

Roto NX

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

Katalog
plastových profilů



german made

Co to znamená?



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

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

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

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

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

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

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

Podnik



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

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

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

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

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

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

Roto | Okenní a dveřní technologie

Po celém světě



Evropa



Roto Frank Austria GmbH

Kalsdorf (AT)



Roto Frank Belarus

Minsk (BY)



Roto Frank S.A.

Nivelles (BE)



Roto Frank GmbH

Dietikon (CH)



Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH

Leinfelden / Velbert (DE)



Roto Frank Ehitusrautised OÜ

Tallin (EE)



Roto Frank S.A.

Lliçà de Vall (ES)



Roto Frank Ferrures S.A.S.

Saint Avold (FR)



Roto Elzett Certa Kft.

Lövő / Sopron (HU)



Roto Frank Italia

San Donà di Piave (IT)



Roto Frank Litauen

Vilnius (LT)



Roto Frank Latvijā

Jūrmala (LV)





Roto Frank
Varšava (PL)



Roto Romania S.R.L.
Bukurešť (RO)



OOO Roto Frank
Noginsk (RU)



Roto Frank Ltd. Sti.
Istanbul (TR)



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



Asie



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



Roto Frank Indonesien
Jakarta (ID)



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



**Roto Frank Asia – Pacific
Pte. Ltd**
Singapur (SG)



**Roto Frank Asia – Pacific
Pte. Ltd.**
Hanoj (VN)



Amerika



Roto Frank Latina SA
Buenos Aires (AR)



Roto Frank Brasil Ltd.
San José (BR)



Fermax Componentes Ltd.
Colombo (BR)



Roto Fasco Canada Inc.
Mississauga, Ontario (CA)



Roto Frank Chile
Santiago (CL)



Roto Frank of America Inc.
Chester (US)



= prodej = výroba/prodej

Informace	10	
Schémata použití	36	
Přehledy kování	52	
Převody	120	
Rohová vedení	190	
Nůžky	202	
Střední díly	228	
Křídlové závěsy / rámová ložiska	240	
Uzavírací díly	252	
Nůžky	276	
Příslušenství	290	
Šablony / Nářadí	330	

Všeobecně

Charakteristické znaky výrobku	10
Druhy otevírání	12
Barvy	13
Zkratky	13
Systém – plast	14
Ochrana autorských práv	14

Sortimenty země

Viz strana	15
------------	----

Roto NX

Vždy správné rozhodnutí	17
Kvalita na nejvyšší úrovni	18
Zabezpečení oken proti vloupání	18
Univerzální zamykací systém	19
Maximální povrchová ochrana	19

Podmínky skladování

Viz strana	20
------------	----

Životní prostředí

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

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

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

Certifikace

Institut für Fenstertechnik (ift – Institut pro okenní techniku)	23
Řízení životního prostředí	24
Řízení kvality	25
Mezinárodní technologické centrum (ITC)	26

Roto Con Orders

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

Další média

Dokumenty	29
Videa	29

Další výrobky Roto

Roto sklopit a otevřít	30
Roto Sliding	32
Roto Door	33

Kontakt

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



1 Informace

1.1 Všeobecně



INFO

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

V tomto dokumentu jsou používány následující značky.

1.1.1 Charakteristické znaky výrobku

Symbol	Význam
	Oblast zkrácení
	Výsuv
	Osa kování
	Označení
	Podlaha
	Závrtný čep
	Vrtání pro závrtný čep
	DIN levý/pravý
	Velikost dornu
	Rohové vedení integrované
	Vůle mezi drážkou v křídle a rámem
	Hloubka drážky v rámu
	Barva
	Kód barvy
	Šířka drážky v křídle



Symbol	Význam
	Výška křídla v drážce
	Hmotnost křídla
	Velikost
	Výška kliky konstantní
	Výška kliky středové/variabilní
	Informace
	Pozice separátního ovladače konstantní
	Pozice separátního ovladače středová/variabilní
	Propojovatelný
	Délka
	Umístění ventilace
N^o	Objednací číslo výrobku
	Způsob montáže
	Úrovňová a ovládací pojistka
	Drážka
	Povrchová úprava
	Poloha
	Profilový systém
	Počet navařených rámových uzávěrů



Symbol	Význam
	Počet uzavíracích čepů
	Typ uzavíracího čepu
	Západka
	Bezpečnostní třída
	Štěrbínové větrání integrované
	Závora
	Výlisek štěrbinové ventilace
	System
	Seřízení

1.1.2 Druhy otevírání

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

Symbol	Význam
	Otevíravě-sklopné křídlo / otvíravé štulpové křídlo obloukového okna
	Trojkrídle okno

1.1.3 Barvy

Kód barvy Roto	Kód barvy externí	Barva
R01.1	–	přírodní stříbrná
R01.2	–	nová stříbrná
R01.3	–	titan
R01.4	–	chrom
R01.5	–	stříbrná
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
Surová	Surová	bez povrchové vrstvy

Příklady barevného provedení



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



INFO

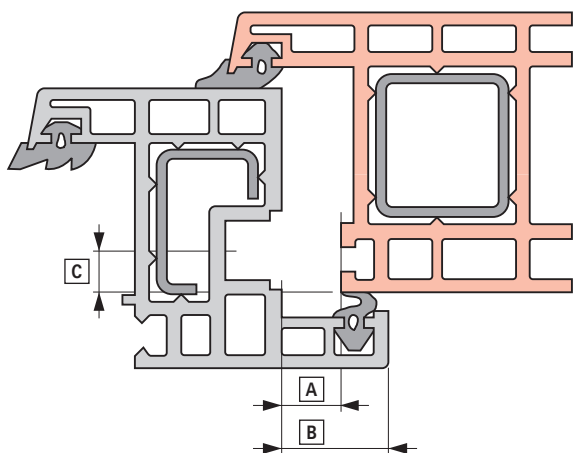
Mohou se vyskytnout odchylky barev v porovnání s vyobrazením.

1.1.4 Zkratky

Zkratka	Význam
BA	Osa kování
DIN L/R	DIN levý/pravý
DK	Otevíravě-sklopné kování
FFB	Šířka drážky v křídle
FFH	Výška drážky v křídle
FG	Hmotnost křídla
GSH	Základní bezpečnost
A	Ano

Zkratka	Význam
KSR	Sklápění svislé
KU	Připojitelný
MV	Střední díl
N	Ne
ZP	Úrovňová a ovládací pojistka
bez vyobrazení	Bez vyobrazení
RC 1 N	Bezpečnostní třída 1
RC 2 / RC 2 N	Bezpečnostní třída 2
RC 3	Bezpečnostní třída 3
SH	Bezpečnost

1.1.5 Systém – plast



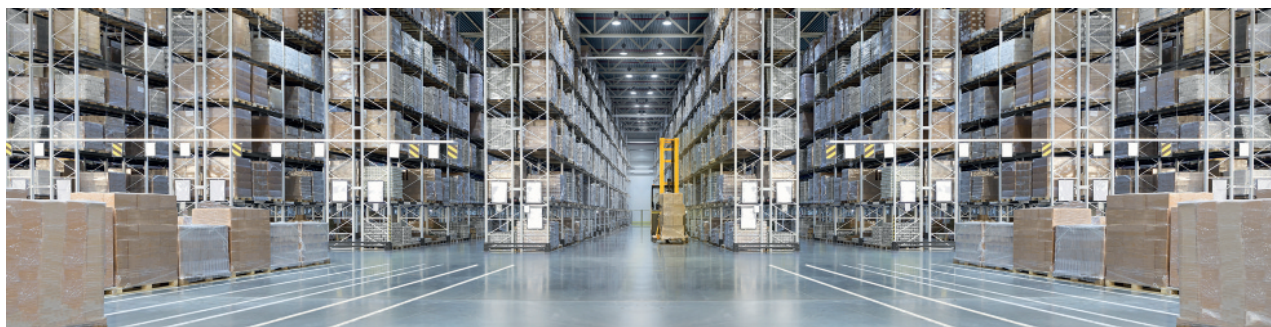
Systém	Vůle mezi drážkou v křídle a rámem [A]	Šířka naléhávky [B]	Osa kování [C]
12/18-9	12 mm	18 mm	9 mm
12/18-13			13 mm
12/20-9		20 mm	9 mm
12/20-13			13 mm
12/21-13		21 mm	13 mm
12/22-13		22 mm	13 mm

1.1.6 Ochrana autorských práv

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



1.2 Sortimenty země



Roto nabízí na celém světě rozsáhlý sortiment řešení kování. Tato řešení jsou úzce spjata s lokálními rozdíly v požadavcích zákazníků. Tyto rozdíly přinášejí jednak lokální individuální řešení, ale i standardní řešení dostupná na celém světě.

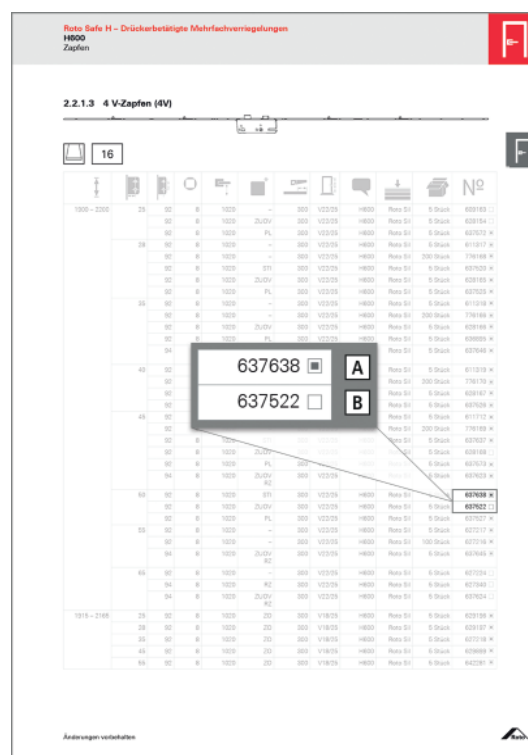
Soubor všech dostupných řešení, která jsou přesně přizpůsobená pro potřeby příslušné země, nazývá Roto sortimentem země.

Pro zjednodušení výběru řešení kování jsou objednací čísla výrobků v tomto katalogu označena odpovídajícím způsobem.

Označení na titulní straně katalogu určuje země, ve kterých sortiment země platí. Objednací čísla výrobků jsou označena symboly. Ty ukazují, zda je objednací číslo výrobku dostupné v sortimentu země, nebo zda je nutné ho nejdříve poptat prostřednictvím Roto.



- [A] Platí pro – definuje oblast, ve které sortiment země platí
- [B] Zkratka země – definuje země, ve kterých sortiment země platí



- [A] Objednací číslo výrobku je v sortimentu země
- [B] Objednací číslo výrobku není v sortimentu země (poptávka prostřednictvím Roto)

1.3 Roto NX



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

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 naše okno TiltSafe (zábrana proti vloupání ve vyklopené pozici podle RC 2). Někdy však i malé změny mohou přinést velký účinek. Díky dalšímu inovačnímu vývoji jednotlivých konstrukčních dílů a konstrukčních skupin jsme byli schopni naše 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 vyšším zabezpečením proti vloupání, lepším designem a vyšším komfortem v obytných prostorách a komfortnějším ovládáním. Roto je tak bezpečná volba pro každého. A Roto NX je nejlepší systém kování Roto v historii – od předního světového výrobce pro všechny výrobce oken a montážní firmy, stavebníky a majitele nemovitostí na celé zeměkouli.

1.3.1 Vždy správné rozhodnutí



Hospodárnost

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



Komfort

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



Bezpečnost

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



Design

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



1.3.4 Univerzální zamykací systém



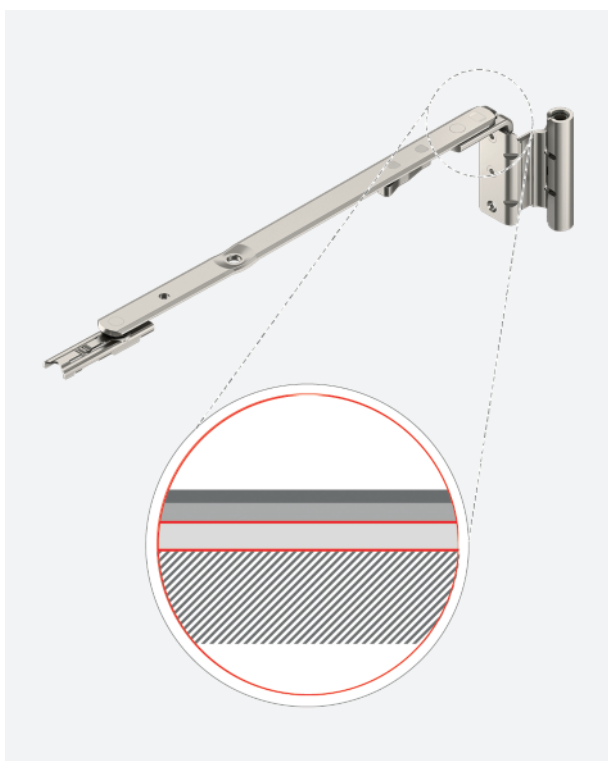
Koncepce uzavírání Roto NX

Všechny rámové uzávěry systému kování Roto NX prezentují identické osy vrutů. 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

1.3.5 Maximální povrchová ochrana



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 antikorozi ochrany.

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

Složení povrchových vrstev spojovacího prvku

- Optické zapouzdření
- Pasivace bez sloučenin šestimocného chromu
- Systém antikorozi ochrany s mikrokrytalickým složením
- ▨ Základní materiál: ocel

i

1.4 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 (vysokozdvížné vozíky, zvedáky, válečkové dopravníky atd.). Palety a kartonové obaly (během přepravy) stohujte pouze do maximální výšky podle potisku na obalu.

Ochrana součástí před přímým působením vlhkosti

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

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

Pokud přesto obaly zvlhnou...

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

1.5 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.

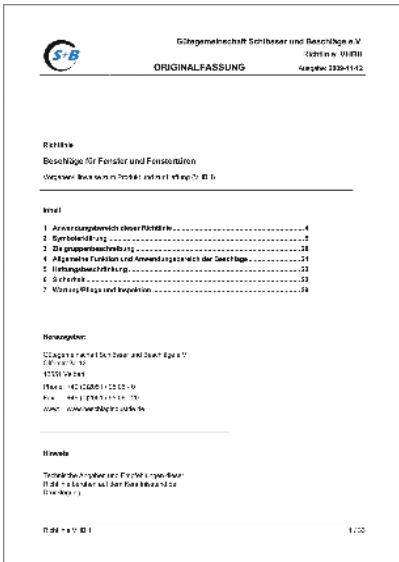
Zpětný odběr obalu

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.



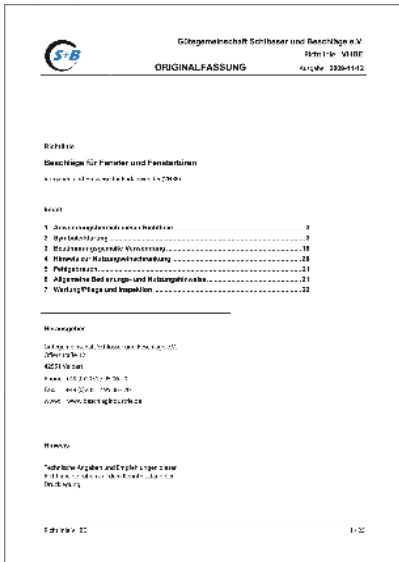
1.6 Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. (spolek jakosti pro zámky a kování)

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



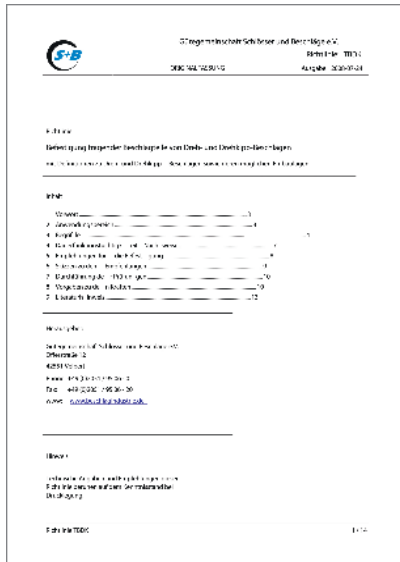
VHBH

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



VBHE

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



TBDK

Upevnění nosných dílů kování u otevíracích a otevíracě-sklopných kování s definicemi otevíracích a otevíracě-sklopných kování a jejich možnými montážními polohami

1.7 Certifikace

1.7.1 Institut für Fenstertechnik (ift – Institut pro okenní techniku)

Kováří

Zertifikat / Certificate		 ROSENHEIM
Zertifikatsnr. / Certificate No.: 228-7012530-5-2		
Dreh- und Drehkippschläge für Fenster und Fenstertüren <i>Turn and tilt-turn hardware for windows and casement doors</i>		
Produkt <i>product</i>	Roto NX	
max. Flügelgewicht <i>max. casement weight</i>	150 kg	
Einsatzbereich <i>field of application</i>	Systeme mit entsprechender Beschlagenaufnahmen <i>Systems with suitable hardware groove</i>	
Hersteller <i>manufacturer</i>	ROTO Frank AG Wilhelm-Frank-Platz 1, D 70771 Leinfelden-Echterdingen	
Produktionsstandort <i>production site</i>	ROTO Frank AG Wilhelm-Frank-Platz 1, D 70771 Leinfelden-Echterdingen	ROTO Frank Austria GmbH Lapp-Finze-Str. 21 8401 Kaledorf bei Graz
	ROTO Elzett Certa Kft. Kossuth Lajos u. 25, H 9461 Lótvó	
<p>Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.</p> <p>Das Zertifikat wurde erstmals am 26. Februar 2018 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellungsbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.</p> <p>Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-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 Anlagen.</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>This certificate was first issued on 26. February 2018 and will remain valid for 5 years, 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-Q-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 for use of the "ift-certified"-mark.</p> <p>This certificate contains 2 annexes.</p>		
<p>ift Rosenheim 06. November 2018</p> <p>Gültig bis / Valid until: 25. Februar 2023</p> <p> Christian Kehrer Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle Head of ift Certification and Supervision</p> <p> Prof. Ulrich Sieberath Institutsleiter Director of Institute</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">228 7012530</p> <p style="text-align: right;"> www.ift-rosenheim.de</p>		
<p>Grundlage(n) / Basis: ift-Zertifizierungsprogramm für Beschläge <i>ift certification scheme for casements</i> (QM 328) Ausgabe/Jahr: 2018</p> <p>EN 1191 EN 12400 Klasse 3 class 3</p> <p>Dauerfunktion <i>resistance to repeated opening and closing</i></p> <p>EN ISO 9227 EN 1670 Klasse 5 class 5</p> <p>Korrosionsschutz <i>corrosion protection</i></p>		
<p>ift Rosenheim GmbH Theodor-Greif-Str. 7-9 D-82628 Rosenheim</p> <p>Kontakt Tel.: +49 8331 281-0 Fax: +49 8331 291-390 www.ift-rosenheim.de</p> <p>Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Prozesse – EN ISO/IEC 17065 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021</p> <p> DIN EN ISO 9001:2015</p> <p> DIN EN ISO 14001:2015</p> <p> DIN EN ISO 45001:2018</p> <p> DIN EN ISO 19011:2018</p> <p> DIN EN ISO 9001:2015</p>		

Aktuální podklady obdržíte od příslušného pracovníka obyčtového oddělení.

1.7.2 Řízení životního prostředí

Společnost Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH Leinfelden prokazuje své ekologické smýšlení prostřednictvím certifikace podle DIN EN ISO 14001.

Ekologická nezávadnost výrobků a šetrnost vůči zdrojům je u společnosti Roto uplatňována od začátku: při vývoji, konstrukci, plánování, výrobě a logistice.

Certifikace podtrhuje ekologické smýšlení společnosti Roto:

- Společnost Roto považuje v oblasti bezpečnosti práce za základní cíle ochranu zdraví na pracovišti, prevenci úrazů a bezpečnost zařízení.
- Společnost Roto vidí ochranu životního prostředí jako pevnou součást všech podnikových činností a rozhodnutí. Je přitom ovlivněna: ekologickým chováním, ekologickou nezávadností výrobků a technologií a šetrností vůči dostupným zdrojům.
- Také dlouhá životnost výrobků společnosti Roto je příspěvkem k šetření stávajících zdrojů.

ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass

Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
Zentrale
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Umweltmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

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

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

ISO 14001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr. 059808 UM15
Revisionsdatum 2019-06-11
Gültig ab 2018-04-14
Gültig bis 2021-04-13
Zertifizierungsdatum 2019-06-11

DQS GmbH

Markus Bleher
Markus Bleher
Geschäftsführer

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

1 / 2



1.7.3 Řízení kvality

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

Certifikace je externím označením praktického prosazování kvality u společnosti Roto:

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



Hiermit wird bescheinigt, dass



Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
Zentrale
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

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

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

ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	059808 QM15
Revisionsdatum	2019-06-11
Gültig ab	2018-05-18
Gültig bis	2021-05-17
Zertifizierungsdatum	2019-06-11



DQS GmbH



Markus Bleher
Geschäftsführer

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

1 / 3



1.7.4 Mezinárodní technologické centrum (ITC)

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

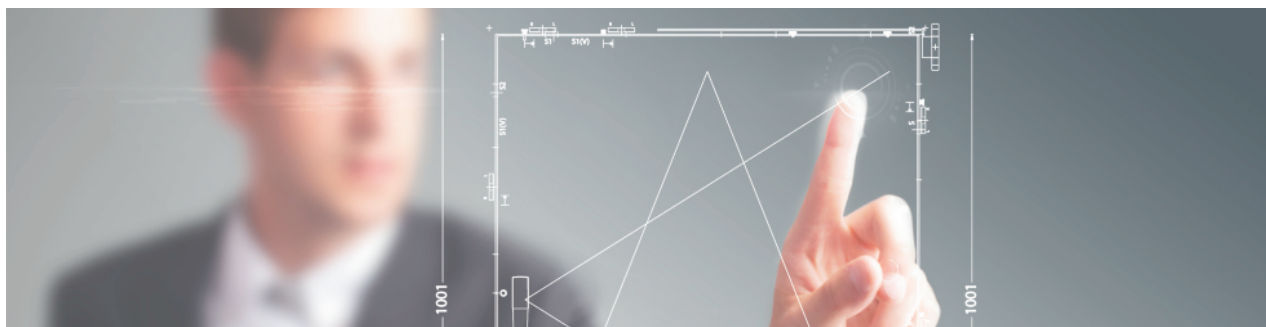


ITC je akreditované podle DIN EN ISO/IEC 17025 a je oprávněné provádět mechanicko-technologické zkoušky fasádních prvků, jako jsou okna, dveře a kování, a zkoušky kovových materiálů.

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



1.8 Roto Con Orders

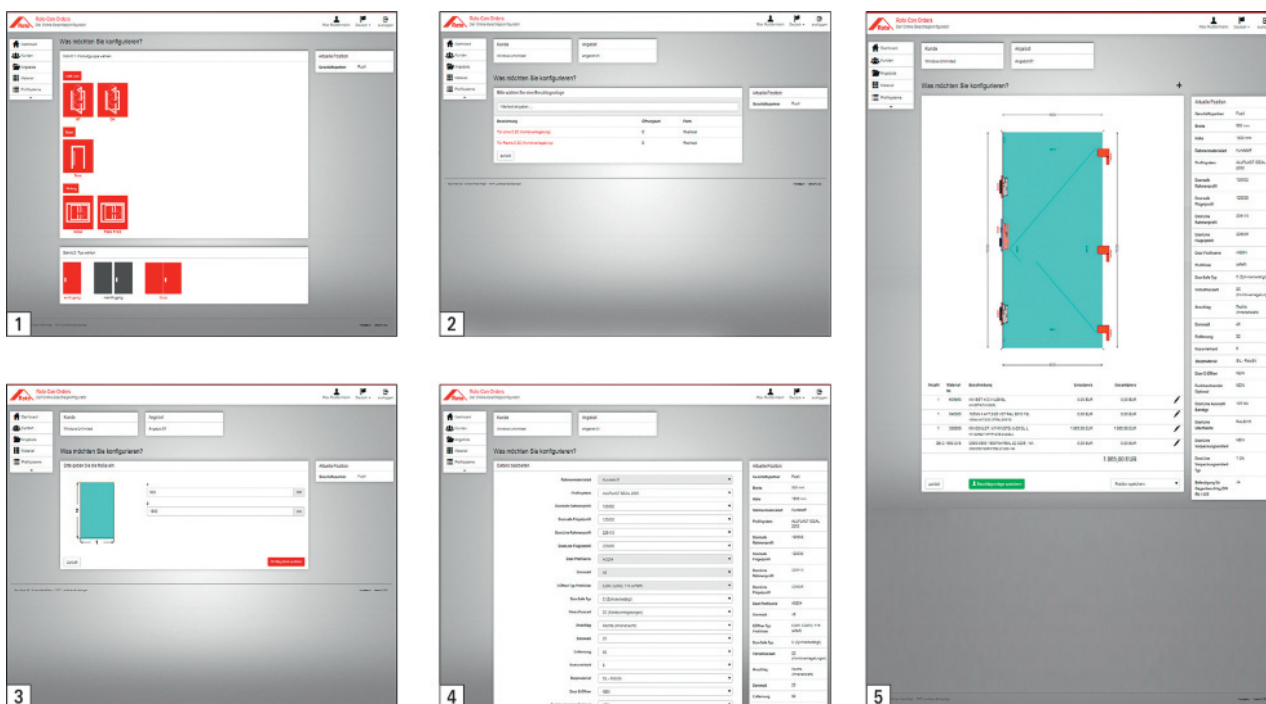


Hotový kusovník ve čtyřech krocích

Roto Con Orders je dokonalým řešením pro výrobce oken a dveří a prodejce. Protože díky výkonnému on-line konfiguratorem kování je individuální konfigurace okenních a dveřních kování velmi jednoduchá a velmi krátká. A to ve všech běžných formách a běžné typy 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

1.9 Další média



1.9.1 Dokumenty

Tento katalog poskytuje přehled o našem sortimentu výrobků. Podrobné technické informace naleznete v dále uvedených dokumentech.

Návody k montáži, údržbě a obsluze

Název	Č. dokumentu
Roto NX – Standard (závěsová strana P)	IMO_455
Roto NX/NT – převod pro sklápění svislé (KSR)	IMO_169
Roto NX/NT – štulpové převody	IMO_83
Roto NX/NT – rozvorné převody	IMO_173
Roto NX/NT – Tilt First	IMO_1 – (AB 574)
Roto NX/NT – sklopné nůžky	IMO_111 – (AB 576)
Roto NX/NT – TurnPlus	IMO_22 – (AB 579)
Roto NX/NT – podlahové prahy	IMO_347

Katalogy

Název	Č. dokumentu
Roto Handles – ovládací prvky pro všechny druhy otevírání	CTL_1

Dříve uvedené dokumenty jsou k dispozici ke stažení na webových stránkách Okenní a dveřní technologie Roto v části „Servis“:



www.roto-frank.com

1.9.2 Video

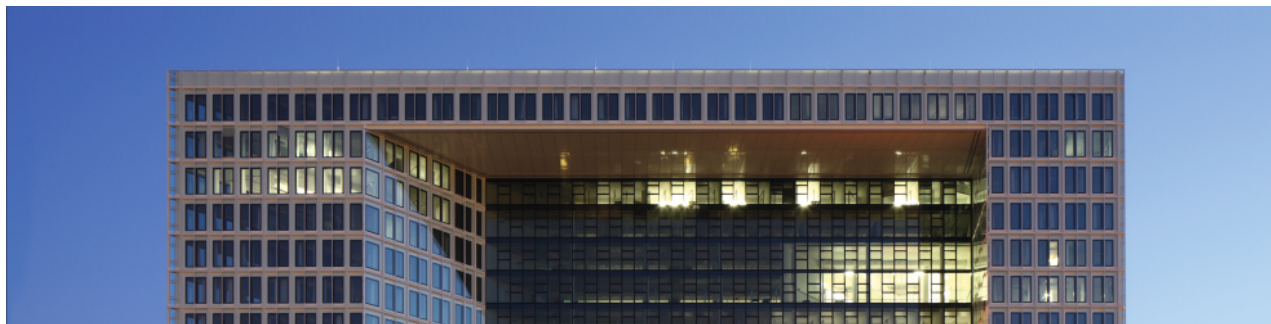
Na webových stránkách okenní a dveřní technologie Roto jsou v části „Servis“ k dispozici montážní videa k příslušným skupinám výrobků:



www.roto-frank.com

1.10 Další výrobky Roto

1.10.1 Roto sklopit a otevřít



Roto NX představuje 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. Roto NX dává inteligentní odpovědi na nové požadavky a klade přitom důraz na hospodárnost, bezpečnost, komfort a design.

Technologie kování Roto pro hliníková okna a dveře v současnosti umožňuje realizovat téměř každý projekt. V krátké době, ve vynikající kvalitě a za výhodných podmínek. Pro okna otevíravá dovnitř i ven.

Roto sklopit a otevřít – plastová a dřevěná okna a balkónové dveře



Roto NX

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



Roto NT

Nejprodávanejší systém otevíravě-sklopného kování pro okna a balkónové dveře na světě



Roto NT Designo

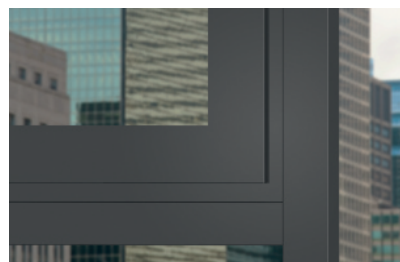
Skryté varianty závěsů pro okna a balkónové dveře s hmotností křídel až 150 kg

Roto sklopit a otevřít – hliníková okna a balkónové dveře



Roto AL

Univerzální kování pro hliníková okna a balkónové dveře



Roto AL Designo

Skryté kování pro estetická hliníková okna a balkónové dveře

Roto Outward Opening – okna otevírává ven



Roto FS Kempton

Třecí nůžkové mechanismy z ušlechtilé oceli pro okna otevírává ven



Roto PS Aintree

Paralelní nůžky z ušlechtilé oceli pro okna otevírává ven



1.10.2 Roto Sliding



Společnost Roto nabízí rozsáhlý program řešení kování pro nejrůznější varianty posuvných dveří.

Roto Patio – kvalitní posuvná okna a dveře



Roto Patio Fold

Prémiové kování pro velkoplošné skládací posuvné systémy



Roto Patio Life

Komfortní kování pro velké posuvné dveře



Roto Patio Lift

Standardní kování pro velké zdvižně-posuvné dveře



Roto Patio Alversa

Univerzální kování pro minimální náročnost práce



Roto Patio Inowa

Chytré kování pro posuvné systémy s vysokou těsností

Roto Inline – jednoduchá posuvná okna a dveře



Roto Inline

Systémy kování pro jednoduchá posuvná okna a dveře

1.10.3 Roto Door



Kování Roto už milionkrát osvědčilo svou funkčnost a pohyblivost v oknech a dveřích po celém světě. Prostřednictvím Roto Door se soustředíme na vývoj a výrobu dveřních technologií, které vyhovují moderním nárokům na bezpečnost a komfort.

Roto Safe – vícenásobné uzavření



Roto Safe H

Mechanické vícenásobné uzavření klikou ovládaných dveří



Roto Safe C

Mechanické vícenásobné uzavření zámkovou vložkou ovládaných dveří



Roto Safe E

Elektromechanické vícenásobné uzavření pro dveře

Roto Solid – pásy



Roto Solid S

Závěsy dveří pro našroubování



Roto Solid B

Válcové závěsy dveří



Roto Solid C

Skryté závěsy dveří

Roto Eifel – prahy



Roto Eifel

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



1.11 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 P

Otvíravě-sklopné kování obdélníkového okna 37

Otvíravě-sklopné kování, kosoúhlé okno 39

Otvíravě-sklopné kování, obloukové okno 43

Sklopné kování, pravoúhlé okno 44

Závěs do naléhávky otevíravého křídla pravoúhlého okna 47

Závěs do naléhávky sklopného křídla pravoúhlého okna 48

Okno Komfort 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 konzultovat daný případ použití s výrobcem vrutů.

Při upevňování bezpečnostních, nosných dílů kování, jako například držáků a rámových ložisek, musí být vždy dosaženo sil vytržení ve směru kolmo k rovině křídla podle následující tabulky (hodnoty tahových sil v závislosti na hmotnostech křídel podle TBDK).

Hmotnost křídla	Tahová síla v newtonech (N)
60 kg	1650 N
70 kg	1900 N
80 kg	2200 N
90 kg	2450 N
100 kg	2700 N
110 kg	3000 N
120 kg	3250 N
130 kg	3500 N
140 kg	3900 N
150 kg	4200 N

Uvedené hodnoty se vztahují na držák. Platí také pro rámová ložiska, jestliže se upevnění provádí podle držáku.



INFO

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

Další informace naleznete na stránkách www.beschlagindustrie.de.

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

Záruka za výrobek – vyloučení odpovědnosti

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

Záruka se vztahuje pouze na originální konstrukční díly Roto.

Klasifikace profilů – oblasti použití

Je bezpodmínečně nutné dodržovat příslušná schémata použití.

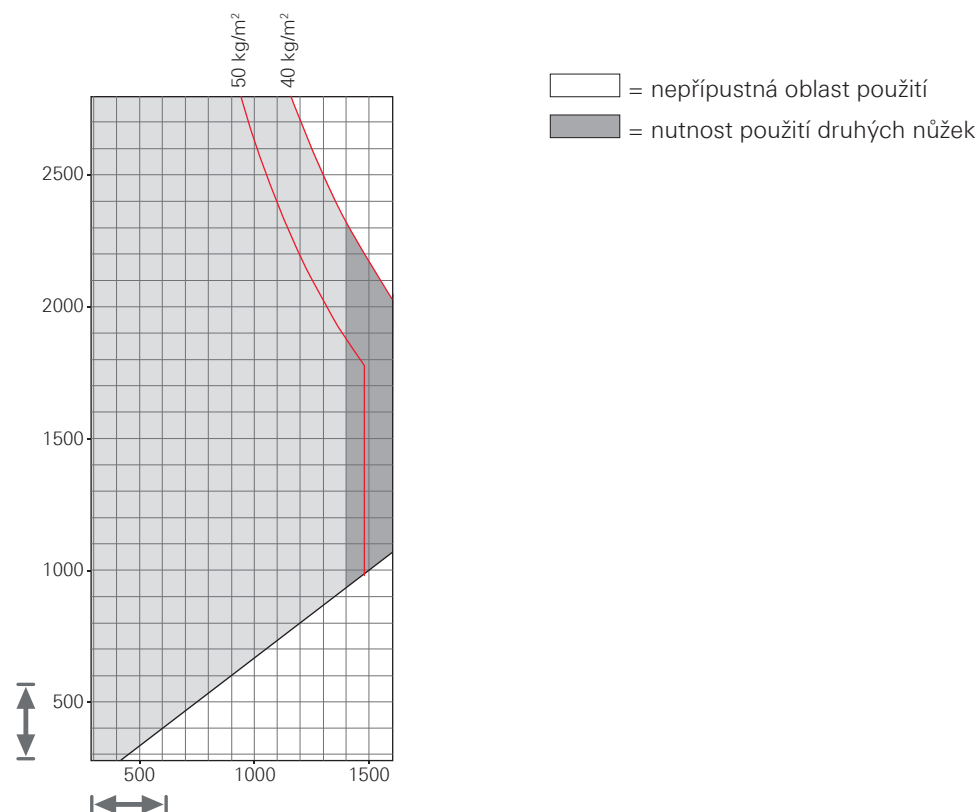
Při stanovování maximálně přípustných formátů křídel a hmotností křídel se navíc nesmí překročit údaje od výrobce profilů a vlastníka systému.



2.2 Závěsová strana P

2.2.1 Otvíravě-sklopné kování obdélníkového okna

2.2.1.1 130 kg



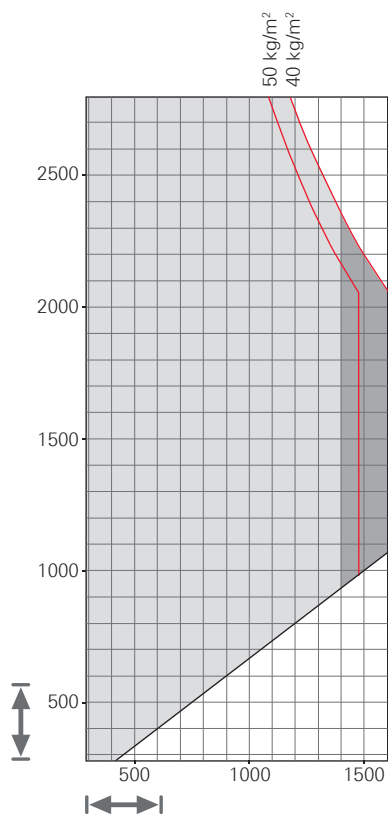
Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m².

Tloušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg

Oblast použití

		Základní bezpečnost	Bezpečnost RC 1 N	Bezpečnost RC 2 / RC 2 N	Bezpečnost RC 3
	Šířka křídla v drážce	290–1600 mm	320–1600 mm	320–1400 mm	490–1400 mm
	Výška křídla v drážce	280–2800 mm	280–2800 mm	510–2800 mm	600–2800 mm
	Hmotnost křídla	max. 130 kg	max. 130 kg	max. 130 kg	max. 130 kg

2.2.1.2 150 kg



- = nepřípustná oblast použití
- = nutnost použití druhých nůžek

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

Tloušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg

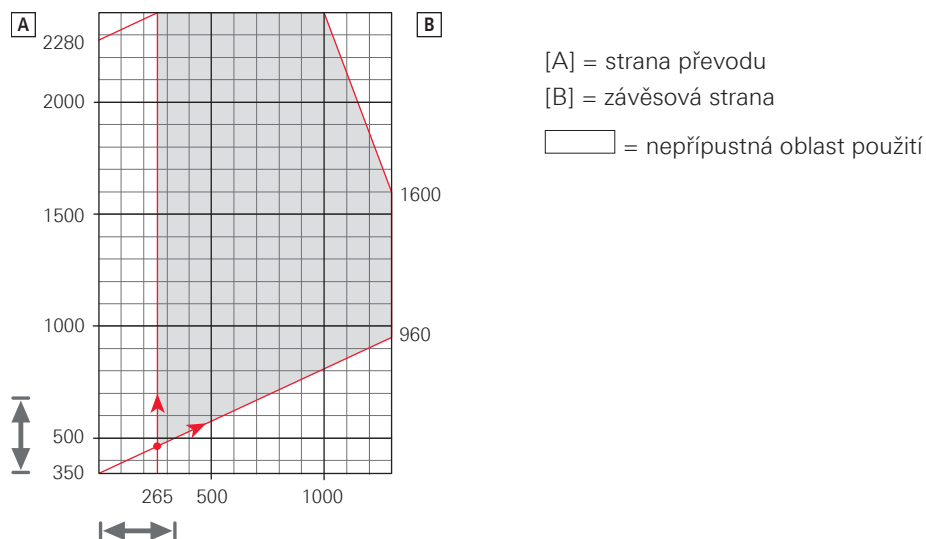
Oblast použití

		Základní bezpečnost	Bezpečnost RC 1 N	Bezpečnost RC 2 / RC 2 N	Bezpečnost RC 3
	Šířka křídla v drážce	290–1600 mm	320–1600 mm	320–1400 mm	320–1400 mm
	Výška křídla v drážce	280–2800 mm	280–2800 mm	510–2800 mm	510–2800 mm
	Hmotnost křídla	max. 150 kg	max. 150 kg	max. 150 kg	max. 150 kg



2.2.2 Otvíravě-sklopné kování, kosoúhlé okno

2.2.2.1 Úhel sklonu 25°



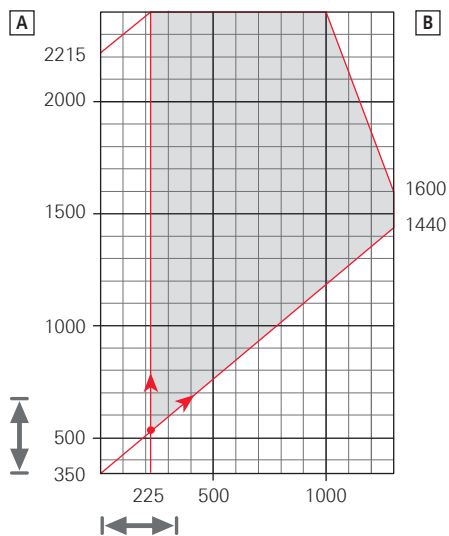
Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m².

Tloušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg

Oblast použití

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

2.2.2.2 Úhel sklonu 40°



[A] = strana převodu

[B] = závěsová strana

= nepřípustná oblast použití

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

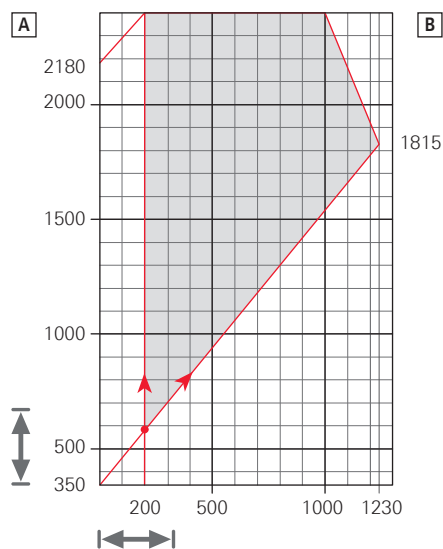
Tloušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg

Oblast použití

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




2.2.2.3 Úhel sklonu 50°



[A] = strana převodu

[B] = závěsová strana

 = nepřipustná oblast použití

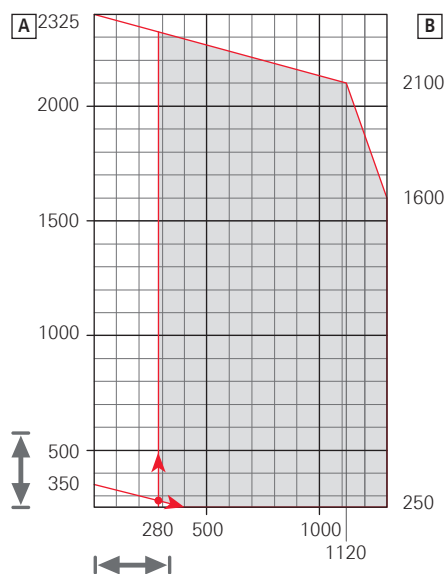


Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m².

Tloušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg

Oblast použití

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

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/m^2 .

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

Oblast použití

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



2.2.3 Otevíravě-sklopné kování, obloukové okno



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

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



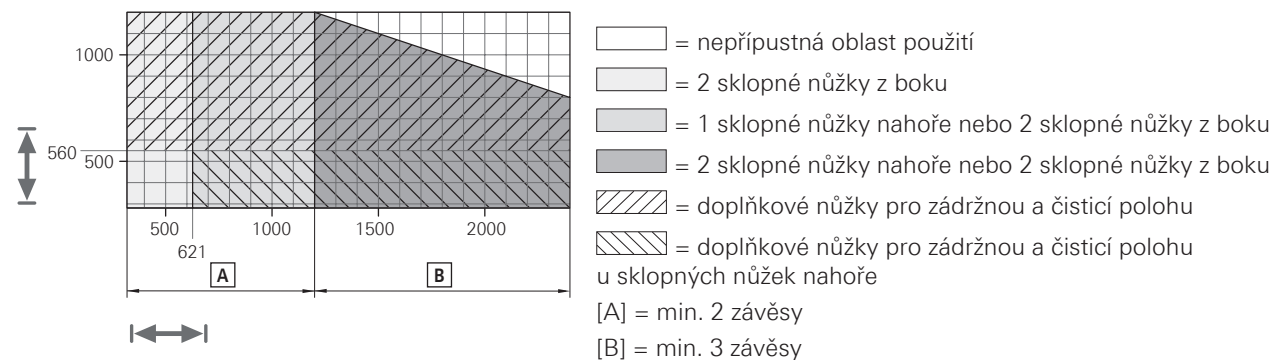
INFO

Poloměr (R) obloukového okna musí odpovídat polovině rozměru FFB.

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka křídla v drážce	400–1300 mm
	Výška křídla v drážce	500–1900 mm
	Hmotnost křídla	max. 80 kg

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

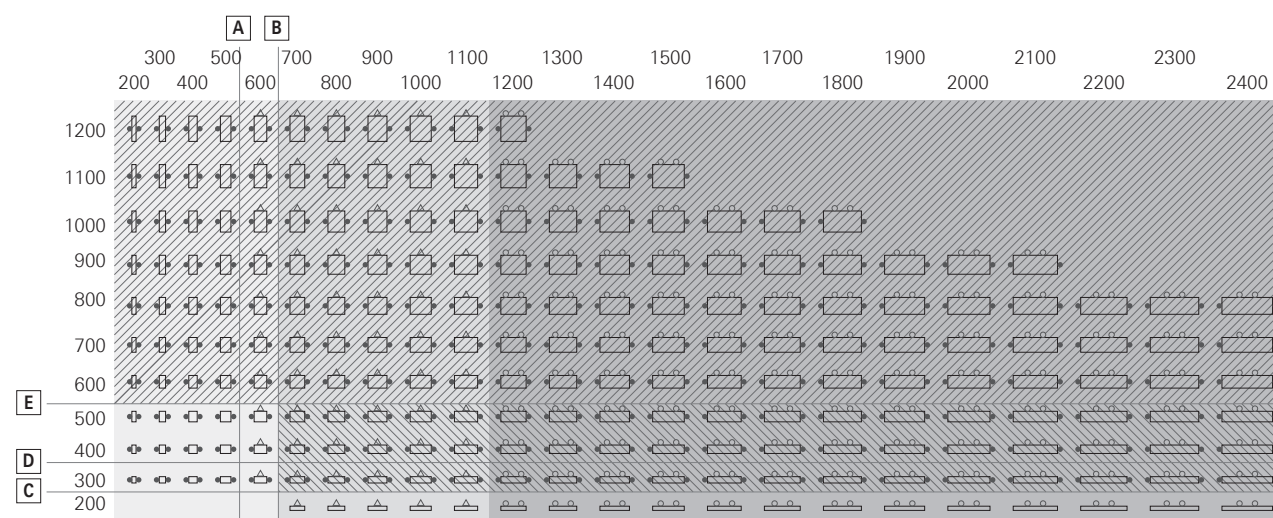
Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle	310–2400 mm ^[1]
	Výška křídla v drážce	290–1200 mm
	Hmotnost křídla	max. 80 kg



INFO

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

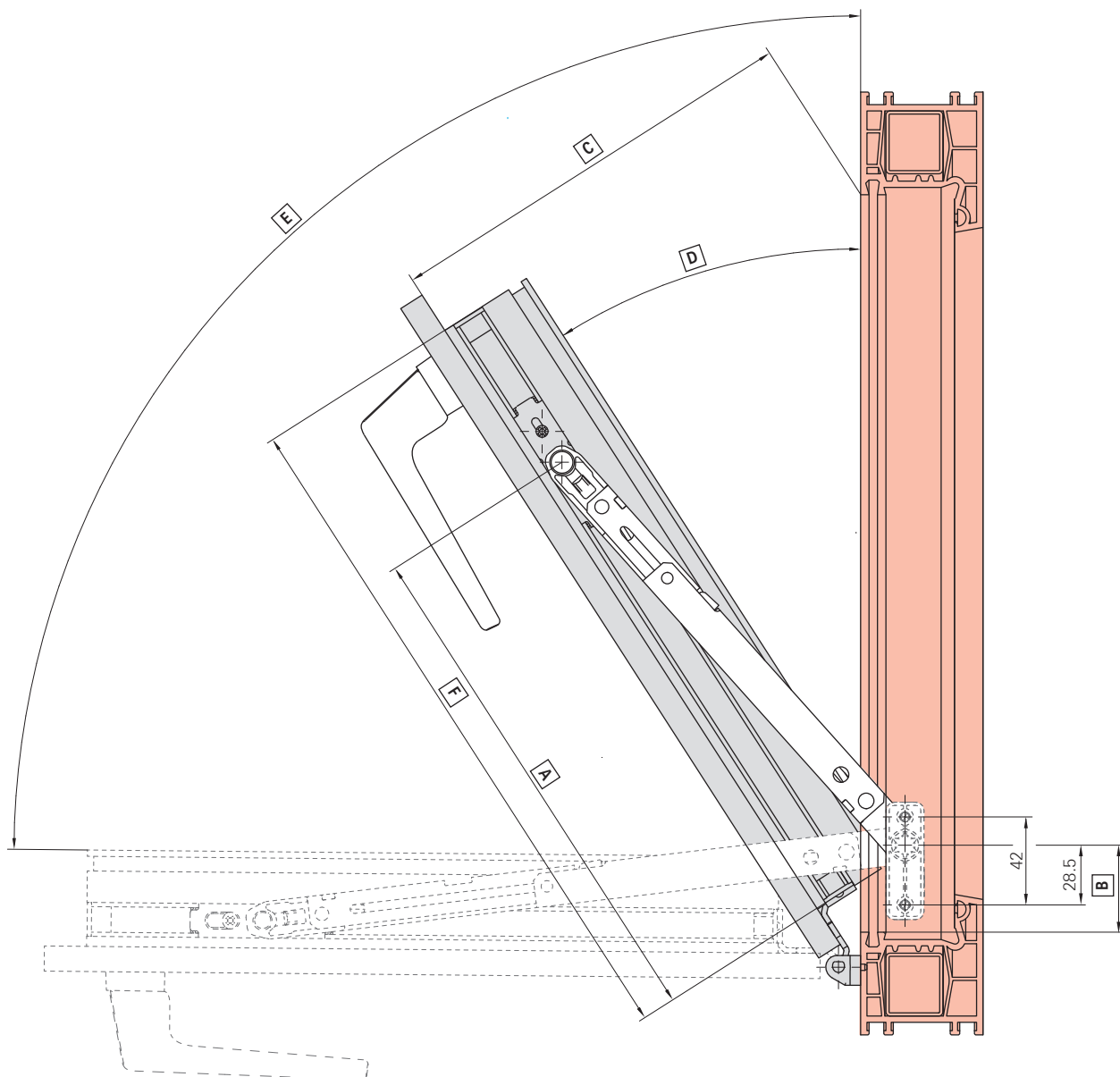
- možná poloha sklopných nůžek do 80 kg
- alternativní poloha sklopných nůžek do 80 kg
- △ alternativní poloha sklopných nůžek do 60 kg



INFO

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

Schémata použití
Závěsová strana P
 Sklopné kování, pravoúhlé okno

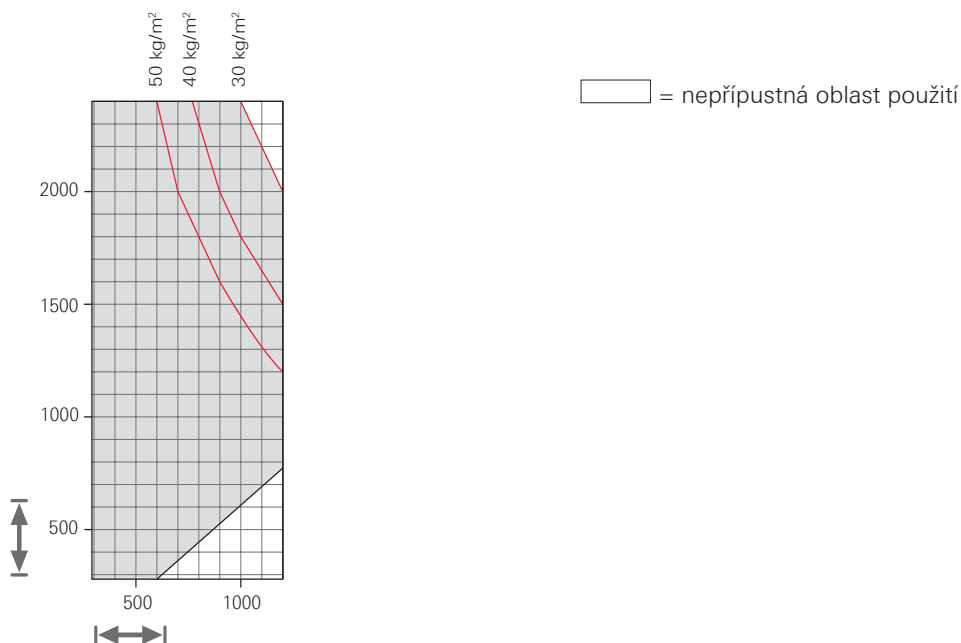


- [A] poloha křídlového ložiska
- [B] poloha rámového ložiska
- [C] délka sklopení v záchytné poloze
- [D] úhel otevření v záchytné poloze
- [E] úhel otevření v poloze pro čištění
- [F] Výška křídla v drážce (FFH)

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



2.2.5 Závěs do naléhávky otevíravého křídla pravoúhlého okna



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

Tloušťka skla 1 mm/m² = 2,5 kg

Oblast použití

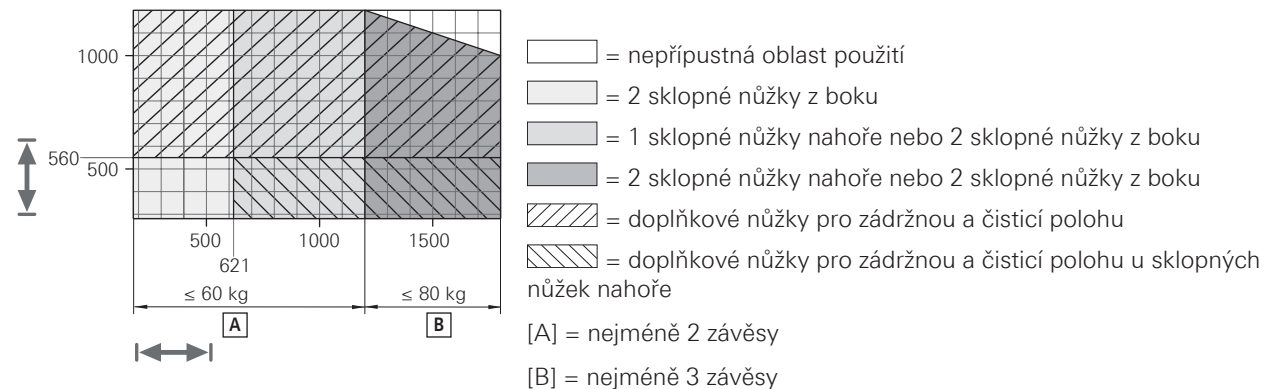
Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	290–1200 mm
	Výška křídla v drážce (FFH)	280–2400 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 80 kg



INFO

Závěs do naléhávky otevíravého/sklpného křídla P u otevíravých křidel pouze v kombinaci s křídlovým závěsem / rámovým ložiskem.

2.2.6 Závěs do naléhávky sklopného křídla pravoúhlého okna



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

Tloušťka skla 1 mm/m² = 2,5 kg

Oblast použití

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

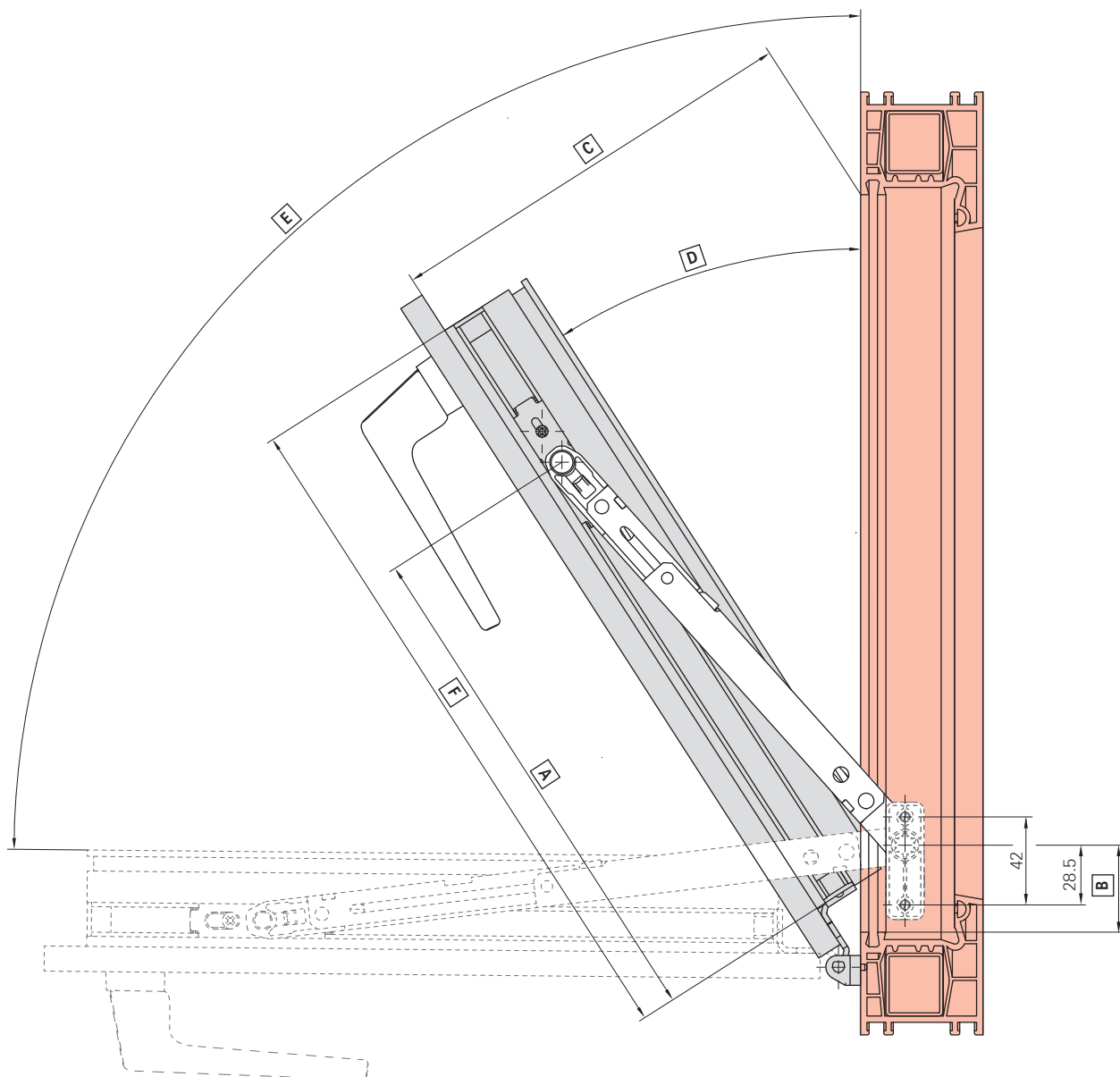


INFO

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

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

[2] FFB 180–449 pouze s hranovým převodem



[A] poloha křídlového ložiska

[B] poloha rámového ložiska

[C] délka sklopení v záchytné poloze

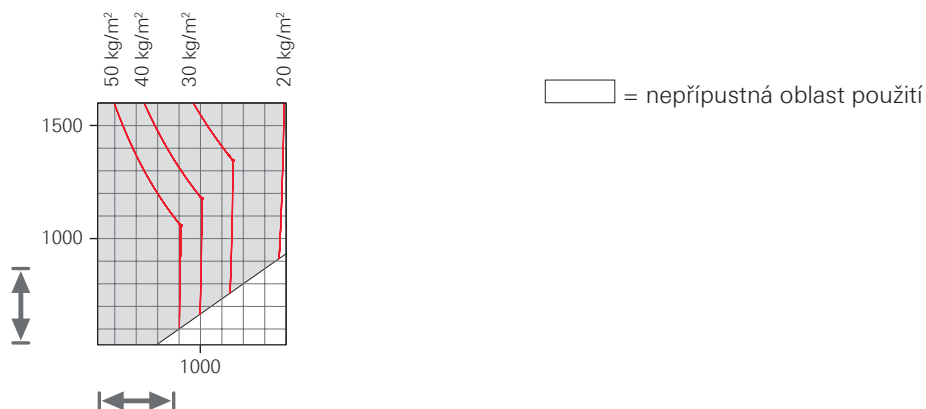
[D] úhel otevření v záchytné poloze

[E] úhel otevření v poloze pro čištění

[F] výška křídla v drážce (FFH)

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

2.2.7 Okno Komfort



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

Tloušťka skla 1 mm/m² ≈ 2,5 kg

Oblast použití

Základní bezpečnost		
	Šířka drážky v křídle	520–1400 mm
	Výška křídla v drážce	530–1600 mm
	Hmotnost křídla	max. 50 kg

Závěsová strana P

OS převod KSR – usazení kliky konstantní	54
OS převod – usazení kliky středové/variabilní	86

3 Přehledy kování



INFO

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



INFO

Bezpečnostní třídy

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

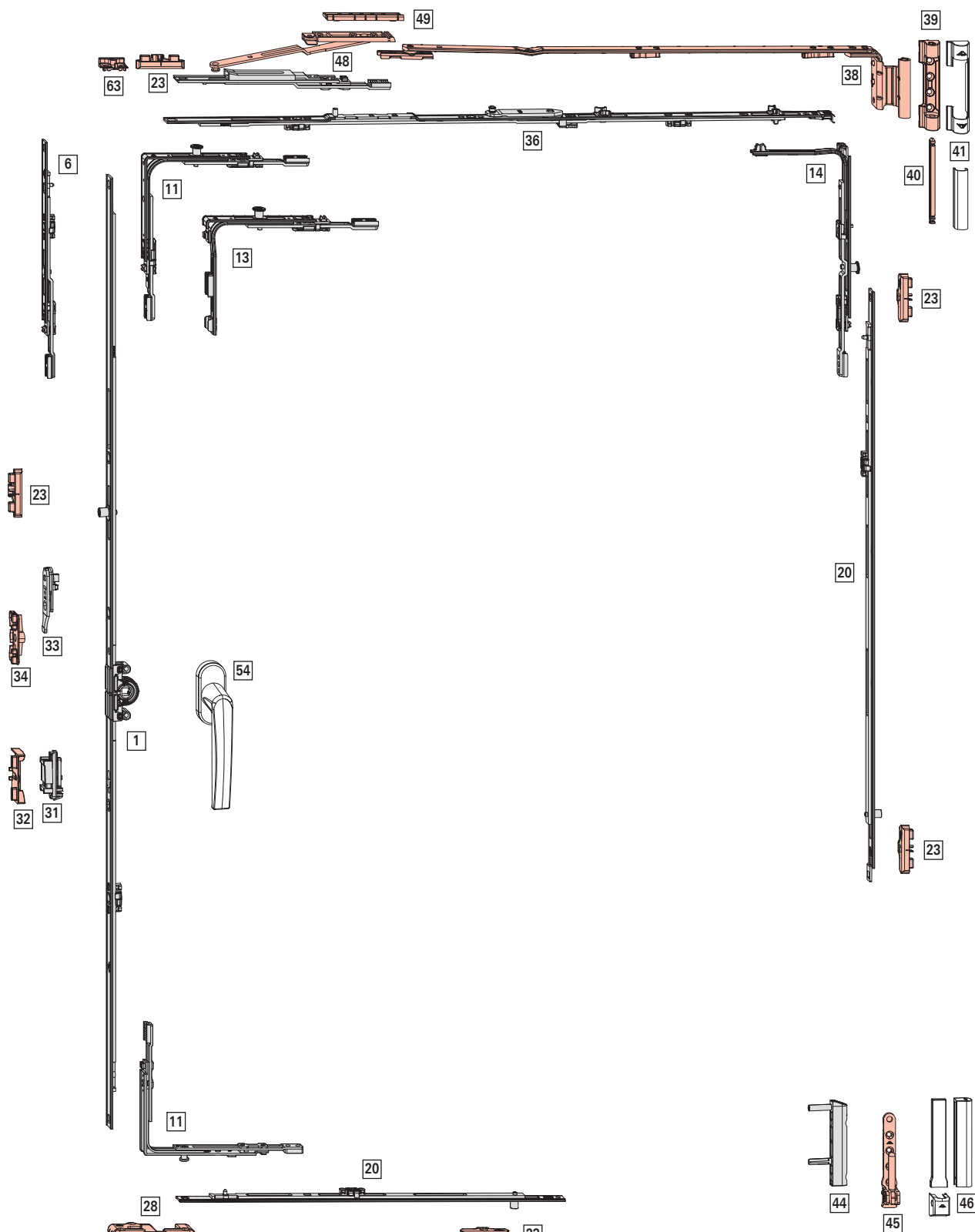


3.1 Závěsová strana P

3.1.1 OS převod KSR – usazení kliky konstantní

3.1.1.1 Otevíravě-sklopné kování

3.1.1.1.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 120</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 276</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 316</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 297</i>

Oblast použití

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



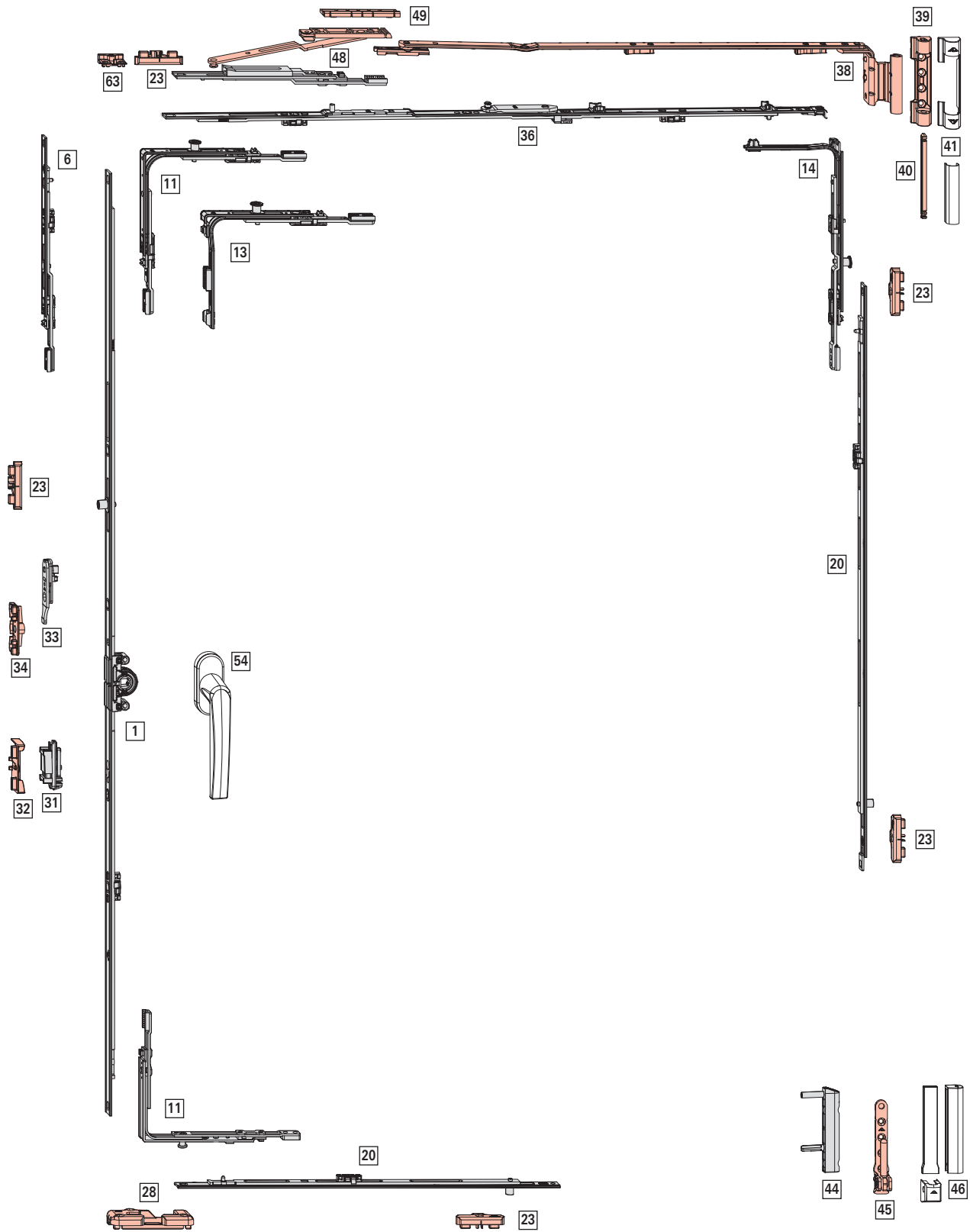
INFO

Roto Con Orders

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

www.roto-frank.com

3.1.1.1.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 120</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 276</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 316</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 297</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

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



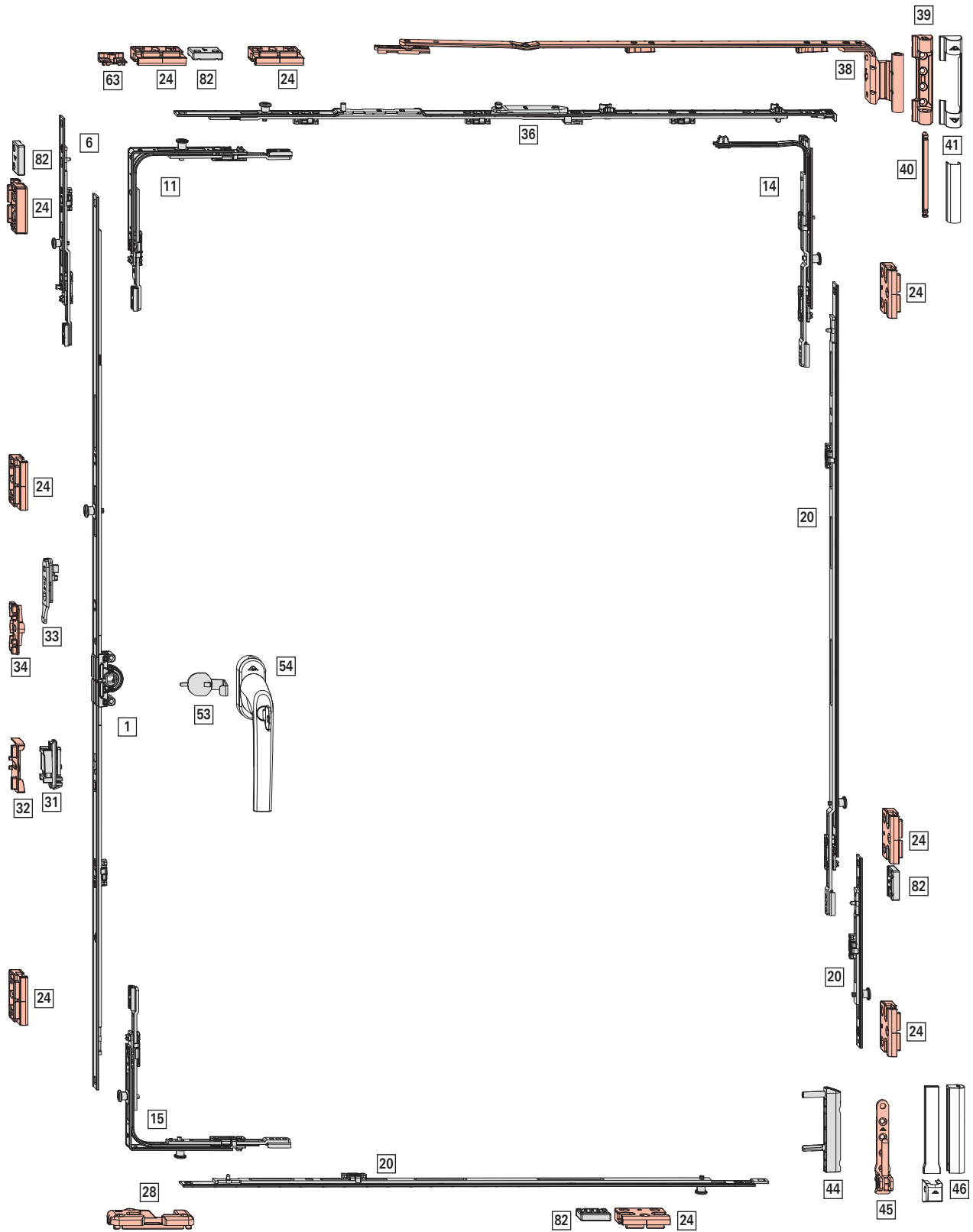
INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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 120</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[15]	Rohové vedení standard RC 3 → <i>ze strany 190</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklonný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[53]	Ochrana proti odvtřetí → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 297</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

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



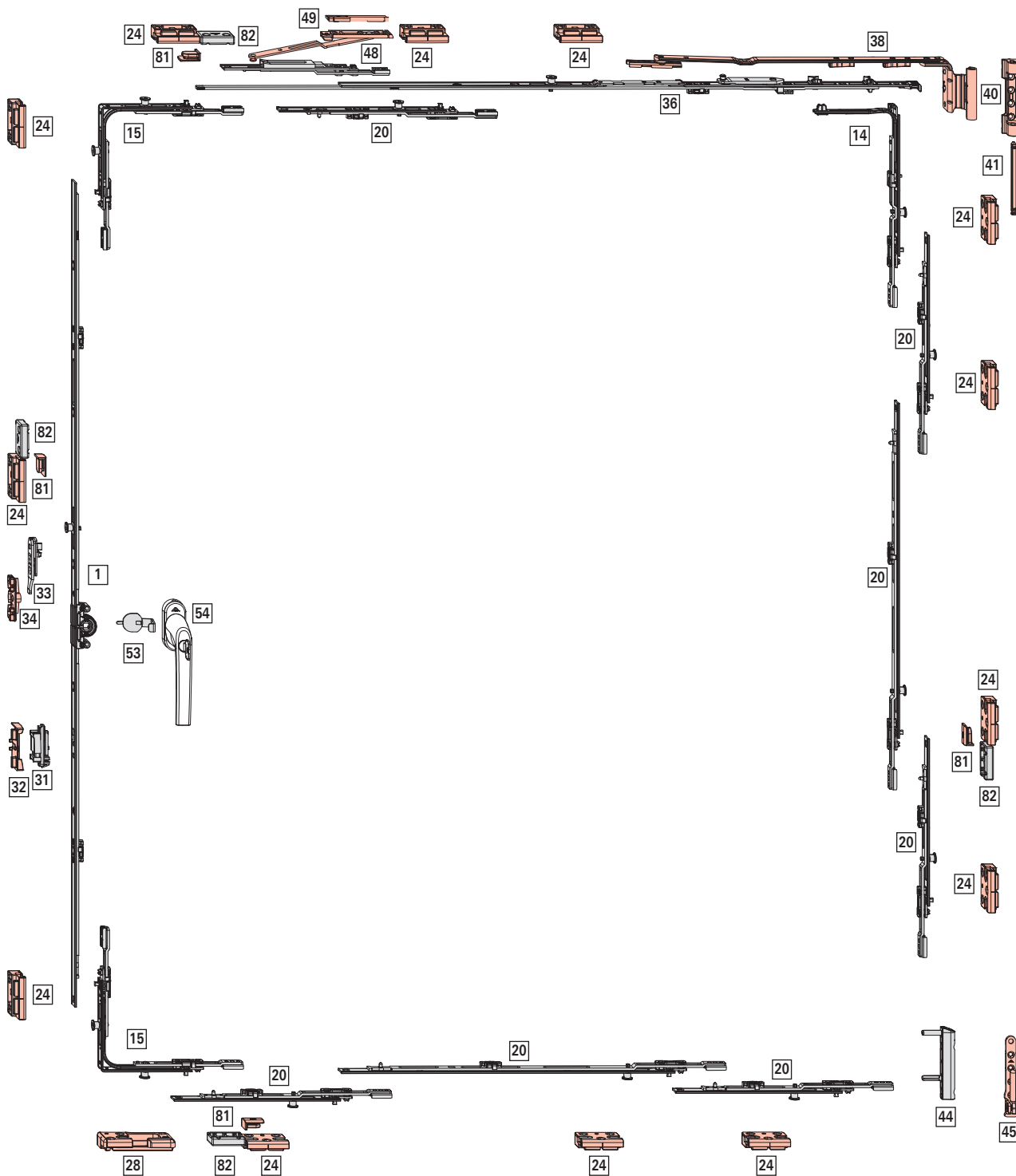
INFO

Roto Con Orders

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

www.roto-frank.com

3.1.1.1.4 RC 3





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 120</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[15]	Rohové vedení standard RC 3 → <i>ze strany 190</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 276</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 316</i>
[53]	Ochrana proti odvtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh do drážky zásuvný → <i>ze strany 314</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

		RC 3
	Šířka drážky v křídle (FFB)	490–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	600–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



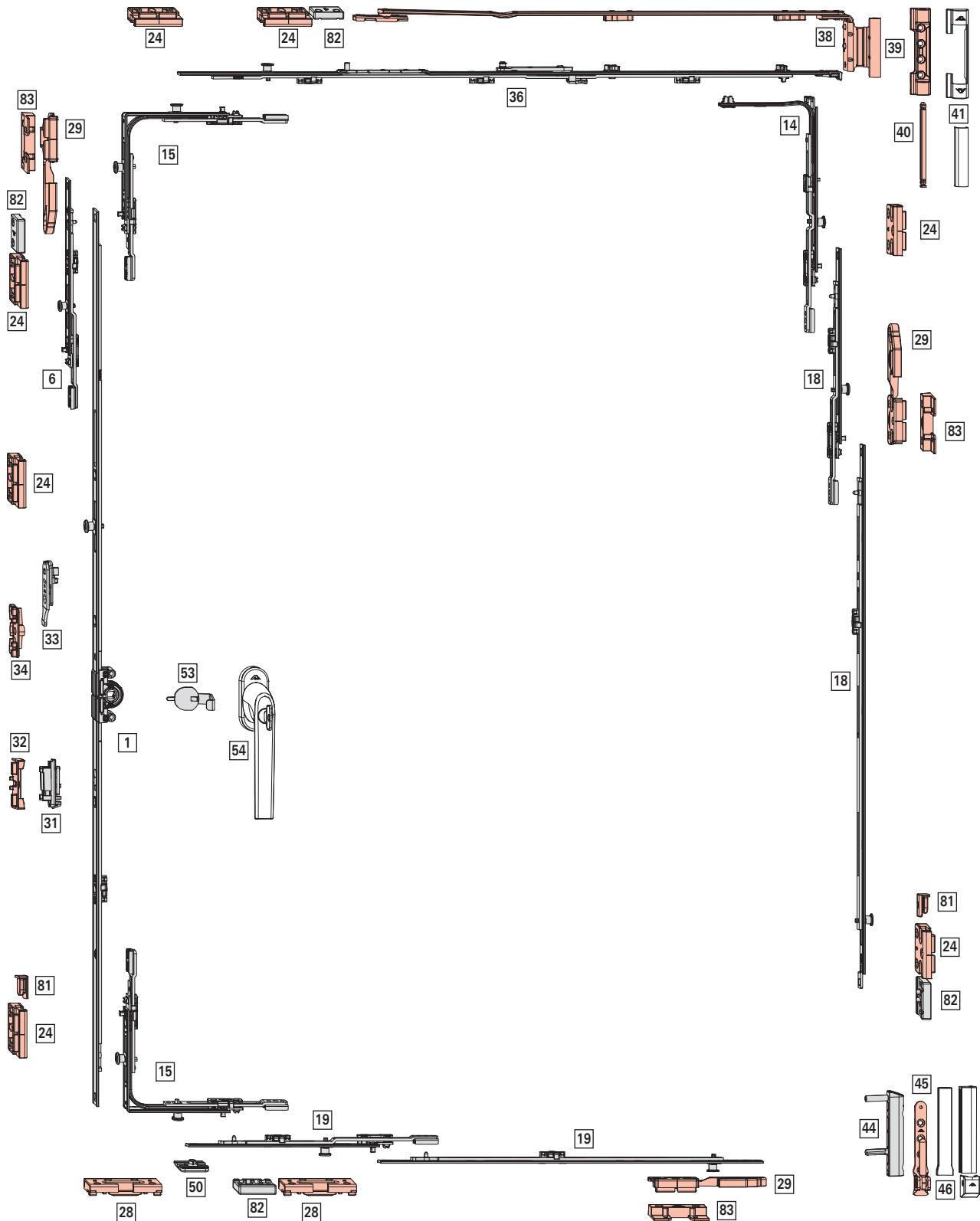
INFO

Roto Con Orders

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

www.roto-frank.com

3.1.1.1.5 TiltSafe RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 120</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[15]	Rohové vedení standard RC 3 → <i>ze strany 190</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[29]	Bezpečnostní uzávěr pro větrací vyklopení → <i>ze strany 267</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[50]	Náběh do drážky → <i>ze strany 314</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh do drážky zásuvný → <i>ze strany 314</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>
[83]	Bezpečnostní podložka TiltSafe (volitelně) → <i>ze strany 267</i>

Oblast použití

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



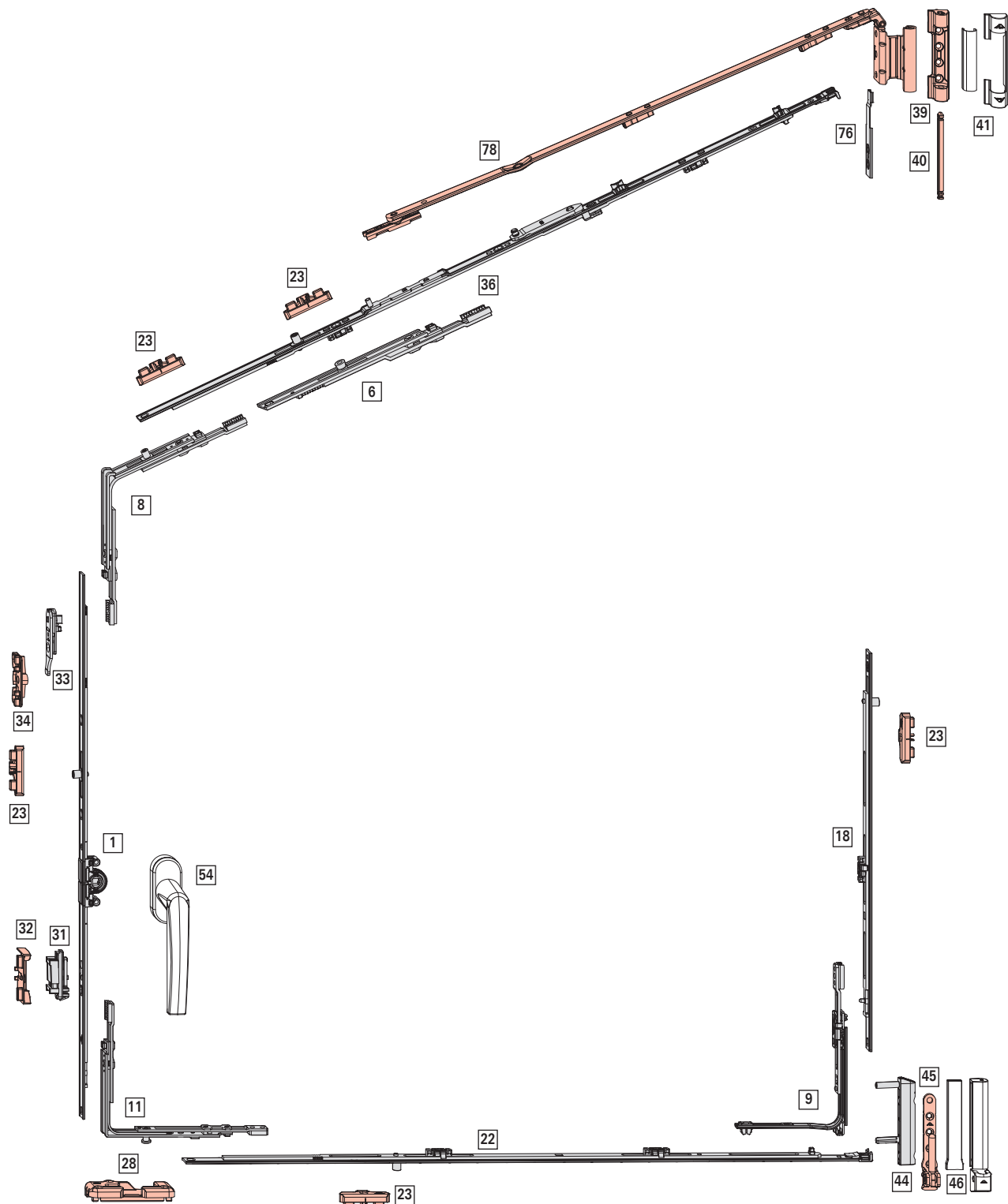
INFO

Roto Con Orders

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

www.roto-frank.com

3.1.1.1.6 Kosoúhlé okno – základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 120</i>
[6]	Prodloužení převodu → <i>ze strany 228</i>
[8]	Rohové vedení kosoúhlé okno → <i>ze strany 196</i>
[9]	Rohové vedení obloukové okno → <i>ze strany 196</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[18]	Střední díl vícedílný – standard, svislý → <i>ze strany 228</i>
[22]	Konstrukční díl obloukového okna → <i>ze strany 234</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[76]	Koncovka kosoúhlých nůžek → <i>ze strany 321</i>
[78]	Rámové nůžky kosoúhlé okno → <i>ze strany 209</i>

Oblast použití

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



INFO

Roto Con Orders

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

www.roto-frank.com




3.1.1.1.7 Obloukové okno – základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 120</i>
[9]	Rohové vedení obloukové okno → <i>ze strany 196</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[70]	Konstrukční díl obloukového okna, vodorovný → <i>ze strany 233</i>
[71]	Konstrukční díl obloukového okna, svislý → <i>ze strany 234</i>
[72]	Koncovka převodu obloukového okna → <i>ze strany 164</i>
[73]	Druhé nůžky obloukových křídel → <i>ze strany 277</i>
[74]	Střední díl kruhového oblouku, standard → <i>ze strany 233</i>
[75]	Střední díl kruhového oblouku, propojovatelný → <i>ze strany 233</i>
[77]	Nůžky kruhového oblouku → <i>ze strany 210</i>

Oblast použití

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



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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 Otočné kování

3.1.1.2.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 120</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[19]	Střední díl vícedílný – standard, vodorovný → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 317</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 317</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 212</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 213</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 321</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)

Oblast použití

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



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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

3.1.1.2.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 120</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 321</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

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



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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

3.1.1.2.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 120</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[15]	Rohové vedení standard RC 3 → <i>ze strany 190</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 321</i>
[53]	Ochrana proti odvtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

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



INFO

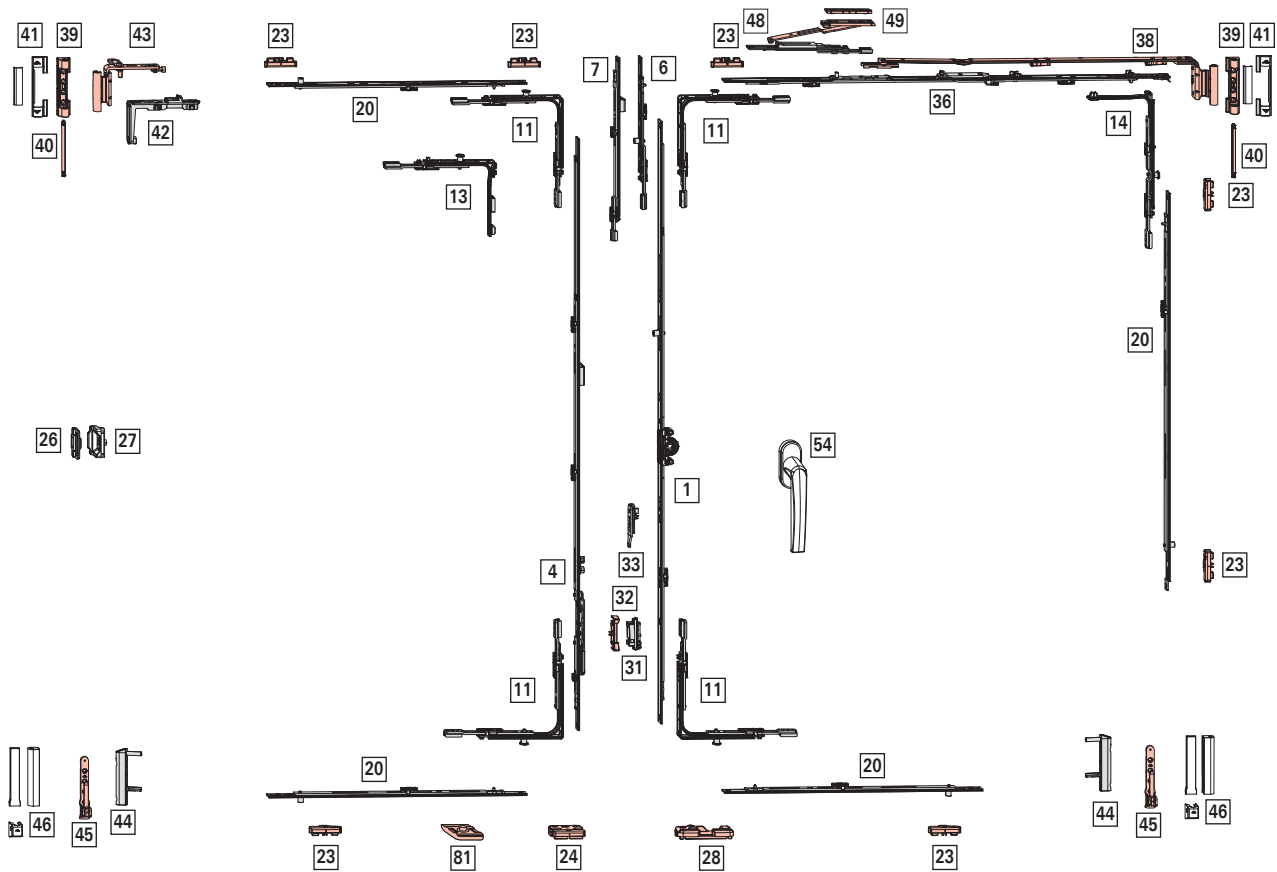
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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 Kování štlupového křídla – Standard

3.1.1.3.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 120</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 169</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 230</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[18]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 317</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 317</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[42]	Křídlová část otevíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 212</i>
[43]	Rámová část otevíravého závěsu → <i>ze strany 213</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 276</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 316</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 314</i>

Oblast použití

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

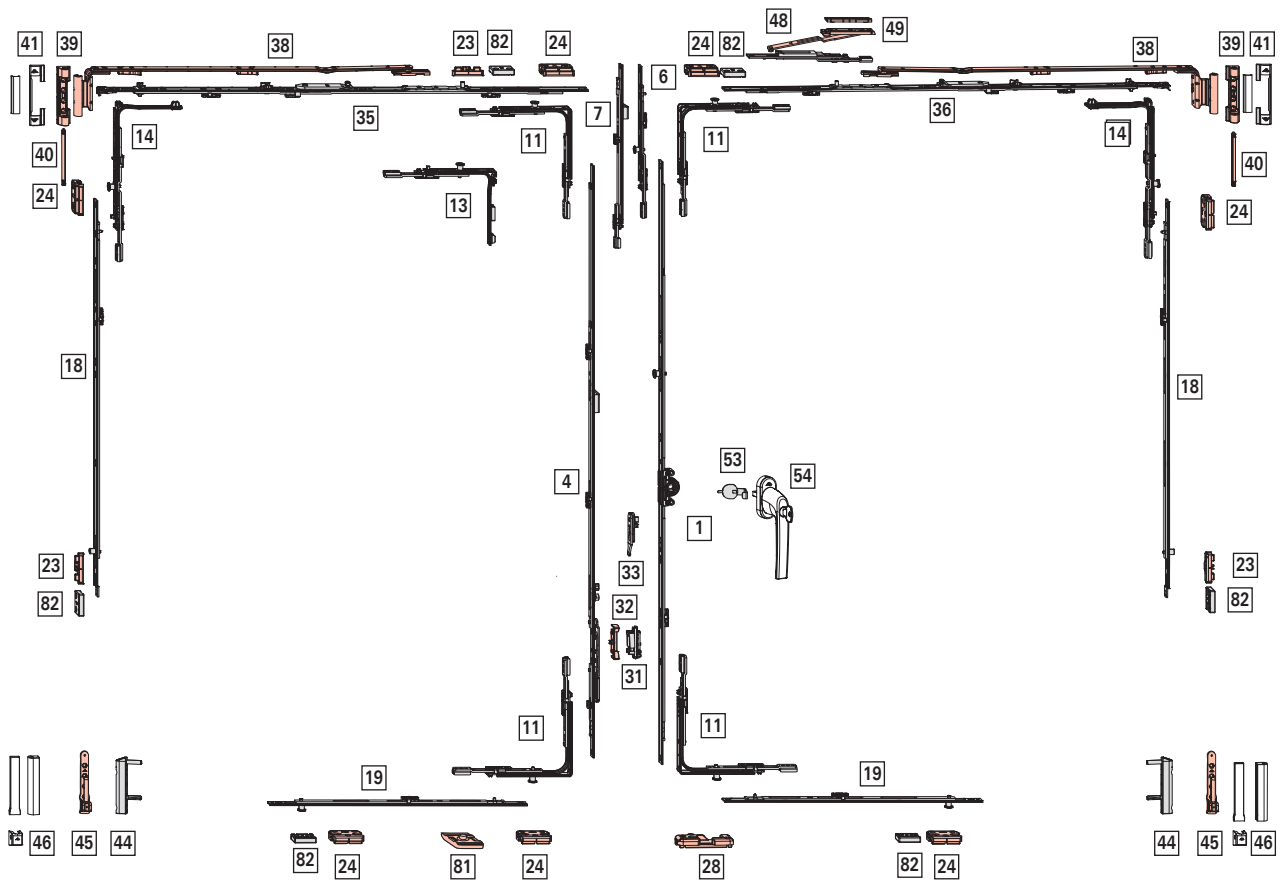


INFO Roto Con Orders

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

www.roto-frank.com

3.1.1.3.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 120</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 169</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 230</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 228</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 204</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 276</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 316</i>
[53]	Ochrana proti odvtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 314</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

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



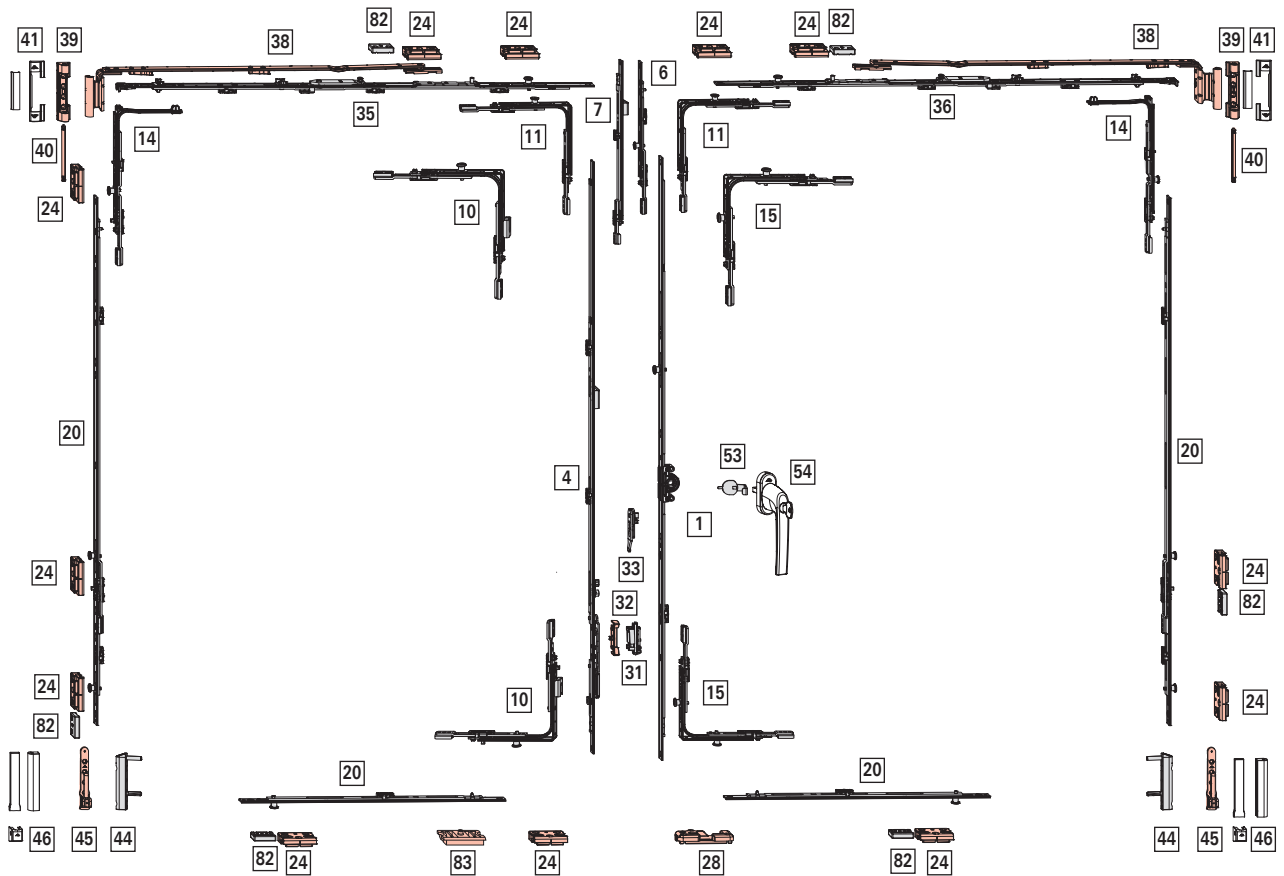
INFO

Roto Con Orders

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

www.roto-frank.com

3.1.1.3.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 120</i>
[4]	Štulpový převod Standard KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 169</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 230</i>
[10]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 193</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[15]	Rohové vedení standard RC 3 → <i>ze strany 190</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 204</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[53]	Ochrana proti odvtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 314</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

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



INFO

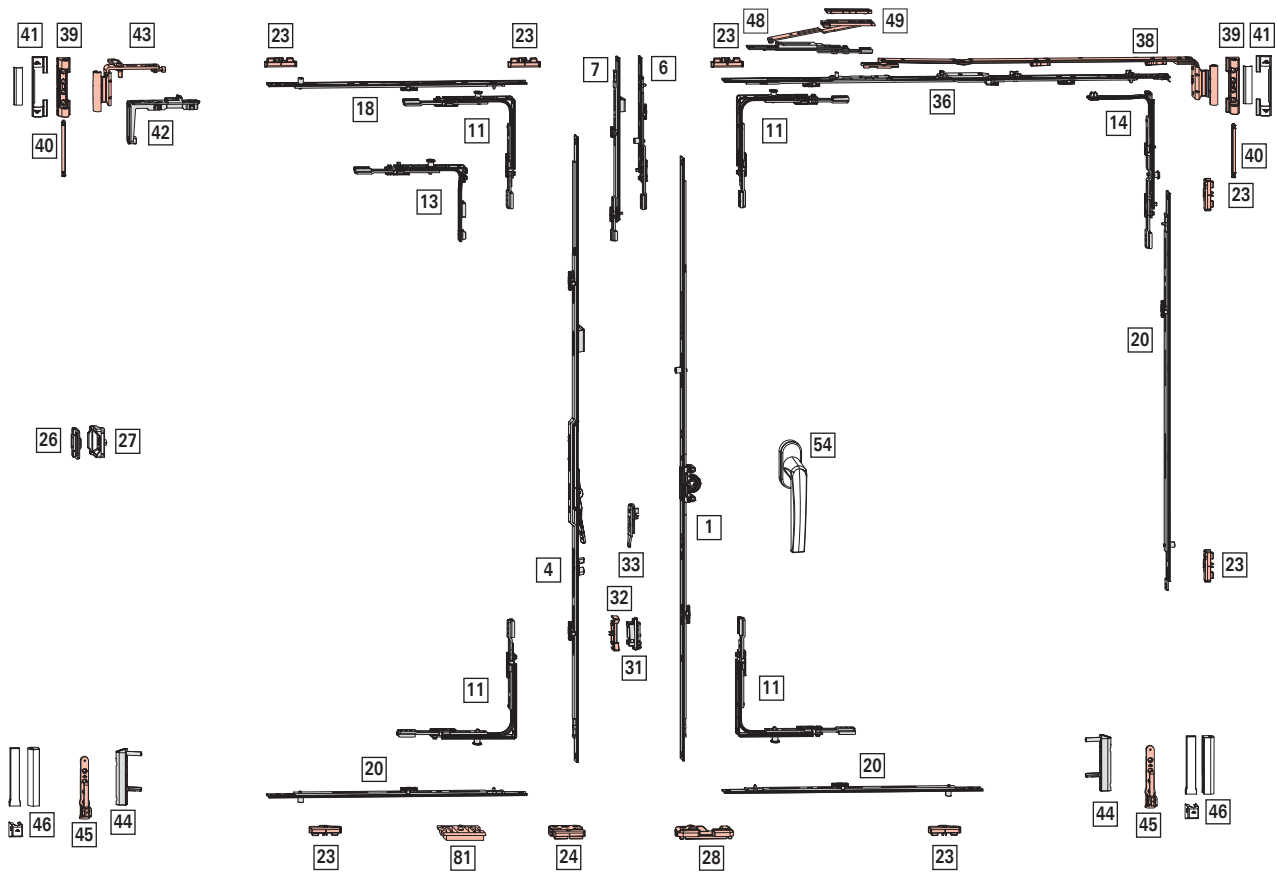
Roto Con Orders

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

www.roto-frank.com

3.1.1.4 Kování štlupového křídla – Plus

3.1.1.4.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[1]	OS převod KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 120</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 178</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 230</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 317</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 317</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 212</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 213</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 276</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 316</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 314</i>

Oblast použití

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

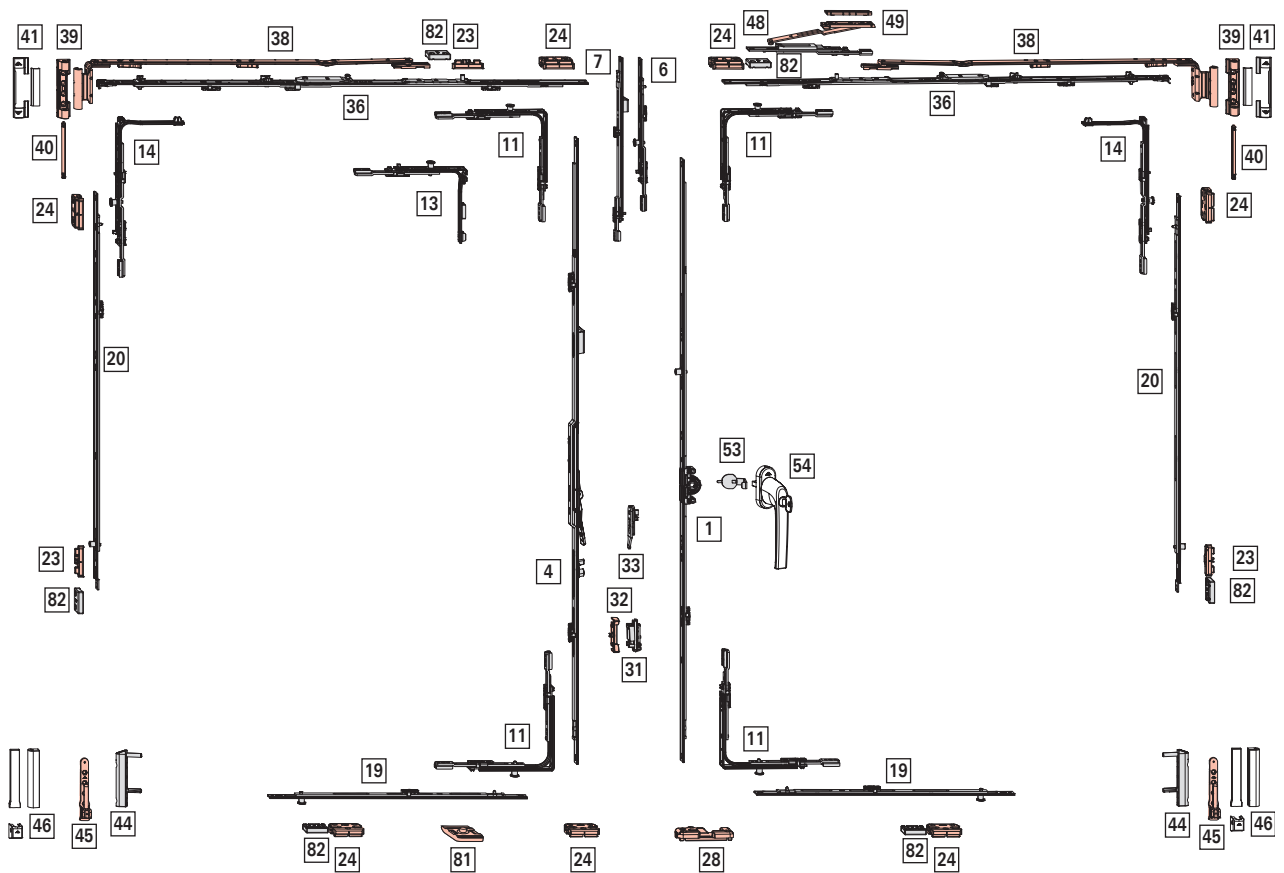


INFO Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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 120</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 178</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 230</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 228</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 204</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 276</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 316</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 314</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

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



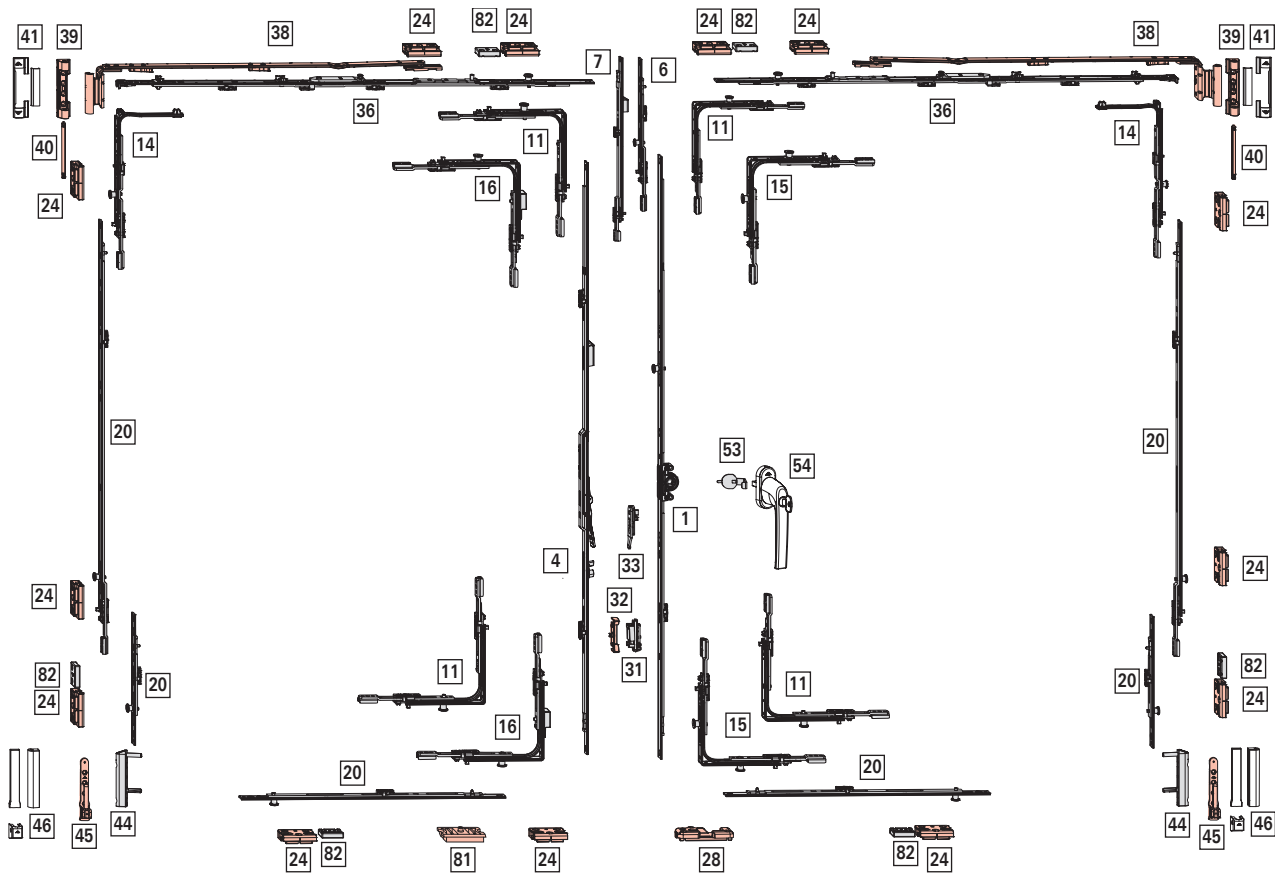
INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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 120</i>
[4]	Štulpový převod Plus KSR – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 178</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 230</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[16]	Rohové vedení štulpová lišta – posuvná pojistka → <i>ze strany 193</i>
[15]	Rohové vedení standard RC 3 → <i>ze strany 190</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo, bezpečnostní → <i>ze strany 204</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 314</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

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



INFO

Roto Con Orders

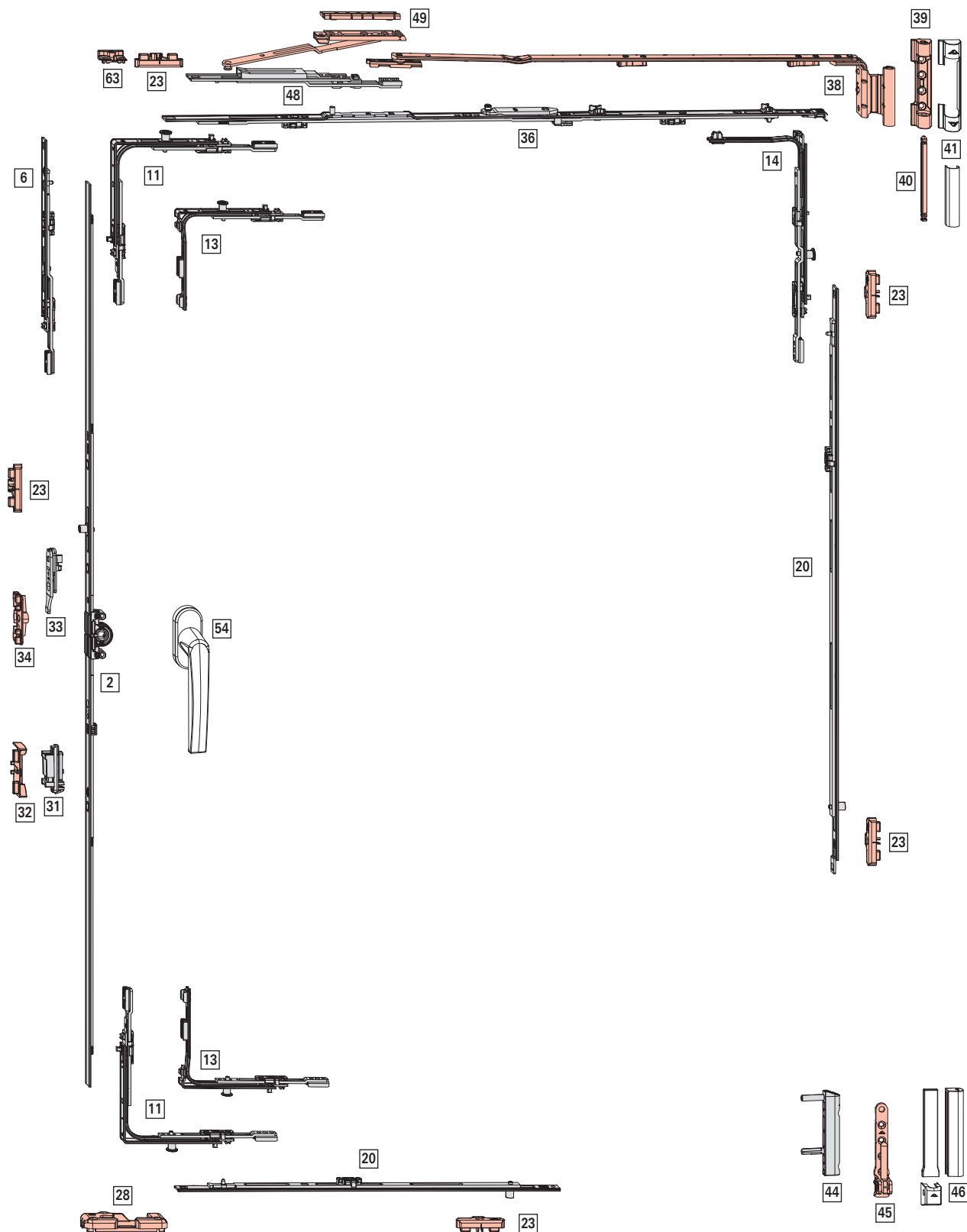
Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat 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 140</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 276</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 316</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 297</i>

Oblast použití

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



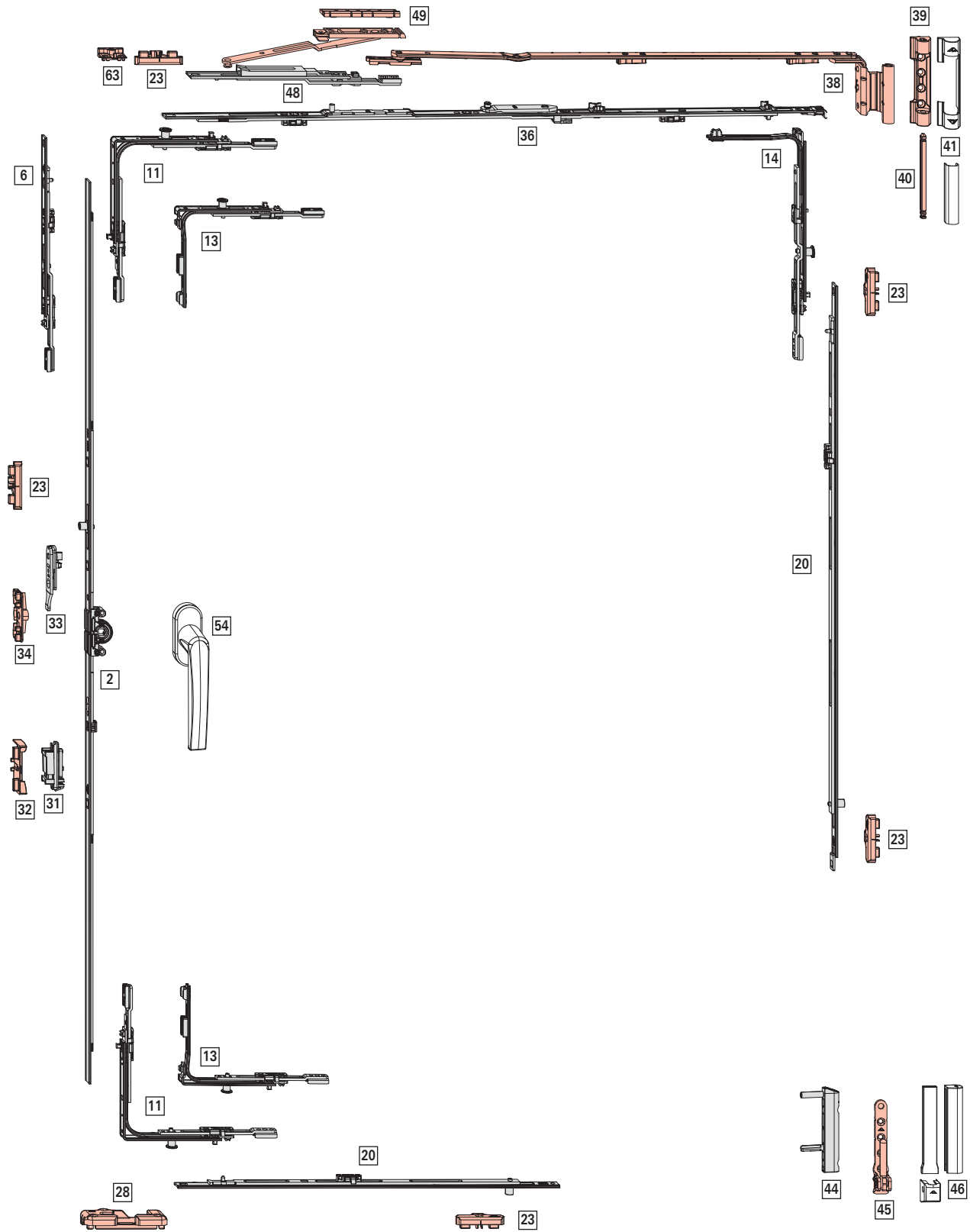
INFO

Roto Con Orders

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

www.roto-frank.com

3.1.2.1.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 140</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 276</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 316</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 297</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

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



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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 140</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[15]	Rohové vedení standard RC 3 → <i>ze strany 190</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklonný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[53]	Ochrana proti odvtřetí → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 297</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

		RC 2 / RC 2 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	510–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg

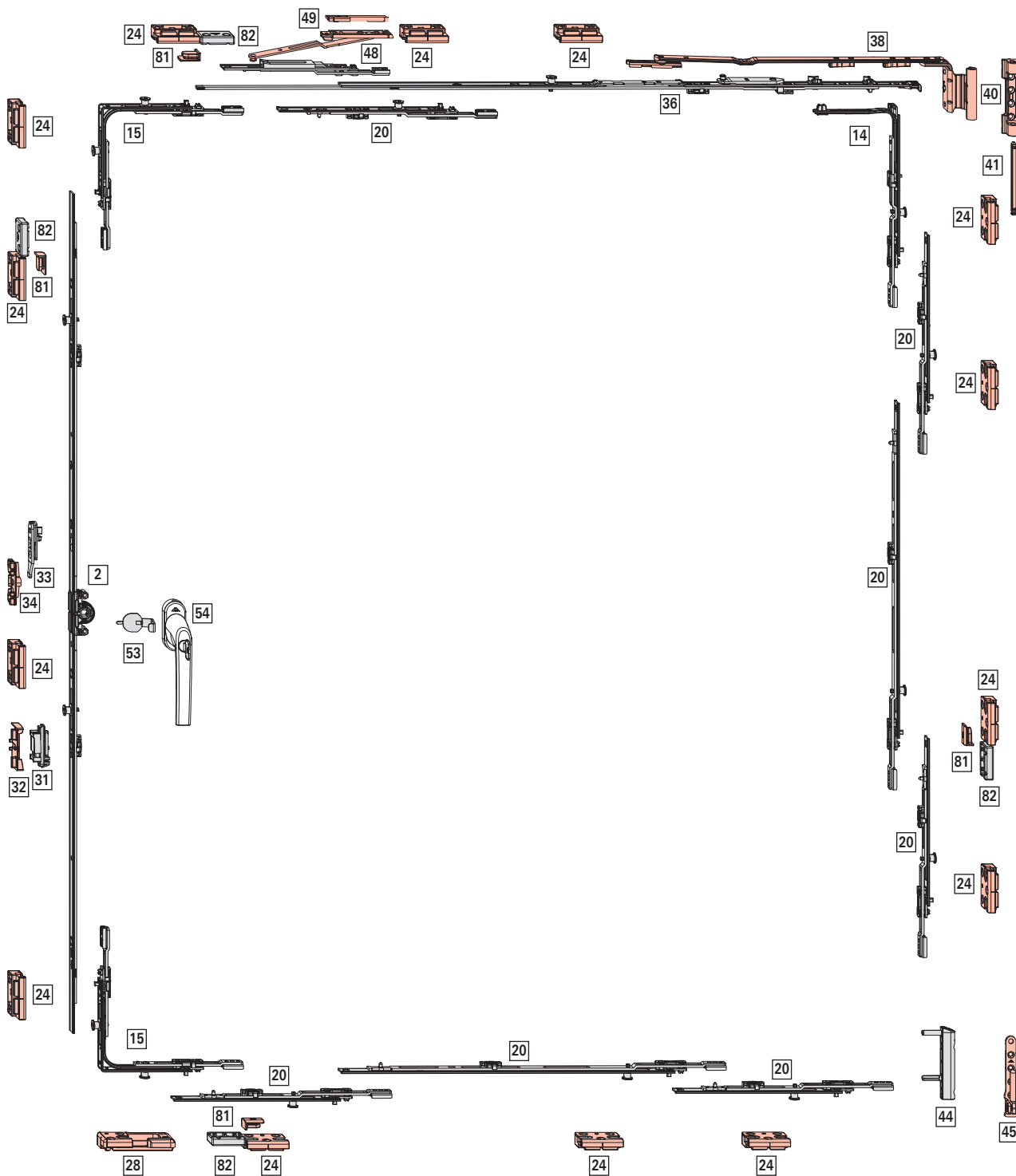


INFO Roto Con Orders

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

www.roto-frank.com

3.1.2.1.4 RC 3





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 140</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[15]	Rohové vedení standard RC 3 → <i>ze strany 190</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 276</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 316</i>
[53]	Ochrana proti odvtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[63]	Štěrbínová ventilace (volitelně od FFB > 600 mm) → <i>ze strany 297</i>
[81]	Náběh do drážky zásuvný → <i>ze strany 314</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

		RC 3
	Šířka drážky v křídle (FFB)	490–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	600–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg

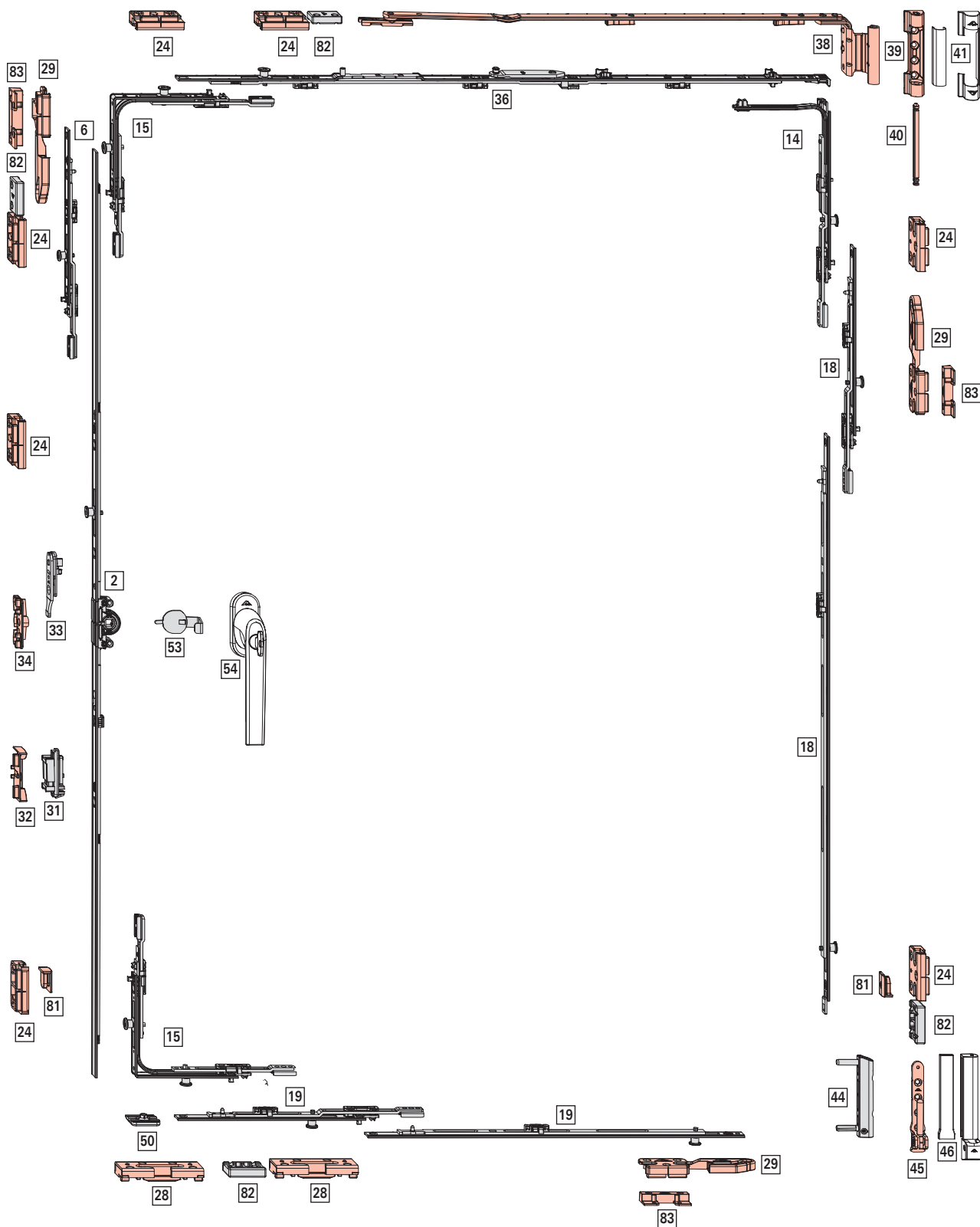


INFO Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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

3.1.2.1.5 TiltSafe RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 140</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[15]	Rohové vedení standard RC 3 → <i>ze strany 190</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[29]	Bezpečnostní uzávěr pro větrací vyklopení → <i>ze strany 267</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[50]	Náběh do drážky → <i>ze strany 314</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh do drážky zásuvný → <i>ze strany 314</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>
[83]	Bezpečnostní podložka TiltSafe (volitelně) → <i>ze strany 267</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	410–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	510–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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 Otočné kování

3.1.2.2.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 140</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[19]	Střední díl vícedílný – standard, vodorovný → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 317</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 317</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 212</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 213</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 321</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)

Oblast použití

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



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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

3.1.2.2.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 140</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 321</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

		RC 1 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	310–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



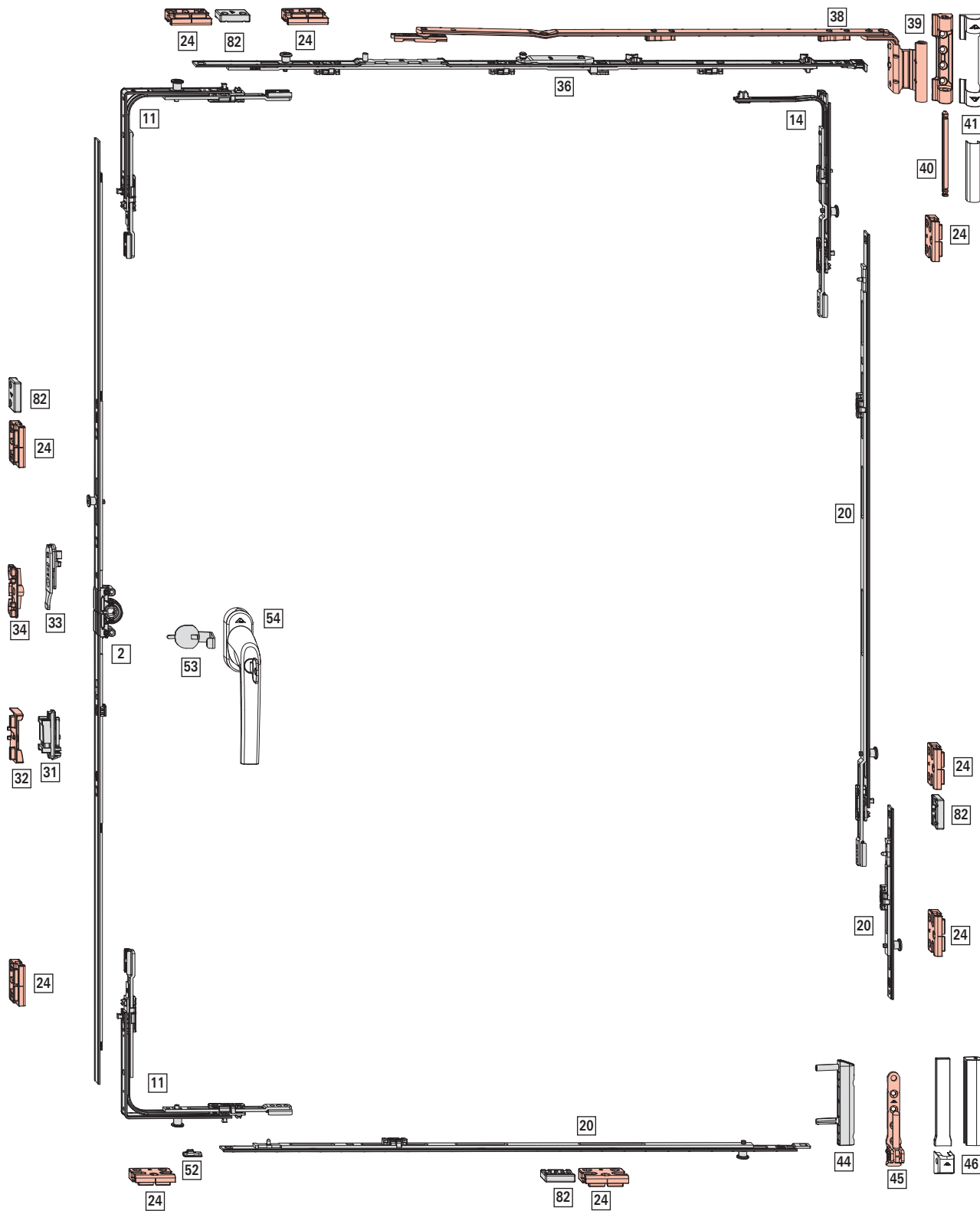
INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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

3.1.2.2.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 140</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[34]	Úrovňová a ovládací pojistka, rámový díl → <i>ze strany 299</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 321</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika uzamykatelná (viz katalog CTL_1)
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

		RC 2 / RC 2 N
	Šířka drážky v křídle (FFB)	320–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	510–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

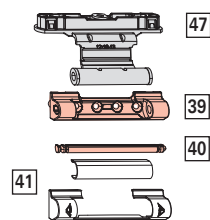
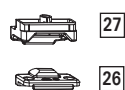
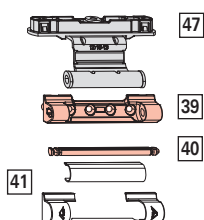
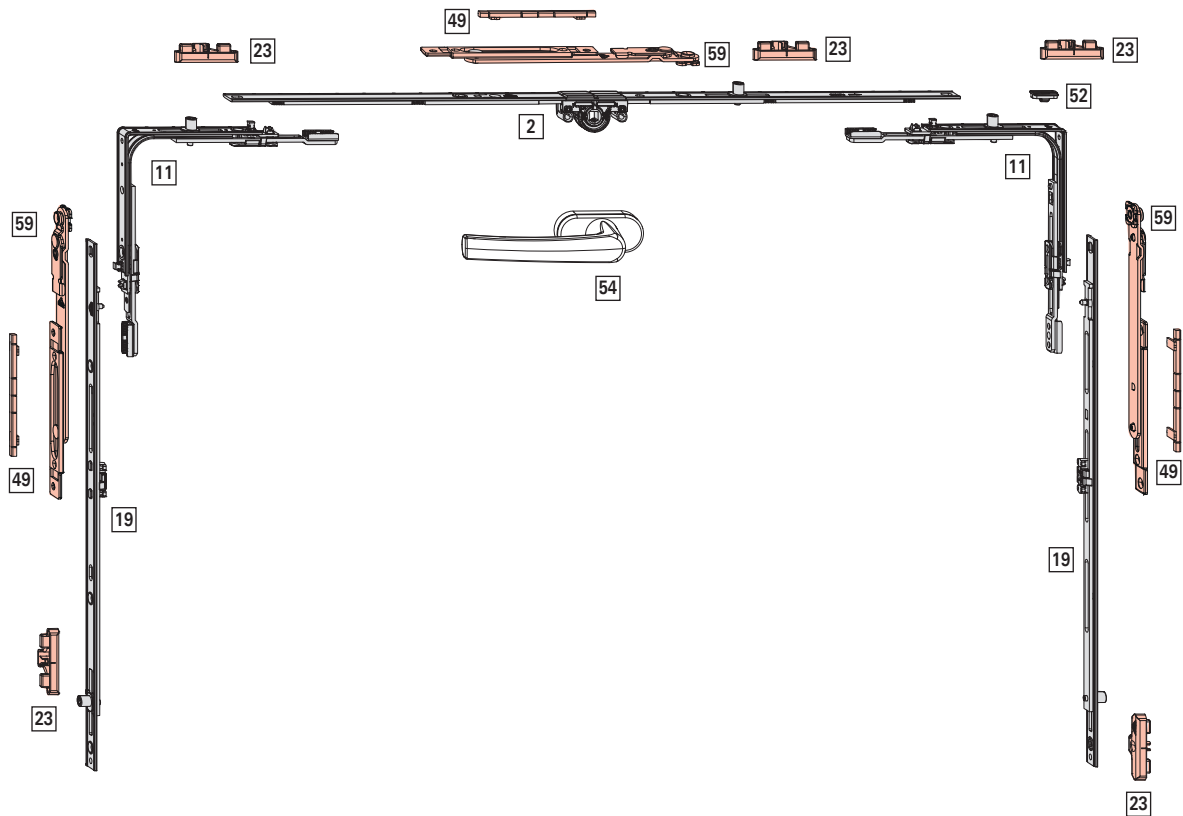
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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 Sklopné kování

3.1.2.3.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 140</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[19]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 317</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 317</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[47]	Závěs otevíravě-sklopného křídla do drážky → <i>ze strany 214</i>
[49]	Podložka (specifická podle profilu) → <i>ze strany 316</i>
[52]	Omezovač zdvihu → <i>ze strany 321</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[59]	Sada sklopných nůžek, montáž štuipové lišty → <i>ze strany 279</i>

Oblast použití

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



INFO

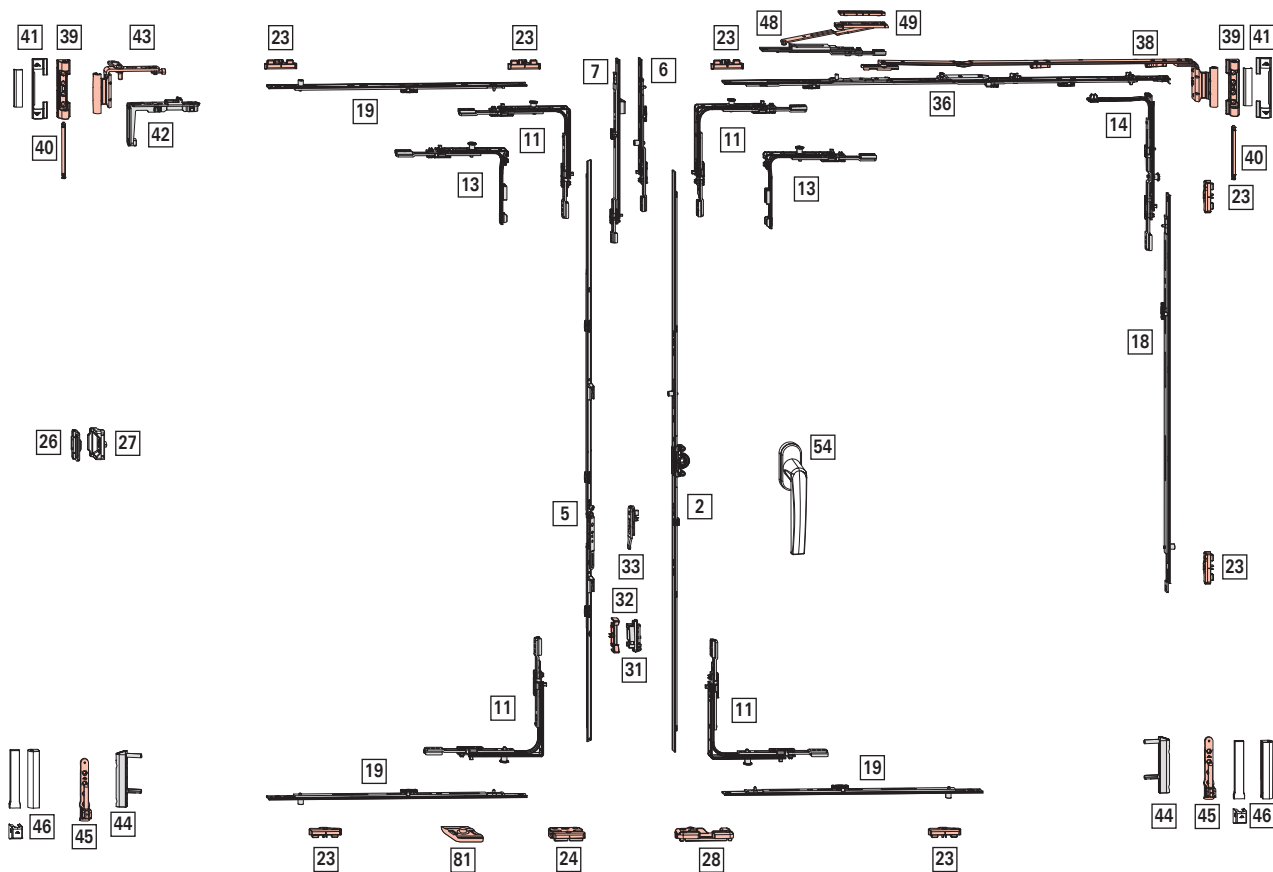
Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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 Kování štlupového křídla – Standard

3.1.2.4.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 140</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 175</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 230</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 317</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 317</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 212</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 213</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 276</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 316</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 314</i>

Oblast použití

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

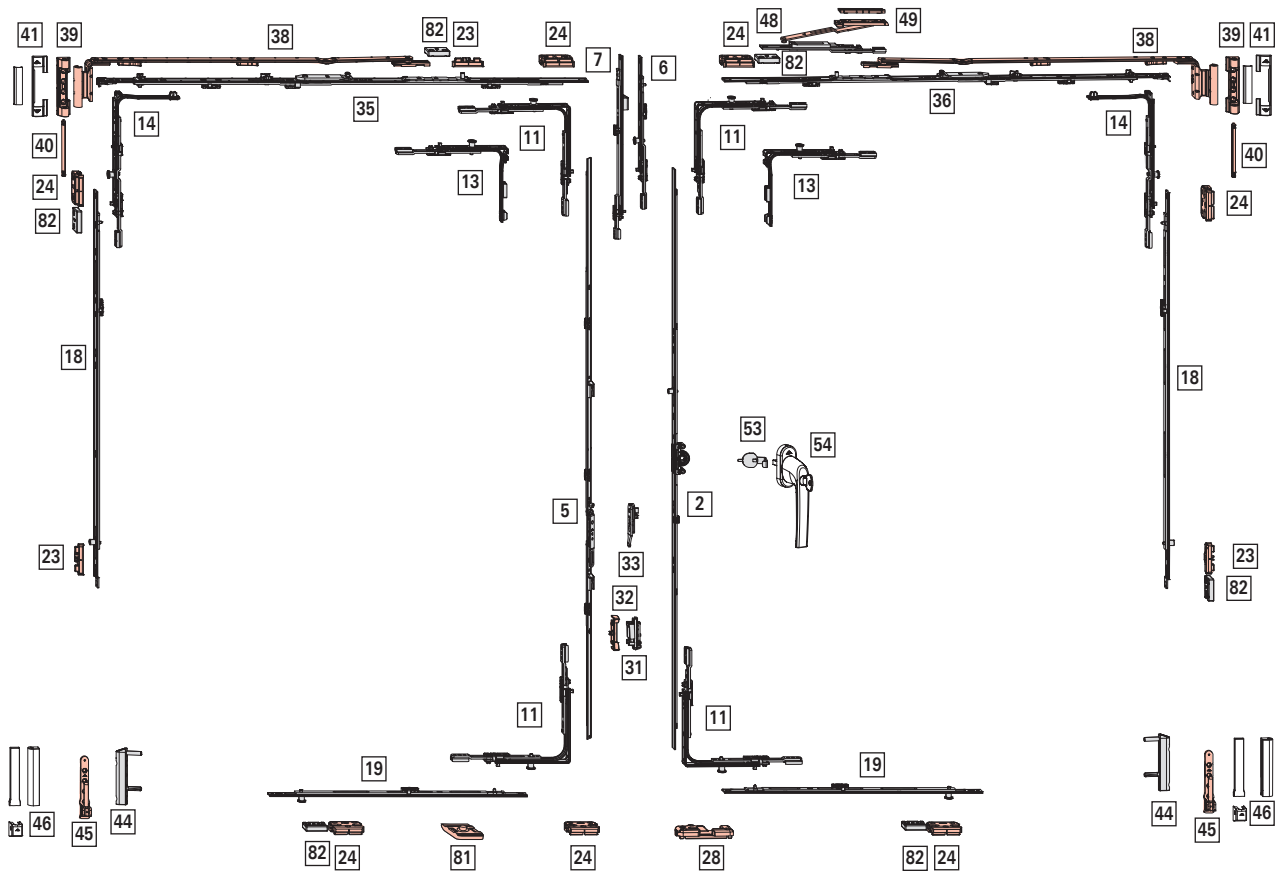


INFO Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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

3.1.2.4.2 RC 1 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 140</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 175</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 230</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 228</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo → <i>ze strany 204</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 276</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 316</i>
[53]	Ochrana proti odvtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 314</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

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

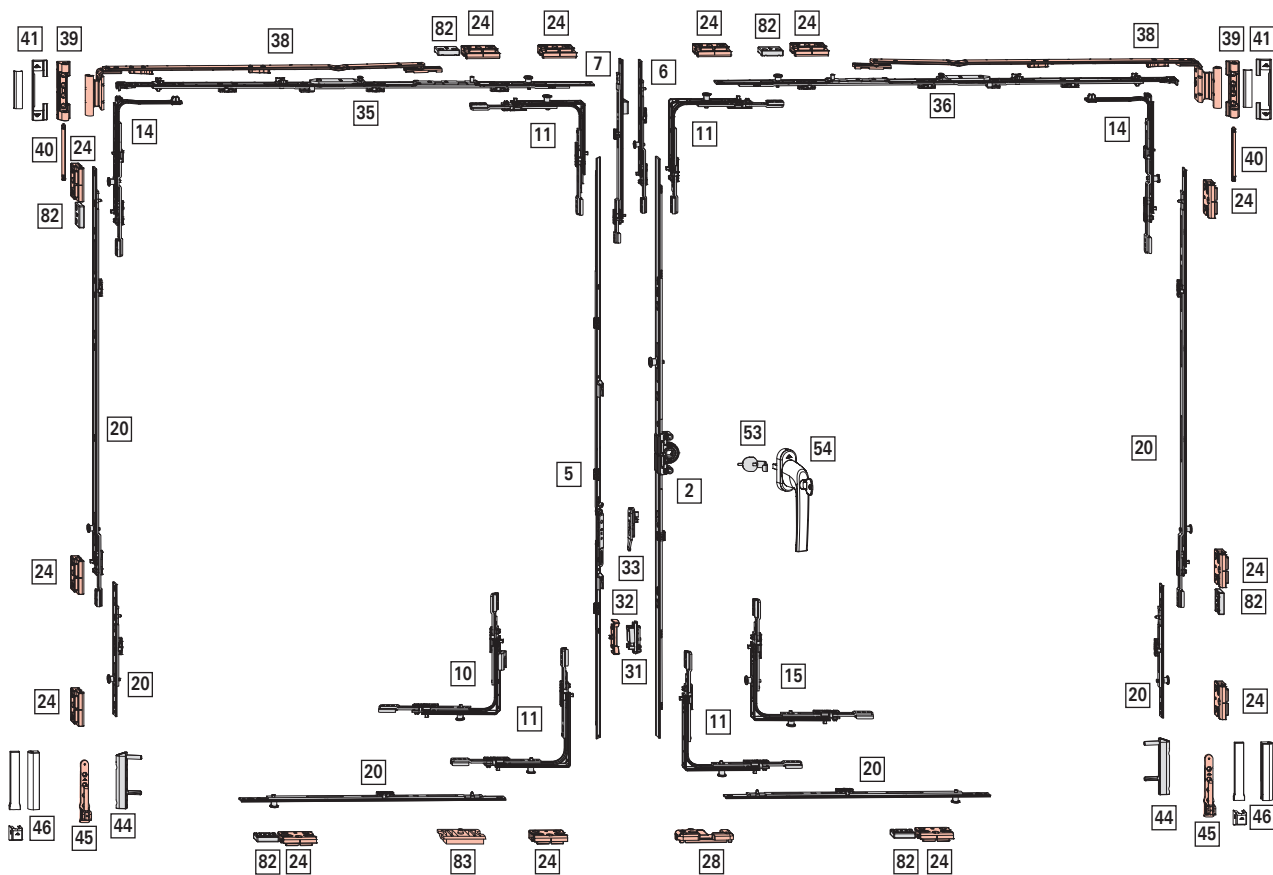


INFO Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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

3.1.2.4.3 RC 2 / RC 2 N





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 140</i>
[5]	Štulpový převod Standard – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 175</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 230</i>
[10]	Rohové vedení štulpová lišta → <i>ze strany 193</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[15]	Rohové vedení standard RC 3 → <i>ze strany 190</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[35]	Křídlové nůžky, otevíravé křídlo → <i>ze strany 204</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[53]	Ochrana proti odvrtní → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klíka (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 314</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	400–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	510–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

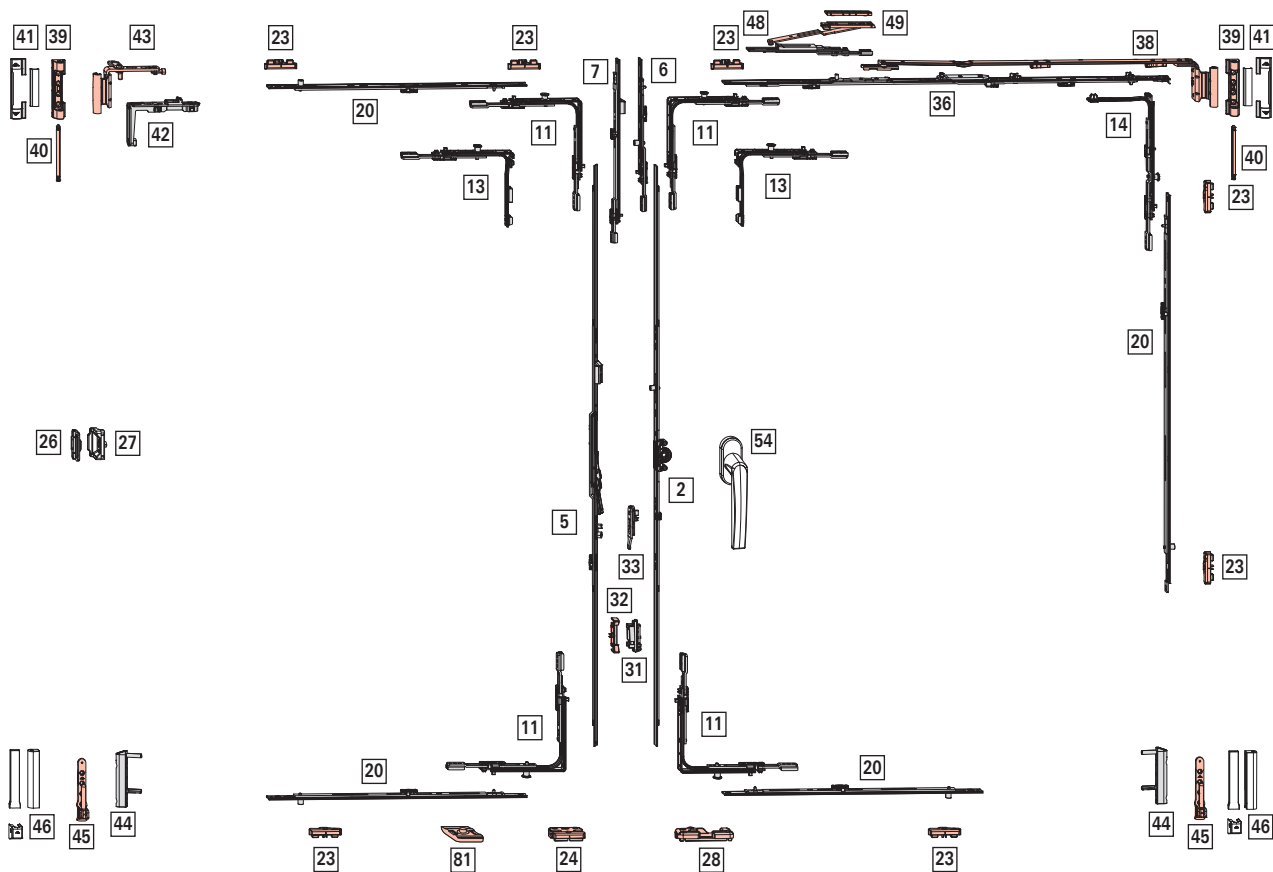
Roto Con Orders

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

www.roto-frank.com

3.1.2.5 Kování štlupového křídla – Plus

3.1.2.5.1 Základní bezpečnost





Poloha	Označení
[2]	OS převod – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 140</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 183</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 230</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[20]	Střední díl vícedílný – Standard, svislý a vodorovný → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[26]	Přítlačný závěr skrytý, rámový díl → <i>ze strany 317</i>
[27]	Přítlačný závěr skrytý, křídlový díl → <i>ze strany 317</i>
[28]	Otevíravé-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[42]	Křídlová část otvíravého závěsu do drážky → <i>ze strany 212</i>
[43]	Rámová část otvíravého závěsu → <i>ze strany 213</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 276</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 316</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 314</i>

Oblast použití

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

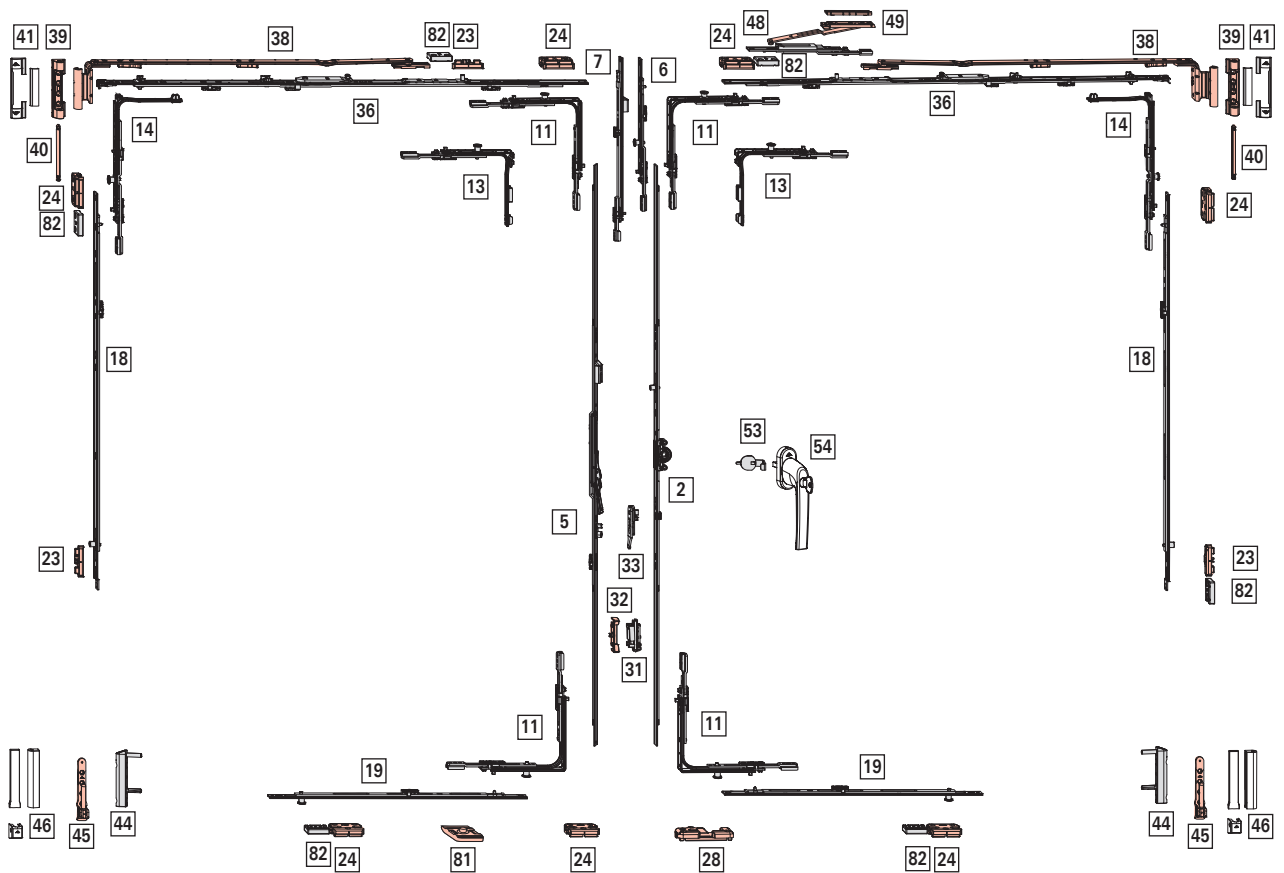


INFO Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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 140</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 183</i>
[6]	Střední díl vícedílný – Standard → <i>ze strany 228</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 230</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[13]	Speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[18]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, svislý → <i>ze strany 228</i>
[19]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní, vodorovný → <i>ze strany 228</i>
[23]	Rámový uzávěr → <i>ze strany 262</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[36]	Křídlové nůžky, základní bezpečnost → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[53]	Ochrana proti odvrtnutí → <i>ze strany 309</i>
[48]	Druhé nůžky → <i>ze strany 276</i>
[49]	Podložka → <i>ze strany 316</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 314</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

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



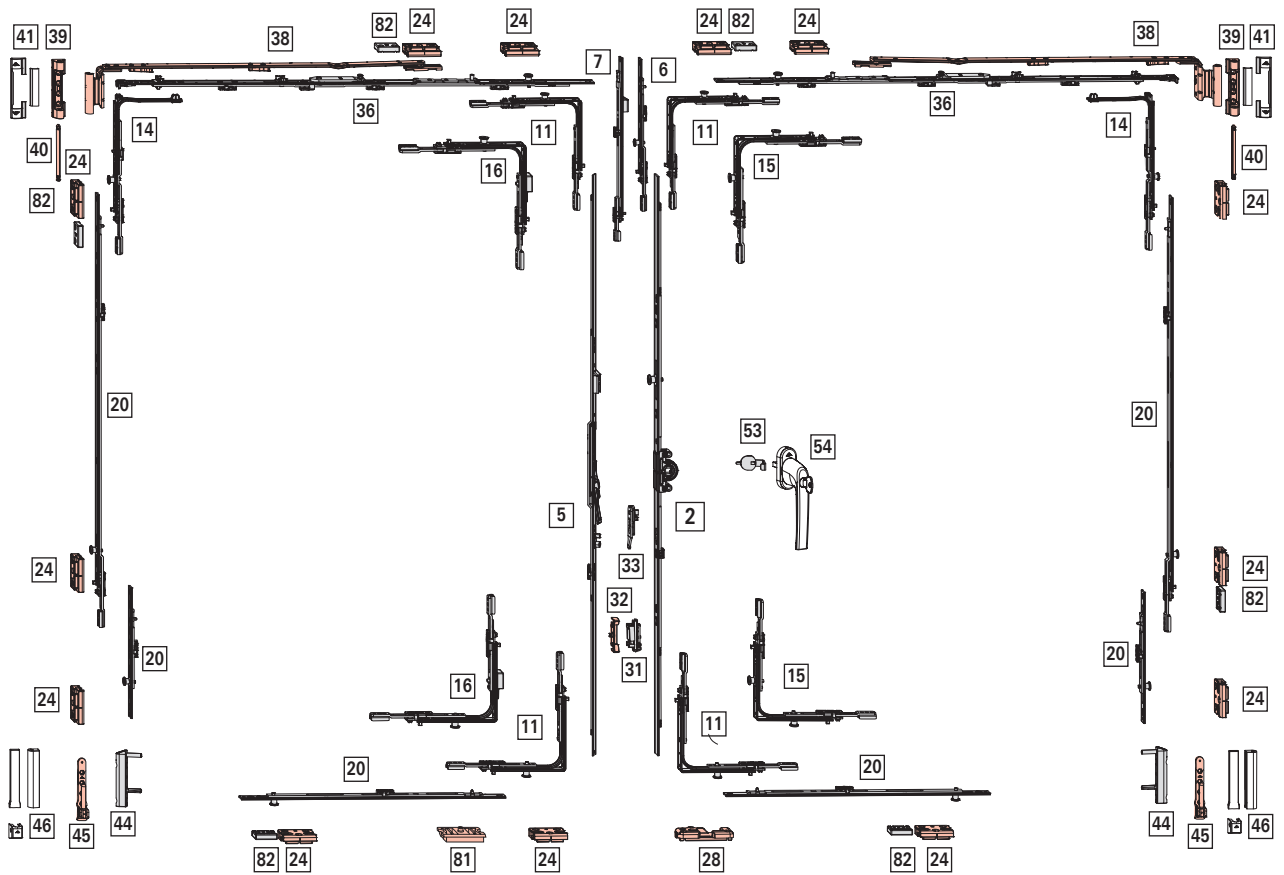
INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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 140</i>
[5]	Štulpový převod Plus – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 183</i>
[6]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[7]	Střední díl, štulpová lišta → <i>ze strany 230</i>
[11]	Rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
[14]	Rohové vedení nůžek → <i>ze strany 195</i>
[15]	Rohové vedení standard RC 3 → <i>ze strany 190</i>
[16]	Rohové vedení štulpová lišta – posuvná pojistka → <i>ze strany 193</i>
[20]	Střední díl vícedílný – bezpečnostní → <i>ze strany 228</i>
[24]	Rámový uzávěr bezpečnostní → <i>ze strany 263</i>
[28]	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr → <i>ze strany 252</i>
[31]	Západka, křídlový díl → <i>ze strany 290</i>
[32]	Západka, rámový díl → <i>ze strany 290</i>
[33]	Úrovňová a ovládací pojistka – křídlový díl → <i>ze strany 301</i>
[35]	Křídlové nůžky, otvíravé křídlo, bezpečnostní → <i>ze strany 204</i>
[36]	Křídlové nůžky, bezpečnostní → <i>ze strany 203</i>
[38]	Rámové nůžky → <i>ze strany 205</i>
[39]	Držák → <i>ze strany 216</i>
[40]	Čep držáku → <i>ze strany 218</i>
[41]	Krytka nůžek → <i>ze strany 219</i>
[44]	Křídlový závěs → <i>ze strany 241</i>
[45]	Rámové ložisko → <i>ze strany 243</i>
[46]	Krytky, křídlový závěs / rámové ložisko → <i>ze strany 245</i>
[53]	Ochrana proti odvrtání → <i>ze strany 309</i>
[54]	Klika (viz katalog CTL_1)
[81]	Náběh → <i>ze strany 314</i>
[82]	Pojistka proti vysazení → <i>ze strany 310</i>

Oblast použití

RC 2 / RC 2 N		
	Šířka drážky v křídle (FFB)	400–1400 mm
	Výška drážky v křídle (FFH)	510–2800 mm
	Hmotnost křídla (FG)	max. 150 kg



INFO

Roto Con Orders

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otevírání 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	120
Velikost dornu 15 mm	122
Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	125

OS převod – usazení kliky konstantní

Velikost dornu 8 mm	130
Velikost dornu 15 mm	132
Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	135

OS převod – usazení kliky středové/variabilní

Velikost dornu 8 mm	140
Velikost dornu 15 mm	141
Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	143

OS převody – speciální řešení

Adaptační OS převod	149
OS převody – Komfort	154

Hranový převod

Velikost dornu 8 mm	155
Velikost dornu 15 mm	157
Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	160

Koncovka převodu

KSR	163
Výsuv	163
Sklopné křídlo	164
Otevíravě-sklopné bočně	164
Kruhový oblouk	164
Štulpové křídlo	165

Prodloužení převodu

330	166
400	166

Štulpový převod

Standard	167
Plus	176
Samostatná lomená páka	183

Hranová zástrč

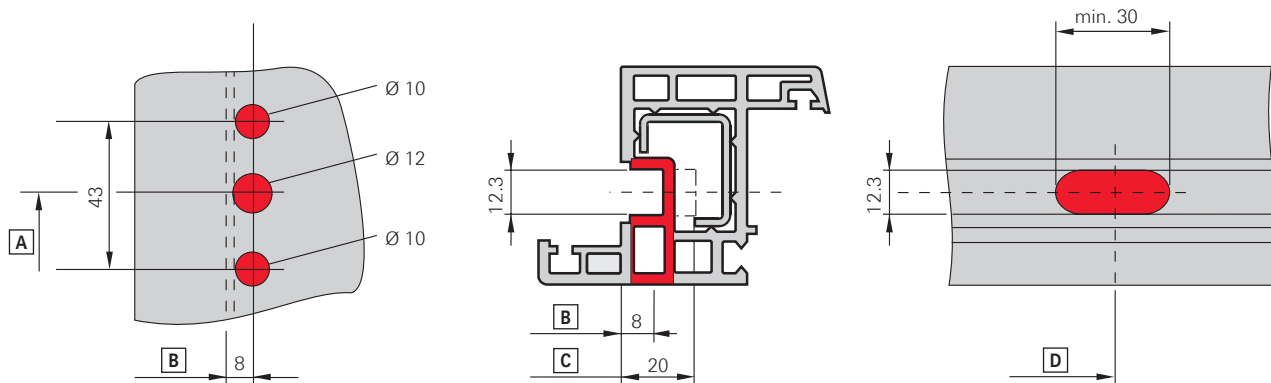
Protilehlá drážka pro kování	185
Eurodrážka	185

4 Převody

4.1 OS převod KSR – usazení kliky konstantní

4.1.1 Velikost dornu 8 mm

4.1.1.1 Schéma vrtání a frézování



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



INFO

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



4.1.1.2 Usazení kliky konstantní



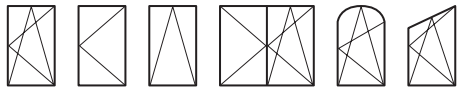
8	300 – 600	490	200	120	N	N	N	A	- / 1	- / P	Roto Sil	734530	
	511 – 710	600	200	170	N	A	N	A	- / 1	- / P	Roto Sil	795325	
	601 – 800	690	200	263	N	N	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	771919	
	801 – 1000	890	200	413	N	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	771920	
	1001 – 1200	1090	200	513	A	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	771921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



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.1.1.3 Usazení kliky konstantní – bezpečnostní



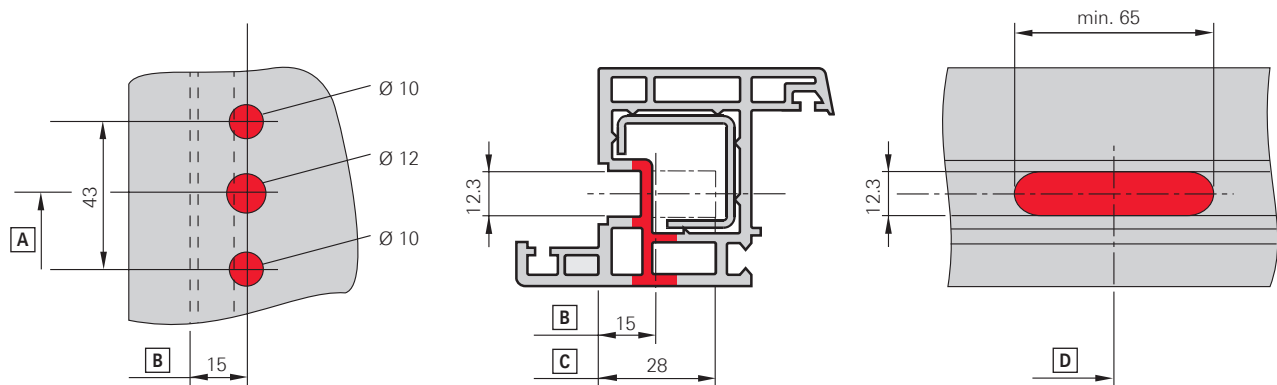
8	601 – 800	690	200	263	N	N	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	771919
	801 – 1000	890	200	413	N	A	N	N	1 / -	V / -	Roto Sil	771940
	1001 – 1200	1090	200	513	A	A	N	N	1 / -	V / -	Roto Sil	771941
	1201 – 1400	1290	200	563	A	A	N	N	1 / -	V / -	Roto Sil	771942
	1401 – 1600	1490	200	563	A	A	N	N	2 / -	V / -	Roto Sil	771943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



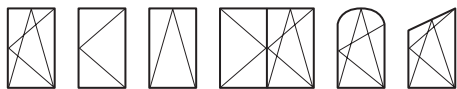
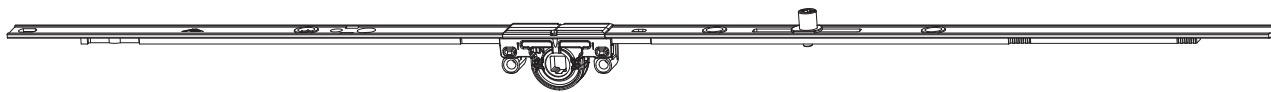
Uspořádání	Význam
[A]	Výška kliky
[B]	Velikost dornu
[C]	Minimální hloubka frézování
[D]	Střed skříňě převodu

INFO

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



4.1.2.2 Usazení kliky konstantní



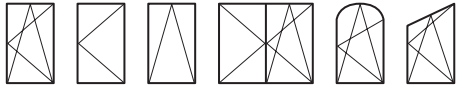
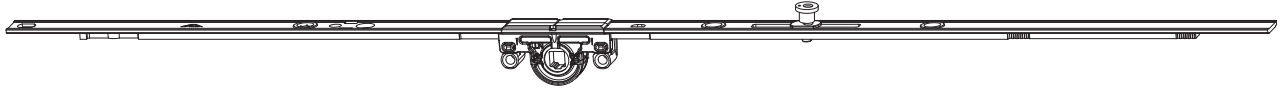
												N ^o
15	280 – 570	460	200	120	N	N	N	A	- / 1	- / P	Roto Sil	742199 <input checked="" type="checkbox"/>
	511 – 710	600	200	170	N	A	N	A	- / 1	- / P	Roto Sil	795324 <input checked="" type="checkbox"/>
			200	170	N	A	N	N	1 / -	P / -	Roto Sil	795277 <input type="checkbox"/>
	601 – 800	690	200	263	N	A	N	N	-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



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.1.2.3 Usazení kliky konstantní – bezpečnostní



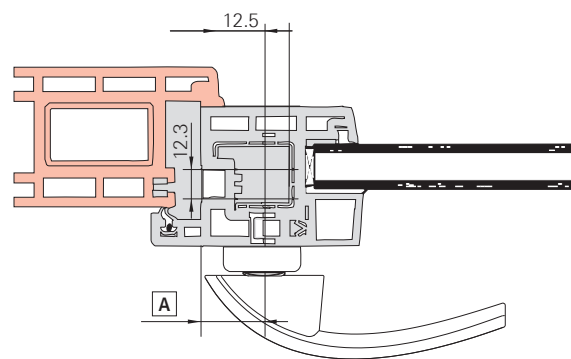
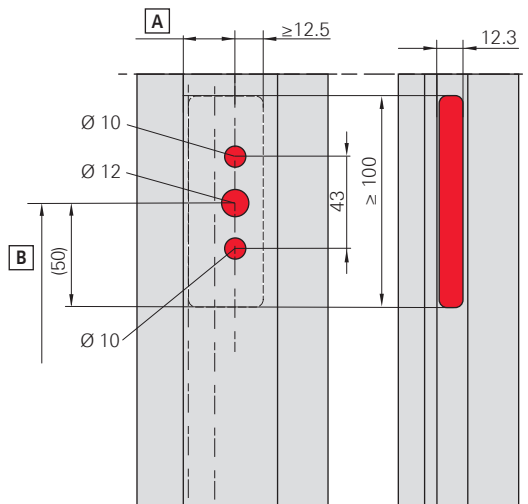
													N ^o
15	601 – 800	690	200	263	N	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	619591 <input checked="" type="checkbox"/>	
	801 – 1000	890	200	413	N	A	N	N	1 / -	V / -	Roto Sil	626542 <input checked="" type="checkbox"/>	
	1001 – 1200	1090	200	513	A	A	N	N	1 / -	V / -	Roto Sil	626543 <input checked="" type="checkbox"/>	
	1201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



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

4.1.3.1 Schéma vrtání a frézování

Neuzamykatelné



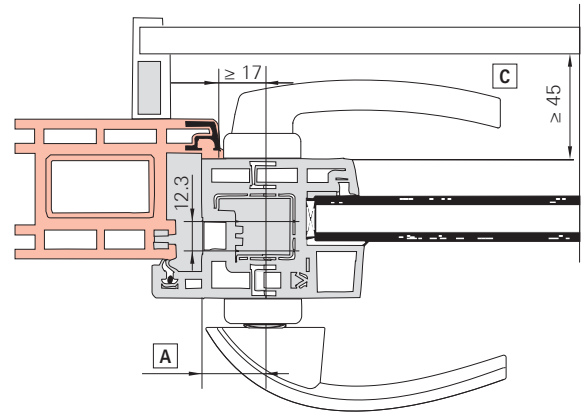
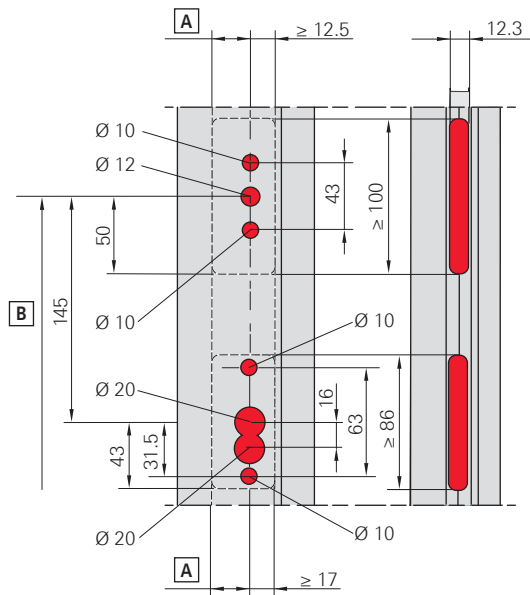
Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu
[B]	Výška kliky



INFO

Řez: okna a dveře (otvírané ven).

Uzamykatelné



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

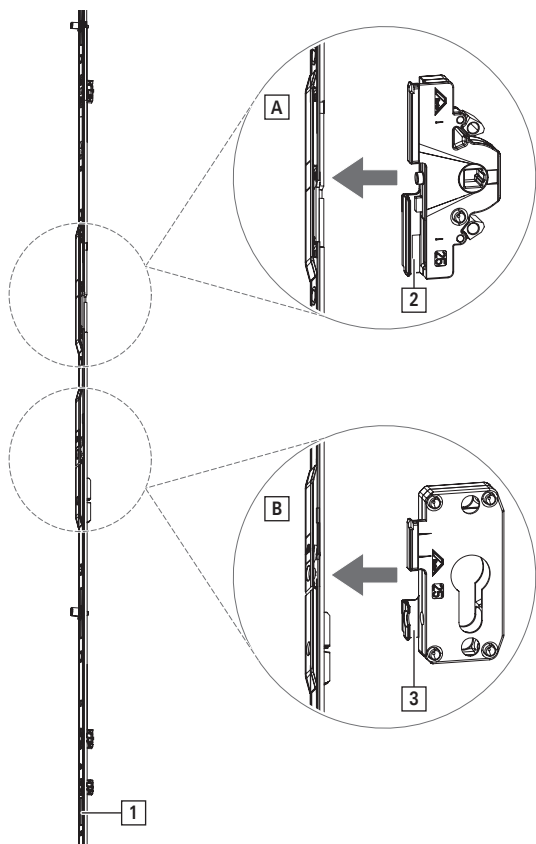




INFO

Řez: dveře (otvírané dovnitř).





4.1.3.2 Konfigurace



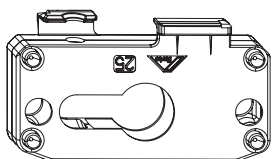
Uspořádání	Význam
[1]	Krycí lišta převodu – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 128</i>
[2]	Skříň převodu → <i>ze strany 128</i>
[3]	Skříň zámku – cylindrická zámková vložka → <i>ze strany 129</i> Skříň zámku – cylindrická zámková vložka (bez vyobrazení) → <i>ze strany 129</i>
[A]	Skříň převodu montovatelná do krycí lišty převodu
[B]	Skříň zámku montovatelná do krycí lišty převodu
<p>INFO</p> <p> Skříň zámku vyžaduje krycí lištu převodu s charakteristickým znakem výrobku  Západka „J“.</p>	





		N ^o
35	Roto Sil	787678 <input checked="" type="checkbox"/>
40	Roto Sil	787679 <input checked="" type="checkbox"/>
45	Roto Sil	787680 <input checked="" type="checkbox"/>
50	Roto Sil	787681 <input checked="" type="checkbox"/>

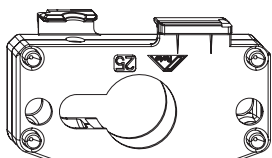
4.1.3.5 Skříň zámku



Cylindrická zámková vložka



		N ^o
25	Roto Sil	787656 <input checked="" type="checkbox"/>
30	Roto Sil	787658 <input checked="" type="checkbox"/>
35	Roto Sil	787659 <input checked="" type="checkbox"/>
40	Roto Sil	787660 <input checked="" type="checkbox"/>
45	Roto Sil	787661 <input checked="" type="checkbox"/>
50	Roto Sil	787663 <input checked="" type="checkbox"/>

Cylindrická zámková vložka

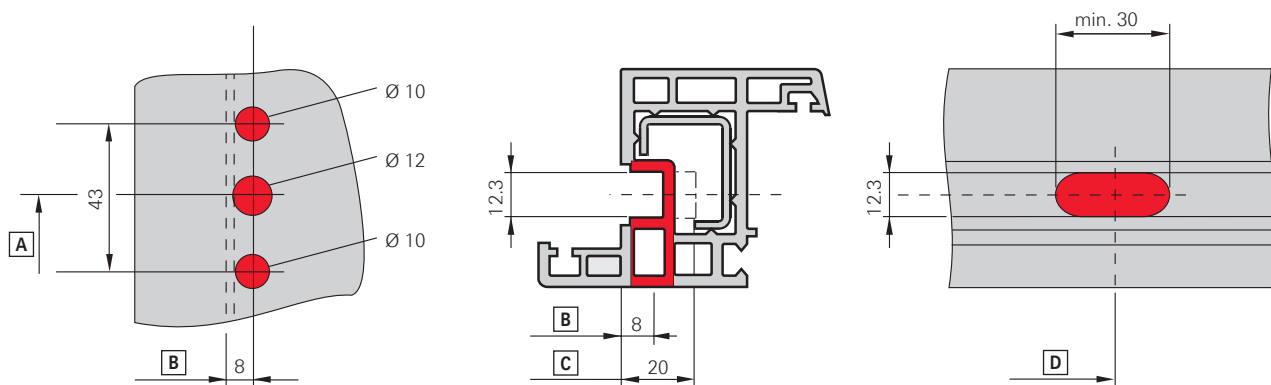


		N ^o
25	Roto Sil	788164 <input type="checkbox"/>
30	Roto Sil	788275 <input type="checkbox"/>
35	Roto Sil	788276 <input type="checkbox"/>
40	Roto Sil	788277 <input type="checkbox"/>
45	Roto Sil	788278 <input type="checkbox"/>
50	Roto Sil	788279 <input type="checkbox"/>

4.2 OS převod – usazení kliky konstantní

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

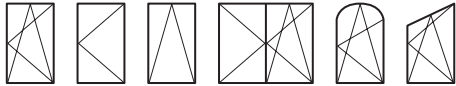
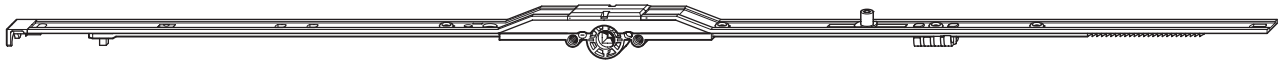


INFO

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



4.2.1.2 Usazení kliky konstantní



													N ^o
8	300 – 600	490	200	120	N	N	N	A	- / 1	- / P	Roto Sil	734530 <input checked="" type="checkbox"/>	
	511 – 710	600	200	170	N	A	N	A	- / 1	- / P	Roto Sil	795325 <input checked="" type="checkbox"/>	
	601 – 800	690	200	263	N	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	259857 <input type="checkbox"/>	
			200	263	N	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	259858 <input type="checkbox"/>	
			200	263	N	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	259860 <input type="checkbox"/>	
	801 – 1000	890	200	413	N	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	259861 <input type="checkbox"/>	
			200	413	N	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	259863 <input type="checkbox"/>	
	1001 – 1200	1090	200	513	N	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	259865 <input type="checkbox"/>	
	1201 – 1400	1290	200	563	N	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	259867 <input checked="" type="checkbox"/>	
	1401 – 1600	1490	200	563	N	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	259869 <input type="checkbox"/>	
			200	563	N	A	N	N	2 / -	E / -	Roto Sil	259870 <input type="checkbox"/>	
	1601 – 1800	1690	200	563	N	A	N	N	2 / -	E / -	Roto Sil	259873 <input type="checkbox"/>	
			200	1000	N	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	794331 <input type="checkbox"/>	
	1801 – 2000	1890	200	1000	N	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	794332 <input type="checkbox"/>	
2001 – 2200	2090	200	1000	N	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	794333 <input type="checkbox"/>		
		200	1000	N	A	A	N	3 / -	E / -	Roto Sil	794334 <input type="checkbox"/>		
2201 – 2400	2290	200	1000	N	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	794365 <input type="checkbox"/>		
		200	1000	N	A	A	N	3 / -	E / -	Roto Sil	794366 <input checked="" type="checkbox"/>		



INFO

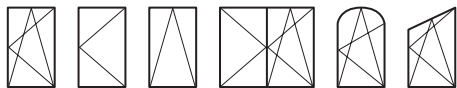
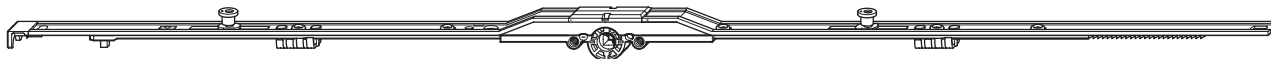
Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



INFO

Objednáací číslo výrobku 259858: úrovňová a ovládací pojistka nad skříni zámku.

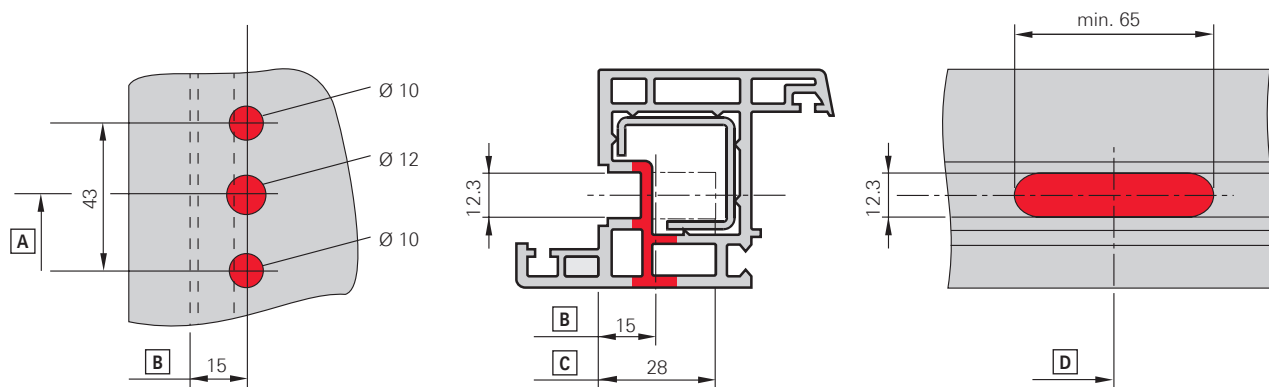
4.2.1.3 Usazení kliky konstantní – bezpečnostní



8	601 – 800	690	200	263	N	A	N	1	V	Roto Sil	259859	<input checked="" type="checkbox"/>
	801 – 1000	890	200	413	N	A	N	1	V	Roto Sil	257097	<input checked="" type="checkbox"/>
			200	413	N	A	N	2	V	Roto Sil	259862	<input checked="" type="checkbox"/>
	1001 – 1200	1090	200	513	N	A	N	2	V	Roto Sil	259864	<input checked="" type="checkbox"/>
	1201 – 1400	1290	200	563	N	A	N	2	V	Roto Sil	259866	<input checked="" type="checkbox"/>
	1401 – 1600	1490	200	563	N	A	N	3	V	Roto Sil	259868	<input checked="" type="checkbox"/>
	1601 – 1800	1690	200	563	N	A	N	3	V	Roto Sil	259871	<input checked="" type="checkbox"/>
			200	1000	N	A	A	3	V	Roto Sil	794367	<input type="checkbox"/>
	1801 – 2000	1890	200	1000	N	A	A	3	V	Roto Sil	794368	<input type="checkbox"/>
	2001 – 2200	2090	200	1000	N	A	A	4	V	Roto Sil	794369	<input checked="" type="checkbox"/>
2201 – 2400	2290	200	1000	N	A	A	4	V	Roto Sil	794370	<input type="checkbox"/>	

4.2.2 Velikost dornu 15 mm

4.2.2.1 Schéma vrtání a frézování



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

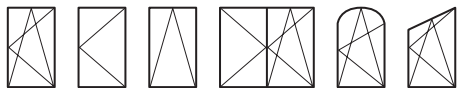


INFO

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



4.2.2.2 Usazení kliky konstantní



													N ^o
15	280 – 570	460	200	120	N	N	N	A	- / 1	- / P	Roto Sil	742199	<input type="checkbox"/>
	511 – 710	600	200	170	N	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	795327	<input type="checkbox"/>
	601 – 800	690	200	263	N	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	259831	<input type="checkbox"/>
			200	263	N	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	259833	<input type="checkbox"/>
	801 – 1000	890	200	413	N	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	259834	<input type="checkbox"/>
			200	413	N	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	259836	<input type="checkbox"/>
	1001 – 1200	1090	200	513	N	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	256111	<input type="checkbox"/>
			200	513	N	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	259838	<input type="checkbox"/>
			200	513	A	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	318598	<input type="checkbox"/>
	1201 – 1400	1290	200	563	N	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	256112	<input type="checkbox"/>
			200	563	N	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	259840	<input type="checkbox"/>
			200	563	A	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	318599	<input type="checkbox"/>
	1401 – 1600	1490	200	563	N	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	256113	<input type="checkbox"/>
			200	563	N	A	N	N	1 / -	E / -	Roto Sil	259842	<input type="checkbox"/>
			200	563	N	A	N	N	2 / -	E / -	Roto Sil	259843	<input type="checkbox"/>
			200	563	A	A	N	N	2 / -	E / -	Roto Sil	318600	<input type="checkbox"/>
	1601 – 1800	1690	200	563	N	A	N	N	- / -	- / -	Roto Sil	256114	<input type="checkbox"/>
			200	1000	N	A	A	N	- / -	- / -	Roto Sil	256115	<input type="checkbox"/>
			200	563	N	A	N	N	2 / -	E / -	Roto Sil	259846	<input type="checkbox"/>
			200	1000	N	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	794035	<input type="checkbox"/>
			200	563	A	A	N	N	2 / -	E / -	Roto Sil	457913	<input type="checkbox"/>
	1801 – 2000	1890	200	1000	N	A	A	N	- / -	- / -	Roto Sil	256116	<input type="checkbox"/>
			200	1000	N	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	794036	<input type="checkbox"/>
	2001 – 2200	2090	200	1000	N	A	A	N	- / -	- / -	Roto Sil	256117	<input type="checkbox"/>
200			1000	N	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	794037	<input type="checkbox"/>	
200			1000	N	A	A	N	3 / -	E / -	Roto Sil	795320	<input type="checkbox"/>	
200			1000	A	A	A	N	3 / -	E / -	Roto Sil	794038	<input type="checkbox"/>	
2201 – 2400	2290	200	1000	N	A	A	N	- / -	- / -	Roto Sil	256118	<input type="checkbox"/>	
		200	1000	N	A	A	N	2 / -	E / -	Roto Sil	794039	<input type="checkbox"/>	
		200	1000	N	A	A	N	3 / -	E / -	Roto Sil	794040	<input type="checkbox"/>	



INFO

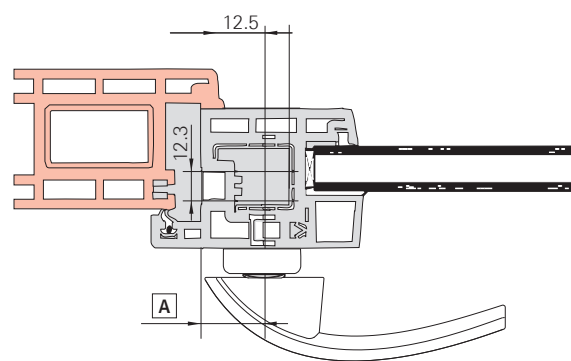
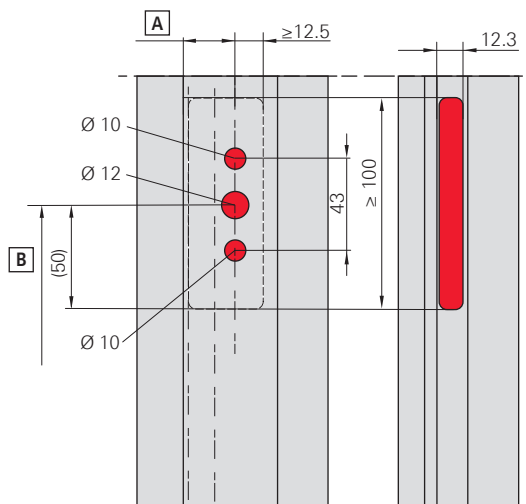
Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



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

4.2.3.1 Schéma vrtání a frézování

Neuzamykatelné



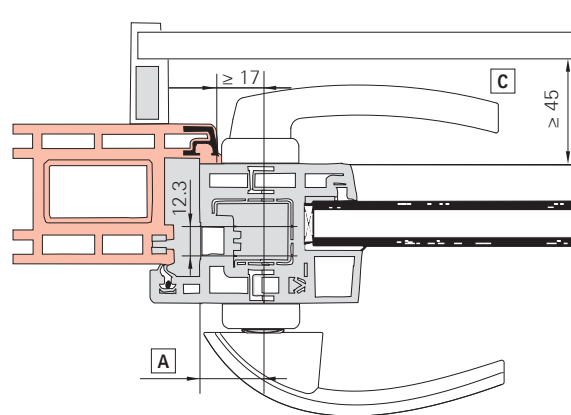
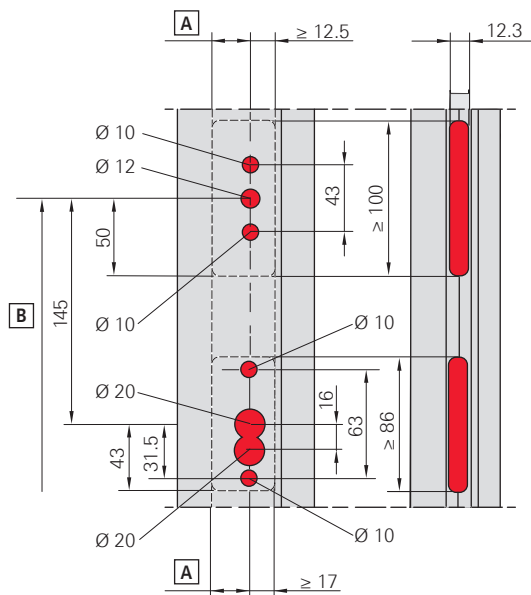
Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu
[B]	Výška kliky



INFO

Řez: okna a dveře (otvírané ven).

Uzamykatelné



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

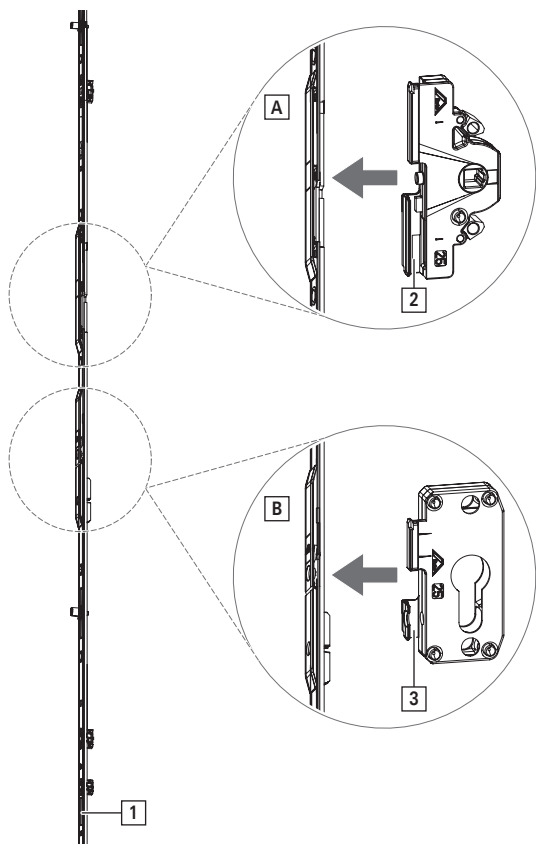




INFO

Řez: dveře (otvírané dovnitř).

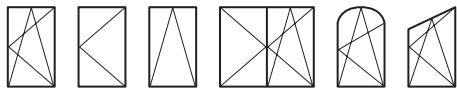


4.2.3.2 Konfigurace



Uspořádání	Význam
[1]	Krycí lišta převodu – usazení kliky konstantní → <i>ze strany 138</i>
[2]	Skříň převodu → <i>ze strany 138</i>
[3]	Skříň zámku – cylindrická zámková vložka → <i>ze strany 139</i> Skříň zámku – cylindrická zámková vložka (bez vyobrazení) → <i>ze strany 139</i>
[A]	Skříň převodu montovatelná do krycí lišty převodu
[B]	Skříň zámku montovatelná do krycí lišty převodu
<p>INFO</p> <p> Skříň zámku vyžaduje krycí lištu převodu s charakteristickým znakem výrobku  Západka „J“.</p>	

4.2.3.3 Krycí lišta převodu – usazení kliky konstantní



												N ^o
Základní bezpečnost	511 – 710	600	200	170	N	A	N	–	–	Roto Sil	788286	<input checked="" type="checkbox"/>
	601 – 800	690	200	263	N	A	N	–	–	Roto Sil	788287	<input checked="" type="checkbox"/>
	801 – 1000	890	200	413	N	A	N	1	E	Roto Sil	788288	<input checked="" type="checkbox"/>
	1001 – 1200	1090	200	513	N	A	N	1	E	Roto Sil	788289	<input checked="" type="checkbox"/>
	1201 – 1400	1290	200	563	N	A	N	1	E	Roto Sil	788290	<input checked="" type="checkbox"/>
	1401 – 1600	1490	200	563	N	A	N	2	E	Roto Sil	788291	<input checked="" type="checkbox"/>
	1601 – 1800	1690	200	563	N	A	N	2	E	Roto Sil	788292	<input checked="" type="checkbox"/>
			200	1000	N	A	A	2	E	Roto Sil	788293	<input checked="" type="checkbox"/>
	1801 – 2000	1890	200	1000	N	A	A	2	E	Roto Sil	788294	<input checked="" type="checkbox"/>
	2001 – 2200	2090	200	1000	N	A	A	3	E	Roto Sil	788295	<input checked="" type="checkbox"/>
2201 – 2400	2290	200	1000	N	A	A	3	E	Roto Sil	788296	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bezpečnost	801 – 1000	890	200	413	N	A	N	2	V	Roto Sil	836882	<input type="checkbox"/>
	1001 – 1200	1090	200	513	N	A	N	2	V	Roto Sil	836883	<input type="checkbox"/>
	1201 – 1400	1290	200	563	N	A	N	2	V	Roto Sil	836884	<input type="checkbox"/>
	1401 – 1600	1490	200	563	N	A	N	3	V	Roto Sil	836885	<input type="checkbox"/>
	1601 – 1800	1690	200	1000	N	A	A	3	V	Roto Sil	788297	<input checked="" type="checkbox"/>
	1801 – 2000	1890	200	1000	N	A	A	3	V	Roto Sil	788298	<input checked="" type="checkbox"/>
	2001 – 2200	2090	200	1000	N	A	A	4	V	Roto Sil	788299	<input checked="" type="checkbox"/>
	2201 – 2400	2290	200	1000	N	A	A	4	V	Roto Sil	788300	<input checked="" type="checkbox"/>

Vhodné skříňě převodu viz → *ze strany 138*.

Vhodné skříňě zámku viz → *ze strany 139*.



INFO

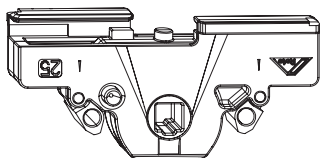
Skříň zámku vyžaduje krycí lištu převodu s charakteristickým znakem výrobku Západka „J“.



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.2.3.4 Skříň převodu



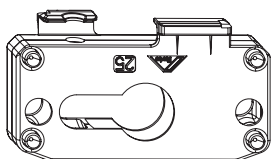
			N ^o
25	Roto Sil	787675	<input checked="" type="checkbox"/>
30	Roto Sil	787677	<input checked="" type="checkbox"/>





		N ^o
35	Roto Sil	787678 <input checked="" type="checkbox"/>
40	Roto Sil	787679 <input checked="" type="checkbox"/>
45	Roto Sil	787680 <input checked="" type="checkbox"/>
50	Roto Sil	787681 <input checked="" type="checkbox"/>

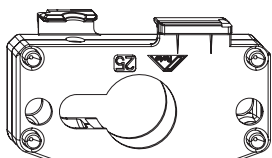
4.2.3.5 Skříň zámku



Cylindrická zámková vložka



		N ^o
25	Roto Sil	787656 <input checked="" type="checkbox"/>
30	Roto Sil	787658 <input checked="" type="checkbox"/>
35	Roto Sil	787659 <input checked="" type="checkbox"/>
40	Roto Sil	787660 <input checked="" type="checkbox"/>
45	Roto Sil	787661 <input checked="" type="checkbox"/>
50	Roto Sil	787663 <input checked="" type="checkbox"/>

Cylindrická zámková vložka

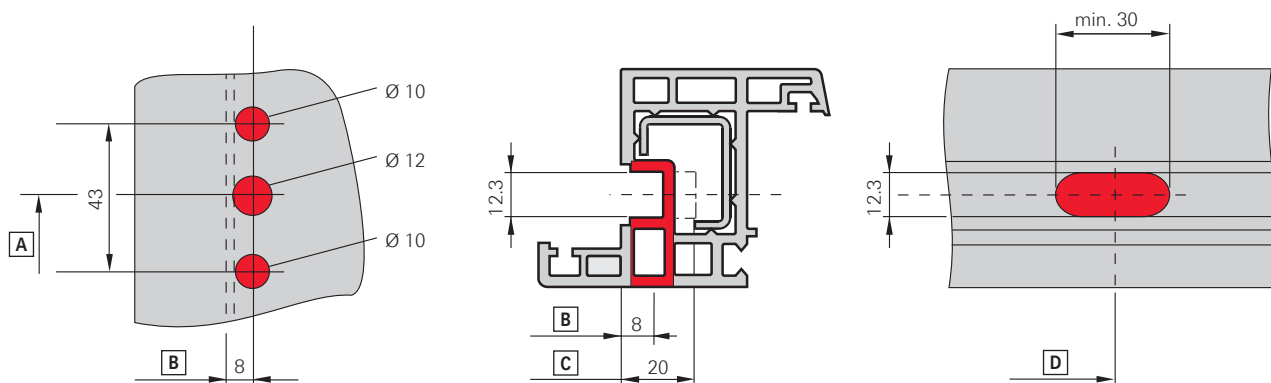


		N ^o
25	Roto Sil	788164 <input type="checkbox"/>
30	Roto Sil	788275 <input type="checkbox"/>
35	Roto Sil	788276 <input type="checkbox"/>
40	Roto Sil	788277 <input type="checkbox"/>
45	Roto Sil	788278 <input type="checkbox"/>
50	Roto Sil	788279 <input type="checkbox"/>

4.3 OS převod – usazení kliky středové/variabilní

4.3.1 Velikost dornu 8 mm

4.3.1.1 Schéma vrtání a frézování



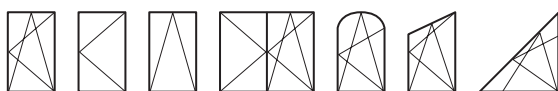
Uspořádání	Význam
[A]	Výška kliky
[B]	Velikost dornu
[C]	Minimální hloubka frézování
[D]	Střed skříně převodu



INFO

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

4.3.1.2 Usazení kliky středové/variabilní



8	380 – 620	500	100 / 100	190 - 260	–	N	N	–	–	Roto Sil	259764
	621 – 800	580	90 / 90	311 - 400	–	A	N	1	E	Roto Sil	259766
	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

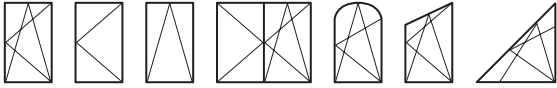


INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



4.3.1.3 Usazení kliky středové/variabilní – bezpečnostní

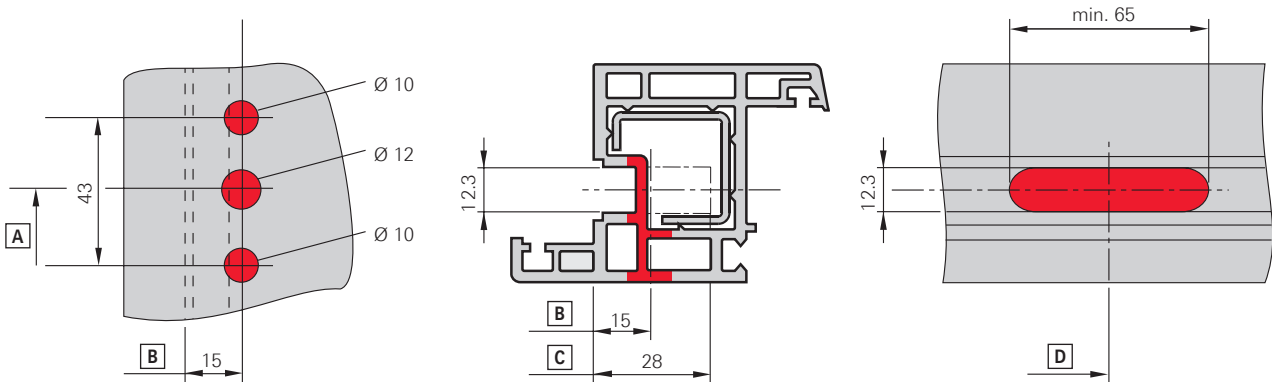


												N ^o
8	621 – 800	580	90 / 90	311 - 400	–	A	N	1	V	Roto Sil	502024	<input type="checkbox"/>
	801 – 1200	980	200 / 200	401 - 600	–	A	N	1	V	Roto Sil	502075	<input type="checkbox"/>
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 - 800	–	A	N	2	V	Roto Sil	502076	<input type="checkbox"/>
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 - 1000	–	A	A	2	V	Roto Sil	795375	<input type="checkbox"/>
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 - 1200	–	A	A	4	V	Roto Sil	795377	<input type="checkbox"/>



4.3.2 Velikost dornu 15 mm

4.3.2.1 Schéma vrtání a frézování



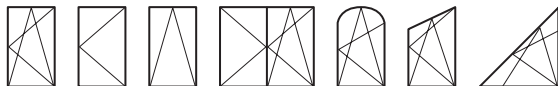
Uspořádání	Význam
[A]	Výška kliky
[B]	Velikost dornu
[C]	Minimální hloubka frézování
[D]	Střed skříňě převodu



INFO

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

4.3.2.2 Usazení kliky středové/variabilní



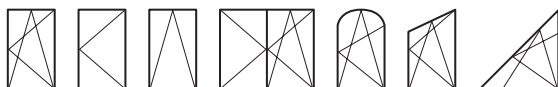
												N ^o
15	310 – 620	430	100 / 100	155 - 225	N	N	N	–	–	Roto Sil	259717 <input checked="" type="checkbox"/>	
	310 – 850	630	200 / 200	155 - 425	N	N	N	–	–	Roto Sil	742202 <input type="checkbox"/>	
	621 – 800	580	90 / 90	311 - 400	N	A	N	–	–	Roto Sil	289862 <input type="checkbox"/>	
			90 / 90	311 - 400	N	A	N	1	E	Roto Sil	259719 <input checked="" type="checkbox"/>	
	801 – 1200	980	200 / 200	401 - 600	N	A	N	–	–	Roto Sil	289863 <input type="checkbox"/>	
			200 / 200	401 - 600	N	A	N	1	E	Roto Sil	259720 <input checked="" type="checkbox"/>	
			200 / 200	401 - 600	A	A	N	1	E	Roto Sil	318596 <input checked="" type="checkbox"/>	
	1001 – 1400	1180	200 / 200	501 - 700	A	A	N	2	E	Roto Sil	796459 <input checked="" type="checkbox"/>	
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 - 800	N	A	N	–	–	Roto Sil	289864 <input type="checkbox"/>	
			200 / 200	601 - 800	N	A	N	2	E	Roto Sil	259721 <input checked="" type="checkbox"/>	
			200 / 200	601 - 800	A	A	N	2	E	Roto Sil	318597 <input checked="" type="checkbox"/>	
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 - 1000	N	A	A	–	–	Roto Sil	289865 <input type="checkbox"/>	
200 / 200			801 - 1000	A	A	A	2	E	Roto Sil	795389 <input checked="" type="checkbox"/>		
2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 - 1200	N	A	A	–	–	Roto Sil	289866 <input type="checkbox"/>		
		200 / 200	1001 - 1200	A	A	A	4	E	Roto Sil	795392 <input checked="" type="checkbox"/>		



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.3.2.3 Usazení kliky středové/variabilní – bezpečnostní



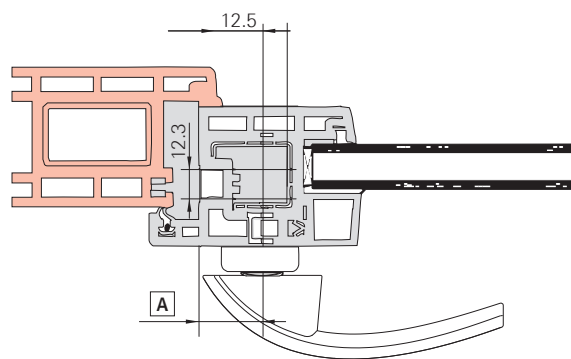
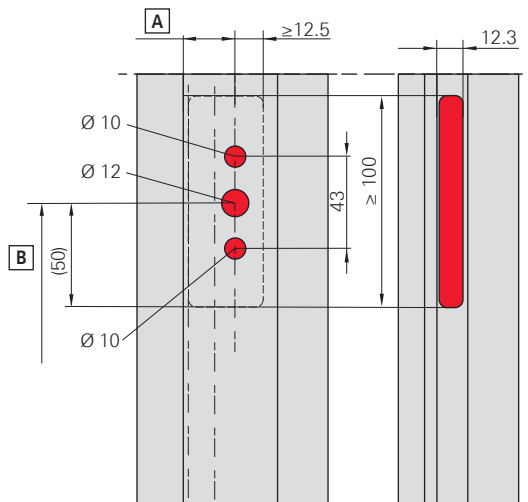
											N ^o
15	310 – 620	430	100 / 100	155 - 225	N	N	N	–	–	Roto Sil	259717 <input checked="" type="checkbox"/>
	621 – 800	580	90 / 90	311 - 400	N	A	N	1	V	Roto Sil	355743 <input checked="" type="checkbox"/>
	801 – 1200	980	200 / 200	401 - 600	N	A	N	1	V	Roto Sil	355744 <input checked="" type="checkbox"/>
	1201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



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

4.3.3.1 Schéma vrtání a frézování

Neuzamykatelné



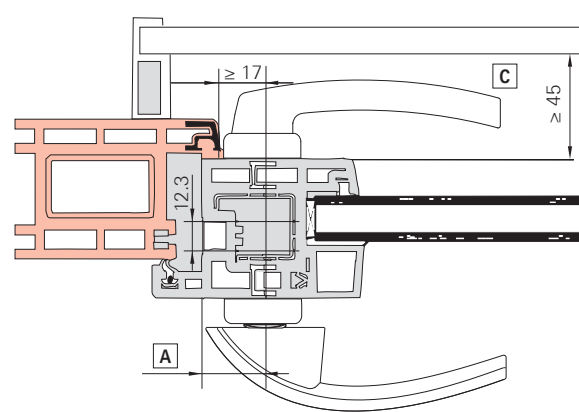
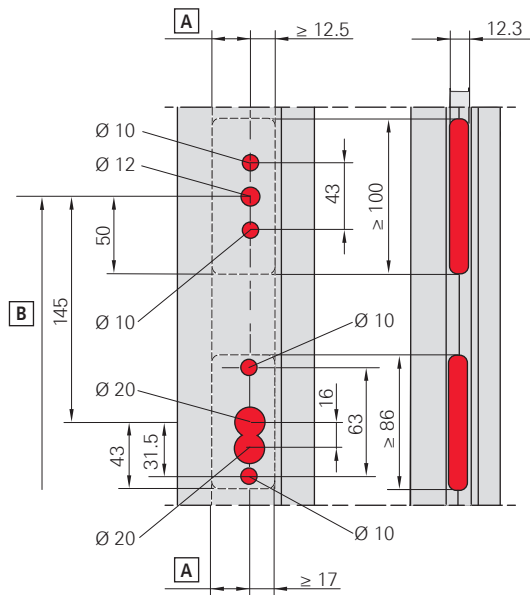
Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu
[B]	Výška kliky



INFO

Řez: okna a dveře (otvírané ven).

Uzamykatelné



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

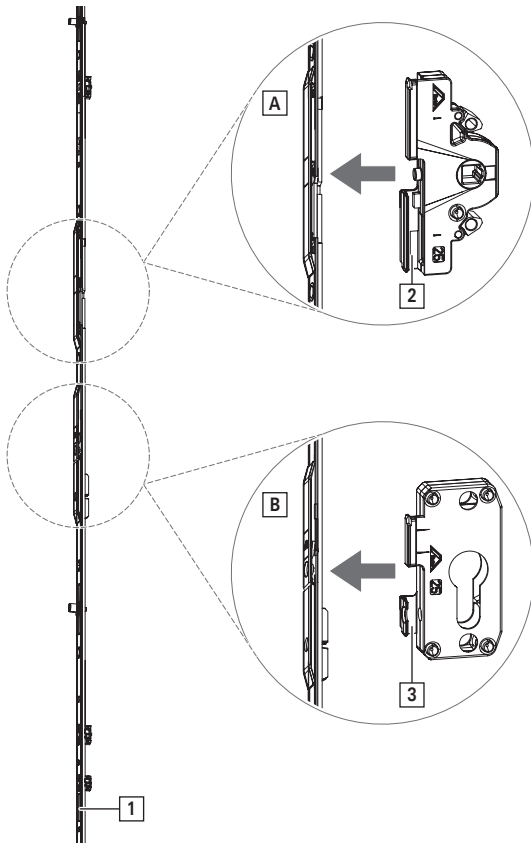




INFO

Řez: dveře (otvírané dovnitř).

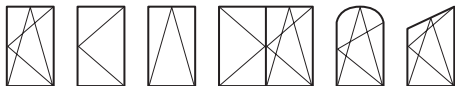



















4.3.3.2 Konfigurace



Uspořádání	Význam
[1]	Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 145</i>
[2]	Skříň převodu → <i>ze strany 147</i>
[3]	Skříň zámku – cylindrická zámková vložka → <i>ze strany 148</i> Skříň zámku – cylindrická zámková vložka (bez vyobrazení) → <i>ze strany 148</i>
[A]	Skříň převodu montovatelná do krycí lišty převodu
[B]	Skříň zámku montovatelná do krycí lišty převodu
<p>INFO</p> <p> Skříň zámku vyžaduje krycí lištu převodu s charakteristickým znakem výrobku  Západka „J“.</p>	

4.3.3.3 Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní



											N ^o
Základní bezpečnost	520 – 620	400	75 / 75	260 - 310	N	N	N	–	–	Roto Sil	788316 
	621 – 800	580	90 / 90	311 - 400	N	A	N	1	E	Roto Sil	788318 
	801 – 1200	980	200 / 200	401 - 600	N	A	N	1	E	Roto Sil	788320 
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 - 800	N	A	N	2	E	Roto Sil	788322 
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 - 1000	N	A	A	2	E	Roto Sil	788324 
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 - 1200	N	A	A	4	E	Roto Sil	788326 

Převody

OS převod – usazení kliky středové/variabilní

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

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

Vhodné skříně převodu viz → *ze strany 147*.

Vhodné skříně zámku viz → *ze strany 148*.



INFO

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



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.3.3.4 Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní, křídlo otevírající se jako druhé



								N ^o	
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 147*.

Vhodné skříně zámku viz → *ze strany 148*.



INFO

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



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

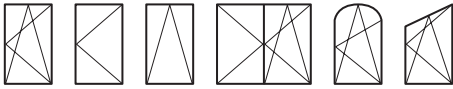
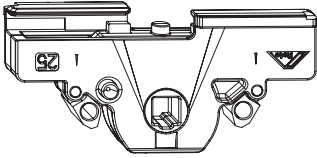




INFO

Doraz pro úroveň a ovládací pojistku je integrován.



4.3.3.5 Skříň převodu

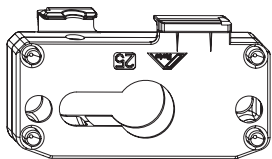




		N ^o
25	Roto Sil	787675 <input type="checkbox"/>
30	Roto Sil	787677 <input type="checkbox"/>
35	Roto Sil	787678 <input type="checkbox"/>
40	Roto Sil	787679 <input type="checkbox"/>
45	Roto Sil	787680 <input type="checkbox"/>
50	Roto Sil	787681 <input type="checkbox"/>



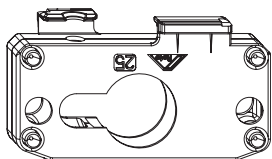
4.3.3.6 Skříň zámku



Cylindrická zámková vložka



		N ^o
25	Roto Sil	787656 <input checked="" type="checkbox"/>
30	Roto Sil	787658 <input checked="" type="checkbox"/>
35	Roto Sil	787659 <input checked="" type="checkbox"/>
40	Roto Sil	787660 <input checked="" type="checkbox"/>
45	Roto Sil	787661 <input checked="" type="checkbox"/>
50	Roto Sil	787663 <input checked="" type="checkbox"/>

Cylindrická zámková vložka



		N ^o
25	Roto Sil	788164 <input type="checkbox"/>
30	Roto Sil	788275 <input type="checkbox"/>
35	Roto Sil	788276 <input type="checkbox"/>
40	Roto Sil	788277 <input type="checkbox"/>
45	Roto Sil	788278 <input type="checkbox"/>
50	Roto Sil	788279 <input type="checkbox"/>

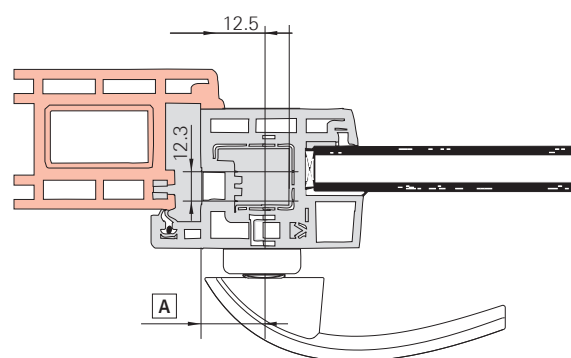
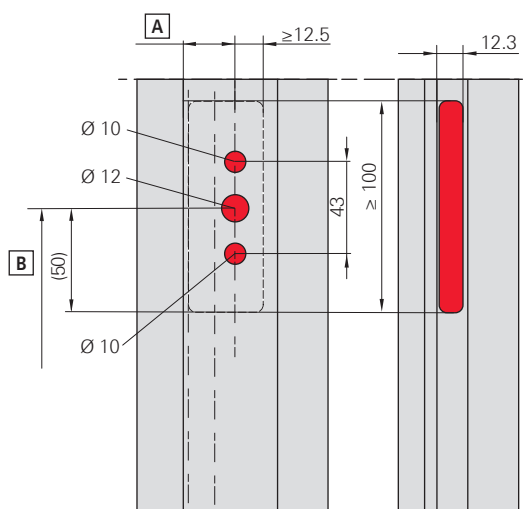


4.4 OS převody – speciální řešení

4.4.1 Adaptační OS převod

4.4.1.1 Schéma vrtání a frézování

Neuzamykatelné



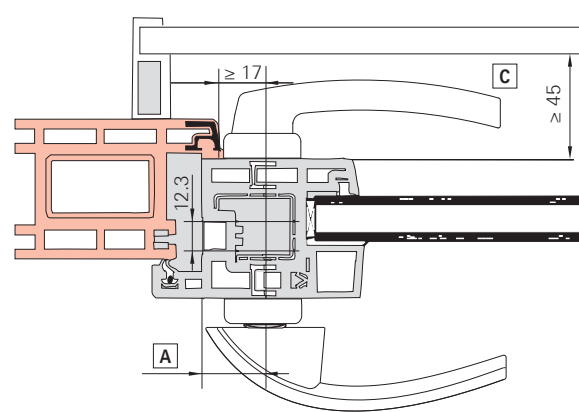
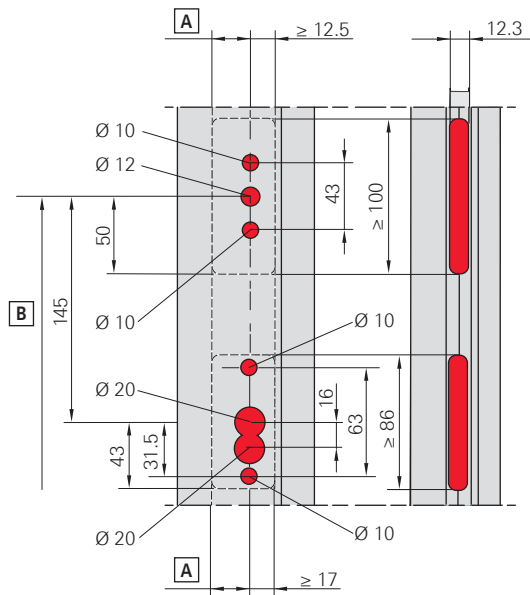
Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu
[B]	Výška klíky



INFO

Řez: okna a dveře (otvírané ven).

Uzamykatelné



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

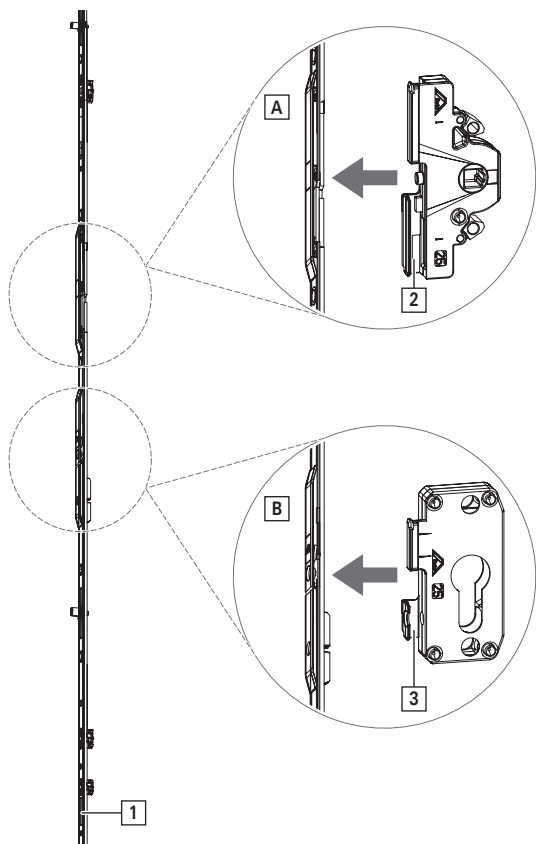


INFO

Řez: dveře (otvírané dovnitř).



4.4.1.2 Konfigurace



Uspořádání	Význam
[1]	Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 151</i>
[2]	Skříň převodu → <i>ze strany 152</i>
[3]	Skříň zámku – cylindrická zámková vložka → <i>ze strany 153</i> Skříň zámku – cylindrická zámková vložka (bez vyobrazení) → <i>ze strany 153</i>
[A]	Skříň převodu montovatelná do krycí lišty převodu
[B]	Skříň zámku montovatelná do krycí lišty převodu

4.4.1.3 Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní



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

Vhodné skříňě převodu viz → *ze strany 152*.

Vhodné skříňě zámku viz → *ze strany 153*.



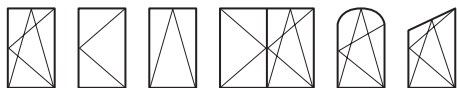
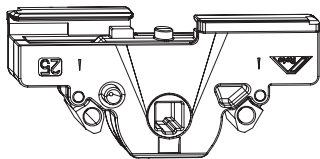
INFO



V kombinaci s

Střední díl propojovatelný: viz → *ze strany 228*.

Prodloužení převodu: viz → *ze strany 166*.

4.4.1.4 Skříň převodu

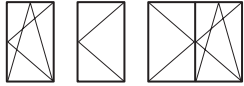
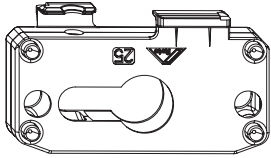




			Nº
	25	Roto Sil	787675 <input type="checkbox"/>
	30	Roto Sil	787677 <input type="checkbox"/>
	35	Roto Sil	787678 <input type="checkbox"/>
	40	Roto Sil	787679 <input type="checkbox"/>
	45	Roto Sil	787680 <input type="checkbox"/>
	50	Roto Sil	787681 <input type="checkbox"/>



4.4.1.5 Skříň zámku

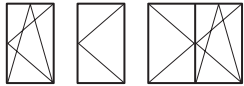
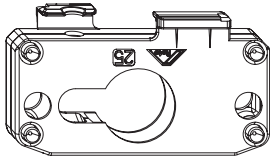
Cylindrická zámková vložka





		N ^o
25	Roto Sil	787656 <input checked="" type="checkbox"/>
30	Roto Sil	787658 <input checked="" type="checkbox"/>
35	Roto Sil	787659 <input checked="" type="checkbox"/>
40	Roto Sil	787660 <input checked="" type="checkbox"/>
45	Roto Sil	787661 <input checked="" type="checkbox"/>
50	Roto Sil	787663 <input checked="" type="checkbox"/>



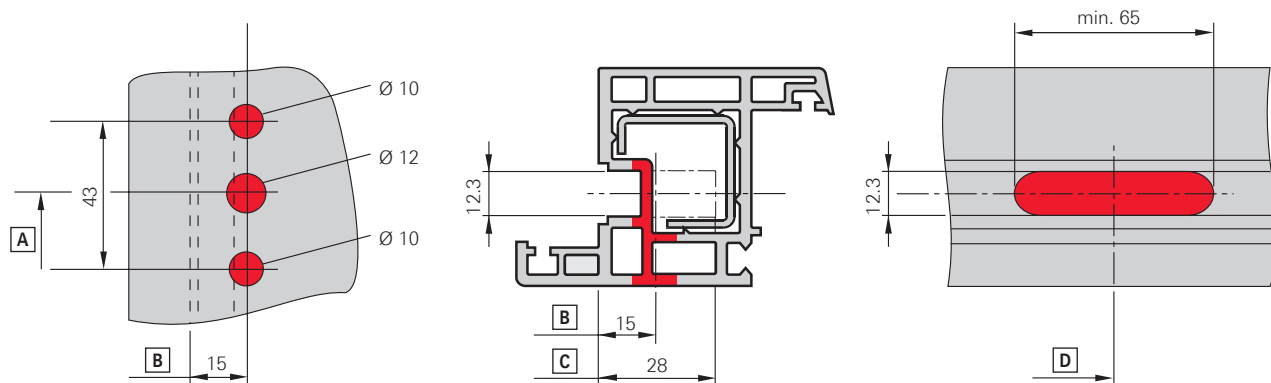
Cylindrická zámková vložka



		N ^o
25	Roto Sil	788164 <input type="checkbox"/>
30	Roto Sil	788275 <input type="checkbox"/>
35	Roto Sil	788276 <input type="checkbox"/>
40	Roto Sil	788277 <input type="checkbox"/>
45	Roto Sil	788278 <input type="checkbox"/>
50	Roto Sil	788279 <input type="checkbox"/>

4.4.2 OS převody – Komfort

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 zápustných šroubů M 5 x ... DIN EN ISO 7046.

4.4.2.2 Velikost dornu 15 mm



							Nº
15	520 – 700	490	180	–	–	Roto Sil	307029 <input type="checkbox"/>
	701 – 900	690	200	1	E	Roto Sil	307030 <input type="checkbox"/>
			200	1	V	Roto Sil	309399 <input type="checkbox"/>

Vhodný náběh s pojistkou chybné manipulace viz → *ze strany 314*.



INFO

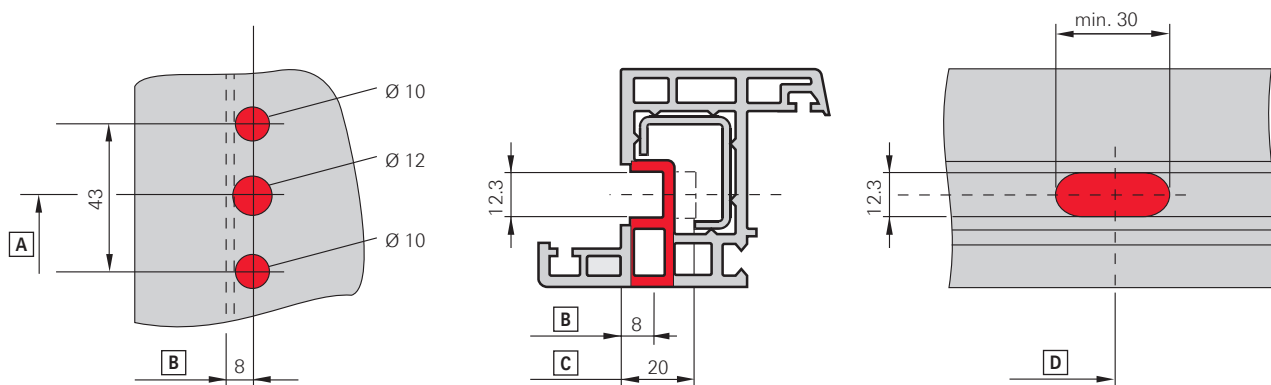
Mezi FFB 901 a 1400 mm s prodloužením převodu.



4.5 Hranový převod

4.5.1 Velikost dornu 8 mm

4.5.1.1 Schéma vrtání a frézování



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

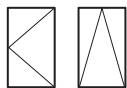


INFO

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



4.5.1.3 Usazení kliky středové/variabilní

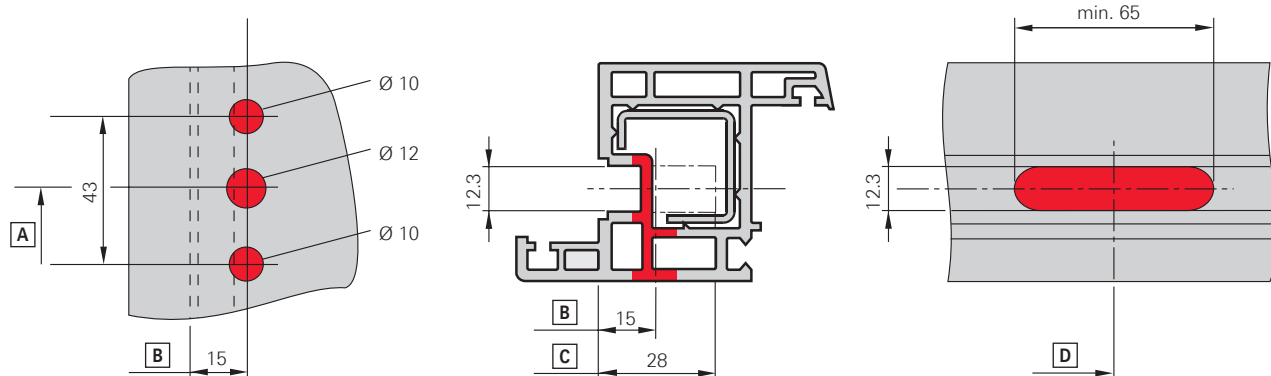


8								#				Nº
	238 – 390	238	0 / 0	88 - 119	N	N	N	1	E	Roto Sil		260136 <input type="checkbox"/>
	391 – 500	500	55 / 55	125 - 250	N	N	N	1	E	Roto Sil		260137 <input type="checkbox"/>
	501 – 800	800	150 / 150	251 - 400	N	N	N	2	E	Roto Sil		260138 <input type="checkbox"/>
	801 – 1100	1100	150 / 150	401 - 550	N	N	N	3	E	Roto Sil		260139 <input type="checkbox"/>
	1101 – 1400	1400	150 / 150	551 - 700	N	N	N	3	E	Roto Sil		260140 <input type="checkbox"/>
	1401 – 1800	1800	200 / 200	701 - 900	N	N	A	4	E	Roto Sil		795425 <input type="checkbox"/>
	1801 – 2400	2400	300 / 300	901 - 1200	N	N	A	4	E	Roto Sil		795427 <input type="checkbox"/>



4.5.2 Velikost dornu 15 mm

4.5.2.1 Schéma vrtání a frézování



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
















INFO

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

4.5.2.2 Usazení kliky konstantní



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



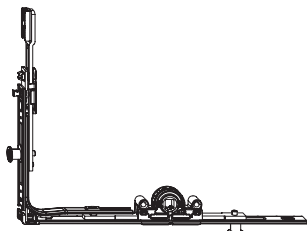
4.5.2.3 Usazení kliky středové/variabilní



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



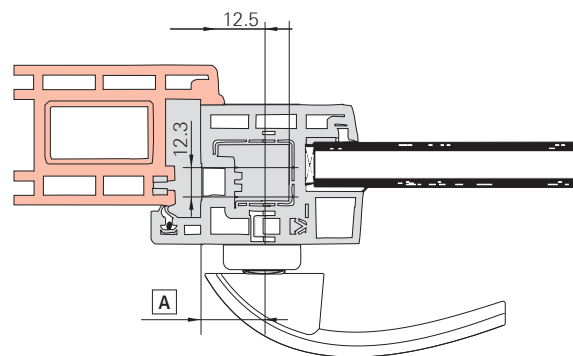
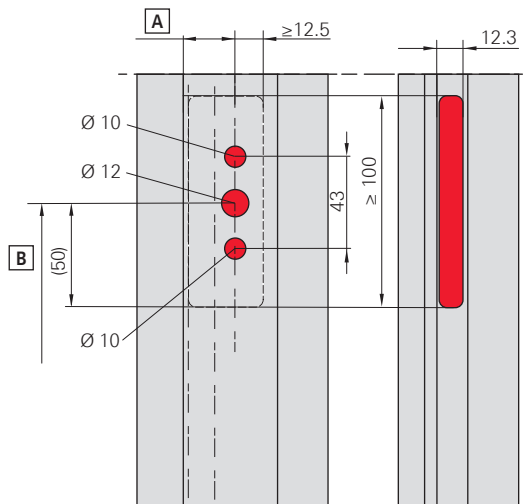
4.5.2.4 Usazení kliky dole



15	230 – 800	230	0 / 0	120	N	N	A	1 / 1	P / P	Roto Sil	610176 <input type="checkbox"/>

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

4.5.3.1 Schéma vrtání a frézování



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

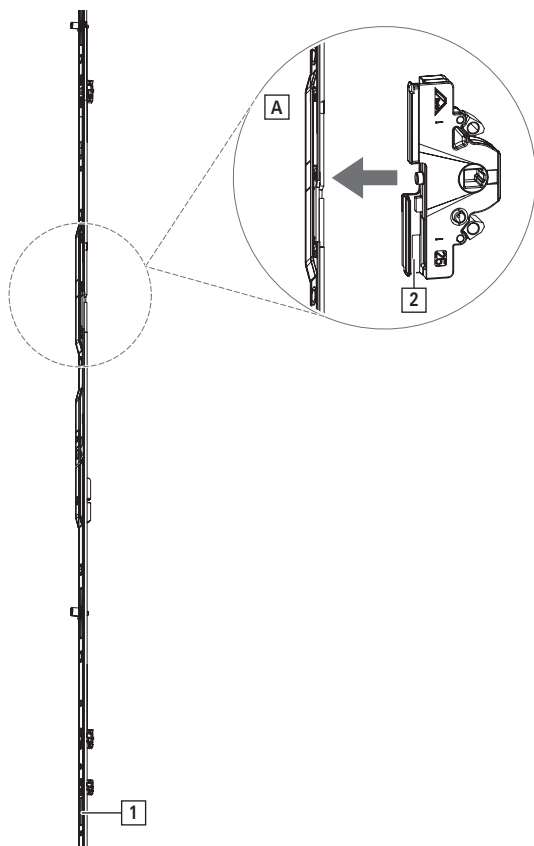


INFO

Řez: okna a dveře (otevírané ven).

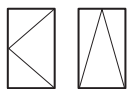


4.5.3.2 Konfigurace



Uspořádání	Význam
[1]	Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní → <i>ze strany 161</i>
[2]	Skříň převodu → <i>ze strany 162</i>
[A]	Skříň převodu montovatelná do krycí lišty převodu

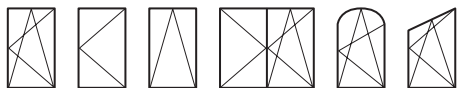
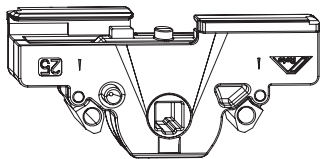
4.5.3.3 Krycí lišta převodu – usazení kliky středové/variabilní











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

Vhodné skříňe převodu viz → *ze strany 162*.

4.5.3.4 Skříň převodu

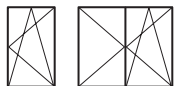
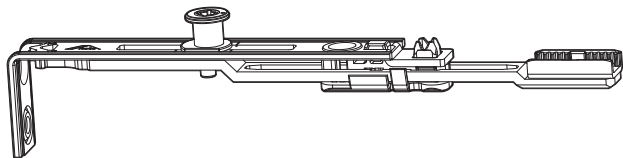


		N ^o
25	Roto Sil	787675 
30	Roto Sil	787677 
35	Roto Sil	787678 
40	Roto Sil	787679 
45	Roto Sil	787680 
50	Roto Sil	787681 

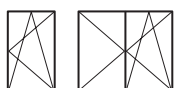
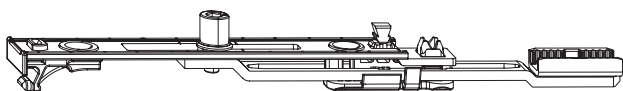


4.6 Koncovka převodu

4.6.1 KSR



Koncovka převodu KSR s výsuvem	110	1	P	Roto Sil	628290 <input type="checkbox"/>



Koncovka převodu KSR bez výsuvu	110	1	E	Roto Sil	630574 <input type="checkbox"/>

4.6.2 Výsuv

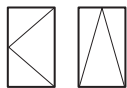
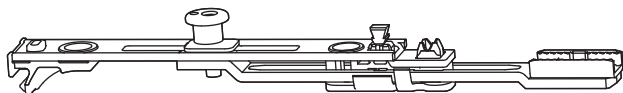


koncovka převodu s výsuvem a obracečem zdvihu	110	11	Roto Sil	312032 <input type="checkbox"/>
	110	18	Roto Sil	312033 <input type="checkbox"/>



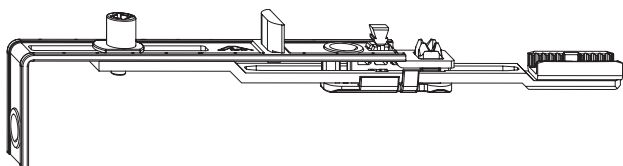
koncovka převodu s výsuvem bez obraceče zdvihu	110	11	Roto Sil	457626 <input type="checkbox"/>
	110	14	Roto Sil	349187 <input type="checkbox"/>

4.6.3 Sklopné křídlo



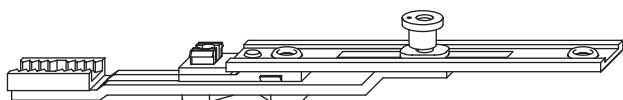
				N^o
koncovka převodu sklápěcí křídlo	1	V	Roto Sil	382716

4.6.4 Otevíravě-sklopné bočně



					N^o
koncovka převodu otevíravě-sklopný boční	nahoře	1	E	Roto Sil	735563
	dole	1	E	Roto Sil	735562

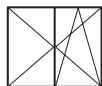
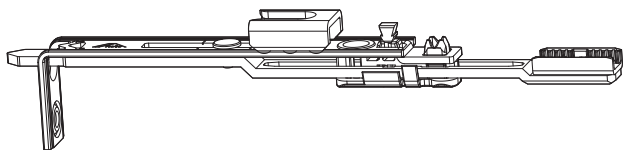
4.6.5 Kruhový oblouk



				N^o
koncovka převodu obloukové okno	1	E	Roto Sil	245688
	1	V	Roto Sil	245687



4.6.6 Štulpové křídlo

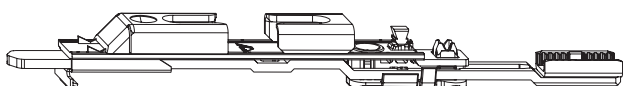


Koncovka převodu štulpové křídlo pro koncovku převodu KSR s výsuvem		110	11	1	Roto Sil	628701 <input type="checkbox"/>



INFO

Použitelné pouze v kombinaci se štulpovým převodem Standard.



Koncovka převodu štulpové křídlo pro koncovku převodu KSR bez výsuvu		110	11	1	Roto Sil	630573 <input type="checkbox"/>
		110	18	1	Roto Sil	630572 <input type="checkbox"/>

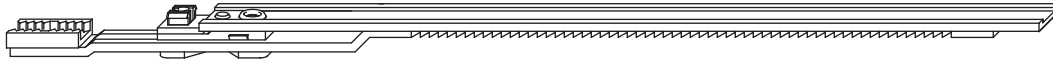


INFO

Použitelné pouze v kombinaci se štulpovým převodem Standard.

4.7 Prodloužení převodu

4.7.1 330



			N ^o
prodloužení převodu 330	200	Roto Sil	489993 <input type="checkbox"/>

4.7.2 400



					N ^o
prodloužení převodu 400	-	1	E	Roto Sil	260193 <input type="checkbox"/>
	-	1	V	Roto Sil	257598 <input type="checkbox"/>
prodloužení převodu 400 pro štulpové křídlo	1	-	-	Roto Sil	260195 <input type="checkbox"/>

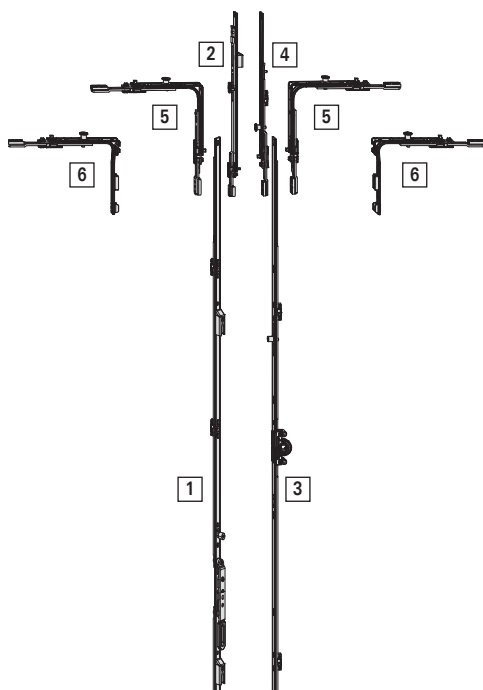


4.8 Štulpový převod

4.8.1 Standard

4.8.1.1 KSR – usazení kliky konstantní

4.8.1.1.1 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 standardní
[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 230*

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 120*
- OS převod KSR – usazení kliky konstantní, velikost dornu 15 mm → *ze strany 120*
- OS převod KSR – usazení kliky konstantní, velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *ze strany 120*

Volitelně: určete střední díl, Standard [4] → *ze strany 228*

Velikost dornu 8 mm

Oblast použití	Štulpový převod Standard KSR			OS převod KSR			
	Výška křídla v drážce	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 191</i>	490	120	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
511 – 600			rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	600	170	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
601 – 800	690	325	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	690	263	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
801 – 1000	890	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	890	413	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1001 – 1200	1090	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1090	513	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1201 – 1400	1290	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1290	563	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1401 – 1600	1490	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1490	563	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1601 – 1800	1690	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1690	563 / 1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1801 – 2000	1890	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1890	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2001 – 2200	2090	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2090	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2201 – 2400	2290	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2290	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</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			
	Výška křídla v drážce	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 191</i>	460	120	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
511 – 600			rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	600	170	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
601 – 800	690	300	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	690	263	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
801 – 1000	890	490	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	890	413	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1001 – 1200	1090	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1090	513	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1201 – 1400	1290	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1290	563	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1401 – 1600	1490	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1490	563	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1601 – 1800	1690	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1690	563 / 1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1801 – 2000	1890	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1890	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2001 – 2200	2090	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2090	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2201 – 2400	2290	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2290	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>

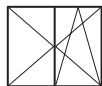


INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



4.8.1.1.2 Velikost dornu 8 až 50 mm



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



INFO

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

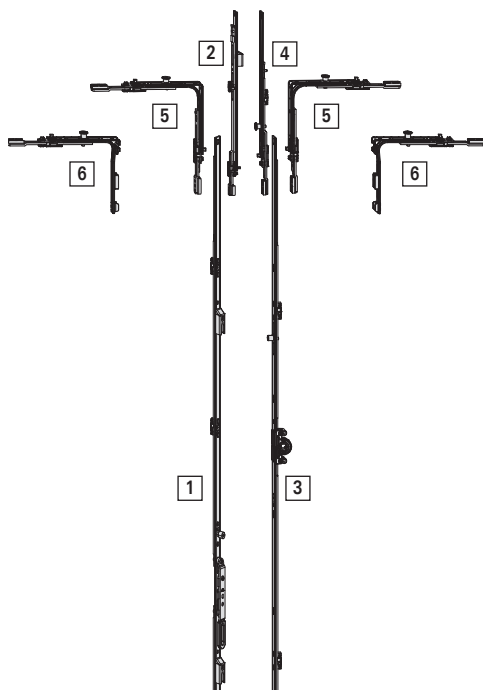


INFO

Při použití štulpového převodu Standard (RC 1 N, RC 2, RC 2 N) použijte křídlové nůžky pro otevíravé křídlo
→ *ze strany 204*

4.8.1.2 Usazení kliky konstantní

4.8.1.2.1 Možnosti kombinací



Uspořádání	Význam
[1]	Štulpový převod Standard
[2]	Střední díl, štulpová lišta
[3]	OS převod – usazení kliky konstantní
[4]	Střední díl Standard
[5]	rohové vedení standardní
[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 230*

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

- OS převod – usazení kliky konstantní, velikost dornu 8 mm → *ze strany 130*
- OS převod – usazení kliky konstantní, velikost dornu 15 mm → *ze strany 130*
- OS převod – usazení kliky konstantní, velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *ze strany 130*

Volitelně: určete střední díl, Standard [4] → *ze strany 228*



Velikost dornu 8 mm

Oblast použití		Štulpový převod Standard		OS převod			
Výška křídla v drážce	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP	Typ rohového vedení
431 – 510	600	233	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>	490	120	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
511 – 600			rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	600	170	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
601 – 800	690	195	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	690	263	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
801 – 1000	890	195	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	890	413	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1001 – 1200	1090	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1090	513	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1201 – 1400	1290	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1290	563	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1401 – 1600	1490	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1490	563	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1601 – 1800	1690	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1690	563 / 1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1801 – 2000	1890	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1890	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2001 – 2200	2090	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2090	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2201 – 2400	2290	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2290	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

Velikost dornu 15 mm a větší

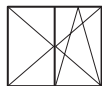
Oblast použití		Štulpový převod Standard		OS převod			
Výška křídla v drážce	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP	Typ rohového vedení
431 – 510	600	195	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>	460	120	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
511 – 600			rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	600	170	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
601 – 800	690	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	690	263	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
801 – 1000	890	490	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	890	413	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1001 – 1200	1090	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1090	513	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1201 – 1400	1290	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1290	563	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1401 – 1600	1490	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1490	563	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1601 – 1800	1690	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1690	563 / 1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1801 – 2000	1890	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1890	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2001 – 2200	2090	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2090	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2201 – 2400	2290	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2290	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>













INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.8.1.2.2 Velikost dornu 8 až 50 mm



									
8	431 – 710	600	200	233	N	N	–	Roto Sil	795442 <input checked="" type="checkbox"/>
	601 – 800	690	200	195	N	N	1	Roto Sil	242731 <input checked="" type="checkbox"/>
	801 – 1000	890	200	195	A	N	1	Roto Sil	791977 <input checked="" type="checkbox"/>
15 25 30 35 40 45 50	431 – 710	600	200	195	A	N	–	Roto Sil	795464 <input checked="" type="checkbox"/>
	601 – 800	690	200	335	A	N	1	Roto Sil	791975 <input checked="" type="checkbox"/>
	801 – 1000	890	200	490	A	N	2	Roto Sil	791976 <input checked="" type="checkbox"/>
8 15 25 30 35 40 45 50	1001 – 1200	1090	200	335	A	N	2	Roto Sil	791978 <input checked="" type="checkbox"/>
	1201 – 1400	1290	200	335	A	N	2	Roto Sil	791979 <input checked="" type="checkbox"/>
	1401 – 1600	1490	200	335	A	N	3	Roto Sil	791980 <input checked="" type="checkbox"/>
	1601 – 1800	1690	200	335	A	A	3	Roto Sil	795466 <input checked="" type="checkbox"/>
	1801 – 2000	1890	200	640	A	A	3	Roto Sil	795469 <input type="checkbox"/>
	2001 – 2200	2090	200	640	A	A	4	Roto Sil	795471 <input checked="" type="checkbox"/>
	2201 – 2400	2290	200	640	A	A	4	Roto Sil	795473 <input type="checkbox"/>



INFO

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



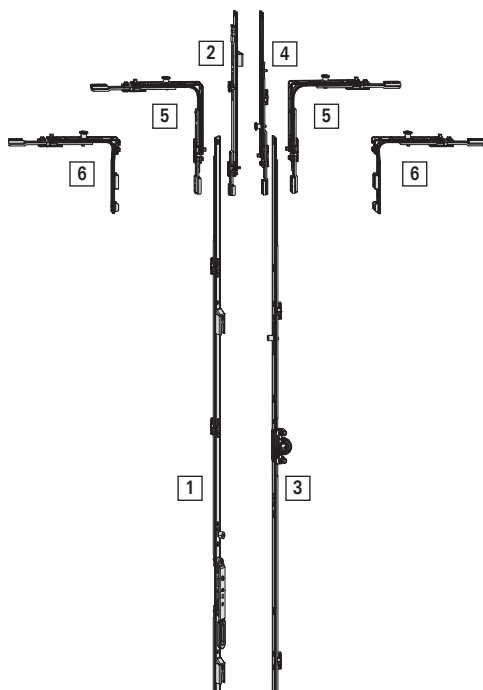
INFO

Při použití štulpového převodu Standard (RC 1 N, RC 2, RC 2 N) použijte křídlové nůžky pro otevíravé křídlo
 → *ze strany 204*



4.8.1.3 Usazení kliky středové/variabilní

4.8.1.3.1 Kombinace



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 standardní
[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 230*

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 140*
- OS převod – usazení kliky středové/variabilní, velikost dornu 15 mm → *ze strany 140*
- OS převod – usazení kliky středové/variabilní, velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *ze strany 140*

Volitelně: určete střední díl, Standard [4] → *ze strany 228*

Velikost dornu 8 mm

Štulpový převod Standard				OS převod			
Výška křídla v drážce	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 191</i>	580	311 – 350	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
801 – 900		276 – 335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	980	351 – 400	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
901 – 1200	980	249 – 448	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>		1380	401 – 600	A
1201 – 1600	1380	448 – 658	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1780		601 – 800	A
1601 – 2000	1780	680 – 880	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>		2180	801 – 1000	A
2001 – 2400	2180	880 – 1080	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>			1001 – 1200	A



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

Velikost dornu 15 mm a větší

Štulpový převod Standard				OS převod			
Výška křídla v drážce	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP	Typ rohového vedení
431 – 450	400	255 – 265	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>	430	215 – 225	N	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
451 – 520		266 – 300	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>		226 – 260	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
521 – 620		301 – 350	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>		261 – 310	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
621 – 650	680	393 – 407	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>	580	311 – 400	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
651 – 800		408 – 482	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>				
801 – 1200	980	482 – 682	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	980	401 – 600	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1201 – 1600	1380	448 – 648	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1380	601 – 800	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1601 – 2000	1780	680 – 880	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1780	801 – 1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2001 – 2400	2180	880 – 1080	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2180	1001 – 1200	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>

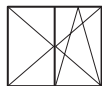
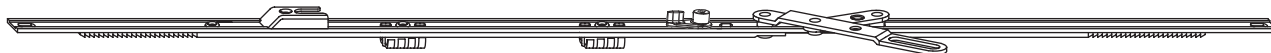


INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



4.8.1.3.2 Velikost dornu 8 až 50 mm



							#		N ^o	
8	621 – 900	680	125 / 120	236 - 375	N	N	1	Roto Sil	242726 <input type="checkbox"/>	
	901 – 1200	980	200 / 200	298 - 448	A	N	1	Roto Sil	791986 <input type="checkbox"/>	
15 25 30 35 40 45 50	431 – 620	400	100 / 100	225 - 350	N	N	–	Roto Sil	233418 <input type="checkbox"/>	
	621 – 800	630	100 / 100	393 - 482	A	N	1	Roto Sil	763125 <input type="checkbox"/>	
	801 – 1200	980	200 / 200	482 - 682	A	N	1	Roto Sil	763126 <input type="checkbox"/>	
8 15 25 30 35 40 45 50	1201 – 1600	1380	200 / 200	448 - 658	A	N	2	Roto Sil	763127 <input type="checkbox"/>	
	1601 – 2000	1780	200 / 200	680 - 880	A	A	2	Roto Sil	795482 <input type="checkbox"/>	
	2001 – 2400	2180	200 / 200	880 - 1080	A	A	4	Roto Sil	795484 <input type="checkbox"/>	



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 (dorz štulpový převod) předmontovaná standardně.



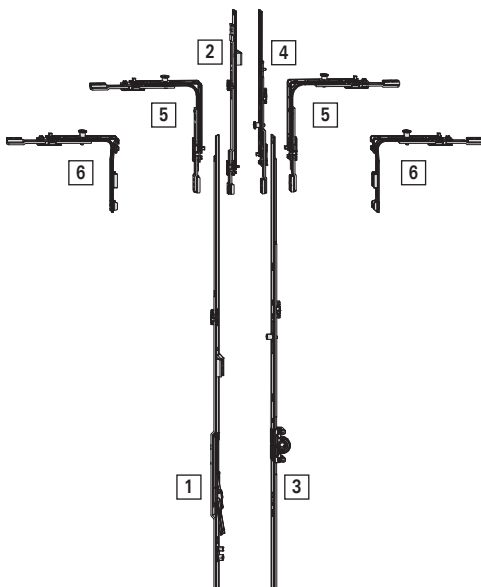
INFO

Při použití štulpového převodu Standard (RC 1 N, RC 2, RC 2 N) použijte křídlové nůžky pro otevíravé křídlo → *ze strany 204*

4.8.2 Plus

4.8.2.1 KSR – usazení kliky konstantní

4.8.2.1.1 Kombinace



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 standardní
[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 230*
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 120*
 - OS převod KSR – usazení kliky konstantní, velikost dornu 15 mm → *ze strany 120*
 - OS převod KSR – usazení kliky konstantní, velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *ze strany 120***Volitelně:** určete střední díl, Standard [4] → *ze strany 228*



Velikost dornu 8 mm

Oblast použití	Štulpový převod Standard KSR			OS převod KSR			
	Výška křídla v drážce	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 191</i>	490	120	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
511 – 600			rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	600	170	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
601 – 800	690	325	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	690	263	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
801 – 1000	890	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	890	413	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1001 – 1200	1090	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1090	513	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1201 – 1400	1290	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1290	563	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1401 – 1600	1490	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1490	563	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1601 – 1800	1690	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1690	563 / 1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1801 – 2000	1890	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1890	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2001 – 2200	2090	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2090	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2201 – 2400	2290	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2290	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

Velikost dornu 15 mm a větší

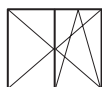
Oblast použití	Štulpový převod Standard KSR			OS převod KSR			
	Výška křídla v drážce	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP
431 – 510	600	195	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>	460	120	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
511 – 600			rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	600	170	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
601 – 800	690	300	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	690	263	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
801 – 1000	890	490	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	890	413	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1001 – 1200	1090	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1090	513	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1201 – 1400	1290	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1290	563	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1401 – 1600	1490	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1490	563	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1601 – 1800	1690	335	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1690	563 / 1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1801 – 2000	1890	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1890	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2001 – 2200	2090	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2090	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2201 – 2400	2290	640	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2290	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.8.2.1.2 Velikost dornu 8 až 50 mm



8	431 – 710	600	200	144	A	N	A	–	Roto Sil	795496	
15	601 – 800	690	200	234	A	N	–	–	Roto Sil	795507	
25	801 – 1000	890	200	496	A	N	–	1	Roto Sil	795508	
30	1001 – 1200	1090	200	496	A	N	–	1	Roto Sil	795509	
35	1201 – 1400	1290	200	546	A	N	–	1	Roto Sil	795510	
40	1401 – 1600	1490	200	546	A	N	–	2	Roto Sil	795511	
45	1601 – 1800	1690	200	546	A	A	–	2	Roto Sil	795512	
50	1801 – 2000	1890	200	546	A	A	–	2	Roto Sil	795513	
	2001 – 2200	2090	200	546	A	A	–	3	Roto Sil	795514	
	2201 – 2400	2290	200	546	A	A	–	3	Roto Sil	795515	



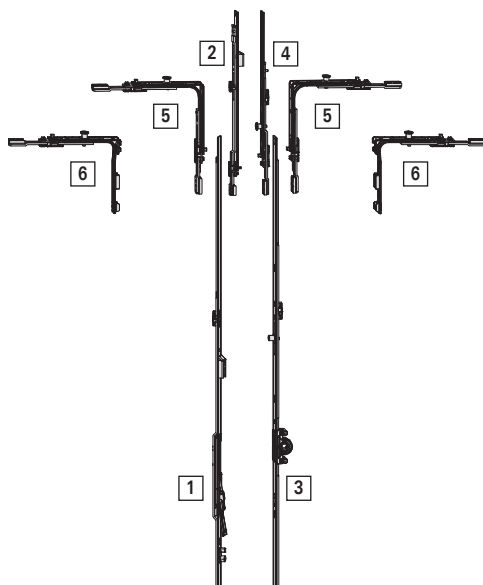
INFO

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



4.8.2.2 Usazení kliky konstantní

4.8.2.2.1 Možnosti kombinací



Uspořádání	Význam
[1]	Štulpový převod Plus
[2]	Střední díl, štulpová lišta
[3]	OS převod – usazení kliky konstantní
[4]	Střední díl Standard
[5]	rohové vedení standardní
[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] zjistěte 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 230*

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

- OS převod – usazení kliky konstantní, velikost dornu 8 mm → *ze strany 130*
- OS převod – usazení kliky konstantní, velikost dornu 15 mm → *ze strany 130*
- OS převod – usazení kliky konstantní, velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *ze strany 130*

Volitelně: určete střední díl, Standard [4] → *ze strany 228*

Velikost dornu 8 mm a větší

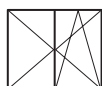
Oblast použití		Štulpový převod Plus		OS převod			
Výška křídla v drážce	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP	Typ rohového vedení
431 – 510	600	144	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>	460	120	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
511 – 600			rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	600	170	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
601 – 800	690	246	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	690	263	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
801 – 1000	890	396	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	890	413	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1001 – 1200	1090	496	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1090	513	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1201 – 1400	1290	546	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1290	563	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1401 – 1600	1490	546	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1490	563	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1601 – 1800	1690	546	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1690	563 / 1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1801 – 2000	1890	546	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1890	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2001 – 2200	2090	546	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2090	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2201 – 2400	2290	546	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2290	1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

4.8.2.2 Velikost dornu 8 až 50 mm



8	431 – 710	600	200	144	A	N	A	–	Roto Sil	795496	<input checked="" type="checkbox"/>
15	601 – 800	690	200	246	A	N	–	1	Roto Sil	795497	<input type="checkbox"/>
25	801 – 1000	890	200	396	A	N	–	2	Roto Sil	795498	<input type="checkbox"/>
30	1001 – 1200	1090	200	496	A	N	–	2	Roto Sil	795499	<input type="checkbox"/>
35	1201 – 1400	1290	200	546	A	N	–	2	Roto Sil	795500	<input checked="" type="checkbox"/>
40	1401 – 1600	1490	200	546	A	N	–	3	Roto Sil	795501	<input type="checkbox"/>
45	1601 – 1800	1690	200	546	A	A	–	3	Roto Sil	795502	<input type="checkbox"/>
50	1801 – 2000	1890	200	546	A	A	–	3	Roto Sil	795503	<input type="checkbox"/>
	2001 – 2200	2090	200	546	A	A	–	4	Roto Sil	795504	<input type="checkbox"/>
	2201 – 2400	2290	200	546	A	A	–	4	Roto Sil	795505	<input type="checkbox"/>



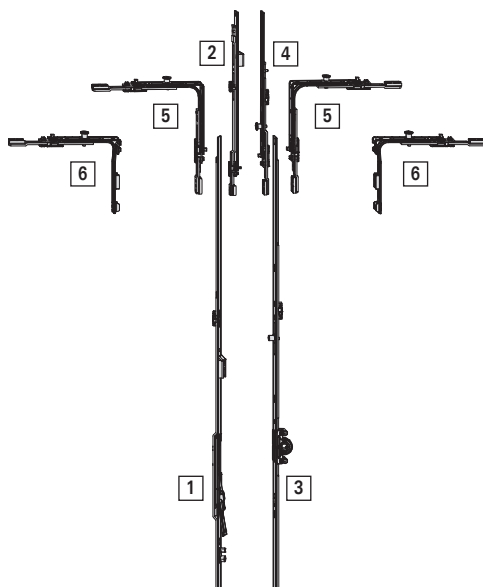
INFO

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



4.8.2.3 Usazení kliky středové/variabilní

4.8.2.3.1 Kombinace



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 standardní
[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] zjistěte 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 230*

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 140*
- OS převod – usazení kliky středové/variabilní, velikost dornu 15 mm → *ze strany 140*
- OS převod – usazení kliky středové/variabilní, velikost dornu 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *ze strany 140*

Volitelně: určete střední díl, Standard [4] → *ze strany 228*

Velikost dornu 8

Oblast použití Štulpový převod Plus				OS převod			
Výška křídla v drážce	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP	Typ rohového vedení
431 – 520	400	194 – 239	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>	500	215 – 260	N	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
521 – 620		240 – 289	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>		261 – 310	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
621 – 700	680	290 – 329	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>	580	311 – 400	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
701 – 800		330 – 379	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>				
801 – 1200	980	380 – 579	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	980	401 – 600	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1201 – 1600	1380	580 – 779	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1380	601 – 800	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1601 – 2000	1780	780 – 979	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1780	801 – 1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2001 – 2400	2180	980 – 1179	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2180	1001 – 1200	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>



INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.

Velikost dornu 15 mm a větší

Oblast použití Štulpový převod Plus				OS převod			
Výška křídla v drážce	Délka konstrukčního dílu	Pozice separátního ovladače	Typ rohového vedení	Délka konstrukčního dílu	Výška kliky	ZP	Typ rohového vedení
431 – 450	400	194 – 204	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>	430	215 – 225	N	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>
451 – 520		205 – 239	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>		226 – 260	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
521 – 620		240 – 289	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>		261 – 310	N	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
621 – 700	680	290 – 329	speciální rohové vedení krátké → <i>ze strany 191</i>	580	311 – 400	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
701 – 800		330 – 379	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>				
801 – 1200	980	380 – 579	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	980	401 – 600	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1201 – 1600	1380	580 – 779	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1380	601 – 800	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
1601 – 2000	1780	780 – 979	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	1780	801 – 1000	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>
2001 – 2400	2180	980 – 1179	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>	2180	1001 – 1200	A	rohové vedení standardní → <i>ze strany 190</i>

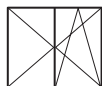


INFO

Od FFH 2401 mm je vyžadován střední díl.



4.8.2.3.2 Velikost dornu 8 až 50 mm



										N ^o
8	431 – 620	400	100 / 100	194 - 289	N	N	–	Roto Sil	795525	<input type="checkbox"/>
15	621 – 800	680	100 / 100	290 - 379	A	N	1	Roto Sil	795526	<input type="checkbox"/>
25	801 – 1200	980	200 / 200	380 - 579	A	N	1	Roto Sil	795527	<input type="checkbox"/>
30	1001 – 1400	1180	200 / 200	480 - 679	A	N	1	Roto Sil	795528	<input type="checkbox"/>
35	1201 – 1600	1380	200 / 200	580 - 779	A	N	2	Roto Sil	795529	<input type="checkbox"/>
40	1601 – 2000	1780	200 / 200	780 - 979	A	A	2	Roto Sil	795530	<input type="checkbox"/>
45	2001 – 2400	2180	200 / 200	980 - 1179	A	A	4	Roto Sil	795531	<input type="checkbox"/>
50										



INFO

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

4.8.3 Samostatná lomená páka

4.8.3.1 Usazení kliky konstantní









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

Vhodná samostatná lomená páka viz → *ze strany 184.*

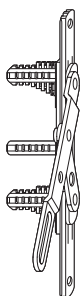
4.8.3.2 Usazení kliky středové/variabilní



						N ^o
8	370 – 620	400	100 / 100	225 - 350	Roto Sil	293629 <input type="checkbox"/>
15	621 – 800	680	100 / 100	393 - 482	Roto Sil	293631 <input type="checkbox"/>
25	801 – 1200	980	200 / 200	482 - 682	Roto Sil	293633 <input type="checkbox"/>
30	1201 – 1600	1380	200 / 200	448 - 658	Roto Sil	293635 <input type="checkbox"/>
40	1601 – 2000	1780	200 / 200	680 - 890	Roto Sil	293636 <input type="checkbox"/>
45	2001 – 2400	2180	200 / 200	880 - 1090	Roto Sil	293637 <input type="checkbox"/>

Vhodná samostatná lomená páka viz → *ze strany 184*.

4.8.3.3 Samostatná lomená páka



		N ^o
samostatná lomená páka	Roto Sil	291743 <input type="checkbox"/>



INFO

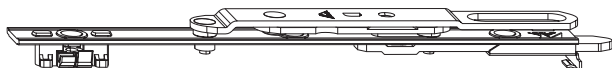
Je potřeba pro každý štulpový převod se samostatnou lomenou pákou.



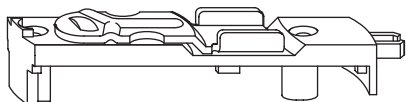
4.9 Hranová zástrč

4.9.1 Protilehlá drážka pro kování

4.9.1.1 Standard

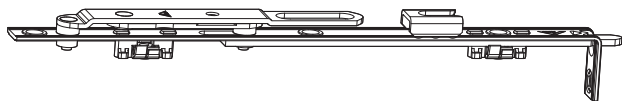


		N ^o
200	Roto Sil	
390	Roto Sil	633419 <input type="checkbox"/>
		618666 <input type="checkbox"/>



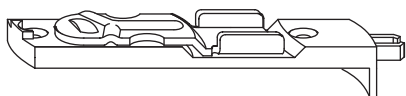
		N ^o
97	Roto Sil	
		305638 <input checked="" type="checkbox"/>

4.9.1.2 KSR



		N ^o
265	Roto Sil	
		628710 <input checked="" type="checkbox"/>

4.9.2 Eurodrážka



				N ^o
97	18	12	Roto Sil	
				260189 <input checked="" type="checkbox"/>

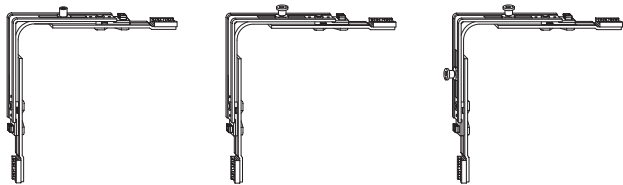















Standard	
Viz strana	190
<hr/>	
Krátké	
Viz strana	191
<hr/>	
Otevíravě-sklopné	
Viz strana	192
<hr/>	
Štulpová lišta	
Standard	193
Podlahový práh	193
<hr/>	
Podlahový práh	
Viz strana	194
<hr/>	
Nůžky	
Viz strana	195
<hr/>	
Speciální řešení	
Kruhový oblouk	196
Kosoúhlé okno	196
Rámový uzávěr a výsuv	197
<hr/>	

5 Rohová vedení

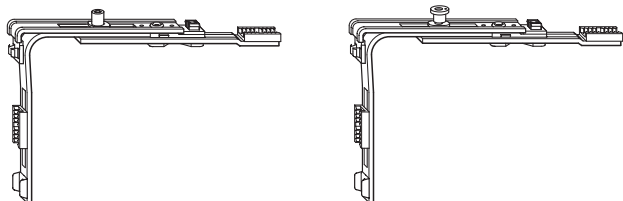
5.1 Standard








 					
rohové vedení standardní	110 / 110	1	E	Roto Sil	260275 
		1	P	Roto Sil	260277 
		1	V	Roto Sil	260272 
		2	V	Roto Sil	260274 



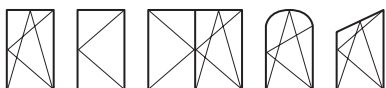
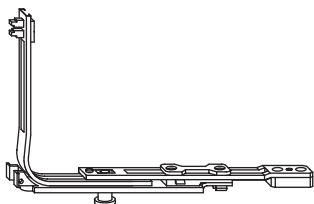
5.2 Krátké








					N ^o
speciální rohové vedení krátké	110 / 10	1	E	Roto Sil	260280 <input type="checkbox"/>
		1	P	Roto Sil	260282 <input type="checkbox"/>
		1	V	Roto Sil	281288 <input type="checkbox"/>



5.3 Otevíravě-sklopné



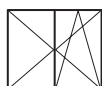
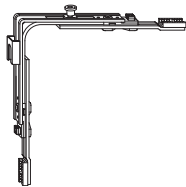
					N^o
rohové vedení otevíravě-sklopné	110 / 0	1	P	Roto Sil	260290 <input type="checkbox"/>
		1	V	Roto Sil	260288 <input type="checkbox"/>














5.4 Štulpová lišta

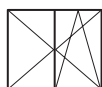
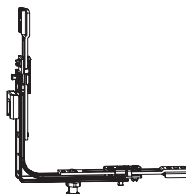
5.4.1 Standard













								
rohové vedení štulpová lišta	110 / 110	Křídlo otevírající se jako druhé	1	1	V	nahoře	Roto Sil	313538 <input type="checkbox"/>
			1	1	V	dole	Roto Sil	367227 <input type="checkbox"/>
		křídlo otevírající se jako druhé / s posuvnou pojistkou	1	1	V	nahoře	Roto Sil	839223 <input type="checkbox"/>
			1	1	V	dole	Roto Sil	839224 <input type="checkbox"/>

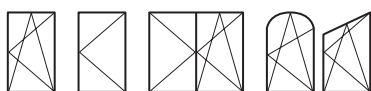
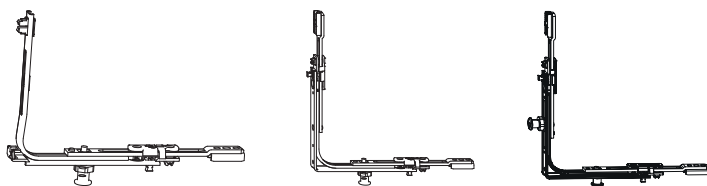










5.4.2 Podlahový práh



									
rohové vedení štulpová lišta	110 / 110	křídlo otevírající se jako druhé / navařený rámový uzávěr	7	1	1	V	dole	Roto Sil	823316 <input type="checkbox"/>
			10	1	1	V	dole	Roto Sil	794779 <input type="checkbox"/>

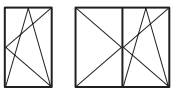
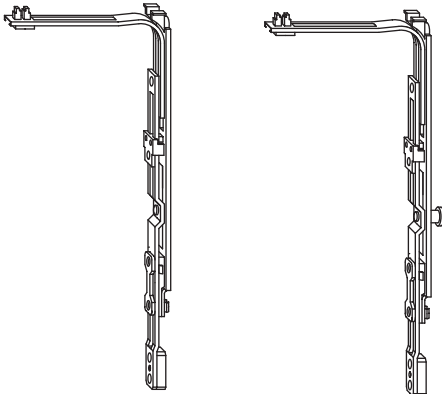
5.5 Podlahový práh








							
rohové vedení podlahový práh	110 / 0	rohové vedení otevíravě-sklopné (konstantní), uzavírací čep prodloužený	7	1	V	Roto Sil	625213 <input type="checkbox"/>
			10	1	V	Roto Sil	566650 <input type="checkbox"/>
			12	1	V	Roto Sil	741407 <input type="checkbox"/>
	110 / 110	rohové vedení standardní (střední/variabilní), uzavírací čep prodloužený	7	1	V	Roto Sil	642264 <input type="checkbox"/>
			7	2	V	Roto Sil	823317 <input type="checkbox"/>
			10	1	V	Roto Sil	614456 <input type="checkbox"/>
			10	2	V	Roto Sil	794778 <input type="checkbox"/>



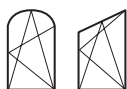
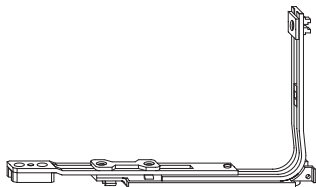
5.6 Nůžky









					N ^o
rohové vedení nůžek	180 / 0	-	-	Roto Sil	293521 <input type="checkbox"/>
		1	P	Roto Sil	260286 <input type="checkbox"/>
		1	V	Roto Sil	260284 <input type="checkbox"/>

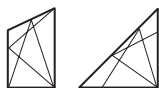
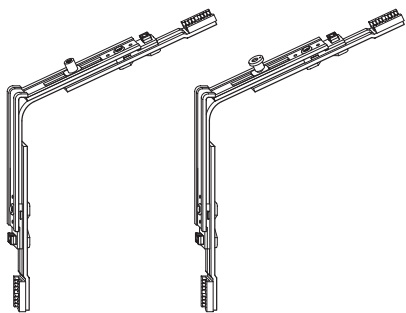
5.7 Speciální řešení







5.7.1 Kruhový oblouk



					
	rohové vedení obloukové okno	110 / 0	Standard	Roto Sil	255273 <input type="checkbox"/>

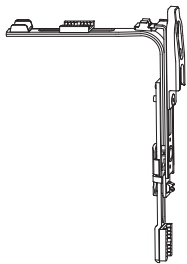
5.7.2 Kosoúhlé okno









					
	rohové vedení kosoúhlé okno	110 / 110	1	E	Roto Sil 260279 <input type="checkbox"/>
			1	V	Roto Sil 260278 <input type="checkbox"/>



5.7.3 Rámový uzávěr a výsuv



					
rohové vedení rámový uzávěr a výsuv	110 / 10	-	1	Roto Sil	484686 <input type="checkbox"/>





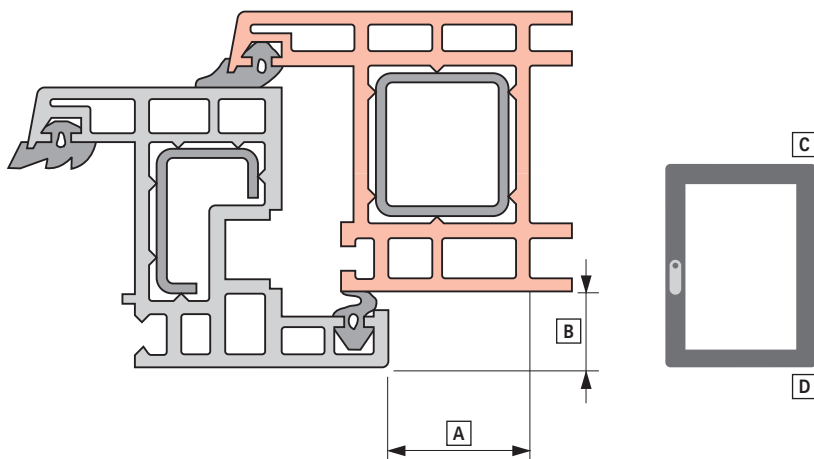


Volný rozměr rámu	
Závěsová strana P	202
<hr/>	
Křídlové nůžky	
Závěsová strana P	203
<hr/>	
Rámové nůžky	
Závěsová strana P	205
<hr/>	
Rámové nůžky nuceně řízené	
Závěsová strana P	211
<hr/>	
Křídlová část otevíravého závěsu do drážky	
Závěsová strana P	212
<hr/>	
Rámová část otevíravého závěsu	
Závěsová strana P	213
<hr/>	
Závěs otevíravého - sklopného křídla do drážky	
Závěsová strana P	214
<hr/>	
Závěs do naléhávky otevíravého/sklopného křídla	
Závěsová strana P	215
<hr/>	
Držák	
Závěsová strana P	216
<hr/>	
Čepy držáku	218
<hr/>	
Krytky	
Závěsová strana P	219
<hr/>	

6 Nůžky

6.1 Volný rozměr rámu

6.1.1 Závěsová strana P



Volný rozměr rámu při šířce naléhávky 20 mm.

	Hmotnost křídla	úhel otevření	Volný rozměr rámu [A]	Výška naléhávky [B]	Nahoře [C]	Dole [D]
Závěsová strana P	130 kg	cca 180° [3]	21,0 mm	min. 16 mm	1,0 mm	8 mm
	150 kg	cca 150°	26,5 mm	min. 16 mm	1,0 mm	8 mm

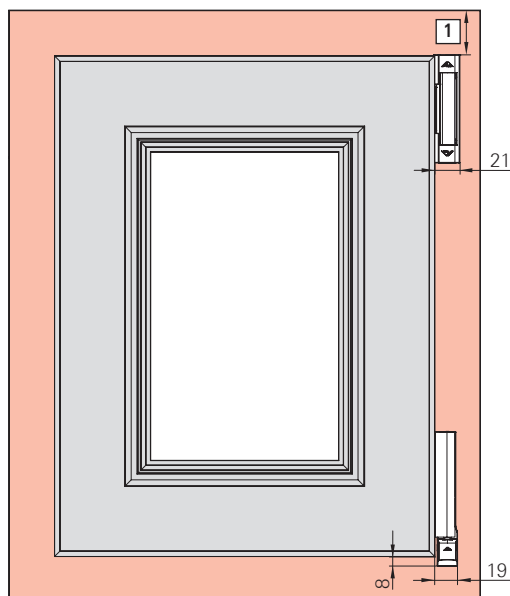


INFO

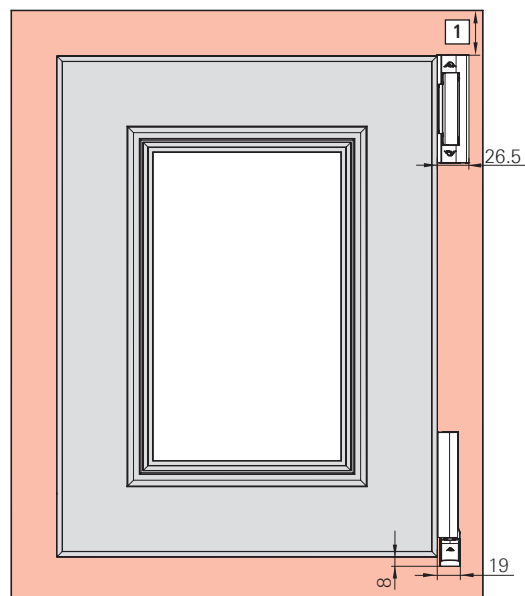
Volné rozměry včetně krytek.

Úhel otevření do výšky naléhávky 20 mm.

Hmotnost křídla 130 kg



Hmotnost křídla 150 kg



[1] Pro demontáž čepu držáku ponechte volný prostor nejméně 10 mm od ostění.

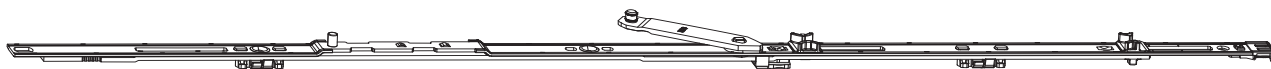
[3] V závislosti na ostění může úhel otevření činit méně než 180°.



6.2 Křídlové nůžky

6.2.1 Závěsová strana P

6.2.1.1 Základní bezpečnost – RC 1 N



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



INFO

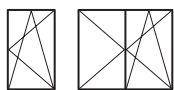
Od FFB 1400 mm jsou nutné druhé nůžky.

6.2.1.2 Bezpečnost – RC 2 / RC 2 N



									N ^o
A	A	801 – 1000	890	200	500	1	V	Roto Sil	787360 <input type="checkbox"/>
		1001 – 1200	1090	200	500	1	V	Roto Sil	787361 <input type="checkbox"/>
		1201 – 1400	1290	200	500	1	V	Roto Sil	787362 <input type="checkbox"/>

6.2.1.3 Bezpečnost – RC 3



									N^o
A	A	801 – 1000	890	200	350	1	V	Roto Sil	787358 <input type="checkbox"/>



INFO

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

Navíc od FFB 1201 mm jsou nezbytné druhé nůžky.

6.2.1.4 Otevíravé křídlo



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



INFO

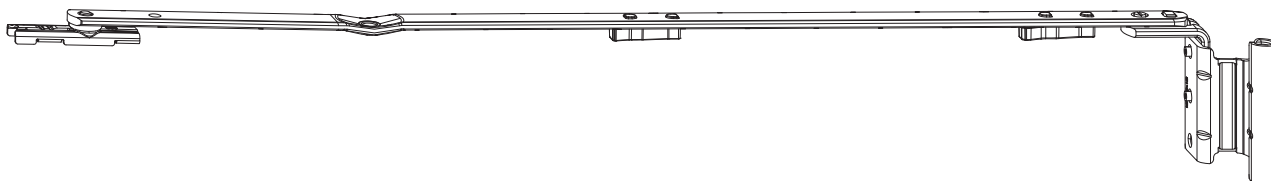
Od FFB 1001 mm je nezbytné prodloužení převodu.



6.3 Rámové nůžky







6.3.1 Závěsová strana P

6.3.1.1 Standard



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



						N ^o
12/20-13	290 – 410	150	A	Roto Sil	Vlevo	787233 <input checked="" type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	787234 <input checked="" type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vlevo	788456 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vpravo	788457 <input type="checkbox"/>
			A	Titanová	Vlevo	795092 <input type="checkbox"/>
			A	Titanová	Vpravo	795093 <input type="checkbox"/>
	411 – 600	250	A	Roto Sil	Vlevo	787235 <input checked="" type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	787236 <input checked="" type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vlevo	788458 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vpravo	788459 <input type="checkbox"/>
			A	Titanová	Vlevo	795094 <input type="checkbox"/>
			A	Titanová	Vpravo	795095 <input type="checkbox"/>
	601 – 800	350	A	Roto Sil	Vlevo	787237 <input checked="" type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	787238 <input checked="" type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vlevo	788460 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vpravo	788461 <input type="checkbox"/>
			A	Titanová	Vlevo	795096 <input type="checkbox"/>
			A	Titanová	Vpravo	795097 <input type="checkbox"/>
	801 – 1400	500	A	Roto Sil	Vlevo	787239 <input checked="" type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	787240 <input checked="" type="checkbox"/>
A			Bílá	Vlevo	788462 <input type="checkbox"/>	
A			Bílá	Vpravo	788463 <input type="checkbox"/>	
A			Titanová	Vlevo	795098 <input type="checkbox"/>	
A			Titanová	Vpravo	795099 <input type="checkbox"/>	
12/21-13	290 – 410	150	A	Roto Sil	Vlevo	795132 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795133 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vlevo	817199 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vpravo	817200 <input type="checkbox"/>
	411 – 600	250	A	Roto Sil	Vlevo	795134 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795135 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vlevo	817201 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vpravo	817202 <input type="checkbox"/>
	601 – 800	350	A	Roto Sil	Vlevo	795136 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795137 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vlevo	817203 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vpravo	817204 <input type="checkbox"/>
	801 – 1400	500	A	Roto Sil	Vlevo	795138 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795139 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vlevo	817205 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vpravo	817206 <input type="checkbox"/>





						N ^o
12/22-13	290 – 410	150	A	Roto Sil	Vlevo	787241 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	787242 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vlevo	788464 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vpravo	788465 <input type="checkbox"/>
	411 – 600	250	A	Roto Sil	Vlevo	787243 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	787244 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vlevo	788466 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vpravo	788467 <input type="checkbox"/>
	601 – 800	350	A	Roto Sil	Vlevo	787245 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	787246 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vlevo	788468 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vpravo	788469 <input type="checkbox"/>
801 – 1400	500	A	Roto Sil	Vlevo	787247 <input type="checkbox"/>	
		A	Roto Sil	Vpravo	787248 <input type="checkbox"/>	
		A	Bílá	Vlevo	788470 <input type="checkbox"/>	
		A	Bílá	Vpravo	788471 <input type="checkbox"/>	

Vhodné držáky viz → *ze strany 216*.

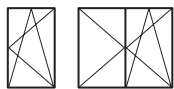
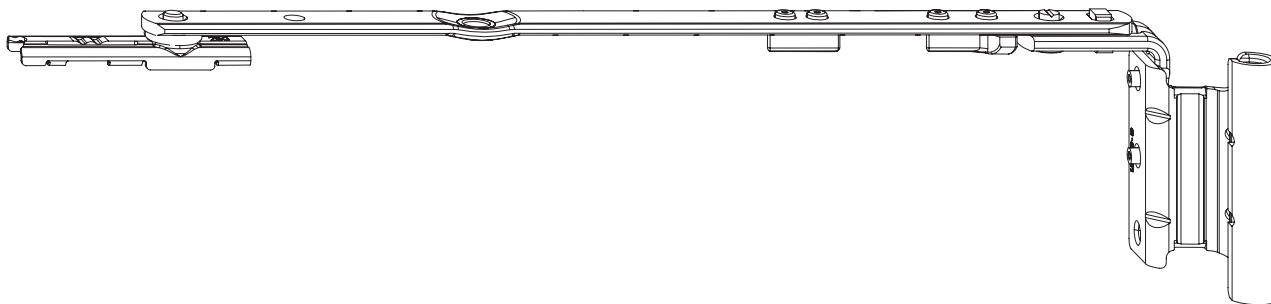
Vhodné krytky viz → *ze strany 221*.









INFO

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

6.3.1.2 TiltFirst (TF)



						N ^o
12/18-9	290 – 410	150	N	Roto Sil	Vlevo	814684 <input type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814695 <input type="checkbox"/>
	411 – 600	250	N	Roto Sil	Vlevo	814696 <input type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814697 <input type="checkbox"/>
	601 – 800	350	N	Roto Sil	Vlevo	814698 <input type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814699 <input type="checkbox"/>
	801 – 1400	500	N	Roto Sil	Vlevo	814700 <input type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814701 <input type="checkbox"/>

						N ^o
12/20-9	290 – 410	150	N	Roto Sil	Vlevo	814703 <input type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vlevo	814704 <input type="checkbox"/>
	411 – 600	250	N	Roto Sil	Vlevo	814705 <input type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814706 <input type="checkbox"/>
	601 – 800	350	N	Roto Sil	Vlevo	814707 <input type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814708 <input type="checkbox"/>
	801 – 1400	500	N	Roto Sil	Vlevo	814709 <input type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814710 <input type="checkbox"/>
12/20-13	290 – 410	150	N	Roto Sil	Vlevo	814711 <input checked="" type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814712 <input checked="" type="checkbox"/>
			N	Bílá	Vlevo	814727 <input type="checkbox"/>
			N	Bílá	Vpravo	814728 <input type="checkbox"/>
	411 – 600	250	N	Roto Sil	Vlevo	814713 <input checked="" type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814714 <input checked="" type="checkbox"/>
			N	Bílá	Vlevo	814729 <input type="checkbox"/>
			N	Bílá	Vpravo	814730 <input type="checkbox"/>
	601 – 800	350	N	Roto Sil	Vlevo	814715 <input checked="" type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814716 <input checked="" type="checkbox"/>
			N	Bílá	Vlevo	814731 <input type="checkbox"/>
			N	Bílá	Vpravo	814732 <input type="checkbox"/>
	801 – 1400	500	N	Roto Sil	Vlevo	814717 <input checked="" type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814718 <input checked="" type="checkbox"/>
			N	Bílá	Vlevo	814733 <input type="checkbox"/>
			N	Bílá	Vpravo	814734 <input type="checkbox"/>
12/22-13	290 – 410	150	N	Roto Sil	Vlevo	814719 <input type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814720 <input type="checkbox"/>
	411 – 600	250	N	Roto Sil	Vlevo	814721 <input type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814722 <input type="checkbox"/>
	601 – 800	350	N	Roto Sil	Vlevo	814723 <input type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814724 <input type="checkbox"/>
	801 – 1400	500	N	Roto Sil	Vlevo	814725 <input type="checkbox"/>
			N	Roto Sil	Vpravo	814726 <input type="checkbox"/>

Vhodné držáky viz → *ze strany 216*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 221*.

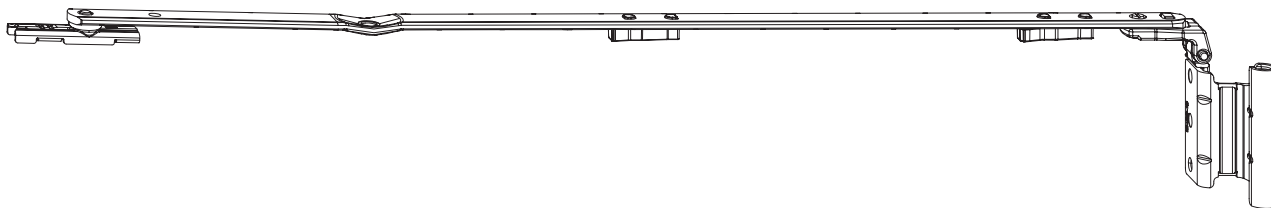








INFO

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



6.3.1.3 Kosouhlé okno



						N ^o
12/18-9	290 – 410	150	A	Roto Sil	Vlevo	795148 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795149 <input type="checkbox"/>
	411 – 600	250	A	Roto Sil	Vlevo	795150 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795151 <input type="checkbox"/>
	601 – 800	350	A	Roto Sil	Vlevo	795152 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795153 <input type="checkbox"/>
801 – 1400	500	A	Roto Sil	Vlevo	795154 <input type="checkbox"/>	
		A	Roto Sil	Vpravo	795155 <input type="checkbox"/>	
12/20-9	290 – 410	150	A	Roto Sil	Vlevo	795156 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795157 <input type="checkbox"/>
	411 – 600	250	A	Roto Sil	Vlevo	795158 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795159 <input type="checkbox"/>
	601 – 800	350	A	Roto Sil	Vlevo	795160 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795161 <input type="checkbox"/>
801 – 1400	500	A	Roto Sil	Vlevo	795162 <input type="checkbox"/>	
		A	Roto Sil	Vpravo	795163 <input type="checkbox"/>	
12/20-13	290 – 410	150	A	Roto Sil	Vlevo	795164 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795165 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vlevo	795180 <input type="checkbox"/>
	411 – 600	250	A	Roto Sil	Vlevo	795166 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795167 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vlevo	795182 <input type="checkbox"/>
	601 – 800	350	A	Roto Sil	Vlevo	795168 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795169 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vlevo	795184 <input type="checkbox"/>
	801 – 1400	500	A	Roto Sil	Vlevo	795170 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795171 <input type="checkbox"/>
			A	Bílá	Vlevo	795186 <input type="checkbox"/>
12/22-13	290 – 410	150	A	Roto Sil	Vlevo	795188 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795189 <input type="checkbox"/>
	411 – 600	250	A	Roto Sil	Vlevo	795190 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795191 <input type="checkbox"/>
	601 – 800	350	A	Roto Sil	Vlevo	795192 <input type="checkbox"/>
			A	Roto Sil	Vpravo	795193 <input type="checkbox"/>
801 – 1400	500	A	Roto Sil	Vlevo	795194 <input type="checkbox"/>	
		A	Roto Sil	Vpravo	795195 <input type="checkbox"/>	



Vhodné držáky viz → *ze strany 216*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 221*.

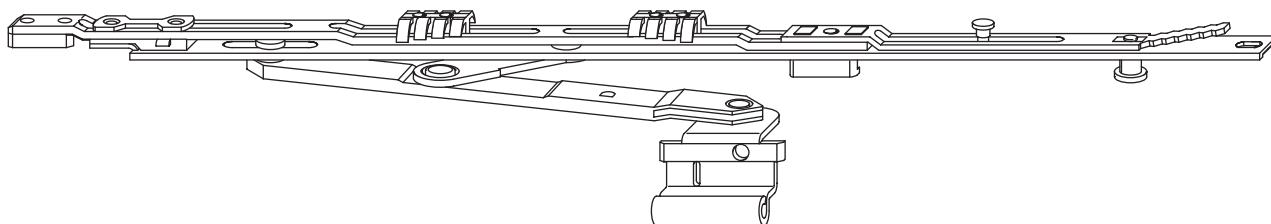
Koncovka viz → *ze strany 321*.



INFO

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

6.3.1.4 Kruhový oblouk



					N ^o
12/18-9	1	E	Roto Sil	–	245690 <input checked="" type="checkbox"/>
	1	V	Roto Sil	–	245689 <input checked="" type="checkbox"/>
12/20-9	1	E	Roto Sil	–	245692 <input checked="" type="checkbox"/>
	1	V	Roto Sil	–	245691 <input checked="" type="checkbox"/>
12/20-13	1	E	Roto Sil	Vlevo	245695 <input checked="" type="checkbox"/>
	1	E	Roto Sil	Vpravo	245696 <input checked="" type="checkbox"/>
	1	E	Bílá	Vlevo	552286 <input type="checkbox"/>
	1	E	Bílá	Vpravo	552287 <input type="checkbox"/>
	1	V	Roto Sil	Vlevo	245693 <input checked="" type="checkbox"/>
	1	V	Roto Sil	Vpravo	245694 <input checked="" type="checkbox"/>
12/22-13	1	E	Roto Sil	Vlevo	245699 <input type="checkbox"/>
	1	E	Roto Sil	Vpravo	245700 <input type="checkbox"/>
	1	V	Roto Sil	Vlevo	245697 <input type="checkbox"/>
	1	V	Roto Sil	Vpravo	245698 <input type="checkbox"/>

Vhodné držáky viz → *ze strany 218*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 222*.



INFO

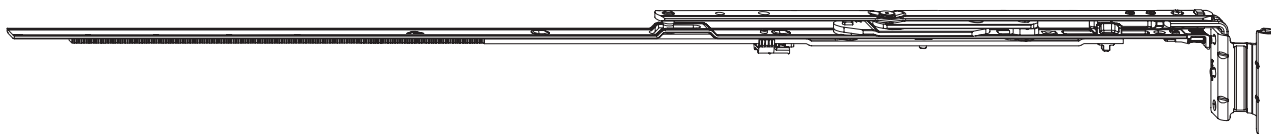
Sada kruhového oblouku sestávající z rámových nůžek pro kruhový oblouk, držáku a náběhu do drážky.



6.4 Rámové nůžky nuceně řízené

6.4.1 Závěsová strana P

6.4.1.1 Komfort



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

Vhodné držáky viz → *ze strany 216*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 221*.

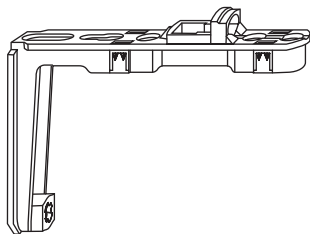





INFO

Mezi FFB 1001–1400 mm s prodloužením převodu.

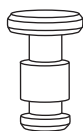
6.5 Křídlová část otevíravého závěsu do drážky

6.5.1 Závěsová strana P



			N^o
Křídlová část otevíravého závěsu do drážky, závěsová strana P/T/K/A/E5	110 / 65	Roto Sil	331488 <input type="checkbox"/>

Vhodné rámové části otevíravého závěsu viz → *ze strany 213*.

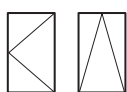
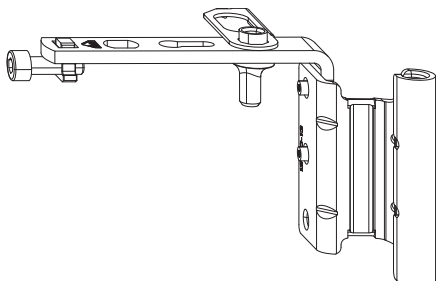





		N^o
vkládací sklápěcí křídlo	Roto Sil	230651 <input type="checkbox"/>



6.6 Rámová část otevíravého závěsu

6.6.1 Závěsová strana P



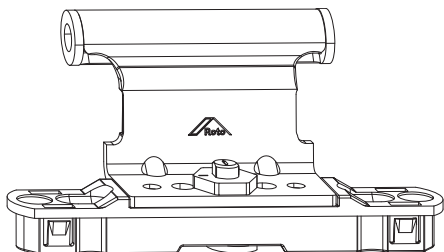
			N ^o
12/18-9	Roto Sil	Vlevo	787371 <input type="checkbox"/>
		Vpravo	787372 <input type="checkbox"/>
	Bílá	Vlevo	788472 <input type="checkbox"/>
		Vpravo	788473 <input type="checkbox"/>
12/20-9	Roto Sil	Vlevo	787373 <input type="checkbox"/>
		Vpravo	787374 <input checked="" type="checkbox"/>
	Bílá	Vlevo	788474 <input type="checkbox"/>
		Vpravo	788475 <input type="checkbox"/>
12/20-13	Roto Sil	Vlevo	787375 <input checked="" type="checkbox"/>
		Vpravo	787376 <input checked="" type="checkbox"/>
	Bílá	Vlevo	788476 <input type="checkbox"/>
		Vpravo	788477 <input type="checkbox"/>
	Titanová	Vlevo	795210 <input type="checkbox"/>
		Vpravo	795211 <input type="checkbox"/>
12/21-13	Roto Sil	Vlevo	817207 <input type="checkbox"/>
		Vpravo	817208 <input type="checkbox"/>
	Bílá	Vlevo	817209 <input type="checkbox"/>
		Vpravo	817210 <input type="checkbox"/>
12/22-13	Roto Sil	Vlevo	787377 <input type="checkbox"/>
		Vpravo	787378 <input type="checkbox"/>
	Bílá	Vlevo	788478 <input type="checkbox"/>
		Vpravo	788479 <input type="checkbox"/>






Vhodné držáky viz → *ze strany 216.*

Vhodná křídlová část otevíravého závěsu do drážky viz → *ze strany 212.*

6.7 Závěs otevíravého - sklopného křídla do drážky

6.7.1 Závěsová strana P



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

Vhodné drážky viz → *ze strany 216*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 221*.



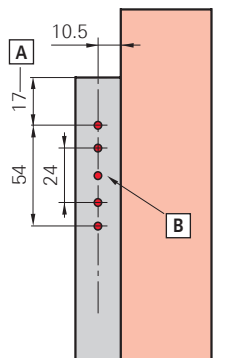
INFO

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



6.8 Závěs do naléhávky otevíravého/sklopného křídla

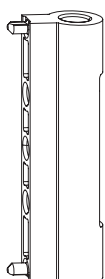
Montáž a vysvětlení



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



6.8.1 Závěsová strana P



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

Vhodné držáky viz → *ze strany 217*.

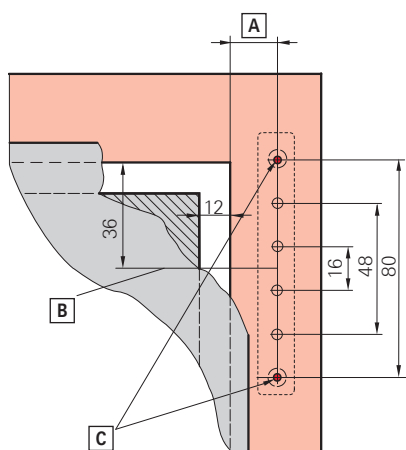
Vhodné krytky viz → *ze strany 223*.

6.9 Držák

6.9.1 Závěsová strana P

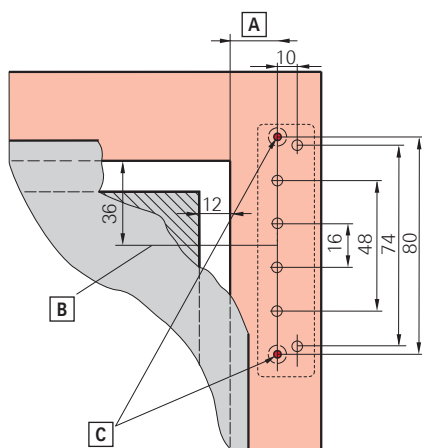
Montáž a vysvětlení

Standard – P 3/130 | P 6/130



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

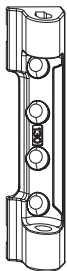
Standard – P 6/150








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



6.9.1.1 Standard – P 3/130 | P 6/130

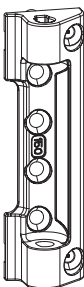







					N ^o
P 3/130	max. 130 kg	A	2 × Ø 3 mm	Roto Sil	836146 <input type="checkbox"/>
				Bílá	836149 <input type="checkbox"/>
				Titanová	836214 <input type="checkbox"/>
P 6/130			2 × Ø 6 mm	Roto Sil	836147 <input checked="" type="checkbox"/>
				Bílá	836210 <input type="checkbox"/>
				Titanová	836215 <input type="checkbox"/>

Ke každému držáku je potřeba jeden čep držáku. Podrobnosti viz → *ze strany 218*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 219*.

6.9.1.2 Standard – P 6/150



					N ^o
P 6/150	max. 150 kg	A	2 × Ø 6 mm	Roto Sil	836148 <input checked="" type="checkbox"/>
				Bílá	836211 <input type="checkbox"/>
				Titanová	836216 <input type="checkbox"/>

Ke každému držáku je potřeba jeden čep držáku. Podrobnosti viz → *ze strany 218*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 219*.

6.9.1.3 Stranově nastavitelný



					N ^o
K 3/100	max. 100 kg	A	2 x Ø 3 mm	Roto Sil	245706 <input checked="" type="checkbox"/>
				Bílá	482342 <input type="checkbox"/>
K 6/100			2 x Ø 6 mm	Roto Sil	245707 <input checked="" type="checkbox"/>
				Bílá	552297 <input type="checkbox"/>

Ke každému držáku je potřeba jeden čep držáku. Podrobnosti viz → *ze strany 218*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 220*.

6.9.2 Čepy držáku



			N ^o
čep držáku	86	Roto Sil	834705 <input checked="" type="checkbox"/>
	71	Roto Sil	227354 <input checked="" type="checkbox"/>



INFO

Čep držáku 86 mm pro držák – Standard

Čep držáku 71 mm pro držák – stranově nastavitelný






6.10 Krytky

6.10.1 Závěsová strana P

6.10.1.1 Držák – Standard

Krytky






			N ^o
P 3/130 P 6/130	R01.1	Přírodní stříbrná	788379 <input checked="" type="checkbox"/>
	R01.2	nová stříbrná	795970 <input type="checkbox"/>
	R01.3	titanová	788380 <input checked="" type="checkbox"/>
	R03.1	Mosaz matná	788381 <input type="checkbox"/>
	R03.2	Mosaz lesklá	795975 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Šedo-hnědá	788382 <input type="checkbox"/>
	R04.3	olivově hnědá	795980 <input type="checkbox"/>
	R04.4	Černohnědá	788383 <input checked="" type="checkbox"/>
	R05.3	Středně bronzová	788384 <input type="checkbox"/>
	R05.5	bronzová	788385 <input checked="" type="checkbox"/>
	R07.2	Dopravní bílá	788386 <input checked="" type="checkbox"/>
	R07.3	krémově bílá	795985 <input type="checkbox"/>
	SF	Speciální barva	840745 <input type="checkbox"/>
	P 6/150	R01.1	Přírodní stříbrná
R01.2		nová stříbrná	810812 <input type="checkbox"/>
R01.3		titanová	788388 <input checked="" type="checkbox"/>
R03.1		Mosaz matná	788389 <input type="checkbox"/>
R03.2		Mosaz lesklá	810813 <input type="checkbox"/>
R04.1		Šedo-hnědá	788390 <input type="checkbox"/>
R04.3		olivově hnědá	810814 <input type="checkbox"/>
R04.4		Černohnědá	788391 <input checked="" type="checkbox"/>
R05.3		Středně bronzová	788392 <input type="checkbox"/>
R05.5		bronzová	788393 <input checked="" type="checkbox"/>
R07.2		Dopravní bílá	788394 <input checked="" type="checkbox"/>
R07.3		krémově bílá	810815 <input type="checkbox"/>
SF		Speciální barva	840746 <input type="checkbox"/>



Zátky



			N ^o
P 6/150	R01.3	titanová	788500 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Dopravní bílá	788435 <input type="checkbox"/>

6.10.1.2 Držák – stranově nastavitelný

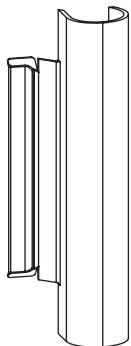





				N ^o
K 3/100 K 6/100	R01.1	Přírodní stříbrná	-	230304 <input type="checkbox"/>
	R01.2	nová stříbrná	-	230305 <input type="checkbox"/>
	R01.3	titanová	-	329183 <input type="checkbox"/>
	R03.1	Mosaz matná	-	642354 <input type="checkbox"/>
	R03.2	Mosaz lesklá	-	230307 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Šedo-hnědá	-	230313 <input type="checkbox"/>
	R04.3	olivově hnědá	-	230310 <input type="checkbox"/>
	R04.4	Černohnědá	-	230309 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Středně bronzová	-	811466 <input type="checkbox"/>
	R05.5	bronzová	-	637881 <input type="checkbox"/>
	R06.2	sytě černá	-	493434 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Dopravní bílá	-	230314 <input type="checkbox"/>
	R07.3	krémově bílá	-	254439 <input type="checkbox"/>
	SF	Speciální barva	-	230315 <input type="checkbox"/>



6.10.1.3 Rámové nůžky – Standard / TiltFirst (TF) / kosoúhlé okno / 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 <input checked="" type="checkbox"/>
	R01.2	nová stříbrná	810816 <input type="checkbox"/>
	R01.3	titanová	788404 <input checked="" type="checkbox"/>
	R03.1	Mosaz matná	788405 <input type="checkbox"/>
	R03.2	Mosaz lesklá	810817 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Šedo-hnědá	788406 <input type="checkbox"/>
	R04.3	olivově hnědá	810818 <input type="checkbox"/>
	R04.4	Černohnědá	788407 <input checked="" type="checkbox"/>
	R05.3	Středně bronzová	788408 <input type="checkbox"/>
	R05.5	bronzová	788409 <input checked="" type="checkbox"/>
	R07.2	Dopravní bílá	788410 <input checked="" type="checkbox"/>
	R07.3	krémově bílá	810819 <input type="checkbox"/>
	SF	Speciální barva	840752 <input type="checkbox"/>

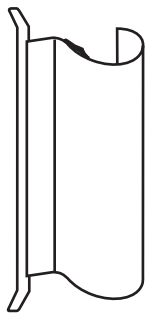





Bez lamely



			N ^o
12/18-9 12/20-9 12/20-13 12/21-13 12/22-13	R01.1	Přírodní stříbrná	788395 <input checked="" type="checkbox"/>
	R01.2	nová stříbrná	795969 <input type="checkbox"/>
	R01.3	titanová	788396 <input checked="" type="checkbox"/>
	R03.1	Mosaz matná	788397 <input type="checkbox"/>
	R03.2	Mosaz lesklá	795974 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Šedo-hnědá	788398 <input type="checkbox"/>
	R04.3	olivově hnědá	795979 <input type="checkbox"/>
	R04.4	Černohnědá	788399 <input checked="" type="checkbox"/>
	R05.3	Středně bronzová	788400 <input type="checkbox"/>
	R05.5	bronzová	788401 <input checked="" type="checkbox"/>
	R07.2	Dopravní bílá	788402 <input checked="" type="checkbox"/>
	R07.3	krémově bílá	795984 <input type="checkbox"/>
	SF	Speciální barva	840747 <input type="checkbox"/>

6.10.1.4 Rámové nůžky – kruhový oblouk



			N ^o
12/18-9 12/20-9 12/20-13 12/22-13	R01.1	Přírodní stříbrná	231355 <input checked="" type="checkbox"/>
	R01.3	titanová	329892 <input checked="" type="checkbox"/>
	R03.1	Mosaz matná	642358 <input type="checkbox"/>
	R03.2	Mosaz lesklá	213047 <input checked="" type="checkbox"/>
	R04.3	olivově hnědá	213046 <input checked="" type="checkbox"/>
	R04.4	Černohnědá	213045 <input checked="" type="checkbox"/>
	R05.3	Středně bronzová	811460 <input checked="" type="checkbox"/>
	R05.5	bronzová	637885 <input checked="" type="checkbox"/>
	R06.2	sytě černá	493433 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Dopravní bílá	213044 <input checked="" type="checkbox"/>
	SF	Speciální barva	213049 <input type="checkbox"/>



6.10.1.5 Závěs do naléhávky otevíravého/sklpného křídla



			N ^o
12/20-9 12/20-13	R01.1	Přírodní stříbrná	792387 <input type="checkbox"/>
	R01.2	nová stříbrná	810820 <input type="checkbox"/>
	R01.3	titanová	792388 <input type="checkbox"/>
	R03.1	Mosaz matná	810821 <input type="checkbox"/>
	R03.2	Mosaz lesklá	810822 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Šedo-hnědá	792389 <input type="checkbox"/>
	R04.3	olivově hnědá	810823 <input type="checkbox"/>
	R04.4	Černohnědá	792390 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Středně bronzová	792391 <input type="checkbox"/>
	R05.5	bronzová	810825 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Dopravní bílá	792392 <input type="checkbox"/>
	R07.3	krémově bílá	810824 <input type="checkbox"/>
	SF	Speciální barva	840748 <input type="checkbox"/>





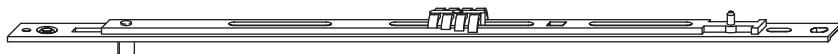








Vícedílný	
Standard	228
Bezpečnost	228
Podlahové prahy	229
Zkracovatelný	229
Štulpová lišta	
Viz strana	230
Protiběžný	
Viz strana	231
Hák	
Viz strana	232
Kruhový oblouk	
Standard	233
Konstrukční díl obloukového okna – vodorovný	233
Konstrukční díl obloukového okna – svislý	234
Komfort	
Viz strana	235

7 Střední díly

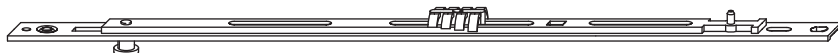
7.1 Vícedílný







7.1.1 Standard



						N ^o
N	400	1	E	-	Roto Sil	255280 <input checked="" type="checkbox"/>
	400	1	E	pozice čepu -4 mm	Roto Sil	593607 <input type="checkbox"/>
	600	1	E	-	Roto Sil	255281 <input checked="" type="checkbox"/>
A	200	-	-	-	Roto Sil	308267 <input checked="" type="checkbox"/>
	200	1	E	-	Roto Sil	450821 <input checked="" type="checkbox"/>
	400	-	-	-	Roto Sil	297858 <input checked="" type="checkbox"/>
	400	1	E	-	Roto Sil	280346 <input checked="" type="checkbox"/>
	600	1	E	-	Roto Sil	255282 <input checked="" type="checkbox"/>

7.1.2 Bezpečnost

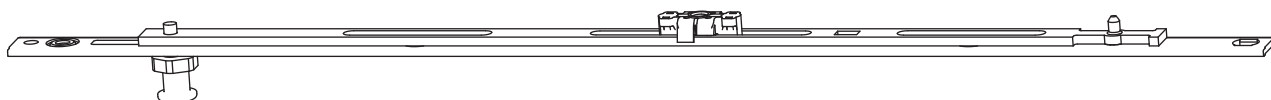


						N ^o
N	200	1	P	-	Roto Sil	255284 <input checked="" type="checkbox"/>
		1	V	-	Roto Sil	296853 <input checked="" type="checkbox"/>
	400	1	P	-	Roto Sil	255285 <input checked="" type="checkbox"/>
		1	P	pozice čepu -4 mm	Roto Sil	593611 <input type="checkbox"/>
		1	V	-	Roto Sil	296854 <input checked="" type="checkbox"/>
	600	1	V	pozice čepu -4 mm	Roto Sil	593612 <input type="checkbox"/>
		1	P	-	Roto Sil	255286 <input checked="" type="checkbox"/>
		1	V	-	Roto Sil	296855 <input checked="" type="checkbox"/>



						N ^o
A	130	1	V	-	Roto Sil	567456 <input checked="" type="checkbox"/>
	200	1	P	-	Roto Sil	622880 <input checked="" type="checkbox"/>
		1	V	zvláštní balení	Roto Sil	337708 <input checked="" type="checkbox"/>
	400	1	P	-	Roto Sil	622881 <input checked="" type="checkbox"/>
		1	V	zvláštní balení	Roto Sil	337710 <input checked="" type="checkbox"/>
	600	1	P	-	Roto Sil	622882 <input checked="" type="checkbox"/>
		1	V	-	Roto Sil	296852 <input checked="" type="checkbox"/>
		1	V	zvláštní balení	Roto Sil	337711 <input checked="" type="checkbox"/>

7.1.3 Podlahové prahy



							N ^o
N	200	1	V	7	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	625214 <input checked="" type="checkbox"/>
	400	1	V	7	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	625225 <input checked="" type="checkbox"/>
		1	V	10	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	566651 <input checked="" type="checkbox"/>
	600	1	V	7	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	625226 <input checked="" type="checkbox"/>
A	200	1	V	10	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	618552 <input checked="" type="checkbox"/>
	400	1	V	10	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	618554 <input checked="" type="checkbox"/>
		1	V	12	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	741408 <input type="checkbox"/>
	600	1	V	7	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	625227 <input checked="" type="checkbox"/>
1		V	10	uzavírací čep prodloužený	Roto Sil	618553 <input checked="" type="checkbox"/>	

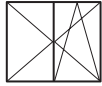


7.1.4 Zkracovatelný



						N ^o
A	580	90 / 90	1	P	Roto Sil	610175 <input type="checkbox"/>
	980	200 / 200	1	P	Roto Sil	610174 <input type="checkbox"/>
	1380	200 / 200	2	P	Roto Sil	610173 <input type="checkbox"/>
	1780	200 / 200	2	P	Roto Sil	610172 <input type="checkbox"/>

7.2 Štulpová lišta

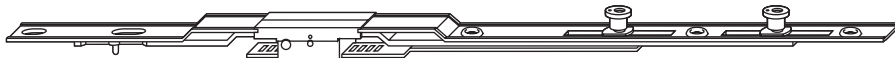









				N ^o
A	200	dole	Roto Sil	280342 <input checked="" type="checkbox"/>
		nahoře	Roto Sil	450822 <input checked="" type="checkbox"/>
	400	dole	Roto Sil	280343 <input checked="" type="checkbox"/>
		nahoře	Roto Sil	280345 <input checked="" type="checkbox"/>
	600	dole	Roto Sil	609059 <input type="checkbox"/>
		nahoře	Roto Sil	280331 <input checked="" type="checkbox"/>





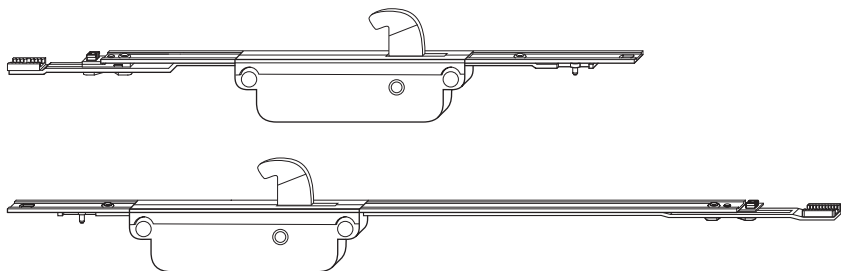
7.3 Protiběžný







						
N	400	použití: dolní vodorovný	2	P	Roto Sil	330079 <input type="checkbox"/>
A		použití: dolní vodorovný, nad usazením kliky	2	P	Roto Sil	373968 <input type="checkbox"/>
		použití: horní vodorovný, pod usazením kliky, závěsová strana	2	P	Roto Sil	377263 <input type="checkbox"/>



7.4 Hák



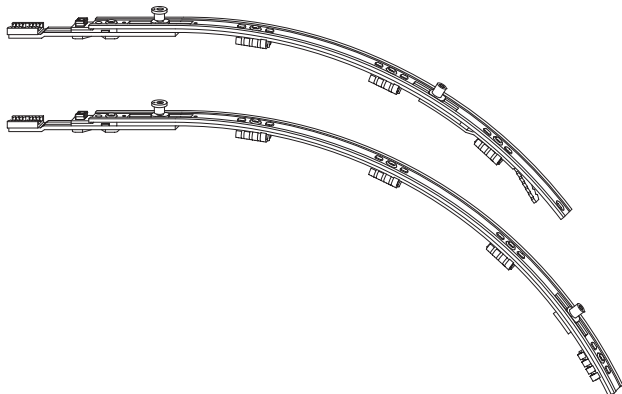
				N ^o
A	200	použití: převodová strana horní svislý, dolní vodorovný	Roto Sil	365299 <input type="checkbox"/>
	400	použití: převodová strana dolní svislý, závěsová strana svislý	Roto Sil	365300 <input type="checkbox"/>





7.5 Kruhový oblouk

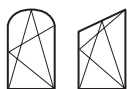
7.5.1 Standard



						N ^o
A	601 – 1300	590	2 / –	E / –	Roto Sil	245734 <input checked="" type="checkbox"/>
	601 – 1300		1 / 1	V / E	Roto Sil	245733 <input type="checkbox"/>
N	601 – 1300	750	2 / –	E / –	Roto Sil	245736 <input checked="" type="checkbox"/>
	601 – 1300		1 / 1	V / E	Roto Sil	245735 <input type="checkbox"/>

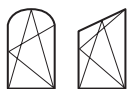


7.5.2 Konstrukční díl obloukového okna – vodorovný



						N ^o
400 – 500	380	200	–	–	Roto Sil	812595 <input checked="" type="checkbox"/>
501 – 700	480	200	–	–	Roto Sil	245729 <input checked="" type="checkbox"/>
701 – 900	680	200	1	E	Roto Sil	245730 <input checked="" type="checkbox"/>
901 – 1100	880	200	1	E	Roto Sil	245731 <input checked="" type="checkbox"/>
1101 – 1300	1080	200	1	E	Roto Sil	245732 <input checked="" type="checkbox"/>

7.5.3 Konstrukční díl obloukového okna – svislý

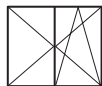


500 – 700	420	200	A	- / -	- / -	Roto Sil	245715	<input checked="" type="checkbox"/>	
701 – 900	620	200	N	1 / -	E / -	Roto Sil	245717	<input checked="" type="checkbox"/>	
		200	N	1 / 1	V / E	Roto Sil	245716	<input type="checkbox"/>	
901 – 1100	820	200	N	1 / -	E / -	Roto Sil	245719	<input checked="" type="checkbox"/>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





7.6 Komfort



						N ^o
800 – 1000	890	200	1 / 1	V / E	Roto Sil	281244 <input type="checkbox"/>
1001 – 1200	1090	200	1 / 1	V / E	Roto Sil	281245 <input type="checkbox"/>
1201 – 1400	1290	200	1 / 1	V / E	Roto Sil	281246 <input type="checkbox"/>
1401 – 1600	1490	200	1 / 1	V / E	Roto Sil	281247 <input type="checkbox"/>







Volný rozměr rámu

Závěsová strana P 240

Křídlové závěsy

Závěsová strana P 241

Rámové ložisko

Závěsová strana P 243

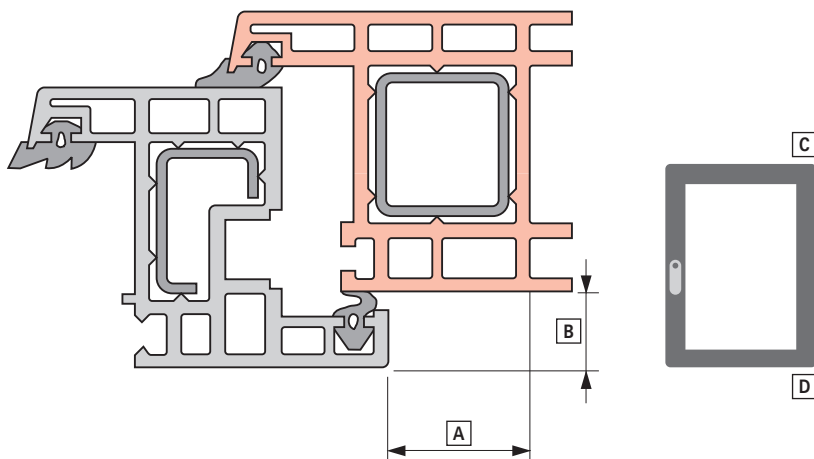
Krytky

Závěsová strana P 245

8 Křídlové závěsy / rámová ložiska

8.1 Volný rozměr rámu

8.1.1 Závěsová strana P



Volný rozměr rámu při šířce naléhávky 20 mm.

	Hmotnost křídla	úhel otevření	Volný rozměr rámu [A]	Výška naléhávky [B]	Nahoře [C]	Dole [D]
Závěsová strana P	130 kg	cca 180° [4]	21,0 mm	min. 16 mm	1,0 mm	8 mm
	150 kg	cca 150°	26,5 mm	min. 16 mm	1,0 mm	8 mm

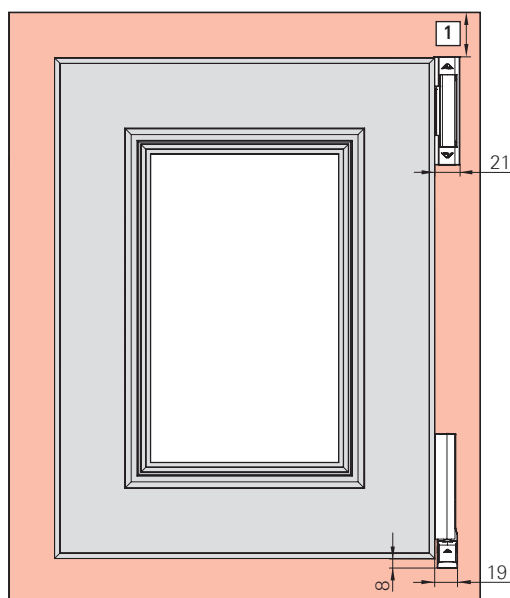


INFO

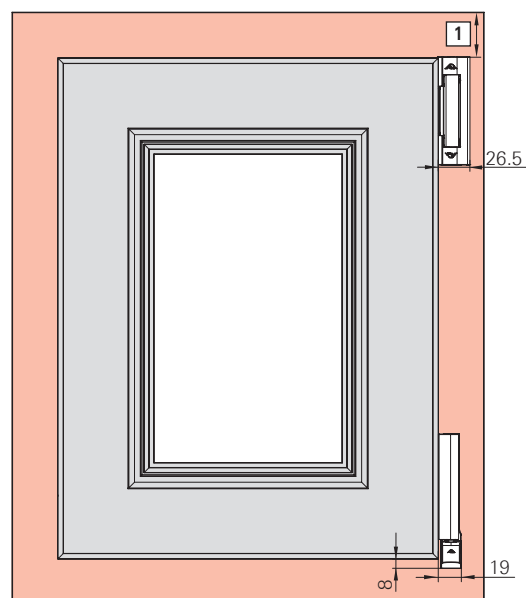
Volné rozměry včetně krytek.

Úhel otevření do výšky naléhávky 20 mm.

Hmotnost křídla 130 kg



Hmotnost křídla 150 kg



[1] Pro demontáž čepu držáku ponechte volný prostor nejméně 10 mm od ostění.

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

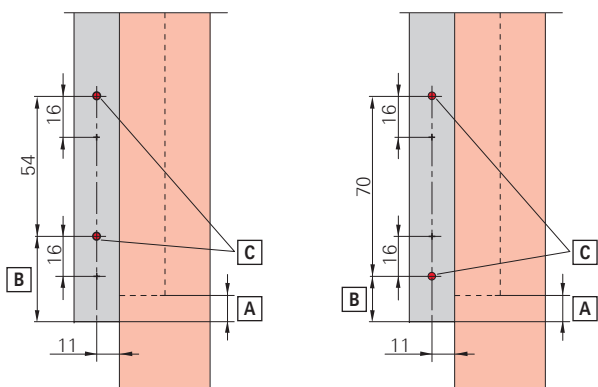


8.2 Křídlové závěsy

8.2.1 Závěsová strana P

Montáž a vysvětlení

P 6/150



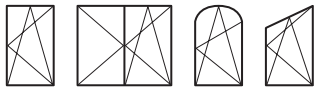
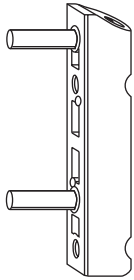
výškově seřiditelné







s nastavením výšky/přítlaku

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



8.2.1.1 P 6/150



						N ^o
K 6/130 P 6/150	max. 150 kg	A	2 × Ø 6 mm	výškově seřiditelné	Roto Sil	263858 <input checked="" type="checkbox"/>
					Bílá	230342 <input type="checkbox"/>
				s nastavením výšky/přítlaču	Titanová	795019 <input type="checkbox"/>
					Roto Sil	445171 <input checked="" type="checkbox"/>
					Bílá	639305 <input type="checkbox"/>
					Titanová	788327 <input type="checkbox"/>

Vhodná rámová ložiska viz → *ze strany 243.*

Vhodné krytky viz → *ze strany 245.*



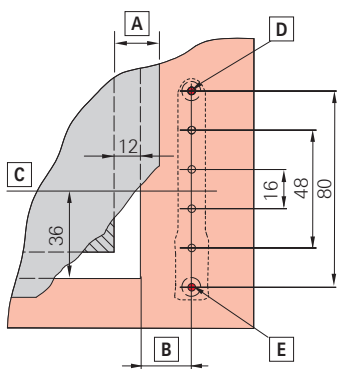


8.3 Rámové ložisko

8.3.1 Závěsová strana P

Montáž a vysvětlení

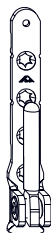
P 3/130 | P 6/130 | P6/150



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



8.3.1.1 P 3/130 | P 6/130

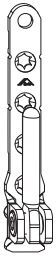


P 3/130	max. 130 kg	stranově seřiditelné	A	2 × Ø 3 mm	Roto Sil	787207 <input type="checkbox"/>	
P 6/130				2 × Ø 6 mm	Bílá	787210 <input type="checkbox"/>	
					Titanová	795013 <input type="checkbox"/>	
					Roto Sil	787208 <input checked="" type="checkbox"/>	
					Bílá	787211 <input type="checkbox"/>	
					Titanová	795014 <input type="checkbox"/>	

Vhodné křídlové závěsy viz → *ze strany 241*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 246* a → *ze strany 246*.

8.3.1.2 P 6/150



						N ^o	
P 6/150	max. 150 kg	stranově seřiditelné	A	2 × Ø 6 mm	Roto Sil <input checked="" type="checkbox"/>		787209 <input checked="" type="checkbox"/>
					Bílá <input type="checkbox"/>		787212 <input type="checkbox"/>
						Titanová <input type="checkbox"/>	788501 <input type="checkbox"/>

Vhodné křídlové závěsy viz → *ze strany 241*.

Vhodné krytky viz → *ze strany 246* a → *ze strany 246*.



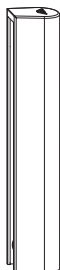





8.4 Krytky

8.4.1 Závěsová strana P

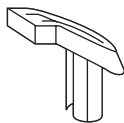
8.4.1.1 Křídlový závěs – standard




Krytky



			N ^o
P 6/150	R01.1	Přírodní stříbrná	788427 <input checked="" type="checkbox"/>
	R01.2	nová stříbrná	795971 <input type="checkbox"/>
	R01.3	titanová	788428 <input checked="" type="checkbox"/>
	R03.1	Mosaz matná	788429 <input type="checkbox"/>
	R03.2	Mosaz lesklá	795976 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Šedo-hnědá	788430 <input type="checkbox"/>
	R04.3	olivově hnědá	795981 <input type="checkbox"/>
	R04.4	Černohnědá	788431 <input checked="" type="checkbox"/>
	R05.3	Středně bronzová	788432 <input type="checkbox"/>
	R05.5	bronzová	788433 <input checked="" type="checkbox"/>
	R07.2	Dopravní bílá	788434 <input checked="" type="checkbox"/>
	R07.3	krémově bílá	795986 <input type="checkbox"/>
	SF	Speciální barva	840749 <input type="checkbox"/>




Zátky



			N ^o
K 3/100 K 6/130 P 6/150	R01.1	Přírodní stříbrná	642266 <input checked="" type="checkbox"/>
	R01.3	titanová	799287 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Dopravní bílá	642267 <input type="checkbox"/>




8.4.1.2 Rámové ložisko – standard



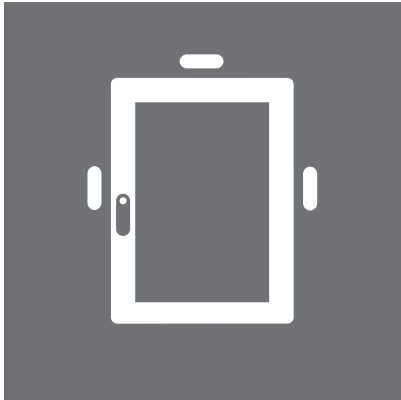
			N ^o
P 3/130 P 6/130 P 6/150	R01.1	Přírodní stříbrná	788419 <input checked="" type="checkbox"/>
	R01.2	nová stříbrná	795973 <input type="checkbox"/>
	R01.3	titanová	788420 <input checked="" type="checkbox"/>
	R03.1	Mosaz matná	788421 <input type="checkbox"/>
	R03.2	Mosaz lesklá	795978 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Šedo-hnědá	788422 <input type="checkbox"/>
	R04.3	olivově hnědá	795983 <input type="checkbox"/>
	R04.4	Černohnědá	788423 <input checked="" type="checkbox"/>
	R05.3	Středně bronzová	788424 <input type="checkbox"/>
	R05.5	bronzová	788425 <input checked="" type="checkbox"/>
	R07.2	Dopravní bílá	788426 <input checked="" type="checkbox"/>
	R07.3	krémově bílá	795988 <input type="checkbox"/>
	SF	Speciální barva	840750 <input type="checkbox"/>

8.4.1.3 Rámové ložisko – třmen



			N ^o
P 3/130 P 6/130 P 6/150	R01.1	Přírodní stříbrná	788411 <input checked="" type="checkbox"/>
	R01.2	nová stříbrná	795972 <input type="checkbox"/>
	R01.3	titanová	788412 <input checked="" type="checkbox"/>
	R03.1	Mosaz matná	788413 <input type="checkbox"/>
	R03.2	Mosaz lesklá	795977 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Šedo-hnědá	788414 <input type="checkbox"/>
	R04.3	olivově hnědá	795982 <input type="checkbox"/>
	R04.4	Černohnědá	788415 <input checked="" type="checkbox"/>
	R05.3	Středně bronzová	788416 <input type="checkbox"/>
	R05.5	bronzová	788417 <input checked="" type="checkbox"/>
	R07.2	Dopravní bílá	788418 <input checked="" type="checkbox"/>
	R07.3	krémově bílá	795987 <input type="checkbox"/>
	SF	Speciální barva	840751 <input type="checkbox"/>







Naklápěcí ložisko

Standard	252
TiltFirst (TF)	255
Podlahové prahy	257
Otevíravě-sklopné bočně	261

Rámové uzávěry

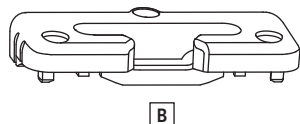
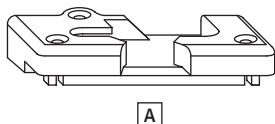
Standard	262
Bezpečnost	263
Dvoukřídlé dveře	268
Štulpová lišta	270
Hák	270

9 Uzavírací díly

9.1 Naklápěcí ložisko

9.1.1 Standard






9.1.1.1 Zinek








Uspořádání	Význam
[A]	Se dnem
[B]	Bez dna

						N ^o
Aluplast Ideal 2000	13	N	Roto Sil	–	331487	<input checked="" type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 3000	13	A	Roto Sil	Vlevo	260501	<input type="checkbox"/>
Schüco Corona CT70 MD	13	A	Roto Sil	Vpravo	260502	<input type="checkbox"/>
Schüco Corona SI82 MD						
LB Profile Pad						
Schüco Living 82						
Aluplast Ideal 4000	13	N	Roto Sil	–	350190	<input checked="" type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 5000	13	A	Roto Sil	Vlevo	257364	<input type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 6000	13	A	Roto Sil	Vpravo	257365	<input type="checkbox"/>
Schüco Corona AD						
Aluplast Ideal 8000						
Dimex Komfort						
Schüco Corona 60 Vision						
Schüco Corona AS 60						
Brüggmann AD 13	13	A	Roto Sil	Vlevo	292195	<input type="checkbox"/>
Brüggmann MD 13	13	A	Roto Sil	Vpravo	292196	<input type="checkbox"/>
Dimex Contour						
Dimex Elegance						
Schüco Corona CT70 AD	13	N	Roto Sil	–	338019	<input checked="" type="checkbox"/>
Veka Alphasline 90						
Veka Softline 70 AD						
Veka Softline 70 MD						
Veka Softline AD 13						
Veka Softline MD 13						
Brüggmann BluEvolution 73 AD						
Brüggmann BluEvolution 82						
Veka Softline 82 MD						
Schüco Corona CT70 AD	13	A	Roto Sil	Vlevo	256783	<input type="checkbox"/>
Veka Softline 70 AD	13	A	Roto Sil	Vpravo	256784	<input type="checkbox"/>
Veka Softline 70 MD						
Veka Softline AD 13						
Veka Softline MD 13						
Brüggmann BluEvolution 73 AD						
Brüggmann BluEvolution 82						
Deceuninck Klassiek	13	A	Roto Sil	Vlevo	281599	<input type="checkbox"/>
Deceuninck Mondial VK	13	A	Roto Sil	Vpravo	281600	<input type="checkbox"/>
Deceuninck Zendow	13	A	Roto Sil	Vlevo	370073	<input checked="" type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	370074	<input checked="" type="checkbox"/>
Gealan Kubus	13	N	Roto Sil	–	807518	<input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vlevo	807515	<input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	807516	<input type="checkbox"/>
Gealan S3000	13	N	Roto Sil	–	367200	<input checked="" type="checkbox"/>
Gealan S7000	13	A	Roto Sil	Vlevo	260497	<input type="checkbox"/>
Gealan S8000						
Gealan S9000	13	A	Roto Sil	Vpravo	260498	<input type="checkbox"/>



					N ^o
Inoutic AD 13 Inoutic Prestige MD	13	N	Roto Sil	–	729039 <input type="checkbox"/>
Inoutic AD 13	13	A	Roto Sil	Vlevo	260499 <input checked="" type="checkbox"/>
Inoutic Eforte Inoutic MD 100 Inoutic Prestige AD	13	A	Roto Sil	Vpravo	260500 <input checked="" type="checkbox"/>
Inoutic Prestige MD	13	A	Roto Sil	Vlevo	288117 <input checked="" type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	288118 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE 70 AD KBE 70 MD	13	N	Roto Sil	–	338071 <input type="checkbox"/>
KBE 70 AD	13	A	Roto Sil	Vlevo	289973 <input type="checkbox"/>
KBE 70 MD Kömmerling Gold	13	A	Roto Sil	Vpravo	289974 <input type="checkbox"/>
KBE 76	13	N	Roto Sil	–	738472 <input type="checkbox"/>
Kömmerling 76 Panorama 3000	13	A	Roto Sil	Vlevo	780787 <input checked="" type="checkbox"/>
Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	13	A	Roto Sil	Vpravo	780788 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE AD	9	A	Roto Sil	Vlevo	260493 <input checked="" type="checkbox"/>
	9	A	Roto Sil	Vpravo	260494 <input type="checkbox"/>
KBE MD	9	A	Roto Sil	Vlevo	260505 <input type="checkbox"/>
Trocal S900	9	A	Roto Sil	Vpravo	260506 <input type="checkbox"/>
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	N	Roto Sil	–	334954 <input checked="" type="checkbox"/>
Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurodur MPF	13	A	Roto Sil	Vlevo	260489 <input checked="" type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	260490 <input checked="" type="checkbox"/>
Panorama 2000	9	A	Roto Sil	Vlevo	261794 <input type="checkbox"/>
	9	A	Roto Sil	Vpravo	281710 <input type="checkbox"/>
Plus Plan Plus Tec	13	A	Roto Sil	Vlevo	264420 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	264421 <input type="checkbox"/>
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Rehau S 986 EuroDesign 86	13	N	Roto Sil	–	338021 <input checked="" type="checkbox"/>
Rehau S 735 MD	13	A	Roto Sil	Vlevo	316939 <input type="checkbox"/>
Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 986 EuroDesign 86	13	A	Roto Sil	Vpravo	316940 <input type="checkbox"/>
Rehau S 980 Geneo	13	A	Roto Sil	Vlevo	496018 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	496017 <input type="checkbox"/>
Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD	13	A	Roto Sil	Vlevo	260507 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	260508 <input type="checkbox"/>
Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76	13	N	Roto Sil	–	561212 <input checked="" type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vlevo	261724 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	261725 <input type="checkbox"/>
Salamander BluEvolution 92	13	N	Roto Sil	–	604887 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vlevo	599778 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	599779 <input type="checkbox"/>
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	A	Roto Sil	Vlevo	290131 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	290152 <input type="checkbox"/>
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	N	Roto Sil	–	336808 <input type="checkbox"/>
Veka Softline AD 9	9	A	Roto Sil	Vlevo	260495 <input checked="" type="checkbox"/>
	9	A	Roto Sil	Vpravo	260496 <input checked="" type="checkbox"/>
Wymar 2500	13	A	Roto Sil	Vlevo	254468 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	294893 <input type="checkbox"/>



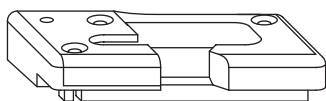
					N ^o
Wymar 3000	13	A	Roto Sil	Vlevo	373964 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	373963 <input type="checkbox"/>



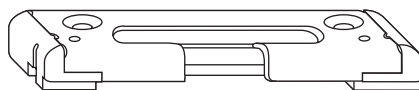
INFO

Další provedení na dotaz.

9.1.1.2 Ocel








A








B

Uspořádání	Význam
[A]	Se dnem
[B]	Bez dna

					N ^o
Aluplast Ideal 2000	13	A	Roto Sil	Vlevo	260349 <input type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 3000	13	A	Roto Sil	Vpravo	260350 <input type="checkbox"/>
Schüco Corona CT70 MD					
Schüco Corona SI82 MD					
Schüco LivIng 82					
Veka Softline 82 MD					
Aluplast Ideal 4000	13	A	Roto Sil	Vlevo	257353 <input checked="" type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 5000	13	A	Roto Sil	Vpravo	257354 <input checked="" type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 6000					
Schüco Corona AD					
Brüggmann AD 13	13	N	Roto Sil	-	283031 <input type="checkbox"/>
Brüggmann MD 13	13	A	Roto Sil	Vlevo	260351 <input type="checkbox"/>
Dimex Contour					
Dimex Elegance					
Schüco Corona CT70 AD					
Veka Softline 70 AD					
Veka Topline AD 13					
Veka Topline MD 13					
Brüggmann BluEvolution 73 AD					
Brüggmann BluEvolution 82					
Veka Softline 82 MD	13	N	Roto Sil	-	607926 <input type="checkbox"/>
Deceuninck Zendow					
Gealan S3000					
Gealan S7000					
Gealan S8000	13	A	Roto Sil	Vpravo	260346 <input checked="" type="checkbox"/>
Gealan S9000					
Inoutic AD 13	13	A	Roto Sil	Vlevo	260347 <input type="checkbox"/>
Inoutic Eforte	13	A	Roto Sil	Vpravo	260348 <input type="checkbox"/>
Inoutic MD 100					
Inoutic Prestige AD					
KBE AD	9	N	Roto Sil	-	291594 <input type="checkbox"/>
KBE 70 AD	13	N	Roto Sil	-	289975 <input type="checkbox"/>
Kömmerling 88 Plus	13	N	Roto Sil	-	334956 <input type="checkbox"/>
Kömmerling Eurofutur Classic					
Kömmerling Eurofutur Elegance					
Kömmerling Eurofutur Classic	13	A	Roto Sil	Vlevo	260337 <input type="checkbox"/>
Kömmerling Eurofutur Elegance	13	A	Roto Sil	Vpravo	260338 <input type="checkbox"/>
Wymar 3000					
Kömmerling Eurodur 3S					
Panorama 2000	9	N	Roto Sil	-	281722 <input type="checkbox"/>





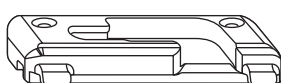
					N ^o
Rehau S 735 MD	13	A	Roto Sil	Vlevo	260339 <input checked="" type="checkbox"/>
Rehau S 788	13	A	Roto Sil	Vpravo	260340 <input checked="" type="checkbox"/>
Rehau S 799 Brillant Design (S 730)					
Rehau S 969 Synego					
Rehau S 980 Geneo					
Rehau S 986 EuroDesign 86					
Roplasto 4K	13	A	Roto Sil	Vlevo	260353 <input type="checkbox"/>
Roplasto 7001 AD	13	A	Roto Sil	Vpravo	260354 <input type="checkbox"/>
Roplasto 7001 MD					
Plus Plan Plus Tec					
Salamander Design 2D	13	N	Roto Sil	–	314269 <input checked="" type="checkbox"/>
Salamander Design 3D	13	N	Roto Sil	–	333251 <input type="checkbox"/>
Salamander Streamline 76					
Schüco Corona CT70 MD	13	N	Roto Sil	–	291564 <input type="checkbox"/>
Trocal 88+	13	N	Roto Sil	–	389598 <input type="checkbox"/>
Trocal InnoNova 2000					
Trocal S900					
Trocal InnoNova 70.A5 AD	13	N	Roto Sil	–	291593 <input type="checkbox"/>
Trocal InnoNova 70.M5 MD	9	N	Roto Sil	–	314269 <input checked="" type="checkbox"/>
Veka Softline AD 9					



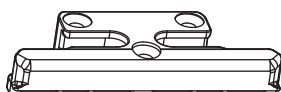
INFO

Další provedení na dotaz.

9.1.2 TiltFirst (TF)








A








B

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



					N ^o
Aluplast Ideal 2000	13	A	Roto Sil	Vlevo	332802 <input checked="" type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 3000	13	A	Roto Sil	Vpravo	332801 <input checked="" type="checkbox"/>
Schüco Corona CT70 AD					
Schüco Corona CT70 MD					
Schüco Corona SI82 MD					
Aluplast Ideal 4000	13	A	Roto Sil	Vlevo	336105 <input checked="" type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 5000	13	A	Roto Sil	Vpravo	336106 <input checked="" type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 6000					
Schüco Corona AD					
Brüggmann AD 13	13	A	Roto Sil	Vlevo	320608 <input type="checkbox"/>
Brüggmann MD 13	13	A	Roto Sil	Vpravo	320609 <input type="checkbox"/>
Veka Topline AD 13					
Veka Topline MD 13	13	A	Roto Sil	Vlevo	309134 <input checked="" type="checkbox"/>
Brüggmann BluEvolution 73 AD	13	A	Roto Sil	Vpravo	309135 <input checked="" type="checkbox"/>
Brüggmann BluEvolution 82					
Gealan Kubus	13	A	Roto Sil	Vlevo	807519 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	807520 <input type="checkbox"/>
Gealan S3000					
Gealan S7000	13	A	Roto Sil	Vlevo	280122 <input checked="" type="checkbox"/>
Gealan S8000	13	A	Roto Sil	Vpravo	280123 <input type="checkbox"/>
Deceuninck Mondial VK					
	13	A	Roto Sil	Vlevo	309802 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	309803 <input type="checkbox"/>

					N ^o
Deceuninck Zendow	13	A	Roto Sil	Vlevo	493547 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	493426 <input type="checkbox"/>
Inoutic AD 13 Inoutic Eforte Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD	13	A	Roto Sil	Vlevo	493840 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	493839 <input type="checkbox"/>
KBE 70 AD KBE 76 Kömmerling 76 Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	13	A	Roto Sil	Vlevo	335459 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	335462 <input type="checkbox"/>
KBE AD	13	A	Roto Sil	Vlevo	317004 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	317005 <input type="checkbox"/>
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	A	Roto Sil	Vlevo	309132 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	309133 <input checked="" type="checkbox"/>
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Rehau S 980 Geneo	13	A	Roto Sil	Vlevo	261728 <input checked="" type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	261729 <input checked="" type="checkbox"/>
Roplasto 4K	13	A	Roto Sil	Vlevo	491225 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	491226 <input type="checkbox"/>
Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76	13	A	Roto Sil	Vlevo	316977 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	316978 <input type="checkbox"/>
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	A	Roto Sil	Vlevo	606635 <input checked="" type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	606636 <input checked="" type="checkbox"/>
Trocal S900	9	A	Roto Sil	Vlevo	309136 <input type="checkbox"/>
	9	A	Roto Sil	Vpravo	309137 <input type="checkbox"/>
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	A	Roto Sil	Vlevo	336107 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	336108 <input type="checkbox"/>
Veka Softline 70 AD Veka Topline AD 13	13	N	Roto Sil	–	617391 <input type="checkbox"/>
Veka Softline AD 9	9	A	Roto Sil	Vlevo	328015 <input type="checkbox"/>
	9	A	Roto Sil	Vpravo	328016 <input type="checkbox"/>



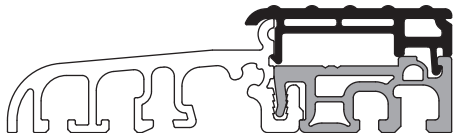
INFO

Další provedení na dotaz.



9.1.3 Podlahové prahy

9.1.3.1 Roto – Eifel TB



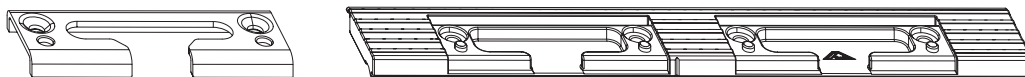
Přehled výrobků



otvíravě sklopný rámový uzávěr a podložka		9	Šedá	signální šedá RAL 7004	496779 <input checked="" type="checkbox"/>
			Černá	syťá černá RAL 9005	642173 <input type="checkbox"/>
			Šedá	signální šedá RAL 7004	534929 <input type="checkbox"/>

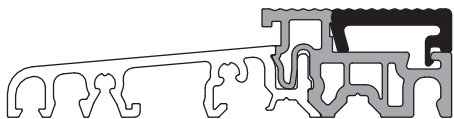


otvíravě sklopný rámový uzávěr TiltFirst (TF) a podložka		13	Šedá	signální šedá RAL 7004	Vlevo	777961 <input type="checkbox"/>
			Šedá	signální šedá RAL 7004	Vpravo	777962 <input type="checkbox"/>
			Černá	syťá černá RAL 9005	Vlevo	800094 <input type="checkbox"/>
			Černá	syťá černá RAL 9005	Vpravo	800135 <input type="checkbox"/>

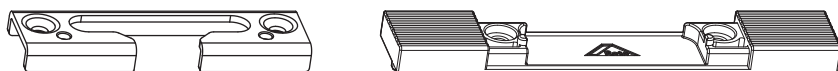


otvíravě sklopný rámový uzávěr a podložka pro dvoukřídle dveře		13	Šedá	signální šedá RAL 7004	819302 <input type="checkbox"/>
			Šedá	signální šedá RAL 7004	837767 <input type="checkbox"/>

9.1.3.2 SIP Salamander – práh 82 mm

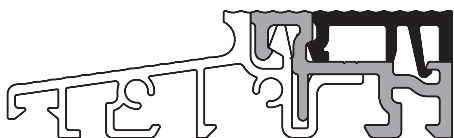


Přehled výrobků



				N ^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr a podložka	13	Černá	sytá černá RAL 9005	622539 <input type="checkbox"/>
		Šedá	světle šedá RAL 7035	622540 <input type="checkbox"/>

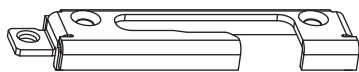
9.1.3.3 Grundmeier – systém Combi TS5



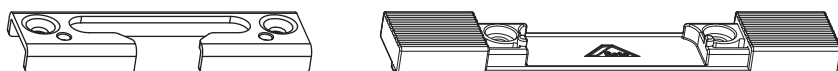
Přehled výrobků



				N ^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr	10	Roto Sil	-	601556 <input type="checkbox"/>
	13	Roto Sil	-	490941 <input type="checkbox"/>



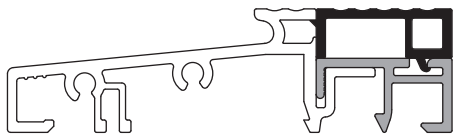
					N ^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr TiltFirst (TF)	13	Roto Sil	-	Vlevo	494936 <input type="checkbox"/>
Otvíravě-sklopný rámový uzávěr TiltFirst (TF)		Roto Sil	-	Vpravo	494935 <input type="checkbox"/>



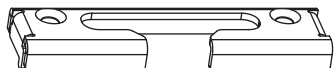
				N ^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr a podložka	13	Černá	sytá černá RAL 9005	622539 <input type="checkbox"/>
		Šedá	světle šedá RAL 7035	622540 <input type="checkbox"/>



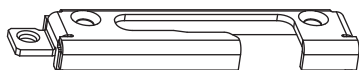
9.1.3.4 GU – MFT podlahový práh



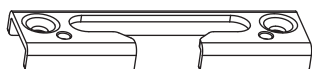
Přehled výrobků



				N^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr	13	Roto Sil	-	490941 <input type="checkbox"/>



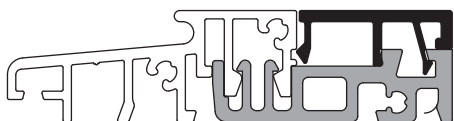
					N^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr TiltFirst (TF)	13	Roto Sil	-	Vlevo	494936 <input type="checkbox"/>
Otevíravě-sklopný rámový uzávěr TiltFirst (TF)		Roto Sil	-	Vpravo	494935 <input type="checkbox"/>



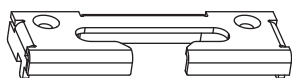
				N^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr a podložka	13	Černá	sytá černá RAL 9005	622539 <input type="checkbox"/>
		Šedá	světle šedá RAL 7035	622540 <input type="checkbox"/>



9.1.3.5 GU – systém GU DKS

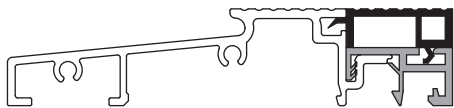


Přehled výrobků







				N^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr	13	Roto Sil	-	355487 <input type="checkbox"/>

9.1.3.6 GU – systém podlahového prahu








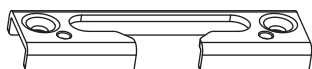
Přehled výrobků







				N ^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr	10	Roto Sil	-	601556 <input type="checkbox"/>
	13	Roto Sil	-	490941 <input checked="" type="checkbox"/>

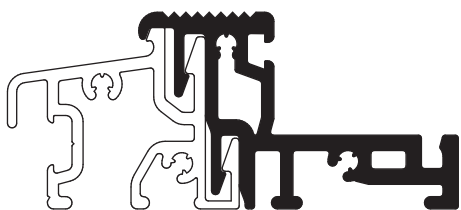


					N ^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr TiltFirst (TF)	13	Roto Sil	-	Vlevo	494936 <input type="checkbox"/>
Otevíravě-sklopný rámový uzávěr TiltFirst (TF)		Roto Sil	-	Vpravo	494935 <input type="checkbox"/>

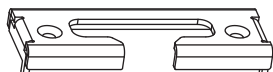






				N ^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr a podložka	13	Černá	sytá černá RAL 9005	622539 <input checked="" type="checkbox"/>
		Šedá	světle šedá RAL 7035	622540 <input checked="" type="checkbox"/>

9.1.3.7 Gutmann – systém Weser



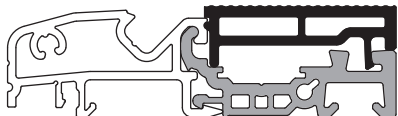
Přehled výrobků



				N ^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr	9	Roto Sil	-	477531 <input checked="" type="checkbox"/>
	13	Roto Sil	-	477530 <input checked="" type="checkbox"/>



9.1.3.8 Veka – systém 104.427

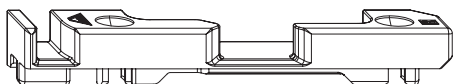


Přehled výrobků



				N ^o
otvíravě sklopný rámový uzávěr	13	Roto Sil	-	349783 <input type="checkbox"/>

9.1.4 Otevíravě-sklopné bočně

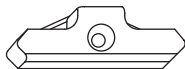


					N ^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000	13	A	Roto Sil	Vlevo	363626 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	363627 <input type="checkbox"/>
KBE AD	9	A	Roto Sil	Vlevo	764504 <input type="checkbox"/>
	9	A	Roto Sil	Vpravo	764676 <input type="checkbox"/>
KBE 70 AD	13	A	Roto Sil	Vlevo	772925 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	772926 <input type="checkbox"/>
Rehau S 799 Brillant Design (S 730)	13	A	Roto Sil	Vlevo	772927 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	772928 <input type="checkbox"/>
Salamander 2D Salamander 3D	13	A	Roto Sil	Vlevo	363632 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	363634 <input type="checkbox"/>
Veka Softline 70 AD	13	A	Roto Sil	Vlevo	772913 <input type="checkbox"/>
	13	A	Roto Sil	Vpravo	772914 <input type="checkbox"/>



9.2 Rámové uzávěry





9.2.1 Standard



					N ^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 LB Profile Pad Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Schüco LivIng 82		13	N	Roto Sil	331489 <input checked="" type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Aluplast Ideal 8000 Dimex Komfort Schüco Corona 60 Vision Schüco Corona AD Schüco Corona AS 60 Schüco Corona MD		13	N	Roto Sil	350192 <input checked="" type="checkbox"/>
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Dimex Contour Dimex Elegance		13	N	Roto Sil	341485 <input checked="" type="checkbox"/>
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13		13	A	Roto Sil	292193 <input type="checkbox"/>
Brüggmann BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 73 AD Veka Softline 82 MD		13	N	Roto Sil	332438 <input checked="" type="checkbox"/>
Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial VK		13	A	Roto Sil	281601 <input checked="" type="checkbox"/>
Deceuninck Zendow		13	N	Roto Sil	370071 <input checked="" type="checkbox"/>
Gealan Kubus		13	N	Roto Sil	796675 <input type="checkbox"/>
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan S9000		13	N	Roto Sil	319744 <input checked="" type="checkbox"/>
Inoutic AD 13 Inoutic Eforte Inoutic MD 100 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD		13	A	Roto Sil	260370 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE AD		9	A	Roto Sil	260367 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE MD Trocal S900		9	A	Roto Sil	260373 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE 70 AD KBE 70 MD Kömmerling Gold		13	N	Roto Sil	338070 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE 76 Kömmerling 76 Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Panorama 3000 Trocal 88 MD		13	N	Roto Sil	738470 <input checked="" type="checkbox"/>
Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurodur MPF		13	N	Roto Sil	457090 <input checked="" type="checkbox"/>
Kömmerling Eurodur 3S		13	A	Roto Sil	260365 <input type="checkbox"/>





				N ^o
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	N	Roto Sil	334957 <input checked="" type="checkbox"/>
Panorama 2000	9	A	Roto Sil	281723 <input checked="" type="checkbox"/>
Plus Plan Plus Tec	13	A	Roto Sil	264316 <input type="checkbox"/>
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Rehau S 980 Geneo Rehau S 986 EuroDesign 86	13	N	Roto Sil	332439 <input checked="" type="checkbox"/>
Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD	13	N	Roto Sil	482541 <input type="checkbox"/>
Salamander 2D Salamander 3D Salamander BluEvolution 92 Salamander Streamline 76	13	N	Roto Sil	486195 <input checked="" type="checkbox"/>
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	A	Roto Sil	290127 <input type="checkbox"/>
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	N	Roto Sil	336797 <input checked="" type="checkbox"/>
Veka Softline AD 9	9	N	Roto Sil	260368 <input checked="" type="checkbox"/>
Wymar 2500	13	N	Roto Sil	380088 <input type="checkbox"/>
Wymar 3000	13	N	Roto Sil	374157 <input checked="" type="checkbox"/>



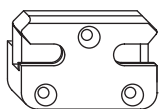
INFO

Další provedení na dotaz.

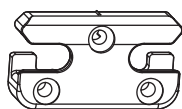
9.2.2 Bezpečnost



9.2.2.1 Zinek













A



B






Uspořádání	Význam
[A]	Se dnem
[B]	Bez dna

					N ^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Schüco Living 82	13	N	Roto Sil	–	331490 <input checked="" type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 LB Profile Pad Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Schüco Living 82	13	A	Roto Sil	–	260395 <input type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Schüco Corona AD	13	N	Roto Sil	–	350191 <input checked="" type="checkbox"/>

					N ^o
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Aluplast Ideal 8000 Dimex Komfort Schüco Corona 60 Vision Schüco Corona AD Schüco Corona AS 60	13	A	Roto Sil	-	257357 <input type="checkbox"/>
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Dimex Contour Dimex Elegance	13	A	Roto Sil	-	292194 <input type="checkbox"/>
Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial VK	13	A	Roto Sil	-	281632 <input type="checkbox"/>
Deceuninck Zendow	13	A	Roto Sil	-	370072 <input type="checkbox"/>
Gealan Kubus	13	N	Roto Sil	-	807521 <input type="checkbox"/>
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000	13	N	Roto Sil	-	367201 <input checked="" type="checkbox"/>
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan S9000	13	A	Roto Sil	-	260393 <input type="checkbox"/>
Inoutic AD 13 Inoutic Eforte Inoutic MD 100 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD	13	A	Roto Sil	-	260394 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE 70 AD Kömmerling Gold	13	A	Roto Sil	-	289941 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE 76 Kömmerling 76 Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	13	A	Roto Sil	-	738471 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE AD	9	A	Roto Sil	-	260391 <input type="checkbox"/>
KBE MD	9	A	Roto Sil	Vpravo	260398 <input type="checkbox"/>
Trocal S900	9	A	Roto Sil	Vlevo	260397 <input type="checkbox"/>
Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurodur MPF	13	A	Roto Sil	-	258303 <input checked="" type="checkbox"/>
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	N	Roto Sil	-	334958 <input type="checkbox"/>
Panorama 3000	13	A	Roto Sil	-	281768 <input type="checkbox"/>
Plus Plan Plus Tec	13	A	Roto Sil	-	264327 <input type="checkbox"/>
Rehau S 735 MD Rehau S 788	13	A	Roto Sil	-	316942 <input type="checkbox"/>
Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Rehau S 986 EuroDesign 86	13	N	Roto Sil	-	348407 <input checked="" type="checkbox"/>
Rehau S 980 Geneo	13	A	Roto Sil	-	496019 <input type="checkbox"/>
Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD	13	A	Roto Sil	-	260399 <input type="checkbox"/>
Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76	13	A	Roto Sil	-	365385 <input checked="" type="checkbox"/>
Salamander BluEvolution 92	13	A	Roto Sil	-	601574 <input type="checkbox"/>
Brüggmann BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Veka Softline AD 13 Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 73 AD Veka Softline 82 MD	13	A	Roto Sil	-	260396 <input type="checkbox"/>





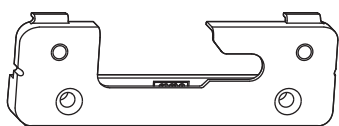
					N ^o
Brüggmann BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Softline AD 13 Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 73 AD	13	N	Roto Sil	-	348410 <input checked="" type="checkbox"/>
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	N	Roto Sil	-	290128 <input type="checkbox"/>
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	N	Roto Sil	-	336810 <input type="checkbox"/>
Veka Softline AD 9 Veka Softline MD 9	9	A	Roto Sil	-	260392 <input checked="" type="checkbox"/>
Wymar 2500	13	A	Roto Sil	-	284091 <input type="checkbox"/>
Wymar 3000	13	A	Roto Sil	-	374194 <input type="checkbox"/>



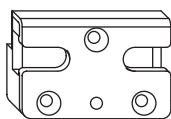
INFO

Další provedení na dotaz.

9.2.2.2 Ocel








A








B

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



					N ^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Schüco Corona CT70 MD	13	N	Roto Sil	-	333250 <input checked="" type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD LB Profile Pad Schüco Living 82	13	A	Roto Sil	-	260423 <input type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Schüco Corona AD	13	A	Roto Sil	-	257358 <input checked="" type="checkbox"/>
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13	13	N	Roto Sil	Vlevo	305737 <input type="checkbox"/>
	13	N	Roto Sil	Vpravo	306317 <input type="checkbox"/>
Brüggmann BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Veka Softline 70 AD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 73 AD Veka Alphaline 90 Veka Softline 82 MD	13	A	Roto Sil	-	260424 <input checked="" type="checkbox"/>
Deceuninck Zendow	13	A	Roto Sil	-	607925 <input type="checkbox"/>

					N ^o
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan S9000	13	A	Roto Sil	–	260421 <input checked="" type="checkbox"/>
Inoutic AD 13 Inoutic Eforte Inoutic Favorite AD 13 Inoutic MD 100 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD	13	A	Roto Sil	–	260422 <input type="checkbox"/>
KBE 70 AD	13	N	Roto Sil	Vlevo	289972 <input checked="" type="checkbox"/>
	13	N	Roto Sil	Vpravo	289976 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE AD	9	N	Roto Sil	–	291597 <input type="checkbox"/>
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	N	Roto Sil	–	334962 <input type="checkbox"/>
Kömmerling Eurodur 3S Wymar 3000 Kömmerling Eurodur MPF	13	A	Roto Sil	–	260417 <input type="checkbox"/>
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Rehau S 980 Geneo Rehau S 986 EuroDesign 86	13	A	Roto Sil	–	260418 <input checked="" type="checkbox"/>
Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD Plus Plan Plus Tec	13	A	Roto Sil	–	260425 <input checked="" type="checkbox"/>
Salamander Design 2D Salamander Design 3D Salamander Streamline 76	13	N	Roto Sil	Vlevo	314270 <input type="checkbox"/>
	13	N	Roto Sil	Vpravo	314271 <input checked="" type="checkbox"/>
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000 Trocal S900	13	N	Roto Sil	Vlevo	291565 <input checked="" type="checkbox"/>
	13	N	Roto Sil	Vpravo	291566 <input type="checkbox"/>
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	N	Roto Sil	–	336812 <input type="checkbox"/>
Veka Softline AD 9	9	N	Roto Sil	–	291596 <input type="checkbox"/>

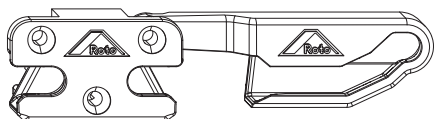






INFO

Další provedení na dotaz.

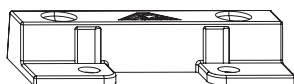






9.2.2.3 TiltSafe



					N ^o
Aluplast Ideal 2000		13	Roto Sil	Vlevo	816132 <input type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 3000		13	Roto Sil	Vpravo	816131 <input type="checkbox"/>
Schüco Corona CT70 AD					
Schüco Corona CT70 MD					
Schüco Corona SI82 MD					
Schüco Living 82					
Aluplast Ideal 4000		13	Roto Sil	Vlevo	795447 <input type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 5000		13	Roto Sil	Vpravo	795448 <input type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 6000					
Aluplast Ideal 8000					
Gealan S8000		13	Roto Sil	Vlevo	795450 <input type="checkbox"/>
		13	Roto Sil	Vpravo	795451 <input type="checkbox"/>
Inoutic Eforte		13	Roto Sil	Vlevo	839325 <input type="checkbox"/>
Inoutic Prestige AD		13	Roto Sil	Vpravo	839327 <input type="checkbox"/>
Inoutic Prestige MD					
KBE 76		13	Roto Sil	Vlevo	795445 <input type="checkbox"/>
KBE 88 MD		13	Roto Sil	Vpravo	795446 <input type="checkbox"/>
Kömmerling 76					
Kömmerling 88 MD					
Trocal 76					
Trocal 88 MD					
Rehau S 729		13	Roto Sil	Vlevo	794922 <input type="checkbox"/>
Rehau S 730 AD		13	Roto Sil	Vpravo	795449 <input type="checkbox"/>
Rehau S 735 MD					
Rehau S 788					
Rehau S 799 Brilliant Design (S 730)					
Rehau S 986 EuroDesign 86					
Salamander Streamline 76		13	Roto Sil	Vlevo	828260 <input type="checkbox"/>
		13	Roto Sil	Vpravo	828261 <input type="checkbox"/>
Veka Softline AD 13		13	Roto Sil	Vlevo	795443 <input type="checkbox"/>
Veka Topline AD 13		13	Roto Sil	Vpravo	795444 <input type="checkbox"/>
Veka Softline 82 MD					





				N ^o
Bezpečnostní podložka TiltSafe	Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Aluplast Ideal 8000 Gealan S8000 KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 MD Rehau S 729 Rehau S 730 AD Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 986 EuroDesign 86 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona SI82 MD Schüco LivIng 82 Trocal 76 Trocal 88 MD Veka Softline 82 MD Veka Softline AD 13 Veka Topline AD 13	13	RC 2 RC 2 N	816934 <input type="checkbox"/>



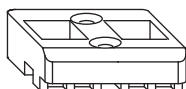
INFO




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

Bezpečnostní podložka TiltSafe omezuje oblast možného pokusu o zásah do bezpečnostních uzávěrů TiltSafe na minimum.






9.2.3 Dvoukřídlé dveře



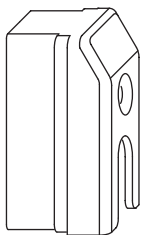
			N ^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD	13	Roto Sil	260439 <input type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Schüco Corona AD	13	Roto Sil	257360 <input checked="" type="checkbox"/>
Brüggmann AD 13 Brüggmann BluEvolution 82 Brüggmann MD 13 Schüco Corona CT70 AD Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 73 AD	13	Roto Sil	263783 <input checked="" type="checkbox"/>
Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial VK	13	Roto Sil	281634 <input type="checkbox"/>
Deceuninck Zendow	13	Roto Sil	370177 <input type="checkbox"/>
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000	13	Roto Sil	260437 <input checked="" type="checkbox"/>



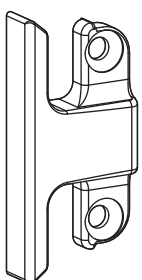
			N ^o
Inoutic AD 13 Inoutic Eforte Inoutic Favorite AD 13 Inoutic MD 100 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD	13	Roto Sil	260438 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE MD Trocal S900	13	Roto Sil	260442 <input type="checkbox"/>
KBE 70 AD KBE 76 Kömmerling 76 Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	13	Roto Sil	286640 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE AD	13	Roto Sil	485436 <input type="checkbox"/>
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	Roto Sil	260433 <input type="checkbox"/>
Panorama 2000	9	Roto Sil	281730 <input type="checkbox"/>
Plus Plan Plus Tec	13	Roto Sil	264369 <input type="checkbox"/>
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Rehau S 980 Geneo Rehau S 986 EuroDesign 86	13	Roto Sil	260434 <input checked="" type="checkbox"/>
Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD	13	Roto Sil	260443 <input type="checkbox"/>
Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76	13	Roto Sil	260446 <input type="checkbox"/>
Salamander BluEvolution 92	13	Roto Sil	604886 <input type="checkbox"/>
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	Roto Sil	263035 <input type="checkbox"/>
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	Roto Sil	290213 <input type="checkbox"/>
Wymar 2500	13	Roto Sil	342017 <input type="checkbox"/>
Wymar 3000	13	Roto Sil	374161 <input checked="" type="checkbox"/>



9.2.4 Štulpová lišta

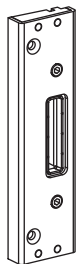


		N^o
V čep	Roto Sil	260359 <input type="checkbox"/>






		N^o
rámový uzávěr šroubovací pro štulpový převod (usazení kliky variabilní)	Roto Sil	339395 <input type="checkbox"/>

9.2.5 Hák



			N^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD	se seřízením přtlaku	Roto Sil	349261 <input type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000	se seřízením přtlaku	Roto Sil	349290 <input type="checkbox"/>
Brügmann AD 13 Brügmann MD 13	se seřízením přtlaku	Roto Sil	382521 <input type="checkbox"/>
Deceuninck Zendow	se seřízením přtlaku	Roto Sil	382703 <input type="checkbox"/>
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 KBE 70 AD	se seřízením přtlaku	Roto Sil	349237 <input type="checkbox"/>
Inoutic AD 13 Inoutic MD 100 Inoutic Prestige	se seřízením přtlaku	Roto Sil	350507 <input type="checkbox"/>



			N ^o
Kömmerling 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	se seřízením přitlaku	Roto Sil	350528 <input type="checkbox"/>
Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 986 EuroDesign 86	se seřízením přitlaku	Roto Sil	349214 <input type="checkbox"/>
Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13	se seřízením přitlaku	Roto Sil	355675 <input type="checkbox"/>







Druhé nůžky

Standard	276
TiltFirst (TF)	277
Kruhový oblouk	277

Sklopné nůžky

Rámové díly	278
Křídlové díly	278
Sady	279
Montážní vrut	279

Aretační nůžky

Rámové díly	281
Křídlové díly	282

Úrovňová pojistka křídla

Viz strana	283
------------	-----

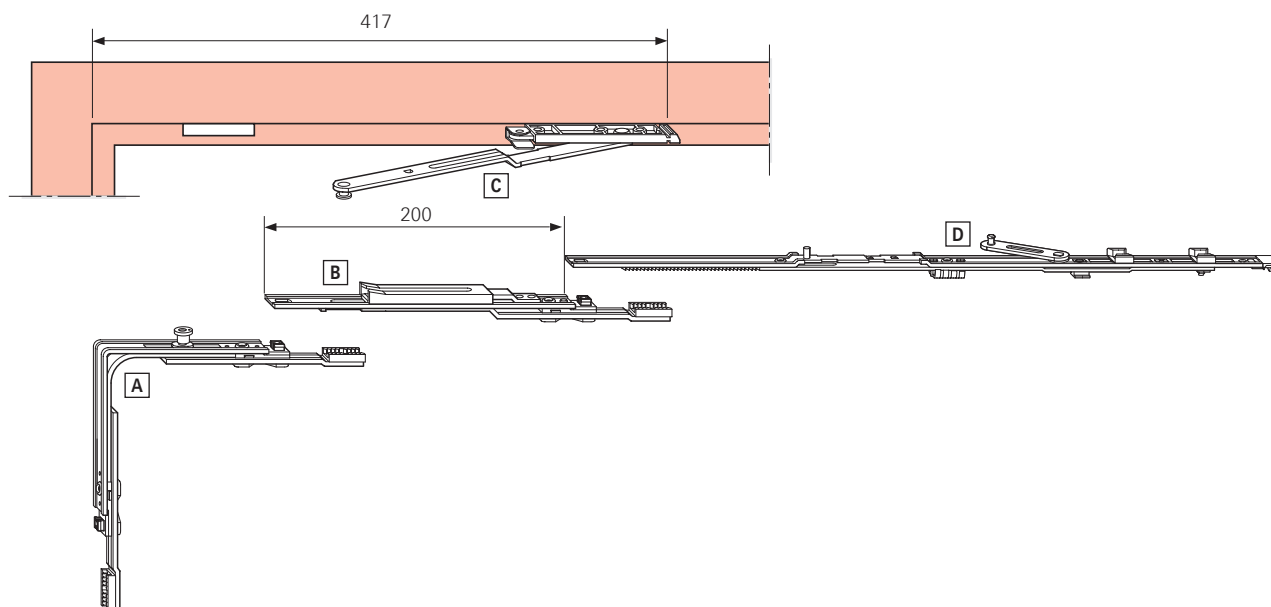
Nůžky pro zádržnou a čisticí polohu

Rámové díly	284
Křídlové díly	284
Podložky	285

10 Nůžky

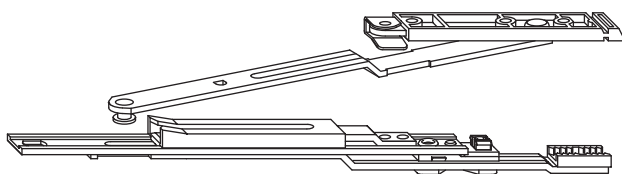
10.1 Druhé nůžky

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

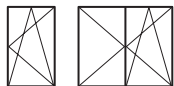
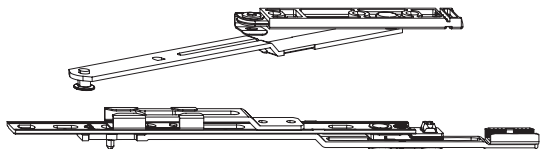


			
rámový a křídlový díl	200	Roto Sil	255237 

Vhodná podložka viz → ze strany 316.



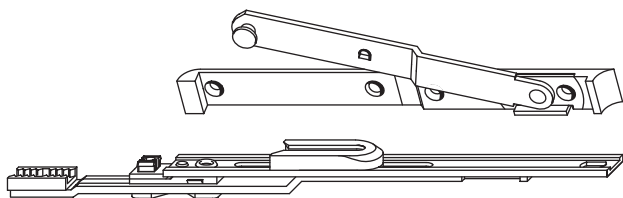
10.1.2 TiltFirst (TF)



			N^o
rámový a křídlový díl	200	Roto Sil	292022 <input type="checkbox"/>

Vhodná podložka viz → *ze strany 316*.

10.1.3 Kruhový oblouk





		N^o
rámový a křídlový díl	Roto Sil	245764 <input type="checkbox"/>



10.2 Sklopné nůžky

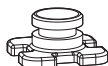
10.2.1 Rámové díly






		N ^o
rámový díl	Roto Sil	451477 

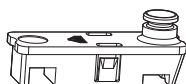
Vhodná podložka viz → *ze strany 316*.




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 279*.



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



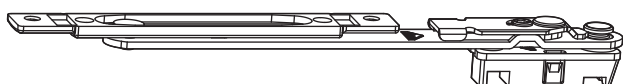
10.2.3 Sady



		N ^o
montáž štulpové lišty	Roto Sil	482823 <input type="checkbox"/>

Montážní vruty potřebné pro montáž štulpové lišty viz → *ze strany 279*.

Vhodná podložka viz → *ze strany 316*.



		N ^o
drážka pro kování	Roto Sil	494389 <input type="checkbox"/>

10.2.4 Montážní vrut

	N ^o
vrut k montáži na rohové vedení	567995 <input type="checkbox"/>



10.3 Aretační nůžky

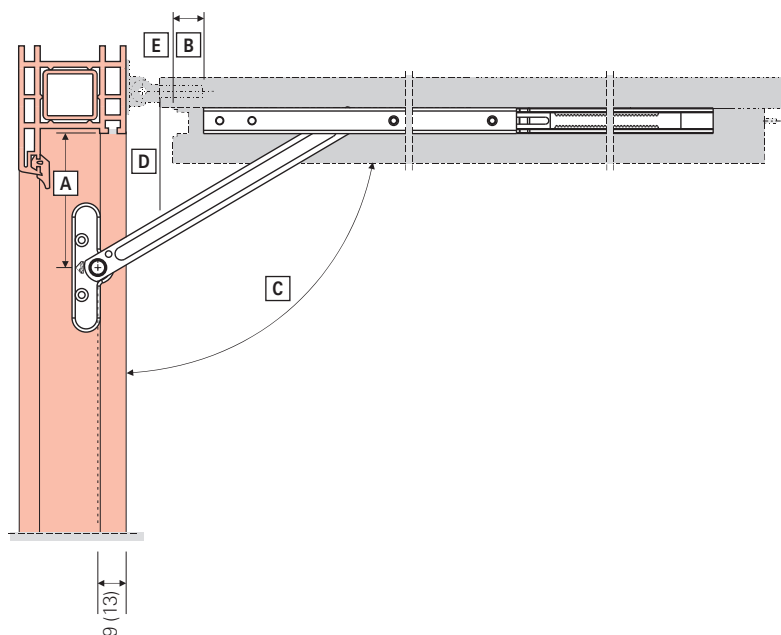


INFO

Komfortní konstrukční díl

nejedná se o bezpečnostní díl podle DIN EN 13126-5

Montáž a vysvětlení



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

Závěsová strana P/K/A

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 282*.

Závěsová strana NT Designo (BA 13)

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

Vhodné křídlové díly viz → *ze strany 282*.

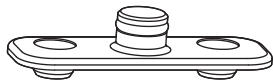


INFO

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



10.3.1 Rámové díly







			N ^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 KBE 70 AD KBE 70 MD KBE AD Kömmerling 3S Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance Plus Plan Plus Tec Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Rehau S 980 Geneo Rehau S 986 EuroDesign 86 Salamander 2D Salamander 3D Salamander Design 2D Salamander Design 3D Salamander Streamline 76 Schüco Corona AD Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Trocal InnoNova 2000 Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD Veka Softline AD 13 Veka Softline AD 9 Veka Softline MD 13 Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann AD 73 Brüggmann BluEvolution 73 AD Brüggmann BluEvolution 82 KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 MD Trocal 76 Trocal 88 MD	Roto Sil	477848 <input checked="" type="checkbox"/>	
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000	Roto Sil	490128 <input checked="" type="checkbox"/>	
Gealan Kubus	Roto Sil	807522 <input type="checkbox"/>	
Inoutic AD 13 Inoutic Eforte Inoutic Favorite AD 13 Inoutic MD 100 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD	Roto Sil	490133 <input checked="" type="checkbox"/>	
KBE MD Trocal S900	Roto Sil	477849 <input type="checkbox"/>	
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	Roto Sil	490159 <input checked="" type="checkbox"/>	



10.3.2 Křídlové díly




					N^o
nůžky č. 1		-	-	Roto Sil	486820 <input checked="" type="checkbox"/>
nůžky č. 2		-	-	Roto Sil	632993 <input checked="" type="checkbox"/>
nůžky č. 3		1	V	Roto Sil	633026 <input type="checkbox"/>
rameno č. 1		-	-	Roto Sil	486821 <input checked="" type="checkbox"/>
rameno č. 2		-	-	Roto Sil	492757 <input checked="" type="checkbox"/>
rameno č. 3		-	-	Roto Sil	632994 <input type="checkbox"/>
pružinový doraz		-	-	Roto Sil	491797 <input checked="" type="checkbox"/>





10.4 Úrovňová pojistka křídla

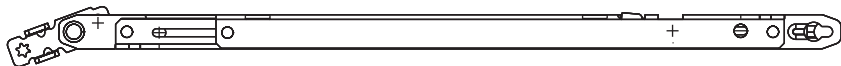





		№
Použití: V kombinaci s větracími nůžkami příp. aretačními nůžkami	Roto Sil	795925 <input type="checkbox"/>



10.5 Nůžky pro zádržnou a čisticí polohu

10.5.1 Rámové díly






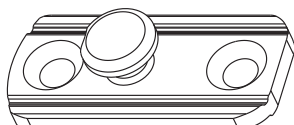
			N ^o
rámový díl	290 – 560	Roto Sil	347131 <input type="checkbox"/>
	561 – 1200	Roto Sil	347132 <input type="checkbox"/>

Vhodná podložka viz → *ze strany 285*.

10.5.2 Křídlové díly




			N ^o
křídlové ložisko pro drážku pro kování	Roto Sil	-	348277 <input type="checkbox"/>



			N ^o
křídlové ložisko pro montáž štulpové lišty	Roto Sil	-	632566 <input type="checkbox"/>







			N ^o
křídlové ložisko pro montáž štulpové lišty	Roto Sil	Vlevo	569892 <input type="checkbox"/>
křídlové ložisko pro montáž štulpové lišty	Roto Sil	Vpravo	569893 <input type="checkbox"/>

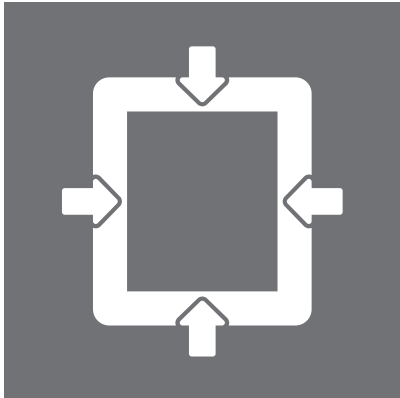


10.5.3 Podložky



				N ^o
rám	výška 3,5 mm	R07.2	Dopravní bílá	347133 <input checked="" type="checkbox"/>
		R04.1	Šedo-hnědá	347134 <input checked="" type="checkbox"/>
	výška 3,5 mm (šikmá)	R07.2	Dopravní bílá	347240 <input checked="" type="checkbox"/>
		R04.1	Šedo-hnědá	347241 <input type="checkbox"/>
	výška 5,5 mm	R07.2	Dopravní bílá	347236 <input checked="" type="checkbox"/>
		R04.1	Šedo-hnědá	347237 <input type="checkbox"/>
	výška 8,0 mm	R07.2	Dopravní bílá	347238 <input type="checkbox"/>
		R04.1	Šedo-hnědá	347239 <input type="checkbox"/>







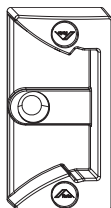
Západka		Pojistky proti otevření	
Standard	290	Standard	312
Magnet	292	Zámková vložka	312
NTi	295	Podložky	313
Štěrbínová ventilace		Náběhy	
Jednostupňová	297	Viz strana	314
Úrovňové a ovládací pojistky		Podklady	
Rámové díly	299	Viz strana	316
Štulpová lišta	301	Přítlačný závěr	
Křídlové díly	301	Závěsová strana P	317
Pojistky chybné manipulace		Ostatní	
Viz strana	302	Omezení zdvihu	321
Omezovač otevření		Krycí lišta	321
Omezovač otevření 191	303	Koncovka kosoúhlých křídlových nůžek	321
Omezovač otevření 335	305	Sady krytek – závěsová strana P	322
Omezovač otevření A	307	Informační spona	322
Bezpečnostní díly		Odvodňovací krytky	324
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		
Pojistka proti vysazení	310		
Spojovací prvky			
Spojky	311		
Přidržené desky	311		
Spojovací třmeny	311		



11 Příslušenství

11.1 Západka

11.1.1 Standard

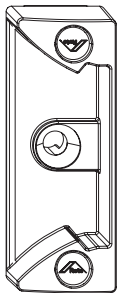
11.1.1.1 Rámové díly



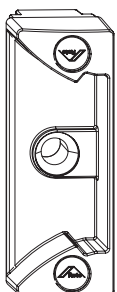
				N ^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Rehau S 980 Geneo Rehau S 986 EuroDesign 86 Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76 Schüco Corona AD Schüco Corona CT70 AD Schüco Living 82		13	Roto Sil	788572 <input checked="" type="checkbox"/>
Brüggmann BluEvolution 73 AD Brüggmann BluEvolution 82 KBE 70 AD KBE 76 KBE 88 MD Kömmerling 76 Kömmerling 88 Plus Kömmerling 88 MD Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance Plus Plan Plus Tec Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD Trocal 76 Trocal 88 MD Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13		13	Roto Sil	788615 <input checked="" type="checkbox"/>
Gealan Kubus		13	Roto Sil	812365 <input type="checkbox"/>
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 Gealan S9000 Wymar 2500		13	Roto Sil	788574 <input checked="" type="checkbox"/>
Inoutic Arcade Inoutic Eforte Inoutic Prestige		13	Roto Sil	788616 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE AD Veka Softline AD 9		9	Roto Sil	788573 <input checked="" type="checkbox"/>



11.1.1.2 Štulpová lišta

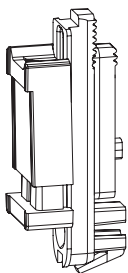


			N ^o
západka pro štulpový převod	šroubovací	Roto Sil	788378 <input type="checkbox"/>



		N ^o
západka pro protilehlou drážku pro kování	Roto Sil	788507 <input type="checkbox"/>

11.1.1.3 Křídlové díly



		N ^o
západka křídlový díl	Roto Sil	788363 <input type="checkbox"/>





	N ^o
podložka západka křídlový díl (drážka pro kování horní/dolní vodorovná)	794997 <input type="checkbox"/>



11.1.2 Magnet

11.1.2.1 Rámové díly



		N ^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD	13	331765 <input checked="" type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000	13	331774 <input checked="" type="checkbox"/>
Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial VK	13	331777 <input type="checkbox"/>
Deceuninck Zendow KBE 70 AD KBE 76 KBE AD Kömmerling 76 Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	9 13	328836 <input checked="" type="checkbox"/>
Gealan Kubus	13	807524 <input type="checkbox"/>
Gealan S3000 Gealan S7000	13	331764 <input checked="" type="checkbox"/>
Inoutic AD 13 Inoutic Eforte Inoutic Favorite AD 13 Inoutic MD 100 Inoutic Prestige MD	13	258515 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE MD	9	328837 <input type="checkbox"/>
Kömmerling Eurodur 3S	13	245320 <input checked="" type="checkbox"/>
Panorama 3000	13	331778 <input type="checkbox"/>
Plus Plan Plus Tec	13	331768 <input type="checkbox"/>
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 986 EuroDesign 86	13	245321 <input checked="" type="checkbox"/>
Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD	13	331767 <input type="checkbox"/>
Salamander 2D Salamander 3D Salamander BluEvolution 92	13	331769 <input checked="" type="checkbox"/>
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	377363 <input type="checkbox"/>
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	329214 <input type="checkbox"/>





		N ^o
Veka Softline AD 9 Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13	9 13	245323 <input checked="" type="checkbox"/>
Wymar 3000	13	374158 <input type="checkbox"/>





INFO

Použitelné pouze v kombinaci s úhlovou magnetickou západkou.

11.1.2.2 Štulpová lišta



		N ^o
magnetická západka pro štulpový převod	9	330081 <input checked="" type="checkbox"/>
	13	482418 <input checked="" type="checkbox"/>

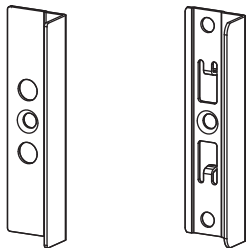






INFO

Použitelné pouze v kombinaci s úhlovou magnetickou západkou.






11.1.2.3 Křídlové díly





				N ^o
magnetická západka úhlová	-	9	Roto Sil	244516 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	13	Roto Sil	244517 <input checked="" type="checkbox"/>
	upínací	13	Roto Sil	535468 <input type="checkbox"/>



			N ^o
podložka pro magnetickou západku úhlová	9 13	Roto Sil	622589 <input type="checkbox"/>



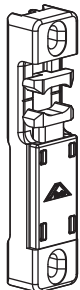
		N ^o
podložka pro magnetickou západku drážky pro kování	Roto Sil	330080 <input type="checkbox"/>













11.1.3 NTi

11.1.3.1 Rámové díly



				N ^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13	13	Roto Sil	–	483496 
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 KBE 76 Kömmerling 76 Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	13	Roto Sil	–	449920 
Trocal 88+	13	Roto Sil	Vlevo	595155 
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	Roto Sil	Vpravo	595156 

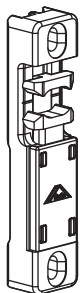


INFO

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





11.1.3.2 Štulpová lišta

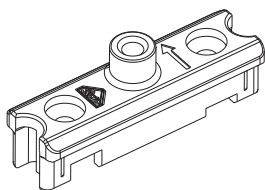


			N^o
západka NTi pro štulpový převod	šroubovací	Roto Sil	600642 

11.1.3.3 Křídlové díly



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



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

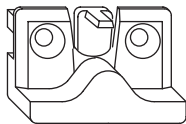




11.2 Štěrbínová ventilace




11.2.1 Jednostupňová

11.2.1.1 Rámové díly



				N ^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Deceuninck Zendow Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 73 AD Brüggmann BluEvolution 82		13	Roto Sil	260532 <input type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial VK Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 980 Geneo Rehau S 986 EuroDesign 86 Salamander 2D Salamander 3D Salamander BluEvolution 92 Salamander Streamline 76 Schüco Corona AD Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD		13	Roto Sil	260534 <input checked="" type="checkbox"/>
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13		13	Roto Sil	292198 <input type="checkbox"/>
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000		13	Roto Sil	260530 <input type="checkbox"/>
Inoutic AD 13 Inoutic Eforte Inoutic MD 100 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD		13	Roto Sil	260531 <input type="checkbox"/>
KBE AD Veka Softline AD 9		9	Roto Sil	260529 <input type="checkbox"/>
KBE MD		9	Roto Sil	260533 <input type="checkbox"/>
KBE 70 AD KBE 76 Kömmerling 76 Plus Plan Plus Tec Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD		13	Roto Sil	263232 <input type="checkbox"/>
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S		13	Roto Sil	260528 <input type="checkbox"/>
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD		13	Roto Sil	336815 <input type="checkbox"/>



			N ^o
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000 Trocal S900	9 13	Roto Sil	451418 <input type="checkbox"/>
Wymar 2500	13	Roto Sil	284627 <input type="checkbox"/>
Wymar 3000	13	Roto Sil	374159 <input type="checkbox"/>



INFO

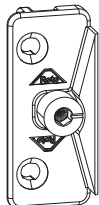
Konstrukční díl lze použít pouze v kombinaci s rohovým vedením (P nebo V čep).








11.3 Úrovňové a ovládací pojistky

11.3.1 Rámové díly



				N ^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD		13	Roto Sil	260551 <input checked="" type="checkbox"/>
Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Salamander 2D Salamander 3D Salamander BluEvolution 92 Salamander Streamline 76 Schüco Corona AD		13	Roto Sil	260557 <input checked="" type="checkbox"/>
Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13		13	Roto Sil	483117 <input type="checkbox"/>
Veka Alphaline 90 Veka Softline 70 AD Veka Softline 70 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Wymar 3000 Brüggmann BluEvolution 73 AD Brüggmann BluEvolution 82		13	Roto Sil	260552 <input checked="" type="checkbox"/>
Deceuninck Klassiek Deceuninck Mondial VK		13	Roto Sil	281636 <input type="checkbox"/>
Deceuninck Zendow		13	Roto Sil	370175 <input checked="" type="checkbox"/>
Gealan Kubus		13	Roto Sil	807517 <input type="checkbox"/>
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000		13	Roto Sil	380118 <input checked="" type="checkbox"/>
Inoutic AD 13 Inoutic Arcade Inoutic Eforte Inoutic Favorite AD 13 Inoutic MD 100 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD		13	Roto Sil	260550 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE AD		9	Roto Sil	260547 <input checked="" type="checkbox"/>
KBE MD Trocal S900		9	Roto Sil	260553 <input checked="" type="checkbox"/>
Deceuninck Zendow KBE 70 AD KBE 76 Kömmerling 76 Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD		13	Roto Sil	260554 <input checked="" type="checkbox"/>
Kömmerling Eurodur 3S		13	Roto Sil	260545 <input type="checkbox"/>



			N ^o
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance Plus Plan Plus Tec	13	Roto Sil	264523 <input checked="" type="checkbox"/>
Panorama 2000	9	Roto Sil	281728 <input type="checkbox"/>
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 969 Synego Rehau S 980 Geneo Rehau S 986 EuroDesign 86	13	Roto Sil	260546 <input checked="" type="checkbox"/>
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	Roto Sil	290155 <input type="checkbox"/>
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	Roto Sil	336813 <input checked="" type="checkbox"/>
Veka Softline AD 9	9	Roto Sil	260548 <input type="checkbox"/>
Wymar 2500	13	Roto Sil	290039 <input type="checkbox"/>



	N ^o
nástrčný díl	534908 <input checked="" type="checkbox"/>



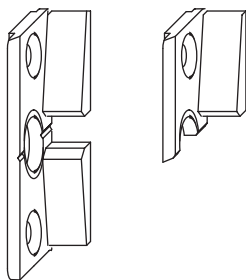
INFO



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

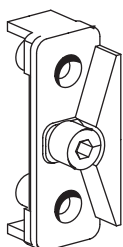





11.3.2 Štulpová lišta

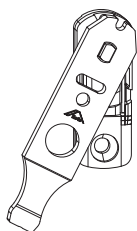





			N ^o
úrovňová a ovládací pojistka pro štulpový převod	–	šroubovací	257600 



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

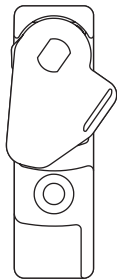
11.3.3 Křídlové díly






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



11.4 Pojistky chybné manipulace



			N ^o
Křídlo	9	Vlevo	736752 <input type="checkbox"/>
		Vpravo	736753 <input type="checkbox"/>
	13	Vlevo	736754 <input checked="" type="checkbox"/>
		Vpravo	736765 <input checked="" type="checkbox"/>





11.5 Omezovač otevření

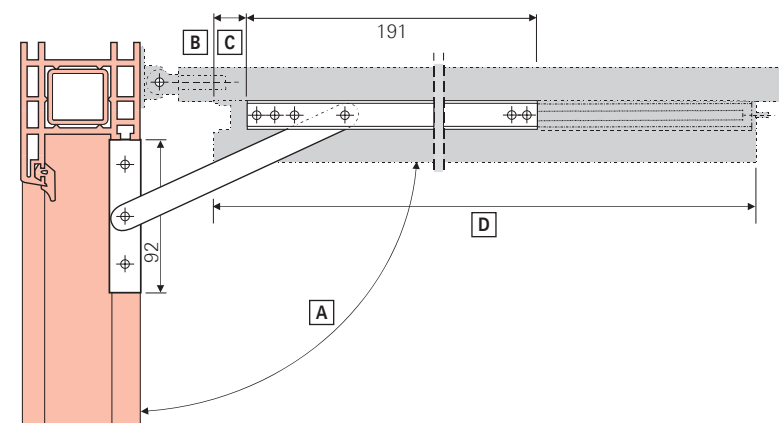
11.5.1 Omezovač otevření 191



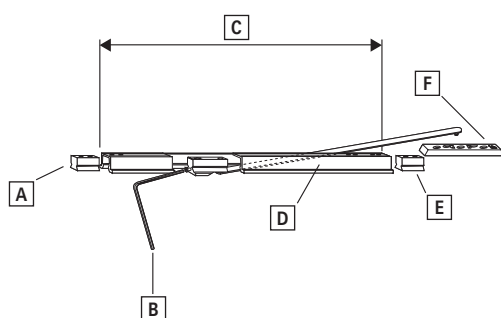
INFO Komfortní konstrukční díl

nejedná se o bezpečnostní díl podle DIN EN 13126-5

Montáž a vysvětlení



Uspořádání	Význam
[A]	Úhel otevření $90^\circ \pm 3^\circ$
[B]	Hrana drážky v křídle
[C]	Montážní rozměry Křídlo: 37 mm
[D]	Šířka drážky v křídle (FFB) 240 ^[5] – 660 mm



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

Vhodné křídlové závěsy viz → *ze strany 241*.

Vhodná rámová ložiska viz → *ze strany 243*.

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

11.5.1.1 Rámové díly



			N^o
ložisko	šroubovací	Roto Sil	264625 

Vhodná podložka viz → *ze strany 316*.

11.5.1.2 Křídlové díly



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



INFO

Volitelná koncová poloha a plynule nastavitelný brzdný moment.





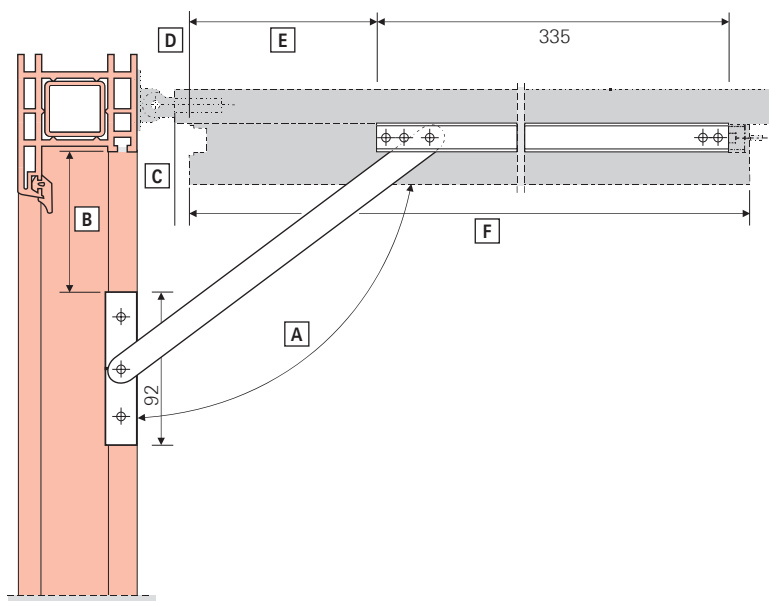
11.5.2 Omezovač otevíření 335



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 Okenní rám: 100 mm	
[C]	Hrana naléhávky	
[D]	Hrana drážky v křídle	
[E]	Montážní rozměr Křídlo: 125 mm	
[F]	Šířka drážky v křídle (FFB) min. 475 mm ^[6]	

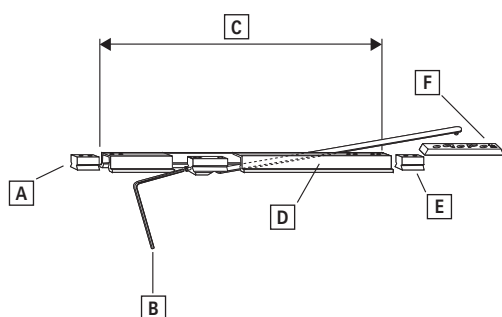


INFO

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



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

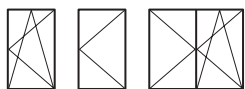


Uspořádání	Význam
[A]	Doraz
[B]	Brzda seřiditelná pomocí šestihranného klíče SW 4
[C]	335 mm
[D]	Hliníková vodící kolejnice do křídla
[E]	Doraz
[F]	Šroubovací ložisko do okenního rámu

Vhodné křídlové závěsy viz → *ze strany 241*.

Vhodná rámová ložiska viz → *ze strany 243*.

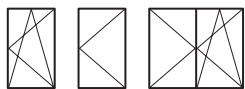
11.5.2.1 Rámové díly



			Nº
ložisko	šroubovací	Roto Sil	264625

Vhodná podložka viz → *ze strany 316*.

11.5.2.2 Křídlové díly



			Nº
omezovač otevření 335 (12 mm vůle mezi drážkou v křídle a rámem)	volitelná koncová poloha	Roto Sil	260565
omezovač otevření 355 (12 mm vůle mezi drážkou v křídle a rámem)	odpružená koncová poloha	Roto Sil	772326



INFO

Plynule nastavitelná brzda.



11.5.3 Omezovač otevření A

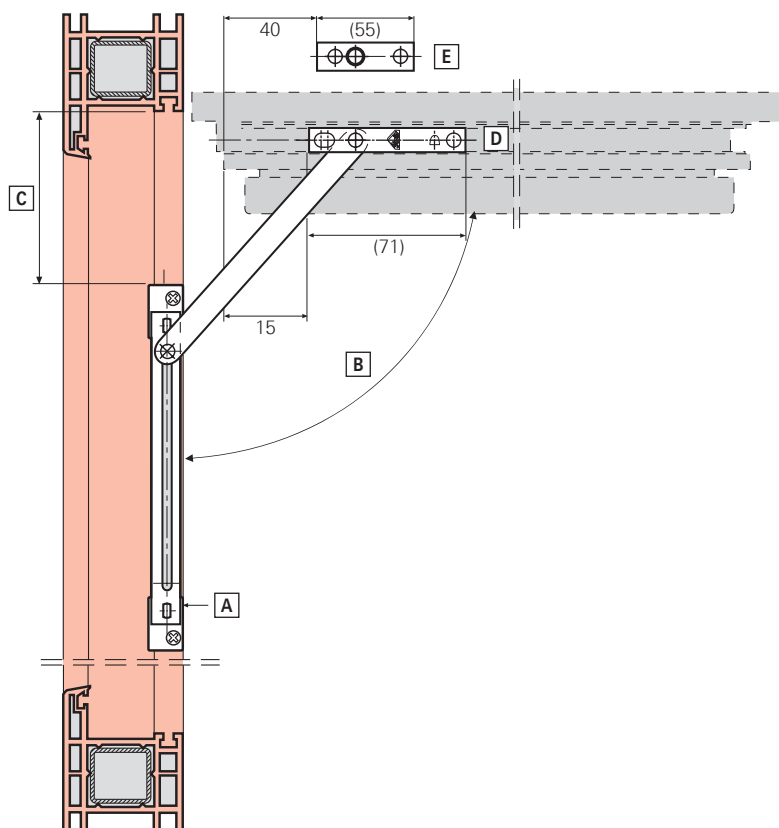


INFO

Komfortní konstrukční díl

nejedná se o bezpečnostní díl podle DIN EN 13126-5

Montáž a vysvětlení






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

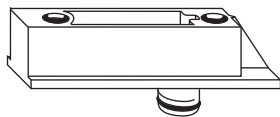


11.5.3.1 Rámové díly



			N ^o
Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Brüggmann AD 13 Brüggmann MD 13 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 73 AD Brüggmann BluEvolution 82	13	Roto Sil	260570 <input checked="" type="checkbox"/>
Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 KBE 76 Kömmerling 76 Trocal 76	13	Roto Sil	259638 <input checked="" type="checkbox"/>
Inoutic AD 13 Inoutic Eforte Inoutic MD 100 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD	13	Roto Sil	259633 <input checked="" type="checkbox"/>
Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	13	Roto Sil	260567 <input checked="" type="checkbox"/>
Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 980 Geneo Rehau S 986 EuroDesign 86	13	Roto Sil	260568 <input checked="" type="checkbox"/>
Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76	13	Roto Sil	259637 <input checked="" type="checkbox"/>
Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000	13	Roto Sil	483505 <input checked="" type="checkbox"/>
Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD	13	Roto Sil	483507 <input type="checkbox"/>

11.5.3.2 Křídlové díly

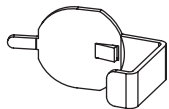



			N ^o
drážka pro kování	-	Roto Sil	260562 <input checked="" type="checkbox"/>



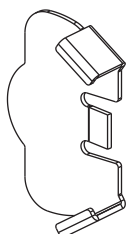
11.6 Bezpečnostní díly

11.6.1 Ochrana proti odvrtání – velikost dornu 8 a 15 mm



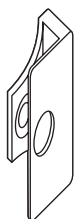
	N ^o
ochrana proti odvrtání	797819 




11.6.2 Ochrana proti odvrtání – velikost dornu 25 až 50 mm

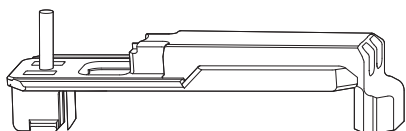


	N ^o
ochrana proti odvrtání	788334 

11.6.3 Štulpová lišta



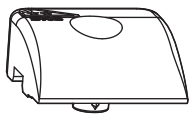
		N ^o
bezpečnostní třmen pro štulpový převod	Roto Sil	314203 




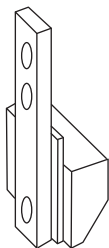
	N ^o
bezpečnostní prvek pro štulpové křídlo	552392 



11.6.4 Křídlové díly

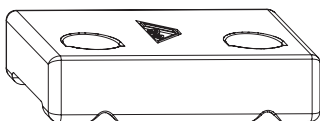





	N^o
bezpečnostní díl k vyplnění vůle mezi drážkou v křídle a rámem (montáž štuipové lišty)	601500 <input type="checkbox"/>



	N^o
přídavný bezpečnostní díl (střední díl)	609838 <input type="checkbox"/>

11.6.5 Pojistka proti vysazení



			N^o
pojistka proti vysazení	9 13	RC 1 N RC 2 RC 2 N RC 3	811715 <input type="checkbox"/>





11.7 Spojovací prvky

11.7.1 Spojky



						Nº
spojska 344	344	100 / 100	1	V	Roto Sil	572665 <input type="checkbox"/>



						Nº
spojska 450	450	200	1	V	Roto Sil	787089 <input type="checkbox"/>

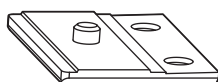


		Nº
spojska trojúhelníkové okno	Roto Sil	264606 <input type="checkbox"/>

11.7.2 Přidržené desky



		Nº
přidržená deska bez válcového čepu	Roto Sil	487264 <input type="checkbox"/>



		Nº
přidržená deska s válcovým čepem	Roto Sil	255211 <input type="checkbox"/>

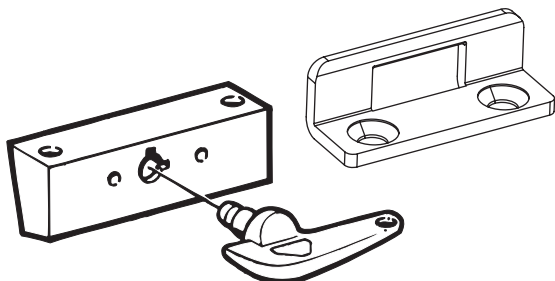
11.7.3 Spojovací třmeny



		Nº
spojovací třmen	Roto Sil	350401 <input type="checkbox"/>

11.8 Pojistky proti otevření

11.8.1 Standard



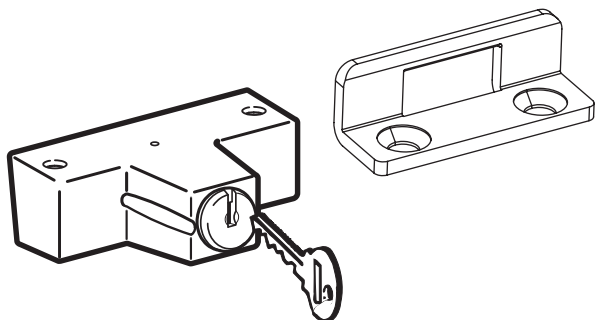
			N ^o
pouzdro a náběhový úhel	šroubovací	Roto Sil	287575 <input type="checkbox"/>
		Bílá	230157 <input type="checkbox"/>
		Hnědá	230160 <input type="checkbox"/>
klíč	-	Roto Sil	287577 <input type="checkbox"/>
		Bílá	230149 <input type="checkbox"/>
		Hnědá	230150 <input type="checkbox"/>






INFO

Maximální výška naléhávky činí 20 mm.

11.8.2 Zámková vložka




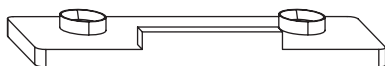
			N ^o
pouzdro a náběhový úhel	šroubovací	Roto Sil	257070 <input type="checkbox"/>
		Bílá	230153 <input type="checkbox"/>
		Hnědá	230152 <input type="checkbox"/>
Sada klíčů s kroužkem	-	Poniklovaný	208248 <input type="checkbox"/>



11.8.3 Podložky



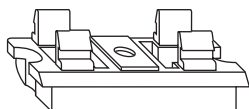
		N ^o
pouzdro (zkosení 5°)	Roto Sil	287578 <input checked="" type="checkbox"/>
	Bílá	230155 <input checked="" type="checkbox"/>
	Hnědá	230158 <input checked="" type="checkbox"/>





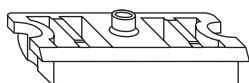
		N ^o
náběhový úhel (2 mm)	Roto Sil	287579 <input checked="" type="checkbox"/>
	Bílá	230156 <input checked="" type="checkbox"/>
	Hnědá	230159 <input checked="" type="checkbox"/>
náběhový úhel (4 mm)	Roto Sil	475594 <input type="checkbox"/>



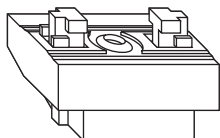
11.9 Náběhy





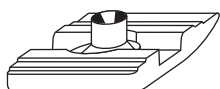
			N^o
náběh pro montáž do drážky	Křídlo	12	770686 <input type="checkbox"/>



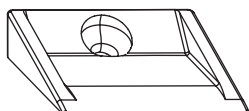
			N^o
náběh pro montáž štulové lišty	Křídlo	12	770685 <input type="checkbox"/>





		N^o
náběh s pojistkou chybné manipulace	Křídlo	307050 <input type="checkbox"/>

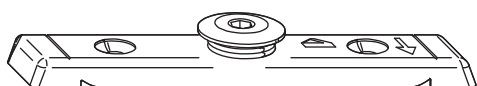


				N^o
náběh do drážky	Křídlo	12	18	563829 <input type="checkbox"/>
		12	21	350402 <input type="checkbox"/>
		13	21	350403 <input type="checkbox"/>



		N^o
náběhová deska pro seřiditelný náběh do drážky	Křídlo	771035 <input type="checkbox"/>

Vhodné rámové díly jsou uvedeny dále.



				N ^o
náběh do drážky (vůle mezi drážkou v křídle a rámem 12 mm)	rám	šroubovací	výškově seřiditelné	771036 <input type="checkbox"/>

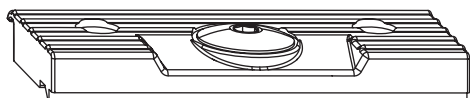
Vhodný křídlový díl „náběhová deska pro seřiditelný náběh do drážky“ → *ze strany 314.*

Vhodná podložka viz → *ze strany 316.*



				N ^o
náběh do drážky s náběhovou deskou (vůle mezi drážkou v křídle a rámem 4/12 mm)	rám Křídlo	šroubovací Lze zafrézovat	výškově seřiditelné	245765 <input type="checkbox"/>

Vhodná podložka viz → *ze strany 316.*

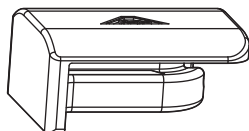


					N ^o
náběh do drážky pro podlahový práh Eifel TB (vůle mezi drážkou v křídle a rámem 4/10/12 mm)	rám	Lze zafrézovat	výškově seřiditelné	Šedá	772947 <input type="checkbox"/>
				Černá	800136 <input type="checkbox"/>

Vůle mezi drážkou v křídle a rámem **4 mm**: Vhodný křídlový díl „náběhová deska pro seřiditelný náběh do drážky“ → *ze strany 314.*

Vůle mezi drážkou v křídle a rámem **10 mm**: Vhodný křídlový díl „bezpečnostní díl k vyplnění vůle mezi drážkou v křídle a rámem“ → *ze strany 310.*

Vůle mezi drážkou v křídle a rámem **12 mm**: Vhodný křídlový díl „náběh pro montáž do drážky,“ resp. „náběh pro montáž štulpové lišty“ → *ze strany 314.*



			N ^o
náběh do drážky	rám	zásuvný	609211 <input type="checkbox"/>



INFO

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



11.10 Podklady



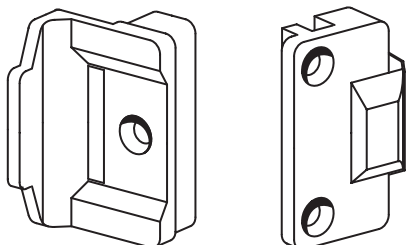
 rám		№
	Alphacan Master AD 13 Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Deceuninck Klassiek Salamander 2D Salamander 3D Salamander Streamline 76 Schüco Corona AD Gealan Kubus	294365 <input checked="" type="checkbox"/>
	Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Brüggmann AD 13 Brüggmann BluEvolution 82 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD Schüco Corona SI82 MD Trocal InnoNova 70.A5 AD Trocal InnoNova 70.M5 MD Veka Softline AD 13 Veka Softline MD 13 Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13 Brüggmann BluEvolution 73 AD	294364 <input checked="" type="checkbox"/>
	Brüggmann MD 13 Wymar 2500	287070 <input type="checkbox"/>
	Deceuninck Mondial VK	477327 <input type="checkbox"/>
	Deceuninck Zendow Rehau S 735 MD Rehau S 788 Rehau S 799 Brillant Design (S 730) Rehau S 980 Geneo Roplasto 4K Roplasto 7001 AD Roplasto 7001 MD	294469 <input checked="" type="checkbox"/>
	Dimex Elegance	292201 <input type="checkbox"/>
	Gealan S3000 Gealan S7000 Gealan S8000 KBE 76 Kömmerling 76 Trocal 76 KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	294370 <input checked="" type="checkbox"/>
	Inoutic AD 13 Inoutic Eforte Inoutic Favorite AD 13 Inoutic MD 100 Inoutic Prestige	294369 <input checked="" type="checkbox"/>
	KBE AD	294439 <input checked="" type="checkbox"/>
	KBE MD Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000 Trocal S900	294463 <input checked="" type="checkbox"/>
	KBE 70 AD Kömmerling 88 Plus Kömmerling Eurodur 3S Kömmerling Eurofutur Classic Kömmerling Eurofutur Elegance	294464 <input checked="" type="checkbox"/>
	Veka Softline MD 9	294537 <input checked="" type="checkbox"/>
	Wymar 3000	374160 <input type="checkbox"/>



11.11 Přítlačný závěr


11.11.1 Závěsová strana P

11.11.1.1 Skryté



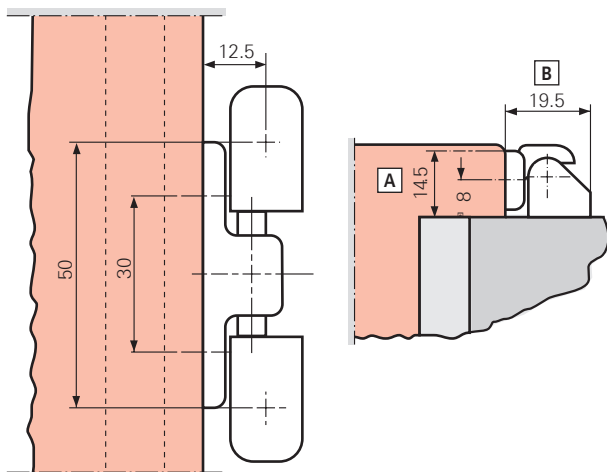
				N ^o
Křídlo	–	č. 7	–	313087 <input type="checkbox"/>
rám	Gealan Kubus		13	807525 <input type="checkbox"/>
Křídlo	–	č. 11	–	264212 <input checked="" type="checkbox"/>
rám	Trocal 88+ Trocal InnoNova 2000		13	290158 <input checked="" type="checkbox"/>
Křídlo	–	č. 12	–	331483 <input checked="" type="checkbox"/>
rám	Inoutic AD 13 Inoutic Eforte Inoutic Favorite AD 13 Inoutic MD 100 Inoutic Prestige AD Inoutic Prestige MD Kömmerling 88 Plus		13	264234 <input checked="" type="checkbox"/> 292027 <input checked="" type="checkbox"/>
Křídlo	–	č. 13	–	331484 <input checked="" type="checkbox"/>
rám	Aluplast Ideal 3000 Schüco Corona CT70 MD Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Aluplast Ideal 6000 Schüco Corona AD Brügmann AD 13 Brügmann MD 13 Brügmann MD 13 Veka Topline MD 13 Brügmann BluEvolution 73 AD Brügmann BluEvolution 82 Deceuninck Zendow KBE 70 MD Rehau S 735 MD Rehau S 788 Salamander 2D Salamander 3D Salamander BluEvolution 92 Salamander Streamline 76 Wymar 2500 Wymar 3000 Wymar Profex 2000		13	264238 <input checked="" type="checkbox"/> 257351 <input checked="" type="checkbox"/> 280394 <input checked="" type="checkbox"/> 284093 <input checked="" type="checkbox"/> 370176 <input checked="" type="checkbox"/> 348512 <input checked="" type="checkbox"/> 264227 <input checked="" type="checkbox"/> 262159 <input checked="" type="checkbox"/> 343801 <input type="checkbox"/> 374162 <input checked="" type="checkbox"/> 617365 <input type="checkbox"/>



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

11.11.1.2 Šroubovací

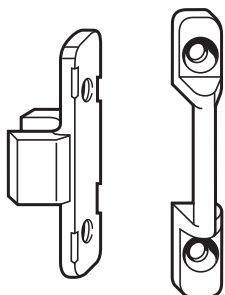
Montáž a vysvětlení



Uspořádání	Význam
[A]	Minimální výška naléhávky



Uspořádání	Význam
[B]	Volný rozměr na boku



			N ^o
Křídlo	-	Roto Sil	281639 <input checked="" type="checkbox"/>
	Těsnění naléhávky	Roto Sil	449785 <input type="checkbox"/>
rám	-	Roto Sil	281638 <input checked="" type="checkbox"/>

Vhodné krytky viz → *ze strany 319* a → *ze strany 320*.

11.11.1.3 Krytky – křídlo



		N ^o
R01.1	Přírodní stříbrná	229863 <input checked="" type="checkbox"/>
R01.2	nová stříbrná	229864 <input checked="" type="checkbox"/>
R01.3	titanová	329891 <input checked="" type="checkbox"/>
R03.1	Mosaz matná	642348 <input type="checkbox"/>
R03.2	Mosaz lesklá	229888 <input checked="" type="checkbox"/>
R04.1	Šedo-hnědá	213797 <input checked="" type="checkbox"/>
R04.3	olivově hnědá	229857 <input checked="" type="checkbox"/>
R04.4	Černohnědá	208604 <input checked="" type="checkbox"/>
R05.3	Středně bronzová	811478 <input checked="" type="checkbox"/>
R05.5	bronzová	637875 <input checked="" type="checkbox"/>
R07.2	Dopravní bílá	208600 <input checked="" type="checkbox"/>
SF	Speciální barva	229889 <input type="checkbox"/>



11.11.1.4 Krytky – rám



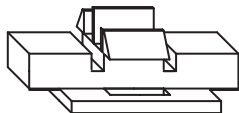
		N ^o
R01.1	Přírodní stříbrná	229858 <input checked="" type="checkbox"/>
R01.2	nová stříbrná	229859 <input checked="" type="checkbox"/>
R01.3	titanová	329890 <input checked="" type="checkbox"/>
R03.1	Mosaz matná	642347 <input type="checkbox"/>
R03.2	Mosaz lesklá	229890 <input checked="" type="checkbox"/>
R04.1	Šedo-hnědá	213798 <input checked="" type="checkbox"/>
R04.3	olivově hnědá	229856 <input checked="" type="checkbox"/>
R04.4	Černohnědá	208602 <input checked="" type="checkbox"/>
R05.3	Středně bronzová	811477 <input checked="" type="checkbox"/>
R05.5	bronzová	637874 <input checked="" type="checkbox"/>
R07.2	Dopravní bílá	208598 <input checked="" type="checkbox"/>






11.12 Ostatní




11.12.1 Omezení zdvihu



		N ^o
	OS převod omezený na 90°	264603 <input checked="" type="checkbox"/>
	hranový převod omezený na 90° (bez vyobrazení)	565965 <input checked="" type="checkbox"/>
	Deaktivovatelné pro rohové vedení nůžek (bez vyobrazení)	640820 <input checked="" type="checkbox"/>



11.12.2 Krycí lišta



			N ^o
2015	10 upevňovacích otvorů	Roto Sil	287483 <input checked="" type="checkbox"/>
105	1 upevňovací otvor	Roto Sil	296064 <input type="checkbox"/>

11.12.3 Koncovka kosoúhlých křídlových nůžek

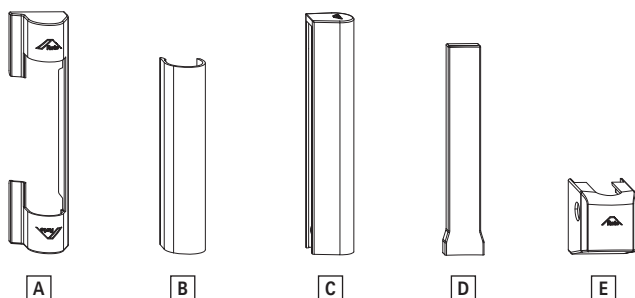


			N ^o
	koncovka kosoúhlé křídlové nůžky	Roto Sil	246734 <input checked="" type="checkbox"/>





11.12.4 Sady krytek – závěsová strana P

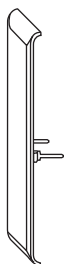
Rámové nůžky bez lamely






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




		N ^o
R01.1	Přírodní stříbrná	795989 <input type="checkbox"/>
R01.2	nová stříbrná	795990 <input type="checkbox"/>
R01.3	titanová	795991 <input type="checkbox"/>
R03.1	Mosaz matná	795992 <input type="checkbox"/>
R03.2	Mosaz lesklá	795993 <input type="checkbox"/>
R04.1	Šedo-hnědá	795994 <input type="checkbox"/>
R04.3	olivově hnědá	795995 <input type="checkbox"/>
R04.4	Černohnědá	795996 <input type="checkbox"/>
R05.3	Středně bronzová	795997 <input type="checkbox"/>
R05.5	bronzová	795998 <input type="checkbox"/>
R07.2	Dopravní bílá	795999 <input type="checkbox"/>
R07.3	krémově bílá	796001 <input type="checkbox"/>

11.12.5 Informační spona



			N ^o
Bez potisku	R06.2	sytě černá	230694 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Dopravní bílá	230696 <input checked="" type="checkbox"/>
Potisk jednobarevný	R06.2	sytě černá	230692 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Dopravní bílá	230695 <input type="checkbox"/>
	SF	Speciální barva	230691 <input type="checkbox"/>



			N ^o
Potisk dvoubarevný	R07.2	Dopravní bílá	230697 <input checked="" type="checkbox"/>
	SF	Speciální barva	264629 <input type="checkbox"/>
Štítek s informacemi ohledně zákona o kontrole bezpečnosti**	R07.2	Dopravní bílá	331459 <input type="checkbox"/>

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



INFO

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

K dispozici jsou následující speciální barvy:

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



INFO

Další speciální barvy na dotaz.

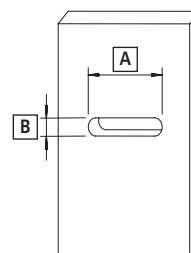
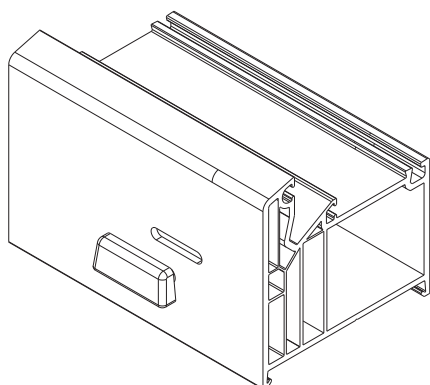


INFO

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

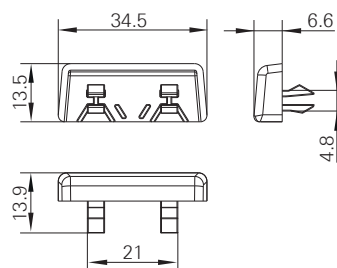
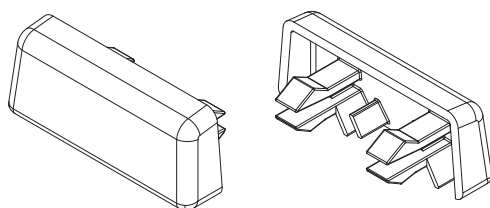


11.12.6 Odvodňovací krytky



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

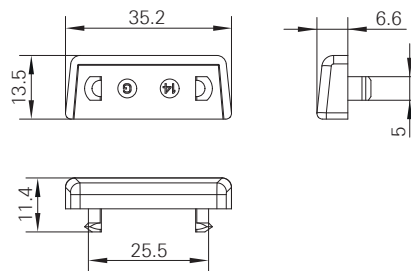
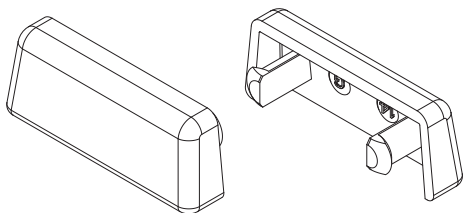
Nacvakávací vodorovně, 25 mm







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

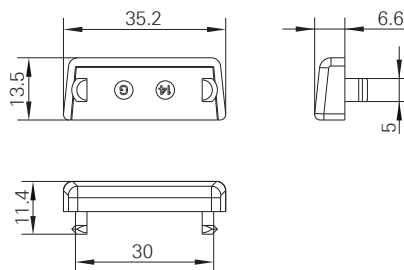
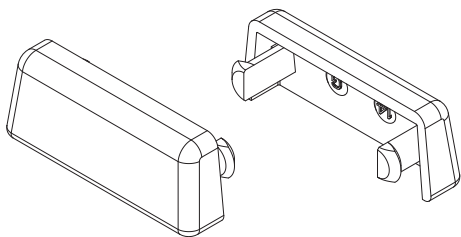






Nacvakávací z boku, 25 mm



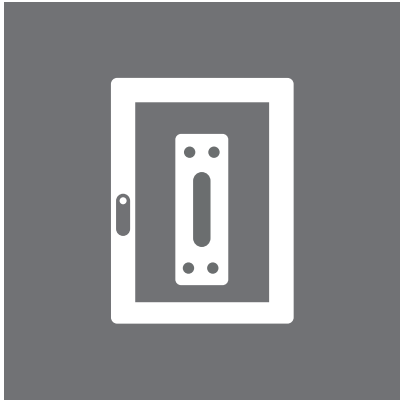
				N^o
25	5	RAL 9016	Dopravní bílá	538748 <input type="checkbox"/>
		RAL 8019	Šedo-hnědá	538751 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	sytě černá	538753 <input type="checkbox"/>

Nacvakávací z boku, 30 mm



				N^o
30	5	RAL 9016	Dopravní bílá	538756 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	tmavě hnědá	538757 <input type="checkbox"/>







Vrtací šablony

Držák a rámové ložisko	330
Křídlové závěsy	330
Závěs do naléhávky otevíravého/sklpného křídla	330

Zakládací šablony

OS převod – usazení kliky konstantní	331
OS převod – usazení kliky středové/variabilní	334
Hranový převod – usazení kliky konstantní	337

Rýsovací šablona

Viz strana	338
------------	-----

Lisy

Hydropneumatický lis – DUO	339
Pneumatický lis – PS 100	340
Hydropneumatický lis – HPS 100	341
Ruční pákový lis – HS	342

Nástroje

Seřizovací nástroje	343
Inbusový klíč	343
Montážní klika	343
Pomocný nástroj pro montážní kliku	344
Dvojitý stranový klíč	344

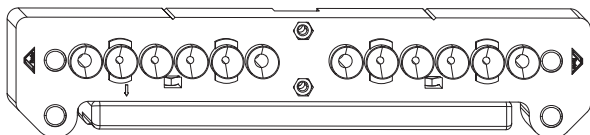
Tuk Roto NX/NT

Viz strana	345
------------	-----

12 Šablony / Nářadí

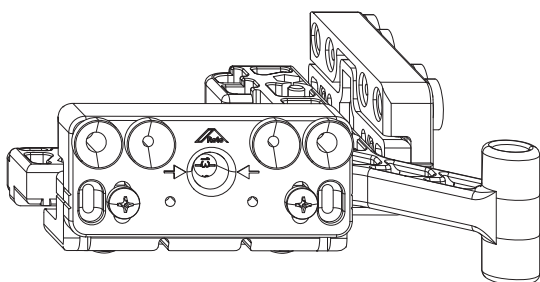
12.1 Vrtací šablony

12.1.1 Držák a rámové ložisko



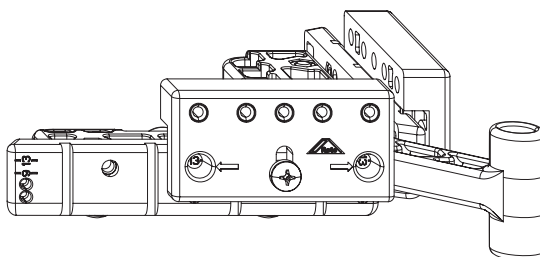
	№
Držák a rámové ložisko K3	230727 <input type="checkbox"/>
držák a rámové ložisko P6	788436 <input type="checkbox"/>

12.1.2 Křídlové závěsy



	№
křídlový závěs P6 výškově seřiditelný	788438 <input type="checkbox"/>
křídlový závěs P6 s nastavením výšky/přítlaku	788503 <input type="checkbox"/>

12.1.3 Závěs do naléhávky otevíravého/sklpného křídla

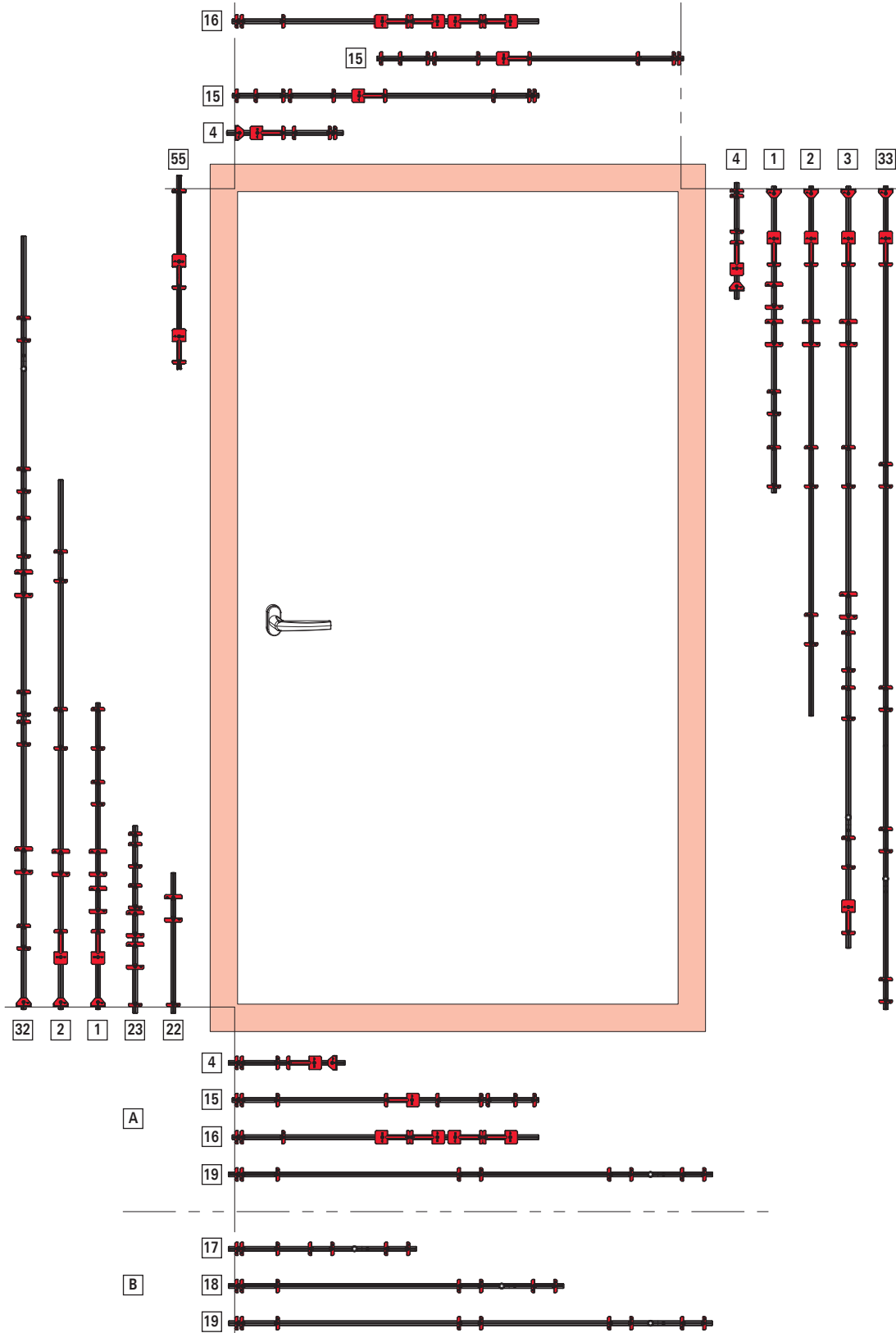


	№
zavěs do naléhávky otočného/sklpného křídla	795268 <input type="checkbox"/>



12.2 Zakládací šablony

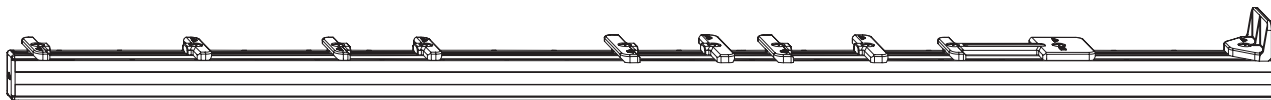
12.2.1 OS převod – usazení kliky konstantní



[A] GSH
 [B] RC 1 N

Uspořádání	Poloha	Oblast použití	DK		DF	Jednoduchá šablona
			GSH	RC 1 N	GSH	
[22]	Převodová strana	FFH 511–710 mm	■	■	■	Standard → <i>ze strany 332</i>
[23]		FFH 601–800 mm	■	■	■	
[1]		FFH 801–1400 mm	■	■	■	
[2]		FFH 1401–1600 mm	■	■	■	
[32]		FFH 1601–2800 mm	■	■	■	
[55]		FFH 2401–2800 mm	■	■	■	
[4]		závěsová strana	FFH 280–800 mm	■	■	
[1]	FFH 801–1400 mm		■	■	■	Standard → <i>ze strany 332</i>
[2]	FFH 1401–1800 mm		■	■	■	
[3]	FFH 1801–2800 mm		■	■	■	
[33]	FFH 2601–2800 mm		■	■	■	
[4]	vodorovná nahoře	FFB 290–800	■	■	■	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení → <i>ze strany 333</i>
[15]		FFB 801–1600 mm	■	■	–	Střední díl → <i>ze strany 333</i>
[16]		FFB 801–1400 mm	–	–	■	Otevíravé křídlo → <i>ze strany 333</i>
[4]	vodorovná dole	FFB 290–800 mm	■	–	–	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení → <i>ze strany 333</i>
[15]		FFB 801–1200 mm	■	–	–	Střední díl → <i>ze strany 333</i>
[19]		FFB 1131–1600 mm	■	■	–	
[16]		FFB 801–1400 mm	–	–	■	Otevíravé křídlo → <i>ze strany 333</i>
[17]		FFB 320–730 mm	–	■	–	Střední díl RC 1 N → <i>ze strany 333</i>
[18]		FFB 731–1130 mm	–	■	–	

12.2.1.1 Standard



Strana převodu a závěsová strana

				N ^o
Standard	511 – 710	převodová strana	č. 22	808677
	481 – 800	převodová strana	č. 23	263338
	801 – 1400	převodová strana závěsová strana	č. 1	290048
	1401 – 1600	převodová strana závěsová strana	č. 2	290049
	1601 – 2800	převodová strana	č. 32	798211
	1601 – 2600	převodová strana závěsová strana	č. 3	290050
	2401 – 2800	převodová strana	č. 55	808454
	2601 – 2800	závěsová strana	č. 33	808678

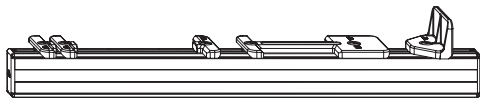


INFO

Šablona č. 3 u OS převodu – usazení kliky konstantní používejte výhradně na závěsových straně.

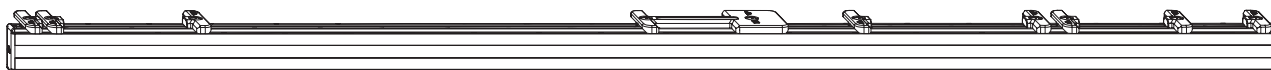


12.2.1.2 Otvírávě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení



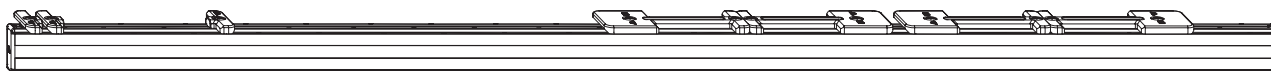
					N ^o
otvírávě sklopný rámový uzávěr / rohové vedení	280 – 800	290 – 800	nahore dole závěsová strana	č. 4	290051 <input type="checkbox"/>

12.2.1.3 Střední díl



					N ^o
Střední díl	Základní bezpečnost RC 1 N	801 – 1600	nahore dole	č. 15	311892 <input type="checkbox"/>
		1201 – 1600	dole	č. 19	263337 <input type="checkbox"/>
	RC 1 N	320 – 730	dole	č. 17	263335 <input type="checkbox"/>
		731 – 1130	dole	č. 18	263336 <input type="checkbox"/>

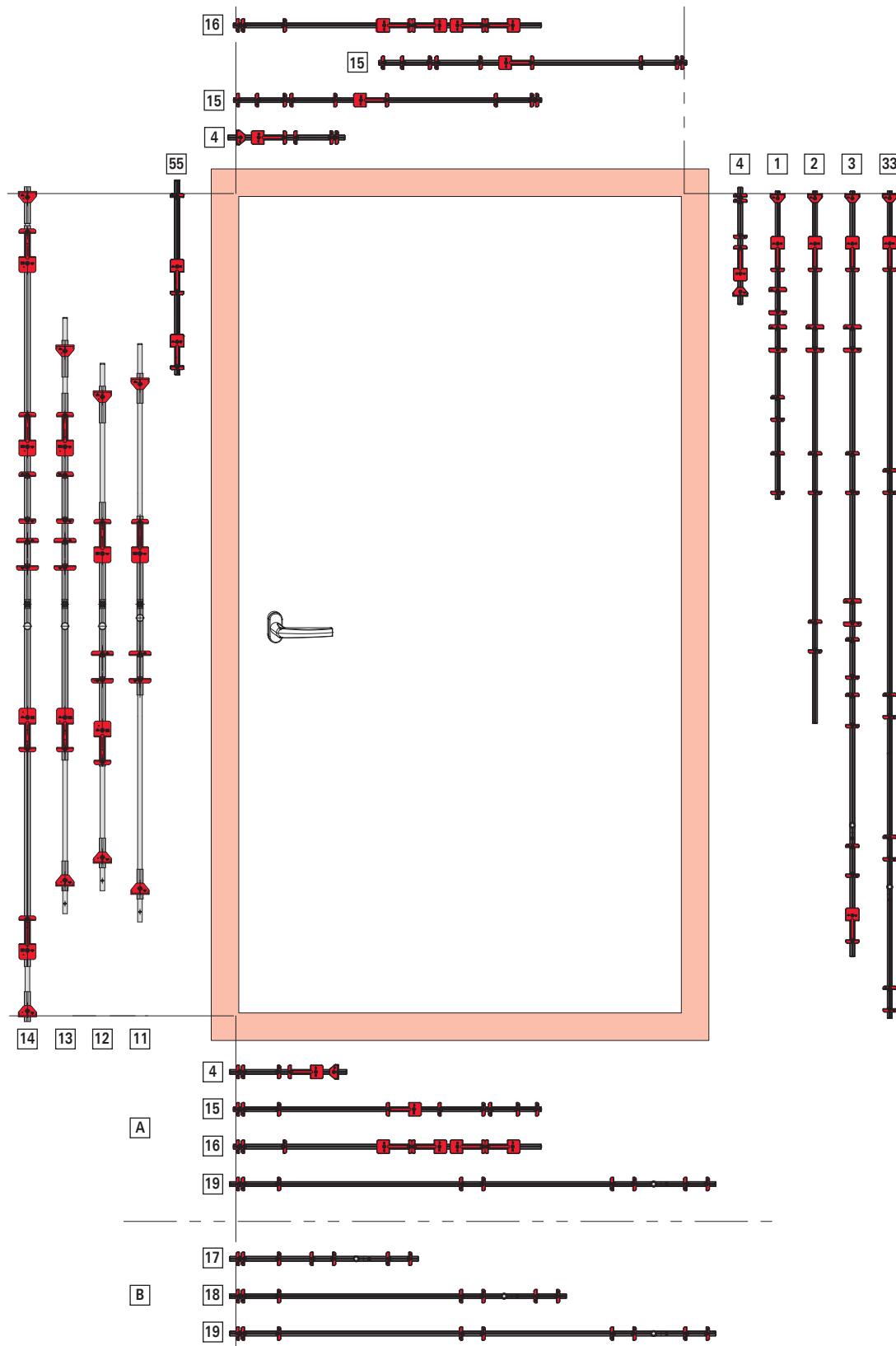
12.2.1.4 Otvírávé křídlo



				N ^o
otočné křídlo	801 – 1400	nahore dole	č. 16	311893 <input type="checkbox"/>



12.2.2 OS převod – usazení kliky středové/variabilní



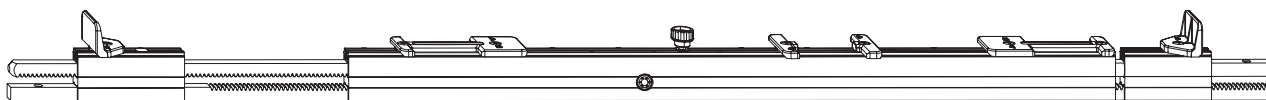
[A] GSH

[B] RC 1 N



Uspořádání	Poloha	Oblast použití	DK		DF	Jednoduchá šablona
			GSH	RC 1 N	GSH	
[11]	Převodová strana	FFH 621–1200 mm	■	■	■	Standard → <i>ze strany 335</i>
[12]		FFH 1201–1600 mm	■	■	■	
[13]		FFH 1601–2000 mm	■	■	■	
[14]		FFH 2001–2400 mm	■	■	■	
[55]		FFH 2401–2800 mm	■	■	■	
[4]	závěsová strana	FFH 280–800 mm	■	■	–	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení → <i>ze strany 336</i>
[1]		FFH 801–1400 mm	■	■	■	
[2]		FFH 1401–1800 mm	■	■	■	
[3]		FFH 1801–2800 mm	■	■	■	
[33]		FFH 2601–2800 mm	■	■	■	
[4]	vodorovná nahoře	FFB 290–800	■	■	■	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení → <i>ze strany 336</i>
[15]		FFB 801–1600 mm	■	■	–	
[16]		FFB 801–1400 mm	–	–	■	
[4]	vodorovná dole	FFB 290–800 mm	■	–	–	Otevíravě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení → <i>ze strany 336</i>
[15]		FFB 801–1200 mm	■	–	–	
[19]		FFB 1131–1600 mm	■	■	–	
[16]		FFB 801–1400 mm	–	–	■	
[17]		FFB 320–730 mm	–	■	–	
[18]		FFB 731–1130 mm	–	■	–	Střední díl RC 1 N → <i>ze strany 336</i>

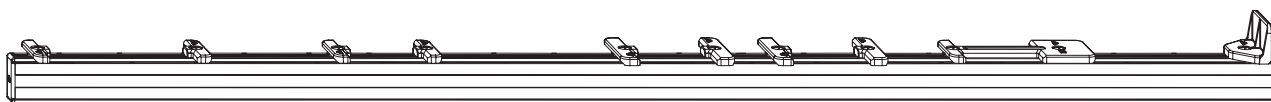
12.2.2.1 Standard



Převodová strana

				N ^o
Standard	621 – 1200	převodová strana	č. 11	268943 <input type="checkbox"/>
	1001 – 1600	převodová strana	č. 12	798480 <input type="checkbox"/>
	1201 – 1600	převodová strana	č. 12	268944 <input type="checkbox"/>
	1601 – 2000	převodová strana	č. 13	787401 <input type="checkbox"/>
	2001 – 2400	převodová strana	č. 14	787402 <input type="checkbox"/>
	2401 – 2800	převodová strana	č. 55	808454 <input checked="" type="checkbox"/>





závěsová strana

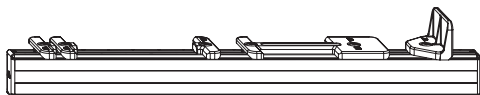
				N ^o
Standard	801 – 1400	převodová strana závěsová strana	č. 1	290048
Standard	1401 – 1600	převodová strana závěsová strana	č. 2	290049
Standard	1601 – 2600	převodová strana závěsová strana	č. 3	290050
Standard	2601 – 2800	závěsová strana	č. 33	808678



INFO

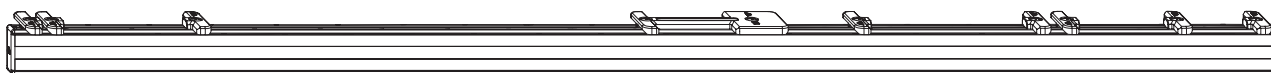
Šablony u OS převodu – usazení kliky středové/variabilní používejte výhradně na závěsové straně.

12.2.2.2 Otvírávě-sklopný rámový uzávěr / rohové vedení



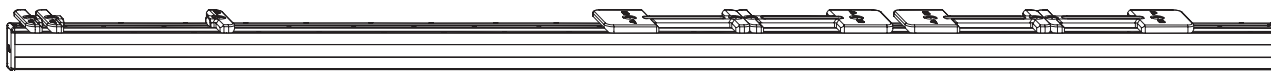
					N ^o
otvírávě sklopný rámový uzávěr / rohové vedení	280 – 800	290 – 800	nahore dole závěsová strana	č. 4	290051

12.2.2.3 Střední díl



					N ^o
Střední díl	Základní bezpečnost RC 1 N	801 – 1600	nahore dole	č. 15	311892
		1201 – 1600	dole	č. 19	263337
	RC 1 N	320 – 730	dole	č. 17	263335
		731 – 1130	dole	č. 18	263336

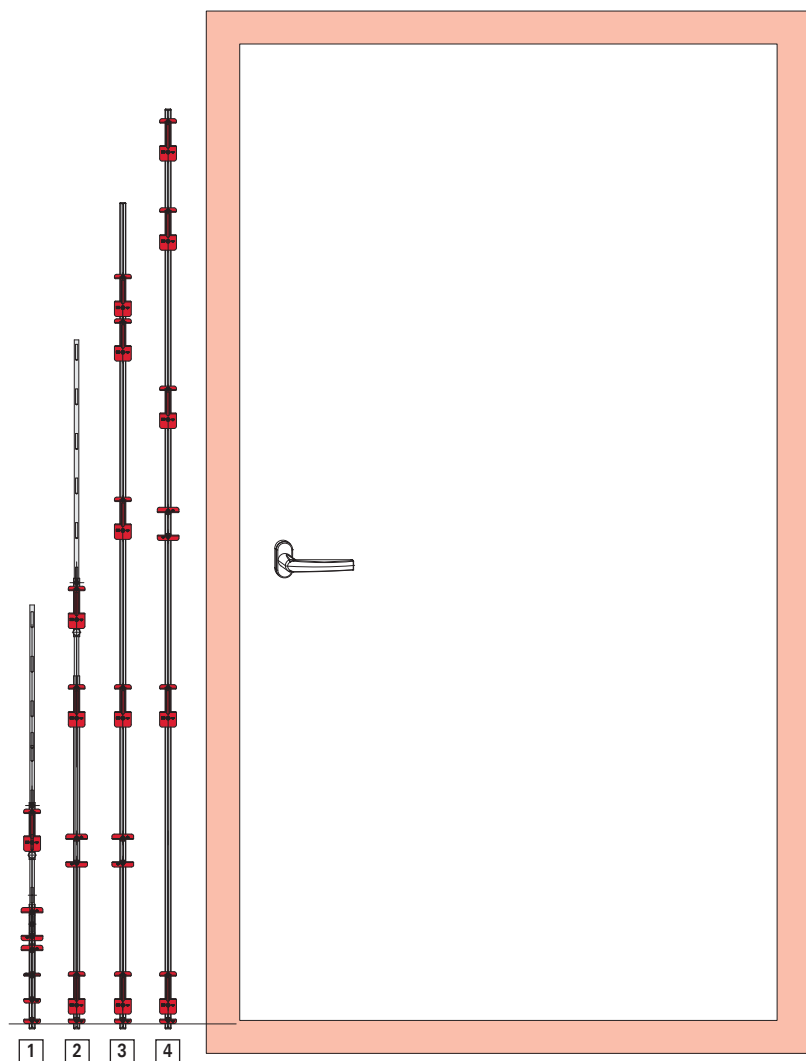
12.2.2.4 Otevírávé křídlo



				N ^o
otočné křídlo	801 – 1400	nahore dole	č. 16	311893



12.2.3 Hranový převod – usazení kliky konstantní



Přiřazení	Poloha	Oblast použití	DF GSH	Jednotlivá šablona
[1]	Strana převodu	FFH 400–1000 mm	■	Standard → <i>ze strany 337</i>
[2]		FFH 1001–1600 mm	■	
[3]		FFH 1601–1850 mm	■	
[4]		FFH 1851–2250 mm	■	

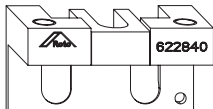
12.2.3.1 Standard




Strana převodu

					N ^o
Standard	400 – 1000	převodová strana	č. 1	296148	<input type="checkbox"/>
	1001 – 1600	převodová strana	č. 2	296149	<input type="checkbox"/>
	1601 – 1850	převodová strana	č. 3	806977	<input type="checkbox"/>
	1851 – 2250	převodová strana	č. 4	806978	<input type="checkbox"/>

12.3 Rýsovací šablona



	№
rýsovací šablona pro uzavírací čep	622840 



INFO

Rýsovací šablonu umístěte na P, E nebo V čep. Stanovte a narýsujte polohu uzamykacího dílu pomocí rýsovací šablony.









12.4 Lisy



12.4.1 Hydropneumatický lis – DUO



			N ^o
Hydropneumatický lis – DUO	pro přesazené osazení	Vlevo	262155 <input checked="" type="checkbox"/>
		Vpravo	262156 <input checked="" type="checkbox"/>

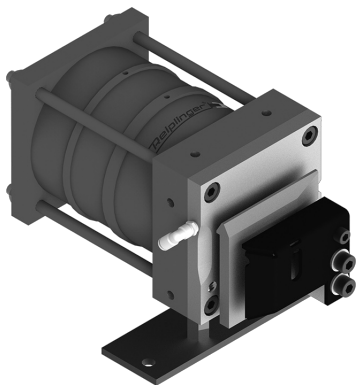
Příslušenství




		N ^o
nožní ovládání pro hydropneumatický lis	-	230760 <input checked="" type="checkbox"/>
ruční řízení pro hydropneumatický lis	-	230761 <input type="checkbox"/>

		N ^o
příměrné pravítko	Vlevo	230758 <input checked="" type="checkbox"/>
	Vpravo	230759 <input checked="" type="checkbox"/>
posuvné měřítko se středovou aretací	Vlevo	324020 <input checked="" type="checkbox"/>
	Vpravo	324021 <input checked="" type="checkbox"/>
posuvné měřítko sklápění svislé	Vlevo	632972 <input checked="" type="checkbox"/>
	Vpravo	632973 <input checked="" type="checkbox"/>







12.4.2 Pneumatický lis – PS 100



			N ^o
pneumatický lis – PS 100	pro přesazené osazení	Vlevo	553992 <input type="checkbox"/>
		Vpravo	553993 <input type="checkbox"/>

Příslušenství

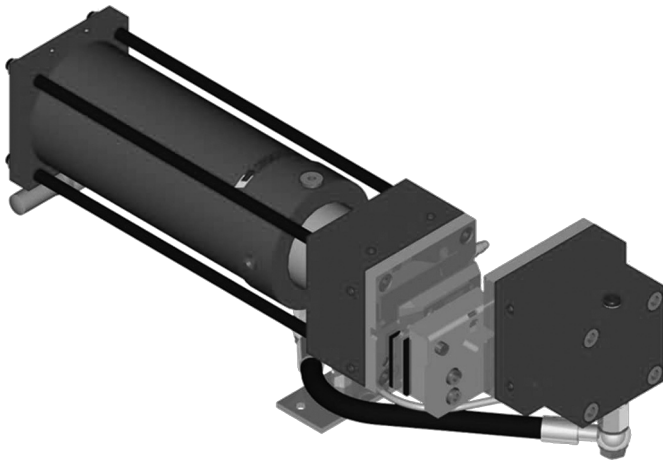
		N ^o
nožní ovládání pro pneumatický lis	–	554096 <input type="checkbox"/>
ruční řízení pro pneumatický lis	–	554097 <input type="checkbox"/>

		N ^o
příměrné pravítko	Vlevo	230758 <input type="checkbox"/>
	Vpravo	230759 <input type="checkbox"/>
posuvné měřítko se středovou aretací	Vlevo	324020 <input type="checkbox"/>
	Vpravo	324021 <input type="checkbox"/>
posuvné měřítko sklápění svislé	Vlevo	632972 <input type="checkbox"/>
	Vpravo	632973 <input type="checkbox"/>





12.4.3 Hydropneumatický lis – HPS 100



			N ^o
Hydropneumatický lis – HPS 100	pro přesazené a přímé osazení	Vlevo	768675 <input type="checkbox"/>

**INFO**

Hydropneumatický lis pro doplňkové použití v systému kování Roto OK.

**INFO****Aplikace**

- Systém kování Roto NX/NT: přesazený řez
- Systém kování Roto OK: přímý řez

Příslušenství

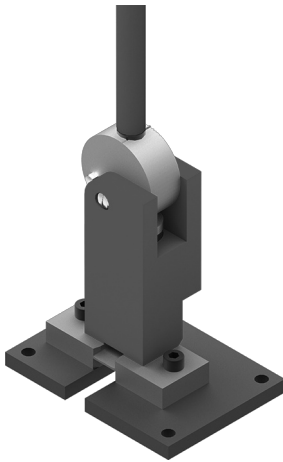
		N ^o
nožní ovládání pro hydropneumatický lis	-	230760 <input type="checkbox"/>

		N ^o
příměrné pravítko	Vlevo	230758 <input type="checkbox"/>
	Vpravo	230759 <input type="checkbox"/>
posuvné měřítko se středovou aretací	Vlevo	324020 <input type="checkbox"/>
	Vpravo	324021 <input type="checkbox"/>
posuvné měřítko sklápění svislé	Vlevo	632972 <input type="checkbox"/>
	Vpravo	632973 <input type="checkbox"/>

**INFO**

Příslušenství – pravítko a posuvné měřítko – lze používat pouze u systému kování Roto NX/NT.

12.4.4 Ruční pákový lis – HS



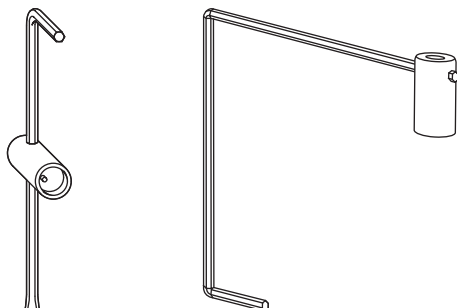
			N^o
 Ruční pákový lis – HS	 pro přesazené osazení	 -	 637627 






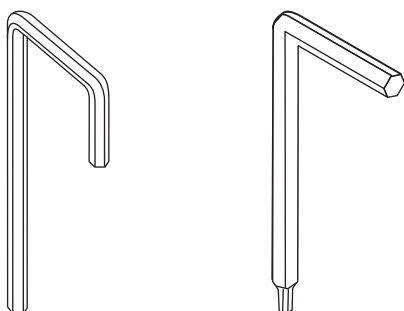
12.5 Nástroje

12.5.1 Seřizovací nástroje



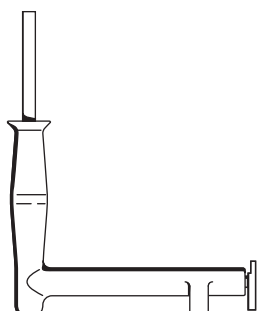
		№
		
seřizovací nástroj uzavírací čep V		258191 <input type="checkbox"/>
		381574 <input type="checkbox"/>

12.5.2 Inbusový klíč



		№
		
inbusový klíč: E a P uzavírací čep		208609 <input type="checkbox"/>
inbusový klíč: dodatečná regulace (2,5/4,0 mm)		230764 <input type="checkbox"/>

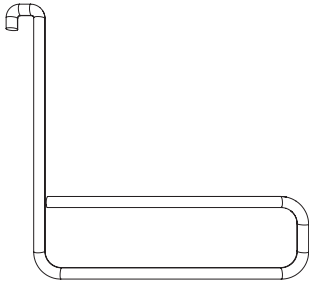
12.5.3 Montážní klika




		№
		
montážní klika pro čep držáku		740068 <input type="checkbox"/>
náhradní čepel		230765 <input type="checkbox"/>



12.5.4 Pomocný nástroj pro montážní kliku



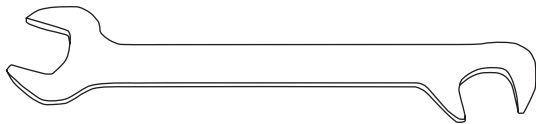
	№
pomocný nástroj na montážní kliku	808910 <input type="checkbox"/>







INFO

Umožňuje vysunutí čepu držáku ve stísněných prostorových podmínkách mezi držákem a ostěním. Po vysunutí lze čep držáku obvyklým způsobem vytáhnout pomocí montážní kliky.

12.5.5 Dvojitý stranový klíč



				№
dvojitý klíč: uzavírací čep V prodloužený	132	3	velikost klíče 13 mm	230766 <input type="checkbox"/>





12.6 Tuk Roto NX/NT

			N^o
tuk Roto NX / NT	tuba 20 ml, bílá	1 ks	782881 <input type="checkbox"/>





Roto Frank AG
Okenní a dveřní technologie

www.rotofrank.com

Výhradní zastoupení pro ČR:
R.T. kování a.s.

Kříčkova 373
592 31 Nové Město na Moravě
Telefon: +420 566 652 411
E-mail: nove.mesto@rtkovani.cz

www.rtkovani.cz

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

Pro všechny požadavky optimální systém kování z jedné ruky:

- Roto Tilt&Turn** | Otvírávě sklopný systém kování pro okna a balkónové dveře
- Roto Sliding** | Systém kování pro velká posuvná okna a dveře
- Roto Door** | Vzájemně sladěná technologie kování pro dveře
- Roto Equipment** | Doplnující technika pro okna a dveře