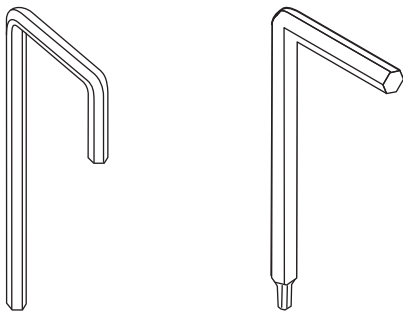
12.5 Nástroje

12.5.1 Seřizovací nástroje



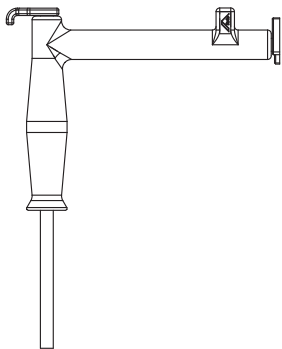
	No
seřizovací nástroj uzavírací čep V	258191
	381574

12.5.2 Inbusový klíč



	No
inbusový klíč: SW4	208609
Inbusový klíč: SW2,5 / SW4	230764

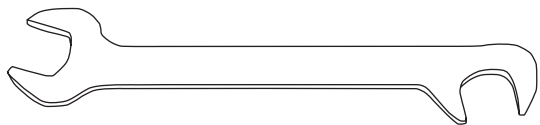
12.5.3 Montážní klika







	No
montážní klika pro čep držáku	899630
náhradní čepel	230765






12.5.4 Dvojitý stranový klíč



				N^o
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





Pro jakékoli požadavky – systémy kování od jediného dodavatele.

Window

Systémy kování pro okna a balkónové dveře

Sliding

Systémy kování pro velká posuvná okna a posuvné dveře

Door

Vzájemně přizpůsobené technologie kování pro různé aplikace u dveří

Equipment

Doplňková technika pro okna a dveře

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

Na Kuničkách 38
251 63 Kunice
Telefon: +420 323 619 081
E-mail: kunice@rtkovani.cz

www.rtkovani.cz

Obraťte se na nás

