Okenní a dveřní technologie

Roto Handles

Ovládací prvky pro všechny typy otevírání

Katalog
dřevěných, plastových a hliníkových profilů



Platné pro: CZ

german made

Co to znamená?

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

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

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

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

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

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

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

Podnik



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

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

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

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

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

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

Roto | Okenní a dveřní technologie

Po celém světě



Evropa

Roto Frank Austria GmbH
Kalsdorf (AT)

Roto Frank Belarus
Minsk (BY)

Roto Frank S.A.
Zaventem (BE)

Roto Frank GmbH
Dietikon (CH)

Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
Leinfelden / Velbert (DE)

Roto Frank Ehitusrautised OÜ
Tallin (EE)

Roto Frank S.A.
Lliçà de Vall (ES)

Roto Frank Ferrures S.A.S.
Saint Avold (FR)

Roto Elzett Certa Kft.
Lövő / Sopron (HU)

Roto Frank Italia
San Donà di Piave (IT)

Roto Frank Litauen
Vilnius (LT)

Roto Frank Latvijā
Jūrmala (LV)



Roto Frank

Varšava (PL)





Roto Romania S.R.L.

Bukurešť (RO)





OOO Roto Frank

Noginsk (RU)





Roto Frank Ltd. Sti.

Istanbul (TR)





Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z o.o.

Kyjev (UA)



Asie



Roto Frank Building Materials Co. Ltd.

Peking (CN)





Roto Frank Indonesien

Jakarta (ID)





Roto Frank Asia – Pacific Liaison Office India

Bombaj (IN)





Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd

Singapur (SG)





Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd.

Hanoj (VN)



Amerika



Roto Frank Latina SA

Buenos Aires (AR)





Roto Frank Brasil Ltd.

San José (BR)





Fermax Componentes Ltd.

Colombo (BR)





Roto Fasco Canada Inc.

Mississauga, Ontario (CA)





Roto Frank Chile

Santiago (CL)





Roto Frank of America Inc.

Chester (US)



 = prodej  = výroba/prodej

Informace	10
Roto NX / Roto NT	42
Roto AL	96
Roto Outward Opening	130
Roto Patio Fold	148
Roto Patio Life	176
Roto Patio Lift	186
Roto Patio Alversa	206
Roto Patio Inowa	242
Roto Inline	252
Roto Safe	270
Příslušenství	294

Všeobecně

Materiál	10
Typy otevírání	10
Charakteristické znaky výrobku	11
Označení povrchové úpravy	12
Povrchy	12
Barvy	13
Zkratky	13
Ochrana autorských práv	14

Roto Handles

Designové řady	15
Záruka funkčnosti 10 let	16
Směrnice k odpovědnosti za výrobek	16
Požadavek jakosti	18
Funkčnost	21
Údržba	24

Podmínky skladování

Viz strana	25

Životní prostředí

Viz strana	26

Certifikace

Řízení kvality	27
Mezinárodní technologické centrum (ITC)	28

Roto Con Orders

Viz strana	29

Dokumentační portál Roto

Viz strana	31

Další výrobky Roto

Roto Window	32
Roto Sliding	33
Roto Door	34
Roto Equipment	35

Kontakt

Viz strana	36

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 Materiál

Symbol	Význam
Materiál	
	Dřevo
	Plast
	Hliník
	Dřevo a hliník
	Dřevo a plast
	Dřevo, plast a hliník
	Dřevo, dřevo–hliník

1.1.2 Typy otevírání

Symbol	Význam
	otevření
	vyklopení
	otevření a vyklopení
	otevření směrem ven
	sklopení a posunutí
	posunutí ven

Symbol	Význam
	posunutí
	zdvihnutí a posunutí
	zdvihnutí

1.1.3 Charakteristické znaky výrobku

Symbol	Význam
	osa kování
	označení
	DIN
	vzdálenost
	hloubka drážky v rámu
	kód barvy standard
	kód barvy Roto
	barva
	informace
	délka
	materiál
	objednací číslo výrobku
	maximálně
	minimálně
	povrch

Symbol	Význam
	výrobce
	počet vrutů
	typ vrutů
	bezpečnostní třída
	délka kolíku
	hloubka
	balicí jednotka
	délka ozubeného unášeče

1.1.4 Označení povrchové úpravy

Zkratka	Význam
Elox.	Eloxováno
Práš.	Práškově lakováno (barvami RAL)
Lak. mokr.	Mokré lakování
Metl.	Kovový lesk – potaženo
Galv.	Galvanické

1.1.5 Povrchy

Eloxování (elox.)

Metoda úpravy povrchu pro vytvoření oxidační ochranné vrstvy na hliníku prostřednictvím anodické oxidace. Přitom díky přeměně vrchní kovové vrstvy vzniká 5–25 mikrometrů tenká oxidační vrstva, která chrání spodní vrstvy před korozí tak dlouho, dokud nedojde k mechanickému poškození této vrstvy.

Práškové lakování (Pulv.)

Při práškovém nanášení je nejdříve vytvořen elektricky nabitý práškový oblak. Nabité částice jsou transportovány k povrchu dílu. S tím se srazí, elektrostaticky tam ulpí a vytvoří vrstvu práškového laku. Při následném zahřátí dílu se částice práškového laku roztaví a vytvoří homogenní povrch.

Mokré lakování

Při tomto lakování je tekutý lak rozprašován pod tlakem vzduchu. Tím vzniká měkký paprsek laku s minimálním rozstřikem barvy. Tato metoda je vhodná pro malá množství. Množství lakovacího materiálu lze velmi přesně a flexibilně vyladit na objekty nanášení.

Metalizace (Metl.)

Galvanicky vytvořená krycí vrstva pro zvlášť dekorativní vzhled včetně ochrany proti korozi. Konstrukční díly s tímto povrchem používejte pouze ve vnitřním prostoru.

1.1.6 Barvy

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

Příklady barevného provedení



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

INFO
Mohou se vyskytnout odchylky barev v porovnání s vyobrazením.

1.1.7 Zkratky

Zkratka	Význam
BA	osa kování
DIN L/R	DIN levý/pravý
DK	otevíravě-sklopné kování
Elox.	eloxováno
FFB	šířka drážky v křídle
FFH	výška drážky v křídle
FG	hmotnost křídla
J	ano
KSR	sklápění svislé
KU	připojitelný
Metl.	kovový lesk – potaženo
mm	milimetr
MV	střední díl
N	ne
Nassl.	mokré lakování
Nm	newtonmetr

Zkratka	Význam
ZP	úrovňová a ovládací pojistka
o. Abb.	bez vyobrazení
Pulv.	práškově lakováno
RC	třída odporu
SH	bezpečnost
SSG	sada klik s úzkým štítkem

1.1.8 Ochrana autorských práv

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

1.2 Roto Handles

1.2.1 Designové řady

Společnost Roto nabízí pro každý produktový segment obsáhlý sortiment klik v různých barevných odstínech a technických variantách.



Roto Line

Roto Line slibuje klasický vzhled v nejkrásnější formě.

Spojení harmonické linie s kvalitními hliníkovými prvky zajišťuje pohodlné ovládání kliky.



Roto Swing

Roto Swing přesvědčí jako exkluzivní a individuální dekorační prvek.

Soustavná inovace okenních klik podtrhuje postupnou proměnu z jednoduchého ovládacího prvku na skutečný vrcholný rys okna.

Kromě vysokého komfortu ovládání, trvalé kvality a funkčnosti je v popředí zejména mimořádný design.

Zakřivený design kliky Roto Swing stojí za mimořádným designem „Swing“ – elegantní a ergonomický.



Roto Samba

Roto Samba zaujímá oblast mezi klasickým a moderním vzhledem.

Podle zásady designu „tvar vyplývá z funkce“ je klika Roto Samba svou zaoblenou zadní stranou a klenutou přední stranou ergonomicky, optimálně tvarovaná pro položení palce. Držadlo kliky s prohlubní pro ukazovák zajišťuje definovanou polohu kliky včetně příjemné pozice ruky.

Díky tomu je možné klikou jednoduše otočit do každé pozice, resp. je zajištěno komfortní ovládání kliky.



Roto Freestyle

Roto Freestyle prezentuje klasický vzhled v jeho nejhezčím tvaru.

Harmonické spojení přímkové geometrie s velmi kvalitními prvky z hliníku garantuje pohodlné ovládání kliky.

1.2.2 Záruka funkčnosti 10 let

Nadstandardní výrobek Roto vždy znamená potvrzení závazku kvality vůči našim zákazníkům. Nejlepším důkazem je 10letá záruka funkčnosti na mnoho našich dveřních a okenních klik (pokud jsou dodrženy příslušné předpisy pro údržbu, dodržujte následující směrnici → *ze strany 16*).

Trvalá bezvadná funkce dveřních a okenních klik Roto byla prověřena v mnoha testech. Podle požadavků se provádí dlouhodobé funkční zkoušky a statické zátěžové testy, které reálně modelují náročný „všední den" dveřní a okenní kliky a současně částečně vycházejí ze zkoušek a požadavků směrnice RAL-GZ 607/9.

Ve zkušebních cyklech dlouhodobé funkční zkoušky podle směrnice RAL-GZ 607/9 jsou kliky testovány odděleně. Praktické zkoušky ovládání dveřních a okenních klik (v příslušných ovládacích cyklech) jsou prováděny ve výrobcích (dveřní, příp. okenní prvek). To znamená, že kromě ovládací funkce je testováno také trvalé spojení mezi klikou a výrobkem.

Desetiletá záruka funkčnosti společnosti Roto výrazně překonává dvouletou záruční lhůtu stanovenou v občanském zákoníku a čtyřletou záruční lhůtu stanovenou ve směrnici pro zadávání stavebních zakázek v oblasti nemovitostí.

Záruční servis

Nad rámec zákonné odpovědnosti prodejce za věcné vady společnost Roto, po splnění následujících podmínek, zaručuje bezvadnou životnost odborně používaných dveřních a okenních klik. Záruka se vztahuje také na funkci dveřních a okenních klik a zahrnuje všechny vady, které prokazatelně vznikly následkem výrobní nebo materiálové vady.

Záruka funkčnosti se vztahuje na následující vlastnosti:

- Přenášení otáčivého pohybu na dveřní zámek nebo otevíravě-sklopné kování oken
- Blokovací mechanismus (u okenních klik se zvláštními funkcemi: uzamykatelná, automatické blokování, Secustik®)

Vyloučení záruky

Tato záruka nezahrnuje vyměnitelné jednotlivé díly, např. vruty, spojovací kolíky. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody, které vznikly následkem:

- nevhodného a neodborného použití,
- vadného a nedbalého zacházení,
- nerespektování návodů na montáž a ošetřování, provedení změn a vlastních oprav,
- chemických a fyzikálních účinků, které vznikly neodborným použitím na povrchu materiálů, např. poškození ostrými předměty,
- nespolehlivě fungujících celých prvků (dveře, okno) a/nebo dílů kování (např. zámek, závěs).

Záruční podmínky

Náš záruční servis spočívá výhradně v tom, abychom během záruční doby, podle naší volby, prvnímu koncovému spotřebiteli poskytli bezplatnou opravu výrobku nebo bezplatnou náhradní dodávku stejné či podobné a rovnocenné kliky. Příjemci záruky nebudou uhrazeny vzniklé náklady, výdaje, poštovné a podobně. Záruční nárok lze uplatnit pouze po předložení výrobku a dokladu, že závada funkčnosti vznikla během záruční doby. Tímto dokladem může být zejména nákupní doklad. Proto doporučujeme pečlivě uschovat nákupní doklad alespoň po dobu záruční doby.

Záruční doba

Záruční doba činí 10 let pro kliky se závazkem kvality a začíná běžet dnem nákupu výrobku prvním koncovým spotřebitelem. Při reklamaci předložte výrobek a nákupní doklad přímo prodejci nebo výrobci.

1.2.3 Směrnice k odpovědnosti za výrobek

Společnost Roto podle zákona o odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku jako výrobce odpovídá za to, že její výrobky po uvedení na trh poskytují očekávanou bezpečnost. Dodržujte následující předpisy, obsah a pokyny

v dalších dokumentech, na které je odkazováno. V případě jejich nedodržení nenese společnost Roto odpovědnost za případné škody.

Informace o výrobku

Ovládací prvky Roto jsou kování, s jejichž pomocí můžete otevírat, zavírat a zamykat balkónové dveře a okenní prvky v budovách a bytech. Je bezpodmínečně nutné použít dodané upevňovací prvky.

K montáži kování do hliníkových profilů doporučuje společnost Roto používat upevňovací prvky z ušlechtilé oceli nebo se zinkovým povlakem. V případě použití jiných upevňovacích prvků může vzniknout kontaktní koroze.

Výrobky, které se používají v agresivním, korozivním prostředí, jsou speciálním kováním; smí se použít pouze po předchozí dohodě se společností Roto.

Použití v souladu s určeným účelem

Za použití v souladu s určeným účelem se pokládá pouze, když

- je uzavírací systém správně sestavený z přípustných kování, zamykacích prvků (např. klíč, válec) a příslušenství (např. uzavírací plech),
- jsou dodržovány informace, návody a pokyny uvedené v této směrnici, tomto katalogu a ostatních technických dokumentech,
- jsou dodržovány příslušné povinné právní předpisy a technické normy,
- byla provedena montáž uzavíracího systému odbornými osobami, přitom byly dodrženy dané informace, návody a pokyny společnosti Roto,
- jsou dodržovány pokyny k údržbě a ošetřování.

Doba použitelnosti výrobku závisí zejména na

- četnosti ovládání,
- způsobu obsluhy,
- prostředí a ošetřování.

Výměna ovládacího prvku je nutná, když přes veškerou údržbu a ošetřování není zaručena správná funkce, případně hrozí nebezpečí zranění.

Zamykací systémy jsou připraveny pro uchycení cylindrických vložek.

Zamykací systémy nejsou určeny k zachycování tvarových změn a změn těsnění následkem teplotních rozdílů nebo změn ve stavbě.

Celé kování (zamykací systém) musí být odborně sestaveno z originálních dílů Roto. Pokud použijete součásti od jiných výrobců než Roto, nenese společnost Roto žádnou odpovědnost za vzniklé funkční závady nebo poškození.

Okna a balkónové dveře určené pro použití ve vlhkém prostředí a v agresivním, korozivním prostředí vyžadují speciální kování.

Chybné použití (neodborná nebo nepřiměřená manipulace)

V případě odchylky od přiměřeného použití spočívající v chybném použití nebo zneužití výrobku nenese výrobce odpovědnost.

To platí zejména, když

- k ovládání používáte pomocné nářadí (např. kleště nebo trubkový nástavec),
- na ně působí dodatečné zatížení (přídržné a podpůrné síly) (např. umístění předmětu pod dveřní kliku kvůli zablokování dveří),
- na kliku působí síly větší než normální rukou vyvolané síly (např. pokus o uvolnění zablokovaného otvíravě-sklopného kování zvýšenou silou nebo použití dveřní kliky k přidržení, např. dětmi),
- jsou použity cizí anebo nevhodné předměty (např. čepy jiných výrobců nebo kombinace součástí vyrobených společností Roto se součástmi jiných výrobců),
- jsou prováděny zásahy, které negativně ovlivňují funkci (např. pokusy o vniknutí nebo vylomení za použití nástrojů v případě uzamykatelných okenních klik),
- dojde k poškození povrchu ostrými předměty,
- cizí anebo nevhodné předměty vnikly do systému kování nebo uzavíracího plechu a brání tak bezvadné funkci,

- jsou prováděny zásahy do systému kování nebo uzavíracího plechu, které mají za následek změnu uspořádání, činnosti nebo funkce.

Další upozornění k chybnému použití najdete v příslušných podkladech k výrobku.

Údržba výrobku

Dbejte na řádné usazení kování a upevňovacích prvků, aby byla zajištěna správná funkce!

Nejméně jednou ročně provádějte údržbu všech pohyblivých součástí. V závislosti na zatížení i častěji.

Kování v závislosti na namáhání ošetřete prostředky, které jsou doporučeny společností Roto.

Nikdy nepoužívejte silné kyseliny a zásady. V každém případě zabraňte znečištění maltou a podobnými materiály. Používejte pouze takové čisticí prostředky, které neobsahují korozivní částice.

Povinnost poskytnutí informací a poučení

Obchodu, plánovačům, architektům, poradenským institucím, zpracovatelům, stavbyvedoucím a uživatelům jsou k dispozici následující podklady:

- katalogy a prospekty,
- texty výběrových řízení,
- nákupní informace,
- podklady k nabídkám,
- návody k montáži, obsluze a údržbě.

V případě potřeby je vám k dispozici společnost Roto.

Při výběru systémů kování Roto, jejich montáži, obsluze a údržbě se

- architektům, plánovačům a poradenským institucím doporučuje vyžádat si od společnosti Roto všechny potřebné informace o výrobcích a dodržovat je,
- odborným prodejcům doporučuje dodržovat informace o výrobcích a pokyny v podkladech a vyžádat si od společnosti Roto všechny potřebné návody a předat je zpracovatelům,
- zpracovatelům doporučuje dodržovat všechny informace o výrobcích a vyžádat si od společnosti Roto návody k obsluze a ošetřování a předat je zákazníkům a uživatelům.

1.2.4 Požadavek jakosti

Pro systémy kování určené pro okna jsou rozhodující (směrodatné) směrnice RAL-GZ 607/9 a normy DIN EN 13126-3 a DIN 18267.

Evropská norma DIN EN 13126 je tvořena 19 částmi. Zabývá se kováním pro okna a balkónové dveře. Část 3 této řady norem byla kompletně přepracována (vydání únor 2012). Prostřednictvím 9místného klasifikačního klíče (viz → *ze strany 19*) definuje požadavky a zkušební metody pro ovládací kliky, zejména pro otevíravě sklopné kování a otevíravé kování.

Na prvním místě klasifikačního klíče byly, s ohledem na různou úroveň kvality v Evropě, uvedeny dvě kategorie použití ovládacích klik, přičemž kvalitnější třída 2 reflektuje známé a osvědčené vlastnosti dosavadních okenních klik RAL.

Dále na sedmém místě definuje 3 třídy ochranného účinku uzamykatelných okenních klik. Byly vytvořeny podle požadavků evropské normy pro odolnost proti vloupání DIN EN 1627.

Z hlediska rozměrů okenních klik evropská norma nestanovuje žádné požadavky. Ty jsou uvedeny v normě DIN 18267 (např. čtyřhran 7 mm, rozměr šroubení 43 mm).

Přepracovaná norma DIN EN 13126-3 je základem pro novou směrnici jakosti RAL-GZ 607/9 (vydání září 2012). Minimálním požadavkem na okenní kliky je, aby odpovídaly třídě 2 v kategorii použití a třídě 2 nebo 3 v oblasti ochrany (viz tabulky → *ze strany 19*). Kromě toho je ve směrnici RAL-GZ 607/9 uvedeno následující rozdělení:

1.2.4.1 RAL

Okenní kliky s aretací podle směrnice RAL, nejméně 10 000 otočných a výklopných cyklů, odolnost proti korozi nejméně 48 h při testu v solné mlze.

RAL – minimální požadavky podle DIN EN 13126-3:

Kategorie použití	Způsobilost trvalé funkce	Rozměry	Odolnost proti požáru	Provozní bezpečnost	Odolnost proti korozi	Ochrana	Aplikace	Zkušební formát
2	3/180	-	0	1	2	0/0	3/C1	-

1.2.4.2 RAL100

uzamykatelná nebo aretovatelná okenní klika s aretací podle směrnice RAL, min. 10 000 otočných a výklopných cyklů, odolnost proti korozi nejméně 48 h při testu v solné mlze, odpor 100 Nm proti otočení a odtržení, aretační nebo zamykací mechanismus s nejméně 100 různými variantami zamykání.

RAL100 – minimální klasifikace podle DIN EN 13126-3:

Kategorie použití	Způsobilost trvalé funkce	Rozměry	Odolnost proti požáru	Provozní bezpečnost	Odolnost proti korozi	Ochrana	Aplikace	Zkušební formát
2	3/180	-	0	1	2	2/1[1]	3/C1	-
2	3/180	-	0	1	2	2/3[2]	3/C1	-

1.2.4.3 RAL200

uzamykatelná nebo aretovatelná okenní klika s aretací podle směrnice RAL, min. 10 000 otočných a výklopných cyklů, odolnost proti korozi nejméně 48 h při testu v solné mlze, odpor 200 Nm proti otočení a odtržení, aretační nebo zamykací mechanismus s nejméně 100 různými variantami zamykání.

RAL200 – minimální klasifikace podle DIN EN 13126-3:

Kategorie použití	Způsobilost trvalé funkce	Rozměry	Odolnost proti požáru	Provozní bezpečnost	Odolnost proti korozi	Ochrana	Aplikace	Zkušební formát
2	3/180	-	0	1	2	3/1	3/C1	-
2	3/180	-	0	1	2	3/3	3/C1	-

1.2.4.4 Klasifikační klíč v normě DIN EN 13126-3

1. místo: Kategorie použití

Třída 1

Kroutící moment aretace před zkouškou trvanlivosti funkce a po ní	meziběh $M_0 \leq 1{,}4$ Nm vypínací moment $M_a \leq 6{,}0$ Nm rozdílová hodnota $M_d \geq 0{,}4$ Nm
Volná vůle pravoúhle a rovnoběžně k upevňovací rovině	$\Delta \leq 6{,}0$ mm
Pevnost v krutu 220 N / 85 mm / 30 s	přípustná deformace $\Delta \leq 5{,}0$ mm
Pevnost v tahu spojení čtyřhranu	$F \geq 100$ N

[1] Uzavírací mechanismus

[2] Uzamykací mechanismus

Pevnost v tahu výstředně	F = 1 200 N

Třída 2

Kroutící moment aretace před zkouškou trvanlivosti funkce a po ní	meziběh $M_0 \leq 0{,}8$ Nm vypínací moment $M_a \leq 4{,}0$ Nm rozdílová hodnota $M_d \geq 0{,}8$ Nm
Volná vůle pravoúhle a rovnoběžně k upevňovací rovině	$\Delta \leq 4{,}0$ mm
Pevnost v krutu 220 N / 85 mm / 30 s	přípustná deformace $\Delta \leq 2{,}0$ mm
Pevnost v tahu spojení čtyřhranu	F ≥ 100 N
Pevnost v tahu výstředně	F = 1 200 N

2. místo: Způsobilost trvalé funkce

Třída 3/90	10 000 cyklů otevírání
Třída 4/90	15 000 cyklů otevírání
Třída 5/90	25 000 cyklů otevírání
Třída 3/180	10 000 cyklů otevírání a sklopení
Třída 4/180	15 000 cyklů otevírání a sklopení
Třída 5/180	25 000 cyklů otevírání a sklopení

3. místo: Rozměry

žádný požadavek odpovídající hlavnímu dílu dle normy EN 13126-1

4. místo: Odolnost proti požáru

žádný požadavek odpovídající hlavnímu dílu dle normy EN 13126-1

5. místo: Provozní bezpečnost

třída 1 odpovídající hlavnímu dílu dle normy EN 13126-1

6. místo: Odolnost vůči korozi

min. třída 2 normy EN 1670, odpovídající hlavnímu dílu dle normy EN 13126-1

7. místo: Ochrana

(přiměřený přídavný parametr)

Třída 0	žádná ochrana
Třída 1	odolnost 35 Nm proti ukroucení a vytržení
Třída 2	odolnost 100 Nm proti ukroucení a vytržení
Třída 3	odolnost 200 Nm proti ukroucení a vytržení
Rozšíření 0	bez uzavíracího mechanismu
Rozšíření 1	uzavírací mechanismus
Rozšíření 2	uzavírací mechanismus s klíčem s ≤ 99 variantami zamykání
Rozšíření 3	uzavírací mechanismus s klíčem s ≥ 100 variantami zamykání

Z toho vyplývají následující možnosti kombinace pro 7. místo:

0/0	bez ochrany / bez uzavíracího mechanismu
1/1	odolnost 35 Nm proti ukroucení a násilnému odstranění / uzavírací mechanismus
1/2	odolnost 35 Nm proti ukroucení a násilnému odstranění / uzavírací mechanismus s klíčem s ≤ 99 variantami zamykání
1/3	odolnost 35 Nm proti ukroucení a násilnému odstranění / uzavírací mechanismus s klíčem s min. 100 variantami zamykání

2/1	odolnost 100 Nm proti ukroucení a násilnému odstranění / uzavírací mechanismus
2/2	odolnost 100 Nm proti ukroucení a násilnému odstranění / uzavírací mechanismus s klíčem s ≤ 99 variantami zamykání
2/3	odolnost 100 Nm proti ukroucení a násilnému odstranění / uzavírací mechanismus s klíčem s min. 100 variantami zamykání
3/1	odolnost 200 Nm proti ukroucení a násilnému odstranění / uzavírací mechanismus
3/2	odolnost 200 Nm proti ukroucení a násilnému odstranění / uzavírací mechanismus s klíčem s ≤ 99 variantami zamykání
3/3	odolnost 200 Nm proti ukroucení a násilnému odstranění / uzavírací mechanismus s klíčem s min. 100 variantami zamykání

8. místo: Aplikace

Použitý díl této evropské normy: třída 3

Aplikace N	bez funkce aretace
Aplikace C	s funkcí aretace
Provedení 1	okenní klika
Provedení 2	páka převodu

Z toho vyplývají následující možnosti kombinace pro 8. místo:

3/N1	část 3 / bez funkce aretace / okenní klika
3/N2	část 3 / bez funkce aretace / páka převodu
3/C1	část 3 / s funkcí aretace / okenní klika
3/C2	část 3 / s funkcí aretace / páka převodu

9. místo: Zkušební formát

žádný požadavek

Příklad:

Kategorie použití	Způsobilost trvalé funkce	Rozměry	Odolnost proti požáru	Provozní bezpečnost	Odolnost vůči korozi Povrch mosaz (leštěný/lakovaný) třída 4	Ochrana	Aplikace	Zkušební formát
2	3/180	-	0	1	5	0/0	3/C1	-

Vysvětlivky:

1. Ovládací klika kategorie použití 2
2. Zkoušeno 10 000 cykly otevírání a sklopení
3. Žádné požadavky na rozměry okna (není stanoveno)
4. Žádné požadavky na protipožární odolnost okna (není stanoveno)
5. Provozní bezpečnost 1 (jen jak je stanoveno)
6. Odolnost vůči korozi třídy 2 podle DIN EN 1670 (odpovídá 48 h v neutrálním testu v solné mlze, 1. místo)
7. Ochrana 200 Nm s odolností proti ukroucení a vytržení a uzavírací mechanismus s min. 100 variantami zamykání
8. Aplikace jako okenní klika s aretačním mechanismem
9. Žádné požadavky na velikost zkoušeného formátu okna (nestanoveno)

1.2.5 Funkčnost

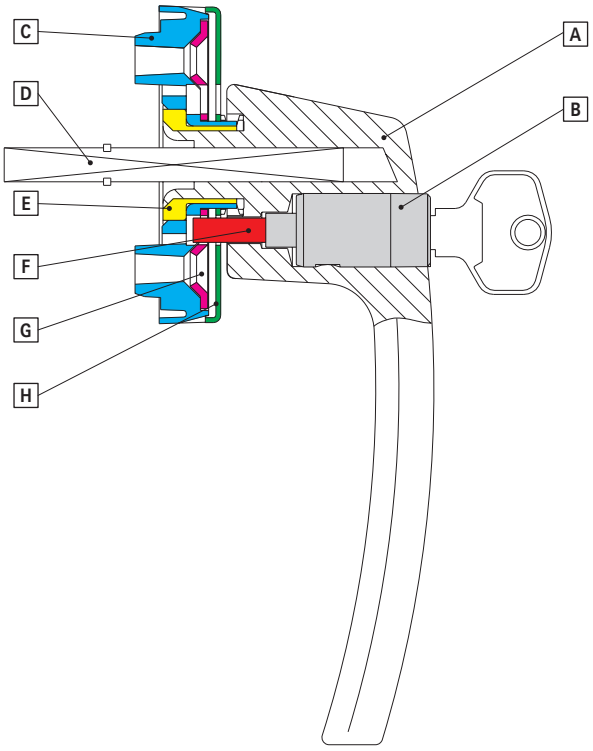
1.2.5.1 Uzamykatelná okenní klika

Roto ovládací prvky uzamykatelné 100 Nm – řada pro komfortní bezpečnost:

- uzamykatelná okenní klika s ověřeným krouticím momentem 100 Nm,[3]: vysoká mechanická bezpečnost nabízí dobrou ochranu proti vloupání,
- ve spojení s vhodným okenním prvkem splňuje veškeré bezpečnostní třídy RC 1–6,
- vysoký komfort pomocí velkého otočného klíče a jednoduché ovládání tlakové vložky,
- zamykání zavřeného / sklopeného okna rychle a jednoduše „stisknutím tlačítka“ na zámku

[3] 1 Nm (newtonmetr) je točivý moment, který vytvoří síla 1 N působící na rameno 1 m od středu otáčení.

- splňuje požadavky Evropské normy DIN EN 1627–1630 – tím může být uváděna na trh ve všech zemích EU



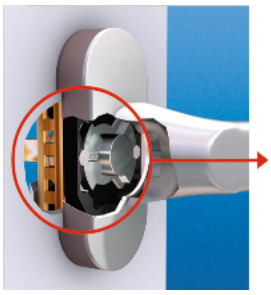
Uspořádání	Význam
[A]	Okenní klika
[B]	Uzamykací vložka s otočným klíčem
[C]	Těleso rozeta
[D]	Čtyřhran
[E]	Západkové pouzdro
[F]	Zavírací čep
[G]	Zavírací deska
[H]	Krytka

1.2.5.2 Secustik®

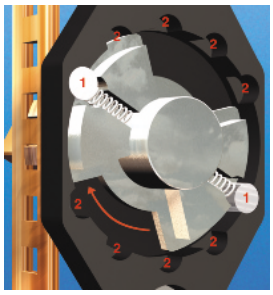
Secustik® je registrovaná ochranná známka společnosti HOPPE Holding AG. Okenní kliky Secustik® obsahují patentovaný blokovací mechanismus. Tento mechanismus zabraňuje neoprávněnému posouvání okenního kování zvenčí. Prvek spojky mezi klikou a čtyřhranem přitom působí jako „mechanická dioda“. Ta sice dovoluje normální ovládání okenní kliky zevnitř, ale kliku blokuje, jestliže se někdo pokouší manipulovat s okenní klikou přes kování zvenčí. Při

otáčení klikou Secustik® o 180° z polohy uzavření do polohy výklopné automaticky zaskakuje zabezpečovací blokovací mechanismus nenápadnou západkou v různých pozicích kliky. Takto rozpoznáte toto vynikající bezpečnostní plus.

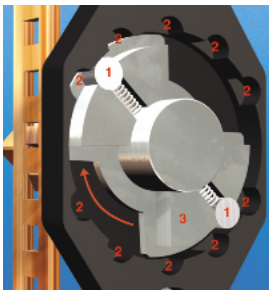
Tímto způsobem funguje technologie Secustik®



Patentovaný blokovací mechanismus okenní kliky Secustik®



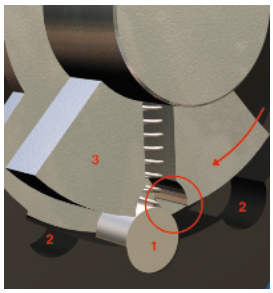
Při otáčení okenní kliky zapadnou pružinové zajišťovací čepy [1] do speciálních drážek v pouzdře [2]. Přitom je slyšet precizní cvaknutí.



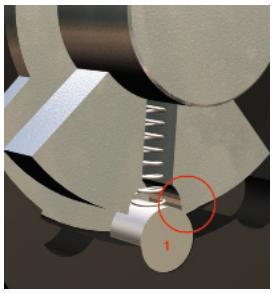
Během otáčení jsou zajišťovací čepy [1] unášeny spojovacím prvkem [3] do dalších výřezů [2], kde znovu slyšitelně zapadnou.

Tímto způsobem technologie Secustik® účinně zabrání pokusu o vloupání





Při pokusu o vloupání jsou zajišťovací čepy [1] druhým spojovacím prvkem [3] vtlačeny do výřezů v pouzdře [2].



V této poloze zajišťovací čepy [1] účinně zabrání otočení okenní kliky z venkovní strany. Okenní klika brání pokusu o vloupání.

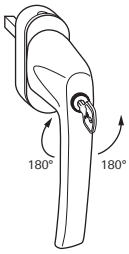
1.2.5.3 TiltFirst

Zamykání a odemykání

Klíč může kliku zamknout nebo odemknout. V odemknutém stavu lze klikou pohybovat.

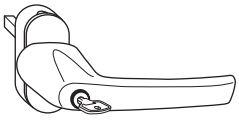
Zamykání: klíčem otočit o 180° proti směru hodinových ručiček.

Odemykání: klíčem otočit o 180° po směru hodinových ručiček.



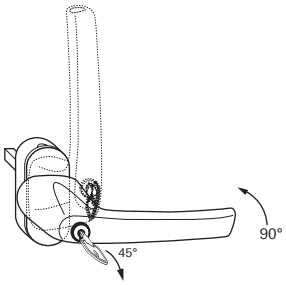
Sklápění

Odemknutou kliku otočit o 90° (poloha sklopení = vodorovně), aby bylo možné okno sklopit. Bez klíče nelze nyní kliku pootočit a uvést do polohy otevírání (svisle).



Otevírání

Předpoklad: klika v poloze sklápění (vodorovně) při zavřeném okně. Klíčem otočit o 45° a držet. Současně pootočit kliku o 90° nahoru a uvést ji do polohy otevírání (svislé). Okenní kliky TiltFirst by měly být ovládány pouze při zavřeném okně.



Uzamykatelné okenní kliky Roto TiltFirst (vyklopení před otevřením) aretují okenní křídlo v poloze vyklopení při vodorovné poloze kliky. Uzamykatelná klika zabraňuje možnosti přesunutí kliky z pozice sklopení do pozice otevření, tzn. okno nelze otevřít. Toto je možné jedině až po opětovném odemknutí kliky.

Klika disponuje volným chodem mezi polohou uzavírání a sklápění (odemknutí uzamykací vložky není nutné), takže je možné okno sklopit. V dorazu polohy sklopení 90° je umístěn uzamykací mechanismus. Další přesunutí kliky do polohy 180° je možné pouze po odemknutí uzamykací vložky.

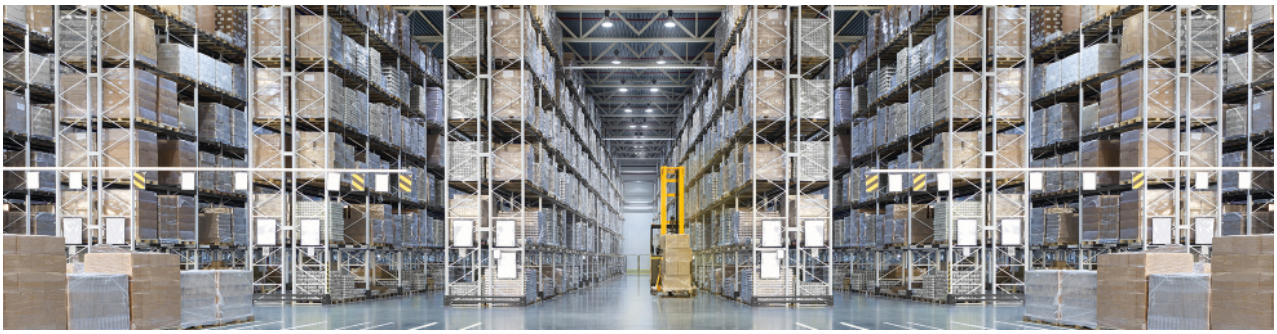
Mimoto je možné kliku v poloze uzavřeno 0° zamknout, a tím využít přídavnou funkci pojistky proti vloupání. Navíc obsahuje inovovaná klika jedinečnou automatickou funkci uzamykání, která také „bez zamknutí uzamykací vložky" blokuje funkci otevírání v poloze otevření 180°. Důležité: funkce TiltFirst může být zaručena jen tehdy, když je použito TF kování, resp. sklopné/otevíravé kování.

Ke každé okenní klice Roto TiltFirst je přiložená nálepka, která názorně vysvětluje funkci TiltFirst.

1.2.6 Údržba

Kování – v závislosti na namáhání – ošetřete prostředky, které jsou doporučeny společností Roto. Zabraňte znečištění maltou a podobnými materiály. Používejte pouze takové čisticí prostředky, které neobsahují korozivní částice. Nikdy nepoužívejte silné kyseliny a zásady.

1.3 Podmínky skladování



Ochrana součástí před nečistotami a prachem

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

Chrání díly před mechanickým poškozením

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

Ochrana součástí před přímým působením vlhkosti

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

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

Pokud přesto obaly zvlhnou...

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

1.4 Životní prostředí



Ekologická nezávadnost součástí kování

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

Vliv kování na životní prostředí

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

Ekologická neškodnost balení

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

Ekologická likvidace

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

Zpětný odběr obalu

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

1.5 Certifikace

1.5.1 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 užitku 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 zaměření na cíl.



Zertifikat

Zertifikatsnummer: 791IFT-9004105-1-1

ift ROSENHEIM

Umfang

Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001:2015

Unternehmen (Zentrale)

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

Roto

Geltungsbereich der Zentrale

Entwicklung, Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Fenster- und Türentechnologie und Komponentenfertigung

weitere Standorte

Siehe Anlage zum Zertifikat

Standort-Bestimmungen

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

Grundlagen

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

Prof. Jörn P. Lass
Institutsleiter

Christian Kehrer
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle

ift Rosenheim
18.05.2021

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

Grundlage(n):
ISO 9001

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

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

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

ift ZERTIFIZIERT CERTIFIED

www.ift-rosenheim.de

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

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

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

IAF DAkkS

1.5.2 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.



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
Internationales Technologie Center (ITC)

an den Standorten

Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Lapp-Finze-Straße 21, A-8401 Kalsdorf, Österreich

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

mechanisch-technologische Prüfungen von Fassadenelementen wie Fenster, Türen und Beschläge;
mechanisch-technologische Prüfungen von metallischen Werkstoffen sowie Korrosionsprüfungen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 01.10.2021 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-21397-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-21397-01-00**

Berlin, 01.10.2021

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

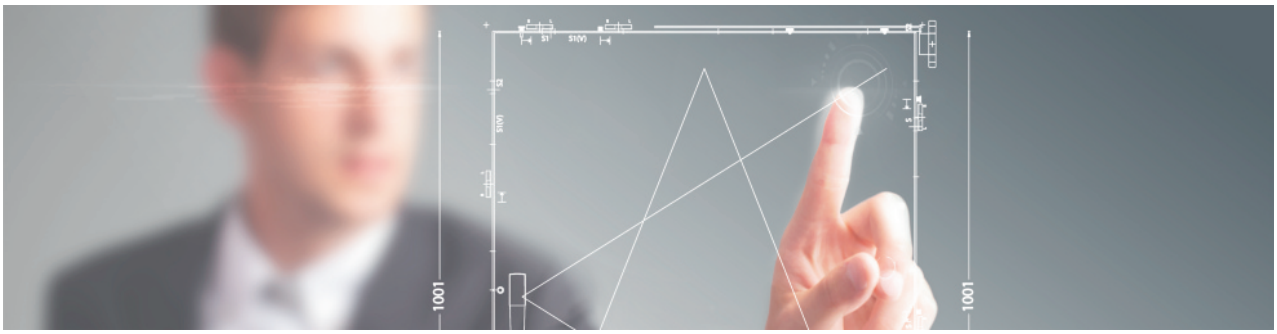
Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Certifikát 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 měřící zařízení včetně nepřetržité externí kontroly akreditačním místem.

1.6 Roto Con Orders

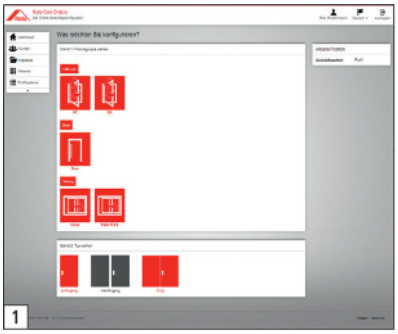


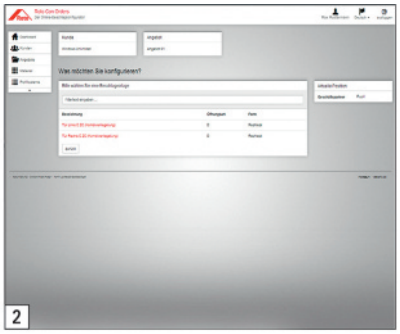
Hotový kusovník ve čtyřech krocích

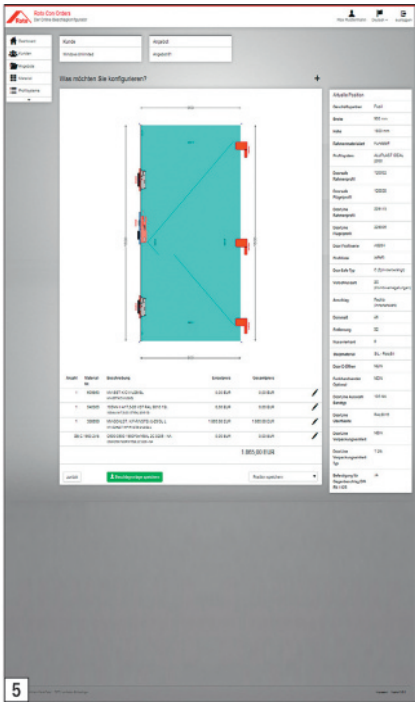
Roto Con Orders je dokonalým řešením pro výrobce oken a dveří a prodejce. Protože díky výkonnému on-line konfigurátoru kování je individuální konfigurace okenních a dveřních kování velmi jednoduchá a velmi krátká. A to ve všech běžných formách a běžných typů otevírání. Několik kliknutí tlačítkem myši, 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.

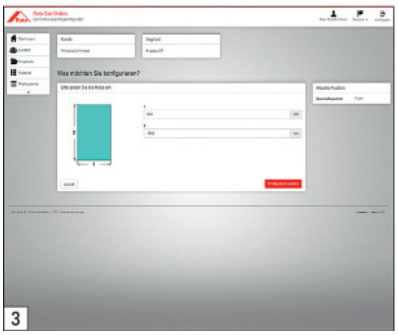
Konfigurace kování je jednoduchá jako nikdy předtím

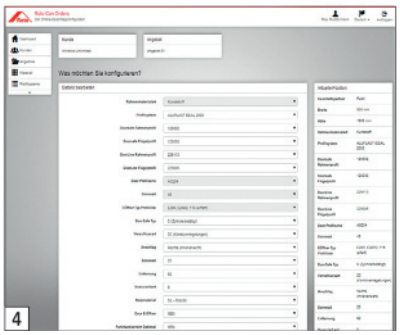
Prostřednictvím intuitivního procházení nabídky získáte optimální kusovník v pouhých čtyřech krocích.











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 zjednodušují vaše procesy





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

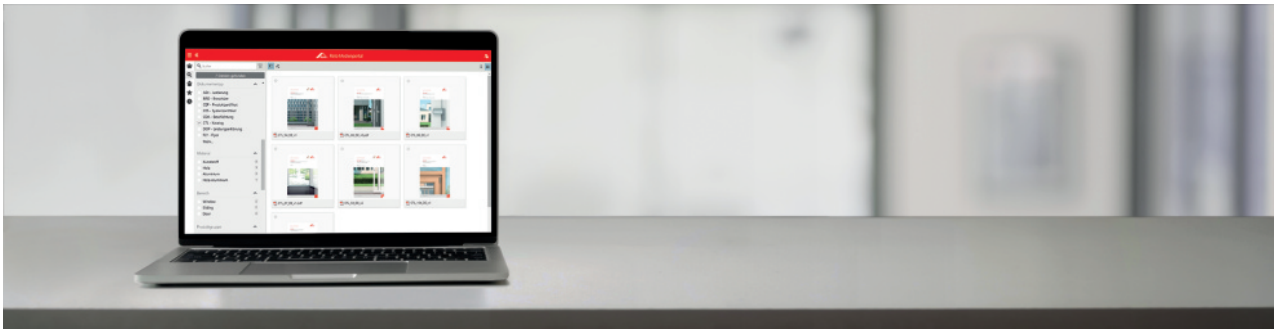
- vkládání vlastních firemních adres a log do záhlaví vaší nabídky
- vytváření a správa zakázkových projektů
- vytváření individuálních zakázkových návrhů kování
- integrace systému slevové struktury
- správa materiálové základny
- použití na všech koncových zařízeních, jako jsou počítač, tablet, chytrý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

Přímé spouštění 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 registrujte na portálu výrobců a prodejců:

www.roto-frank.com

1.7 Dokumentační portál Roto



Snadno a rychle

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

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

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

www.roto-frank.com

1.8 Další výrobky Roto

1.8.1 Roto Window

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

Dřevo a plast



Roto NX

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



Roto NT

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

Hliník



Roto AL

Univerzální kování pro hliníková okna a balkónové dveře



Roto AL Designo

Skryté kování pro estetická hliníková okna a balkónové dveře

Outward Opening – Systémy kování pro ven otvíravá okna



Roto FS Kempton

Třecí nůžkové mechanismy z ušlechtilé oceli pro okna otvíravá ven



Roto PS Aintree

Paralelní třecí nůžkové mechanismy z ušlechtilé oceli pro okna otvíravá ven



Roto FRH Uni

Otočné nůžky pro ven otvíravá okna

1.8.2 Roto Sliding

Roto Patio – kvalitní posuvná okna a dveře



Roto Patio Fold

Prémiové kování pro velkoplošné posuvně-skládací systémy



Roto Patio Life

Komfortní kování pro velké posuvné dveře



Roto Patio Lift

Kování pro mnohostranné použití ve svisle posuvných systémech



Roto Patio Alversa

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



Roto Patio Inowa

Inteligentní kování pro posuvné systémy s vysokou těsností

Roto Inline – jednoduchá posuvná okna a dveře



Roto Inline

Systém kování pro jednoduchá posuvná okna a posuvné dveře

1.8.3 Roto Door

Roto Safe – Modulární vícenásobný závěrový systém pro dveře



Roto Safe H

Mechanická vícenásobná uzavření klikou ovládaných dveří



Roto Safe C

Mechanická vícenásobná uzavření zámkovou vložkou ovládaných dveří



Roto Safe A

Mechanicko-automatická vícenásobná uzavření pro dveře



Roto Safe E

Elektromechanické vícenásobné uzavření pro dveře



Roto Safe P

Mechanická vícenásobná uzavření pro únikové dveře a dveře nouzových východů

Roto Solid – Obsáhlý sortiment závěsů pro dveře



Roto Solid S

Závěsy dveří pro našroubování



Roto Solid B

Válcové závěsy dveří



Roto Solid C

Skryté závěsy dveří

Roto Eifel – Podlahové prahy pro dveře a balkónové dveře



Roto Eifel

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

1.8.4 Roto Equipment

Drive&Control – Elektronické součásti pro okna a dveře



Roto E-Tec Drive

Skrytý pohon pro okna



Roto E-Tec Control

Kabelem připojené senzory pro bezpečnostní techniku a klima v místnosti



Roto Com-Tec Sensor

Bezdrátové senzory pro bezpečnost domácnosti integrované do kování

Handles – Ovládací prvky pro všechny typy otevírání



Roto Swing

Moderní řada rukojetí



Roto Line

Klasická řada rukojetí



Roto Samba

Klasicky moderní řada rukojetí



Roto Freestyle

Řešení pro všechny druhy otevírání

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



Roto Glas-Tec

Řešení odpovídající příslušným požadavkům pro bezpečné zasklení

1.9 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

Roto NX / NT





Roto Swing

Okenní kliky – standardní	42
Okenní kliky – standardní pro štěrbinové větrání	44
Okenní kliky – Secustik®	46
Okenní kliky – Secustik® pro štěrbinové větrání	48
Okenní kliky – uzamykatelné 40 Nm	50
Okenní kliky – uzamykatelné 100 Nm	52
Okenní kliky – pulzní tlačítko	53
Okenní kliky – TiltFirst, uzamykatelné 40 Nm	55
Kliky pro balkónové dveře – vnější a vnitřní rozeta s klikou	56

Roto Line

Okenní kliky – standardní	57
Okenní kliky – standardní pro štěrbinové větrání	60
Okenní kliky – Secustik®	62
Okenní kliky – Secustik® pro štěrbinové větrání	64
Okenní kliky – uzamykatelné 40 Nm	65
Okenní kliky – uzamykatelné 100 Nm	68
Okenní kliky – uzamykatelné 200 Nm	70
Okenní kliky – pulzní tlačítko	71
Okenní kliky – TiltFirst, uzamykatelné 40 Nm	73
Okenní kliky – komfortní okna	75
Okenní kliky – nástrčná klika	76
Kliky pro balkónové dveře – vnější a vnitřní rozeta s klikou	77
Kliky pro balkónové dveře – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou	79
Kliky pro balkónové dveře – vnější dlouhý štítek a vnitřní rozeta s klikou	80
Příslušenství	81

Roto Samba

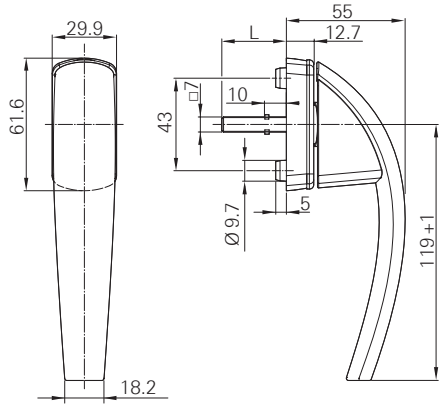
Okenní kliky – standardní	82
Okenní kliky – standardní pro štěrbinové větrání	83
Okenní kliky – Secustik®	84
Okenní kliky – uzamykatelné 40 Nm	85
Okenní kliky – uzamykatelné 100 Nm	86
Okenní kliky – pulzní tlačítko	87
Okenní kliky – TiltFirst, uzamykatelné 40 Nm	88
Kliky pro balkónové dveře – vnější a vnitřní rozeta s klikou	89
Kliky pro balkónové dveře – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou	90

2 Roto NX / Roto NT

2.1 Roto Swing

2.1.1 Okenní kliky – standardní



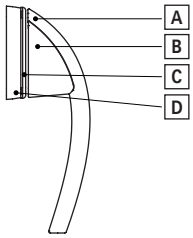


Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby



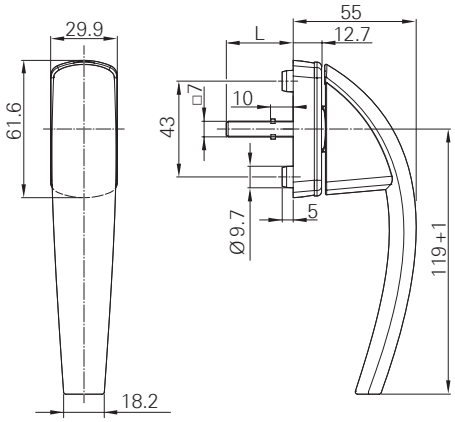
[A]	Páka kliky	
[B]	Tvarový prvek	
[C]	Kryt	
[D]	Rozeta	

32	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	641112 ▣
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	641115 ☐

						#			№
37	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641117 ■
	R01.2	nová stříbrná	[B] béžová, [C] béžová, [D] béžová	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641119 □
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641120 ■
	R03.1	mosaz matná	[B] Pantone 468C, [C] zlatá, [D] Pantone 468C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641121 □
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	641122 □
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641123 □
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641124 ■
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	641125 ■
			[B] F7503, [C] dopravní bílá,| [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	641126 □
43	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně šedá, [C] stříbrně šedá,| [D] stříbrně šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641127 □
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641130 □
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	641132 □
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641133 □
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	641135 □

2.1.2 Okenní kliky – standardní pro štěrbinové větrání



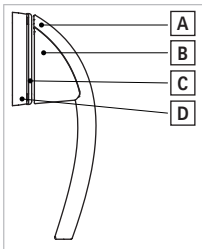


Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°, aretace 45° pro štěrbinové větrání
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby



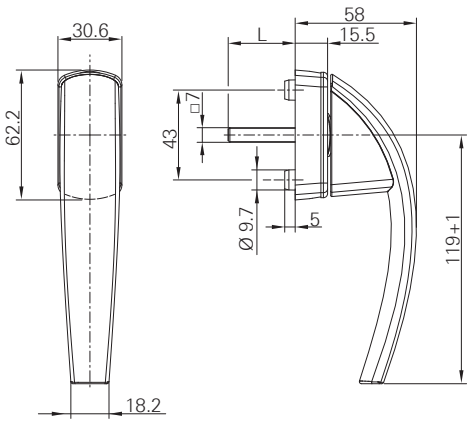
[A]	Páka kliky	
[B]	Tvarový prvek	
[C]	Kryt	
[D]	Rozeta	

32	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	613997 ☐
	R01.2	nová stříbrná	[B] béžová, [C] béžová, [D] béžová	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	613998 ☐
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	613999 ☐
	R03.1	mosaz matná	[B] Pantone 468C, [C] zlatá, [D] Pantone 468C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	614000 ☐
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	613859 ☐
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	614001 ☐
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	614002 ☐

37	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	607855 ☐
	R01.2	nová stříbrná	[B] béžová, [C] béžová, [D] béžová	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	615684 ☐
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	607854 ☐
	R03.1	mosaz matná	[B] Pantone 468C, [C] zlatá, [D] Pantone 468C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	615685 ☐
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	615686 ☐
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	613862 ☐
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	615687 ☐
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	607853 ☐
43	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	607856 ☐
	R01.2	nová stříbrná	[B] béžová, [C] béžová, [D] béžová	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632254 ☐
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	607858 ☐
	R03.1	mosaz matná	[B] Pantone 468C, [C] zlatá, [D] Pantone 468C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632280 ☐
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	632281 ☐
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632282 ☐
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632283 ☐
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	607857 ☐

2.1.3 Okenní kliky – Secustik®





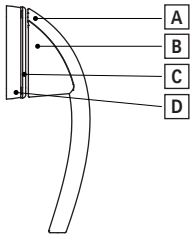
Popis výrobku

- klika s automatickým blokováním
- zabezpečení proti manipulaci zvenku
- patentovaný uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 19*

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby

INFO
Další informace k Secustik® → *ze strany 22*



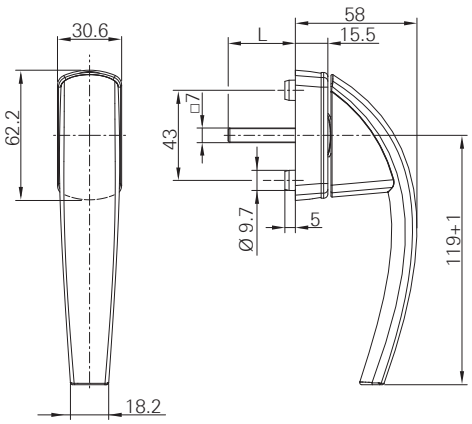
[A]	Páka kliky	
[B]	Tvarový prvek	
[C]	Kryt	
[D]	Rozeta	

32	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	641082 ■
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	641084 □
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	641095 □

37	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641096 ■
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641098 □
	R03.1	mosaz matná	[B] Pantone 468C, [C] zlatá | Pantone 468C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641099 □
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	641100 □
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641101 □
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641102 □
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	641103 ■
43	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně šedá, [C] stříbrně šedá, [D] stříbrně šedá	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	641104 ■
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	641106 □
	R03.1	mosaz matná	[B] Pantone 468C, [C] zlatá, [D] Pantone 468C	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	641107 □
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x55	15 ks	641108 □
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	641109 □
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	641110 □
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x55	15 ks	641111 □

2.1.4 Okenní kliky – Secustik® pro štěrbinové větrání





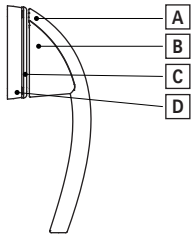
Popis výrobku

- klika s automatickým blokováním
- zabezpečení proti manipulaci zvenku
- patentovaný uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- aretace 90°, aretace 45° pro štěrbinové větrání
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 19*

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby

INFO
Další informace k Secustik® → *ze strany 22*



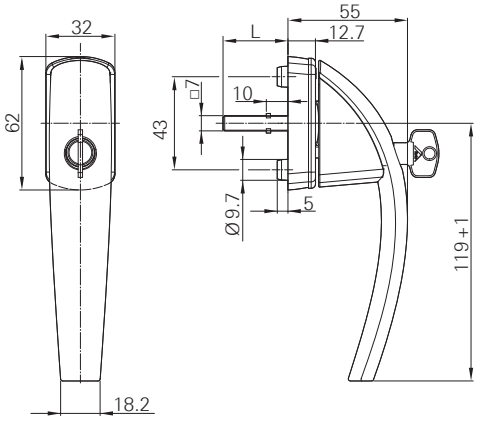
[A]	Páka kliky	
[B]	Tvarový prvek	
[C]	Kryt	
[D]	Rozeta	

32	přírodní stříbrná	R01.1	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	613830 ☐
	titanová	R01.3	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	613832 ☐
	středně bronzová	R05.3	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	613856 ☐
	bronzová	R05.5	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	613834 ☐
	dopravní bílá	R07.2	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	613855 ☐

37	přírodní stříbrná	R01.1	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	613580 ☐
	nová stříbrná	R01.2	[B] béžová, [C] béžová, [D] béžová	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	613823 ☐
	titanová	R01.3	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	613581 ☐
	mosaz matná	R03.1	[B] Pantone 468C, [C] zlatá, [D] Pantone 468C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	613824 ☐
	černohnědá	R04.4	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	613835 ☐
	středně bronzová	R05.3	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	613861 ☐
	bronzová	R05.5	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	613836 ☐
	dopravní bílá	R07.2	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	613582 ☐
43	přírodní stříbrná	R01.1	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	632004 ☐
	nová stříbrná	R01.2	[B] béžová, [C] béžová, [D] béžová	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	632035 ☐
	titanová	R01.3	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	632037 ☐
	mosaz matná	R03.1	[B] Pantone 468C, [C] zlatá, [D] Pantone 468C	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	632038 ☐
	černohnědá	R04.4	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x55	15 ks	632040 ☐
	středně bronzová	R05.3	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	632042 ☐
	bronzová	R05.5	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	632043 ☐
	dopravní bílá	R07.2	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x55	15 ks	632044 ☐

2.1.5 Okenní kliky – uzamykatelné 40 Nm



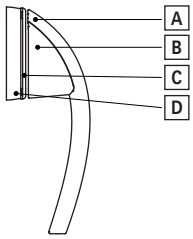


Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- cíleně odemykatelná a uzamykatelná
- ovládání při odblokované klice
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 19*

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací šrouby



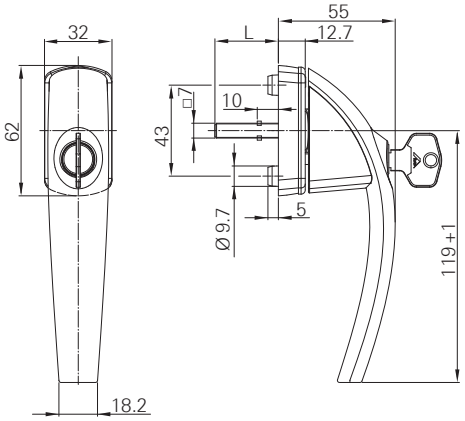
[A]	Páka kliky	
[B]	Tvarový prvek	
[C]	Kryt	
[D]	Rozeta	

	Roto				Roto	#			№
32	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	632284 ☐
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	632286 ☐
37	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632291 ■
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632292 ☐
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	632294 ☐
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	613860 ☐
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632295 ■
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	632296 ■

						#			№
43	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632297 ☐
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632298 ☐
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	632300 ☐
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632301 ☐
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632302 ☐
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	632303 ☐

2.1.6 Okenní kliky – uzamykatelné 100 Nm





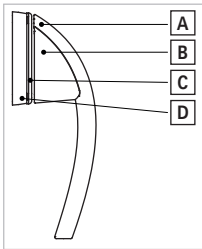
Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- uzamčení: otočná vložka s otočným klíčem
- rychlé a jednoduché blokování stisknutím otočné vložky
- splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 19*

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací šrouby

INFO
Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21*.



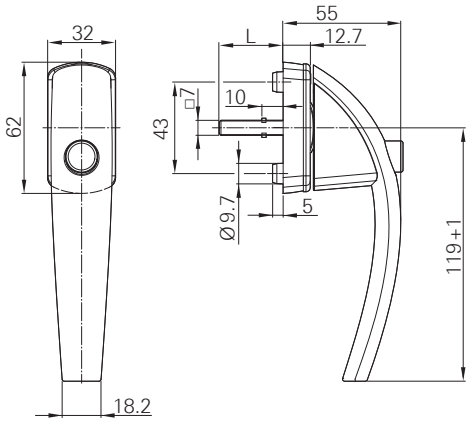
[A]	Páka kliky	
[B]	Tvarový prvek	
[C]	Kryt	
[D]	Rozeta	

32	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	632304 ☐
37			[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632311 ■
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632313 ☐
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	632315 ☐
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632316 ☐
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632317 ■
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	632318 ■

43	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632319 ☐
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632321 ■
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	632326 ☐

2.1.7 Okenní kliky – pulzní tlačítko



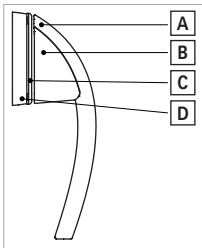


Popis výrobku

- klika s pulzním tlačítkem
- tlačítko umožňuje uzamknutí a odemknutí kliky
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 19*

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby



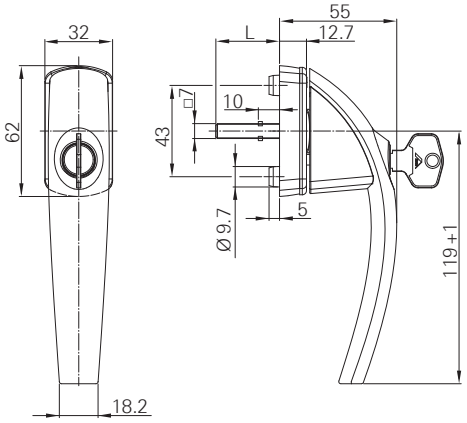
[A]	Páka kliky	
[B]	Tvarový prvek	
[C]	Kryt	
[D]	Rozeta	

37	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632330 ☐
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632332 ☐
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632335 ☐
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632336 ☐
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	632337 ■

43	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632338 ☐
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632340 ☐
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632343 ☐
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632344 ☐
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	632345 ☐

2.1.8 Okenní kliky – TiltFirst, uzamykatelné 40 Nm





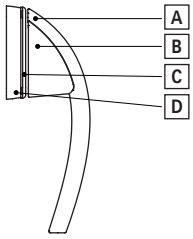
Popis výrobku

- pro okenní systémy s použitím TiltFirst (sklopení před otevřením)
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- uzamykatelná v poloze 0° a 90°
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 19*

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací šrouby

INFO
Další informace k TiltFirst → *ze strany 24*.

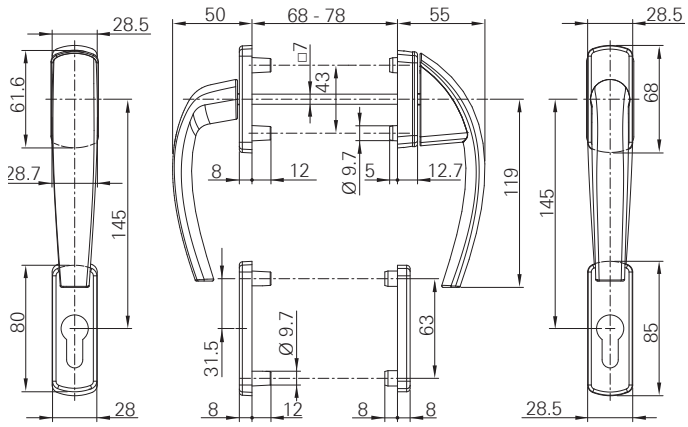


[A]	Páka kliky	
[B]	Tvarový prvek	
[C]	Kryt	
[D]	Rozeta	

	Roto				Roto	#			№
37	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641137 ☐
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641138 ■
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641141 ☐
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	641142 ☐
43	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641143 ☐
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641144 ☐
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	641146 ☐
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641147 ☐
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	641149 ☐

2.1.9 Kliky pro balkónové dveře – vnější a vnitřní rozeta s klikou





Popis výrobku

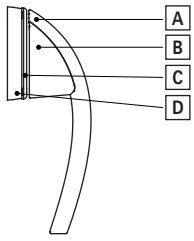
- sada klik v provedení s rozetami
- vnější: klika pevně zakolíkovaná bez aretačního mechanismu
- vnitřní: standardní klika s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

Obsah dodávky

- 2 kliky
- 2 rozety
- 4 upevňovací šrouby

INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.



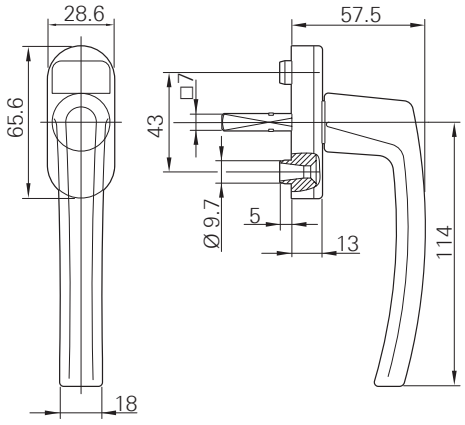
[A]	Páka kliky	
[B]	Tvarový prvek	i
[C]	Kryt	i
[D]	Rozeta	i

	Roto		i		Roto	#			№
100	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	607332 ☐
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	607333 ☐
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	607331 ■
127	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	4	M5x110	1 ks	606786 ☐
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	4	M5x110	1 ks	606787 ☐
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x110	1 ks	606785 ■

2.2 Roto Line

2.2.1 Okenní kliky – standardní





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- upevňovací šrouby viz tabulka

INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

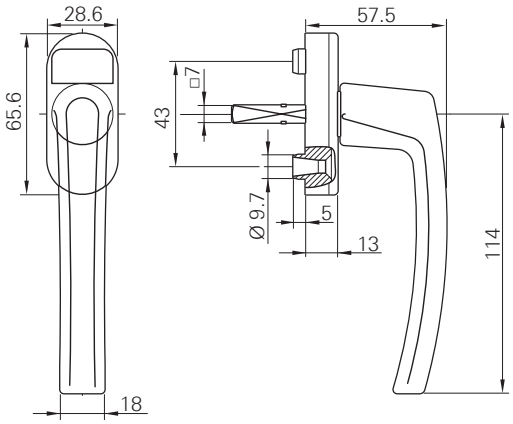
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	799867
			Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858981
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	341748
			Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858983
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858982
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	794253
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	490545
			Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858980
30	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	227897
			Elox.	N	–	–	20 ks	228079
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	227899
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	227781
			Elox.	N	2	M5x40	20 ks	339532
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x40	20 ks	482542
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	227903
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	227905
			Elox.	N	–	–	20 ks	228088
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	227790
			Práš.	N	2	M5x40	20 ks	228176

32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	20 ks	799868 ■
			Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618706 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618708 ■
	R03.2	mosaz lesklá	Elox.	N	–	–	20 ks	245628 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618707 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x40	20 ks	618709 ■
35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	227907 ■
			Elox.	N	2	M5x45	20 ks	280398 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	227909 □
			Elox.	N	2	M5x45	20 ks	263704 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	227796 ■
			Elox.	N	2	M5x45	20 ks	255369 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	–	20 ks	227911 ■
			Elox.	N	2	M5x45	20 ks	482544 ■
	R03.2	mosaz lesklá	Elox.	A	–	–	20 ks	227801 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	20 ks	227803 □
			Práš.	N	2	M5x45	20 ks	256230 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	227913 ■
			Elox.	N	2	M5x45	20 ks	348329 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	227915 □
			Elox.	N	–	–	20 ks	228098 ■
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	20 ks	227793 ■
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	227806 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	20 ks	256756 ■
			Práš.	N	2	M5x45	20 ks	256755 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	227810 □
			Práš.	N	–	–	20 ks	341745 □
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	799869 ■
			Elox.	N	2	M5x45	20 ks	384342 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	384344 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	858973 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	618710 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	386267 ■
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	623132 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	262935 ■
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	330870 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	330867 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	20 ks	364502 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	20 ks	794254 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	623133 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	20 ks	349652 □

43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	799870 ■
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594323 ■
			Elox.	N	2	M5x55	20 ks	618711 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	571693 □
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594324 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	571694 □
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594325 ■
			Elox.	N	2	M5x55	20 ks	618713 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	–	20 ks	572415 □
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594326 □
	R03.2	mosaz lesklá	Elox.	A	–	–	20 ks	572420 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	20 ks	572416 □
			Práš.	N	2	M5x50	20 ks	594327 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	572417 □
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594328 □
			Elox.	N	2	M5x55	20 ks	618712 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	572418 □
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594329 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	572419 □
			Práš.	N	2	M5x50	20 ks	594330 ■
			Práš.	N	2	M5x55	20 ks	618739 ■
45	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	20 ks	347442 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x55	20 ks	256232 □

2.2.2 Okenní kliky – standardní pro štěrbinové větrání





Popis produktu

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
  Aretace 45° pro štěrbinové větrání
- 10letá záruka funkčnosti
- Klasifikace podle DIN EN 13126-3

Rozsah dodávky

- 1 okenní klika
- Upevňovací šrouby viz tabulka

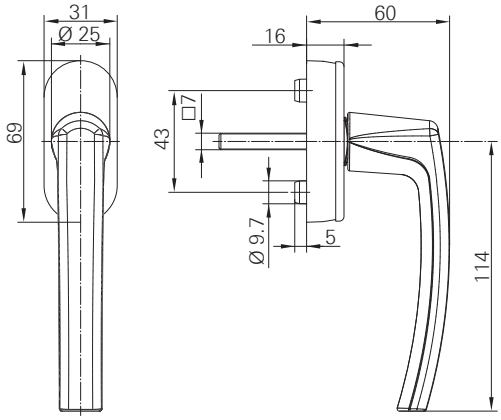
INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

								№
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	765009 ☐
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	765010 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	765008 ☐
30	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	339455 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	339456 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	339457 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	–	20 ks	339458 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	20 ks	339459 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	339460 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	339461 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	227895 ☐
35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	339462 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	339463 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	339474 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	–	20 ks	339475 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	20 ks	339476 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	339477 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	339478 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	339479 ☐

					#			№
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	20 ks	373935 ☐
			Elox.	A	2	M5x45	20 ks	2004063 ☐
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	524319 ☐
			Elox.	A	2	M5x45	20 ks	2004065 ☐
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	2004851 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	488271 ☐
			Elox.	A	2	M5x45	20 ks	2004064 ☐
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	20 ks	2004852 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	373942 ☐
			Práš.	A	2	M5x45	20 ks	2004062 ☐
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	524367 ☐
			Práš.	A	2	M5x45	20 ks	2004061 ☐
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	473235 ☐
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	473236 ☐
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	473237 ☐
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	–	20 ks	473238 ☐
	R03.2	mosaz lesklá	Elox.	A	–	–	20 ks	473239 ☐
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	20 ks	473240 ☐
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	473241 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	473242 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	473243 ☐
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	20 ks	373950 ☐
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	787945 ☐
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	2004853 ☐
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	787951 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	787952 ☐
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	20 ks	2004854 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	20 ks	787953 ☐
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x50	20 ks	2004067 ☐

2.2.3 Okenní kliky – Secustik®





Popis výrobku

- klika s automatickým blokováním
- zabezpečení proti manipulaci zvenku
- patentovaný uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- upevňovací šrouby viz tabulka

INFO
Další informace k Secustik® → *ze strany 22*

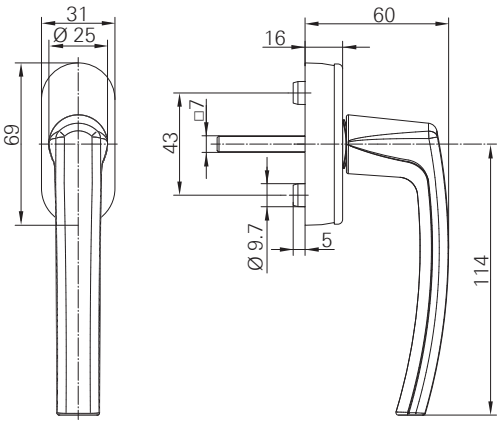
INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	799579 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	738921 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	794357 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	20 ks	799790 ■
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	799792 ■
			Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618714 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618736 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	–	–	20 ks	351759 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618735 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	623781 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	20 ks	794349 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	20 ks	799793 ■
			Práš.	N	2	M5x40	20 ks	618737 ■

35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	20 ks	775044 ☐
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	627465 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	20 ks	775135 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	627468 ■
			Práš.	N	–	–	20 ks	775043 ☐
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	799795 ■
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	570401 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	799796 ■
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	487658 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	629478 ☐
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	570402 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	618738 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	20 ks	351742 ■
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	643331 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	384421 ■
			Práš.	A	2	M5x50	20 ks	799797 ■
			Práš.	N	2	M5x50	20 ks	487657 ■
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	627460 ☐
			Elox.	N	–	–	20 ks	363584 ☐
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	627456 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	627458 ☐
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	–	20 ks	627455 ☐
			Elox.	N	–	–	20 ks	640188 ☐
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	–	–	20 ks	363617 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	627457 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	627454 ☐
			Elox.	N	–	–	20 ks	363619 ■
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	–	–	20 ks	640189 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	498770 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	498771 ☐
			Práš.	N	–	–	20 ks	640263 ☐
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x55	20 ks	799799 ■
			Elox.	N	2	M5x55	20 ks	594331 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x55	20 ks	594333 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x55	20 ks	594335 ☐
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x55	20 ks	594336 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	N	2	M5x55	20 ks	594337 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x55	20 ks	799801 ■
			Práš.	N	2	M5x55	20 ks	594338 ■

2.2.4 Okenní kliky – Secustik® pro štěrbinové větrání





Popis výrobku

- klika s automatickým blokováním
- zabezpečení proti manipulaci zvenku
- patentovaný uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- aretace 90°

  aretace 45° pro štěrbinové větrání
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- upevňovací šrouby viz tabulka

INFO
Další informace k Secustik® → *ze strany 22*

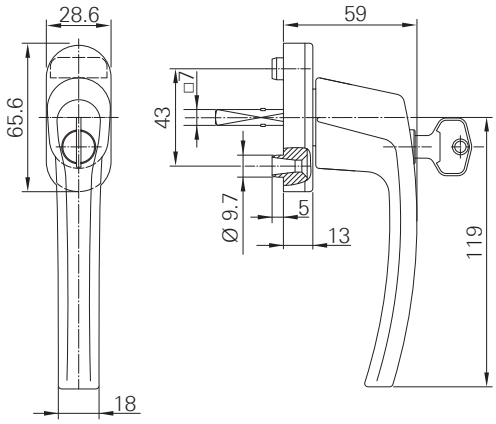
INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	616693 ☐
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	616694 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x45	20 ks	616695 ☐
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	616696 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	616697 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	20 ks	616698 ☐
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	616699 ☐
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	616700 ☐
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	616701 ☐
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x50	20 ks	607384 ☐
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	616702 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	616703 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	20 ks	607395 ☐
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	635031 ☐

43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x55	20 ks	635032 ☐
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x55	20 ks	635033 ☐
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x55	20 ks	635034 ☐
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x55	20 ks	635035 ☐
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x55	20 ks	635036 ☐
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x55	20 ks	635037 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x55	20 ks	635038 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x55	20 ks	635039 ☐

2.2.5 Okenní kliky – uzamykatelné 40 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- cíleně odemykatelná a uzamykatelná
- ovládání při odblokované klice
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- upevňovací šrouby viz tabulka

INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

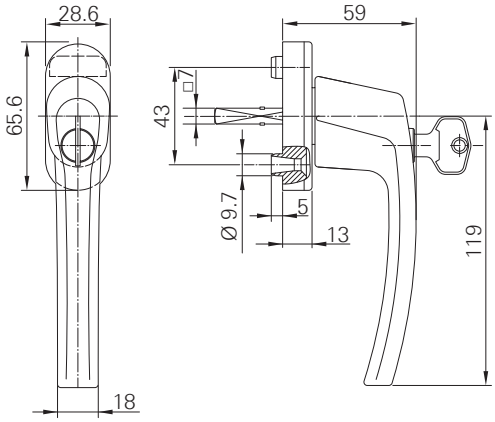
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	–	15 ks	610560 ▣
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	–	15 ks	765011 ☐

									№
30	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	–	15 ks	227962 ■
			Elox.	N	–	–	–	15 ks	228125 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	–	15 ks	227863 □
			Elox.	N	–	–	–	15 ks	228035 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	–	15 ks	227965 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	–	15 ks	227966 ■
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	M5x50	15 ks	794358 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	–	15 ks	227868 □
			Práš.	N	–	–	–	15 ks	228039 ■
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	2	M5x40	15 ks	618768 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	2	M5x40	15 ks	618770 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	2	M5x40	15 ks	618769 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x40	15 ks	618771 ■
35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	–	15 ks	227967 ■
			Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	280399 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	N	–	–	–	15 ks	228131 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	–	15 ks	227871 □
			Elox.	N	–	–	–	15 ks	228040 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	–	15 ks	227970 □
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	–	15 ks	228134 ■
			Elox.	A	–	–	–	15 ks	227971 ■
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	–	–	–	15 ks	228043 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	–	15 ks	227876 □
			Práš.	N	–	2	M5x45	15 ks	246638 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	–	15 ks	377606 □
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	384395 ■
			Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	2004443 □
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	384438 ■
			Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	2004446 □
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	2004444 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	618772 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	2004445 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	2	M5x45	15 ks	2004442 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x45	15 ks	384397 ■
			Práš.	A	–	2	M5x45	15 ks	2004441 □
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	2	M5x45	15 ks	2004440 □
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	2	M5x50	15 ks	352026 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	2	M5x55	15 ks	566529 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	–	–	–	15 ks	377609 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x50	15 ks	331006 ■
			Práš.	N	–	2	M5x55	15 ks	566528 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	–	15 ks	377610 □

									№
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	2	M5x50	15 ks	594339 ☐
			Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	2004451 ☐
			Elox.	N	–	2	M5x55	15 ks	618774 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	2	M5x50	15 ks	594341 ☐
			Elox. Práš.	A	–	2	M5x50	15 ks	2004454 ☐
			Elox.	N	–	2	M5x55	15 ks	618786 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	2004452 ☐
	R04.4	černohnědá	Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	2004447 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	2	M5x50	15 ks	594345 ☐
			Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	2004453 ☐
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	2	M5x50	15 ks	2004450 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x50	15 ks	594346 ■
			Práš.	A	–	2	M5x50	15 ks	2004449 ☐
			Práš.	N	–	2	M5x55	15 ks	618787 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	2	M5x50	15 ks	2004448 ☐

2.2.6 Okenní kliky – uzamykatelné 100 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- uzamčení: otočná vložka s otočným klíčem
- rychlé a jednoduché blokování stisknutím otočné vložky
- splňuje požadavky podle DIN EN 13126-3, RC1–RC6
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- upevňovací šrouby viz tabulka

INFO
Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21*.

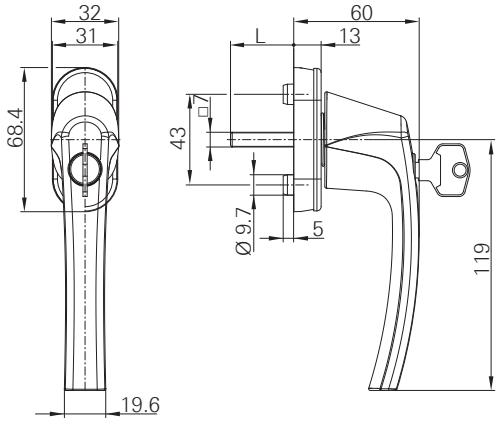
INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

									№
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	2	M5x35	20 ks	858985 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	2	M5x35	20 ks	858986 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x35	20 ks	858984 ■
30	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	–	15 ks	333964 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	–	15 ks	333972 ■
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	2	M5x40	15 ks	635057 □
			Elox.	N	–	2	M5x40	15 ks	618788 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	2	M5x40	15 ks	635058 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	2	M5x40	15 ks	635059 □
			Elox.	N	–	2	M5x40	15 ks	618790 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	2	M5x40	15 ks	635060 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	2	M5x40	15 ks	635062 □
			Elox.	N	–	2	M5x40	15 ks	618789 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	2	M5x40	15 ks	635064 □
			Práš.	N	–	2	M5x40	15 ks	618791 ■

35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	–	15 ks	333973 ■
			Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	347561 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	N	–	–	–	15 ks	333984 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	–	15 ks	333985 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	–	–	–	15 ks	333987 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	–	15 ks	333988 ■
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	–	–	–	15 ks	333990 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x45	15 ks	347563 ■
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	635065 □
			Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	384422 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	635066 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	635067 □
			Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	385078 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	635068 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	–	2	M5x45	20 ks	858974 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	635069 □
			Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	618792 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	624451 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x45	15 ks	635071 □
			Práš.	N	–	2	M5x45	15 ks	384424 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	2	M5x45	20 ks	858975 □
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	2	M5x50	15 ks	623134 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	2	M5x50	15 ks	331004 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x50	15 ks	623175 ■
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	–	15 ks	572421 □
			Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	635072 □
			Elox.	N	–	2	M5x55	15 ks	618793 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	–	15 ks	572422 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	–	15 ks	572423 ■
			Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	635074 □
			Elox.	N	–	2	M5x55	15 ks	618805 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	635075 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	2	M5x50	15 ks	635076 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	–	15 ks	572427 □
			Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	635077 □
			Elox.	N	–	2	M5x55	15 ks	618794 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	–	15 ks	572429 □
			Práš.	A	–	2	M5x50	15 ks	635079 □
			Práš.	N	–	2	M5x50	15 ks	594354 ■
			Práš.	N	–	2	M5x55	15 ks	618806 ■
45			Práš.	N	–	–	–	15 ks	347505 ■

2.2.7 Okenní kliky – uzamykatelné 200 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 200 Nm
- uzamčení: otočná vložka s otočným klíčem
- rychlé a jednoduché blokování stisknutím otočné vložky
- splňuje požadavky podle DIN EN 13126-3, RC1–RC6
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- bez upevňovacích šroubů

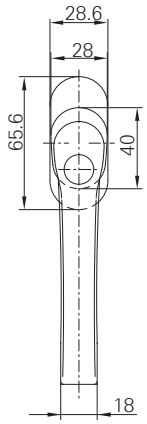
INFO
Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21*.

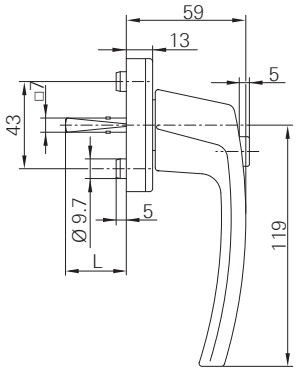
INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	227947
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	15 ks	227840
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	227950
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	227951
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	227844

2.2.8 Okenní kliky – pulzní tlačítko







Popis výrobku

- klika s pulzním tlačítkem
- tlačítko umožňuje uzamknutí a odemknutí kliky
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- upevňovací šrouby viz tabulka

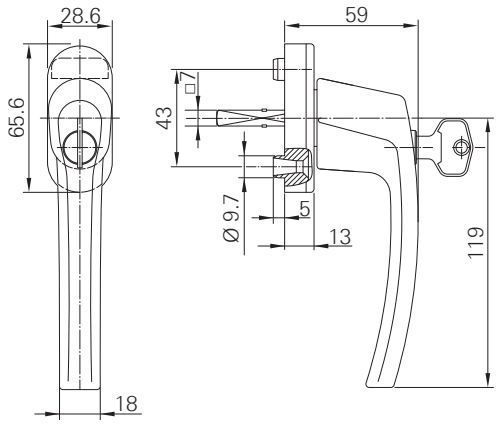
INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

					#			№
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858988 ▣
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858989 ▣
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858987 ▣
30	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	15 ks	228135 ▣
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	228049 ▣
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	618740 ▣
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	618742 ▣
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	618741 ▣
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x40	15 ks	618807 ▣
35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	15 ks	228140 ▣
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	15 ks	228050 ▣
	R03.1	mosaz matná	Elox.	N	–	–	15 ks	228142 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	–	–	15 ks	228052 ▣
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	15 ks	228143 ▣
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	15 ks	228144 ▣
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	228054 ▣

					#			№
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	384435 ■
			Elox.	A	2	M5x45	15 ks	2004427 □
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	385079 ■
			Elox.	A	2	M5x45	15 ks	2004430 □
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	2004428 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	858977 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	618743 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	2004429 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	2004426 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	15 ks	384437 ■
			Práš.	A	2	M5x45	15 ks	2004425 □
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	858976 ■
			Práš.	A	2	M5x45	15 ks	2004424 □
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	598416 □
			Práš.	A	2	M5x50	15 ks	2004435 □
			Elox.	N	2	M5x55	15 ks	618744 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x55	15 ks	618766 ■
			Elox.	A	2	M5x50	15 ks	2004438 □
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	2004436 □
	R05.5	bronzová	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	598421 □
			Elox.	A	2	M5x50	15 ks	2004437 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	2004434 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x50	15 ks	598422 □
			Práš.	A	2	M5x50	15 ks	2004433 □
			Práš.	N	2	M5x55	15 ks	618767 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	2004432 □

2.2.9 Okenní kliky – TiltFirst, uzamykatelné 40 Nm





Popis výrobku

- pro okenní systémy s použitím TiltFirst (sklopení před otevřením)
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- uzamykatelná v poloze 0° a 90°
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- upevňovací šrouby viz tabulka

INFO
Další informace k TiltFirst → *ze strany 24*.

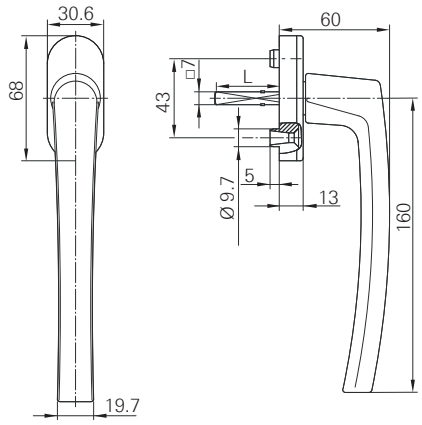
INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

	Roto			Roto	#			№
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	799843 ■
			Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858991 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	799844 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	799845 ■
			Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858990 ■
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	618808 ■
			Elox.	A	2	M5x45	15 ks	799847 □
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	335310 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	799848 □
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	–	15 ks	335311 □
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	335312 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x40	15 ks	618811 ■
			Práš.	A	2	M5x45	15 ks	799849 □

					#			№
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	618812 ■
			Elox.	A	2	M5x50	15 ks	799851 □
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	618814 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	15 ks	347801 □
			Práš.	N	2	M5x45	20 ks	858978 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	618813 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	494034 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	15 ks	618815 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	858979 □
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	377611 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	15 ks	377612 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	377615 ■
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	594355 □
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	594357 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x50	15 ks	594362 ■
			Práš.	N	2	M5x55	15 ks	618819 ■

2.2.10 Okenní kliky – komfortní okna





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

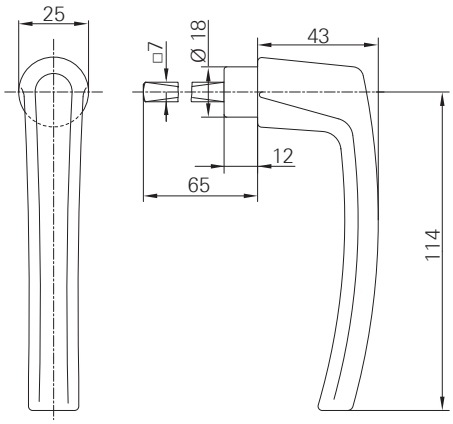
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	211598 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	211599 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	1 ks	288728 ■
	R01.5	stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	623491 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	1 ks	211597 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	–	–	1 ks	288727 ■
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	794352 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	211596 ■
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	601161 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	601162 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	1 ks	601163 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	1 ks	601164 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	–	–	1 ks	601165 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	601166 ■

2.2.11 Okenní kliky – nástrčná klika





Popis výrobku

- nástrčná klika bez přídavné funkce

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- upevňovací šrouby viz tabulka

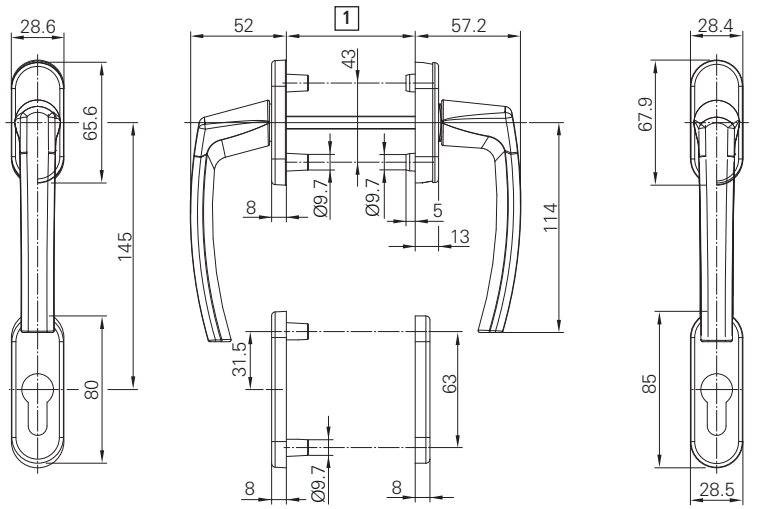
INFO

Ve spojení s rozetou Roto Line pro nástrčnou kliku. → *ze strany 81*

65	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	30 ks	257628

2.2.12 Kliky pro balkónové dveře – vnější a vnitřní rozeta s klikou





[1] tloušťka dveřního křídla v závislosti na délce kolíku:

délka kolíku 100 mm = 48 až 83 mm

délka kolíku 127 mm = 52 až 110 mm

Popis produktu

- Sada klik s provedením s rozetami
- Vně: klika pevně zakolíkovaná
- Vně a uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- skryté šroubování
- Aretace 90°
- 10letá záruka funkčnosti

Rozsah dodávky

- 2 okenní kliky
- 2 rozety pro zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

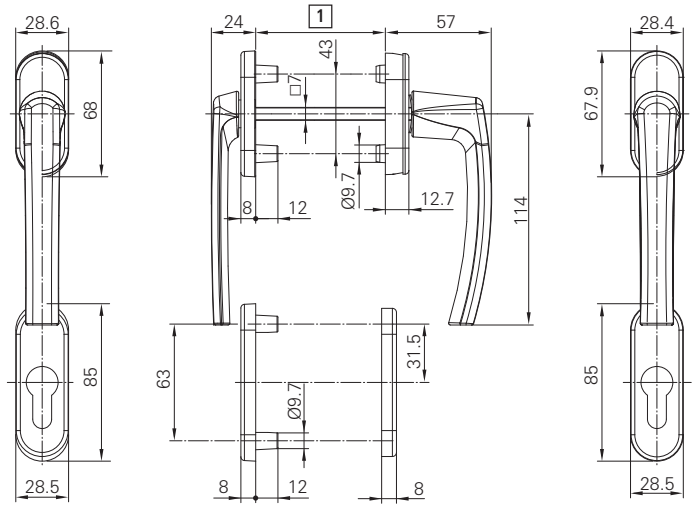
INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

100	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228292 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228380 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228293 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228381 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228233 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228333 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228294 □
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228382 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228235 □
			Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228335 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228295 □
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228383 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228296 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228384 ■
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	4	M5x100	1 ks	794348 ■
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228236 □
			Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228336 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228237 □
			Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228337 ■
127	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601694 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601706 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	601711 ■

2.2.13 Kliky pro balkónové dveře – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou





[1] tloušťka dveřního křídla v závislosti na délce kolíku:

délka kolíku 100 mm = 48 až 83 mm

délka kolíku 127 mm = 52 až 110 mm

Popis produktu

- Sada klik s provedením s rozetami
- Vně: klika pevně zakolíkovaná
- Vně: plochá klika s rozetou s cylindrickou vložkou
- Uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Skryté šroubování
- Aretace 90°
- 10letá záruka funkčnosti

Rozsah dodávky

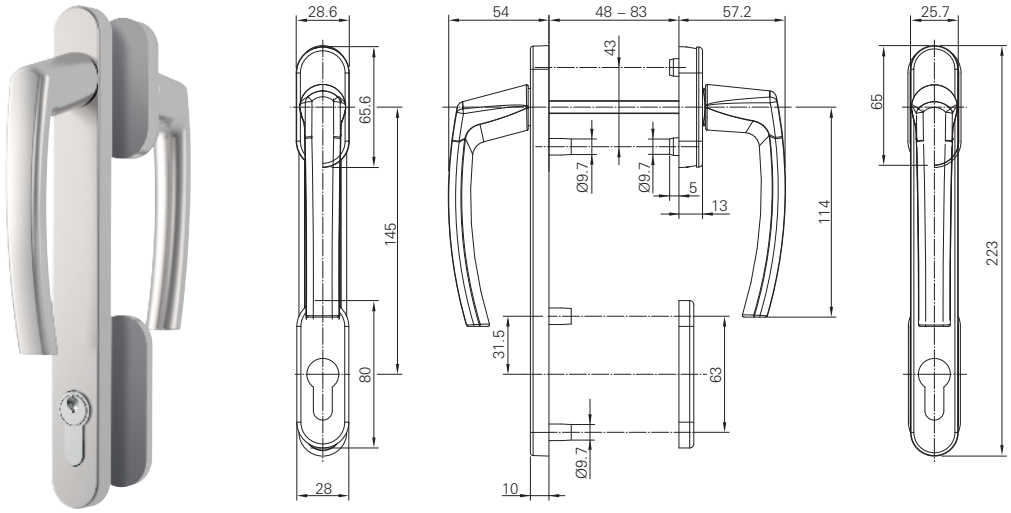
- 2 okenní kliky (plochá klika, standardní klika)
- 2 rozety pro zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

	Roto			Roto	#			№
100	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228302 ▣
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228390 ▣
	R01.3	titanová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228245 ▣
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228345 ▣
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228347 ▣
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228305 ☐
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228393 ▣
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228306 ☐
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228394 ▣
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228249 ▣
			Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228349 ▣

127	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601712
	R01.3	titanová	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601714
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	794354
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	601729

2.2.14 Kliky pro balkónové dveře – vnější dlouhý štítek a vnitřní rozeta s klikou



Popis výrobku

- vnější: standardní klika s dlouhým štítkem, pevně spojená kolíky
- vnitřní: standardní klika s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

Obsah dodávky

- 2 okenní kliky
- 1 rozeta pro cylindrickou zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby

INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

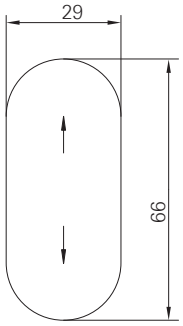
INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

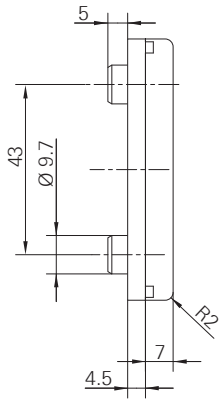
100	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228385
	R01.3	titanová	Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228339
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228343

2.2.15 Příslušenství

2.2.15.1 Rozeta pro nástrčnou kliku







Popis výrobku

- krycí rozeta otvoru kliky se svisle posuvnou krytkou
- v kombinaci s nástrčnou klikou Roto Line → *ze strany 76*.

Obsah dodávky

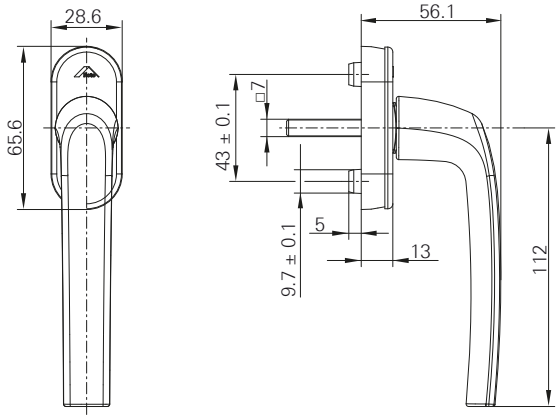
- 1 rozeta
- bez upevňovacích šroubů

Roto				№
R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	20 ks	228100 ■
R01.2	nová stříbrná	Elox.	20 ks	228101 □
R01.3	titanová	Elox.	20 ks	228010 ■
R03.1	mosaz matná	Elox.	20 ks	228102 □
R04.1	šedo-hnědá	Práš.	20 ks	228012 ■
R05.3	středně bronzová	Elox.	20 ks	228103 ■
R05.5	bronzová	Elox.	20 ks	228104 ■
R07.2	dopravní bílá	Práš.	20 ks	228014 ■

2.3 Roto Samba

2.3.1 Okenní kliky – standardní





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

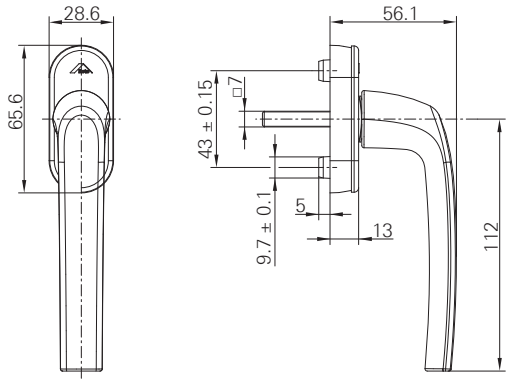
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby

32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	100 ks	639648 ▣
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x40	100 ks	639667 ▣
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x40	100 ks	639651 ▣
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x40	100 ks	810076 ▣
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x40	100 ks	639654 ▣
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	100 ks	810075 ▣
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	100 ks	639649 ▣
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	100 ks	639668 ▣
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x45	100 ks	639652 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x45	100 ks	787954 ▣
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	100 ks	639665 ▣
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	100 ks	787955 ▣
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	100 ks	639650 ▣
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	100 ks	639669 ▣
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x50	100 ks	639653 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x50	100 ks	787956 ▣
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	100 ks	639666 ▣
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	100 ks	787957 ▣

2.3.2 Okenní kliky – standardní pro štěrbinové větrání





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°, aretace 45° pro štěrbinové větrání
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

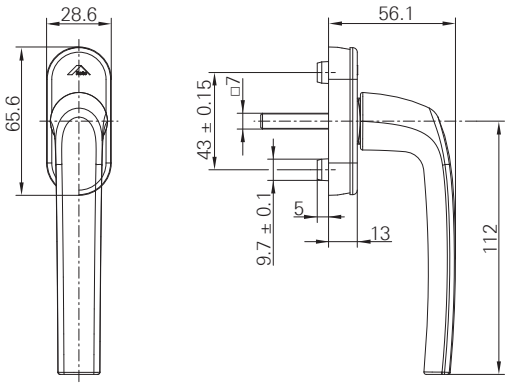
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby

	Roto			Roto	#			№
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	100 ks	639676 ☐
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x40	100 ks	639695 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x40	100 ks	639673 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x40	100 ks	639682 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	100 ks	639670 ■
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	100 ks	639677 ☐
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	100 ks	639696 ☐
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x45	100 ks	639680 ☐
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x45	100 ks	787958 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	100 ks	639683 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	100 ks	787959 ■
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	100 ks	639678 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	100 ks	639697 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x50	100 ks	639681 ☐
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x50	100 ks	787960 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	100 ks	639684 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	100 ks	787961 ■

2.3.3 Okenní kliky – Secustik®





Popis výrobku

- klika s automatickým blokováním
- zabezpečení proti manipulaci zvenku
- patentovaný uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby

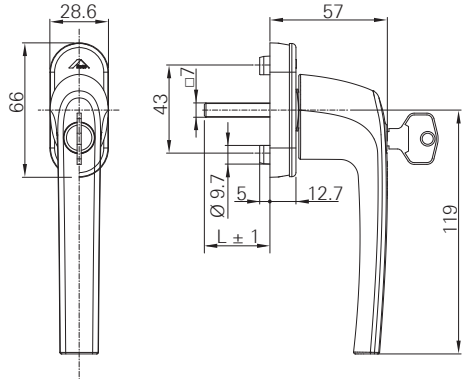
INFO

Další informace k Secustik® → *ze strany 22*

32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	80 ks	639704 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x40	80 ks	639715 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x40	80 ks	639701 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x40	80 ks	639712 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	80 ks	639698 □
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	80 ks	639706 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	80 ks	639716 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x50	80 ks	639710 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x50	80 ks	639702 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	80 ks	639713 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	80 ks	639699 ■
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x55	80 ks	639707 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x55	80 ks	639717 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x55	80 ks	639711 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x55	80 ks	639703 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x55	80 ks	639714 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x55	80 ks	639700 ■

2.3.4 Okenní kliky – uzamykatelné 40 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- cíleně odemykatelná a uzamykatelná
- ovládání při odblokované klice
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

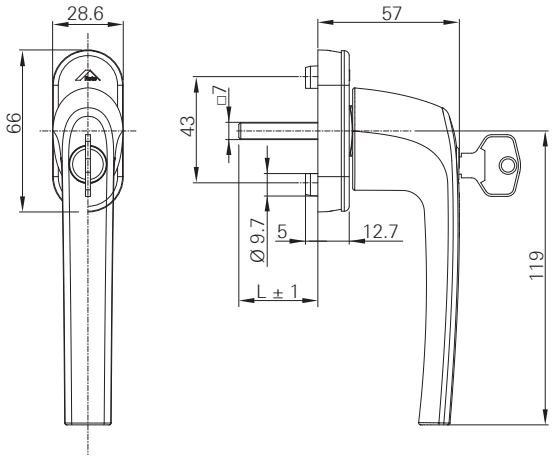
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací šrouby

					#			№
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	40 ks	639693 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x40	40 ks	639744 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x40	40 ks	639721 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x40	40 ks	639741 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	40 ks	639718 ■
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	40 ks	639694 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	40 ks	639745 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x45	40 ks	639722 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	40 ks	639742 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	40 ks	639719 ■
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	40 ks	639735 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	40 ks	639746 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x50	40 ks	639723 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	40 ks	639743 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	40 ks	639720 ■

2.3.5 Okenní kliky – uzamykatelné 100 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- uzamčení: otočná vložka s otočným klíčem
- rychlé a jednoduché blokování stisknutím otočné vložky
- splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

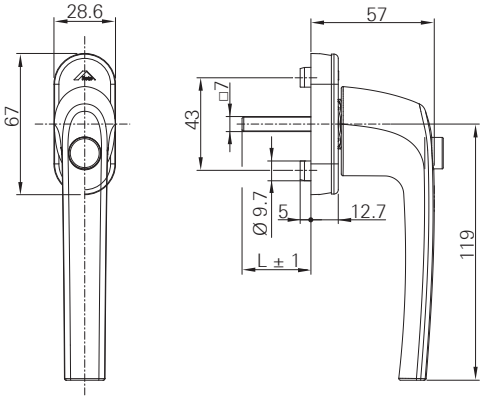
- 1 okenní klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací šrouby

INFO
Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21*.

32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	40 ks	639753 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	40 ks	639747 ■
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	40 ks	639754 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	40 ks	639763 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x45	40 ks	639751 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	40 ks	639760 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	40 ks	639748 ■
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	40 ks	639755 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	40 ks	639764 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x50	40 ks	639752 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	40 ks	639749 ■

2.3.6 Okenní kliky – pulzní tlačítko





Popis výrobku

- klika s pulzním tlačítkem
- tlačítko umožňuje uzamknutí a odemknutí kliky
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

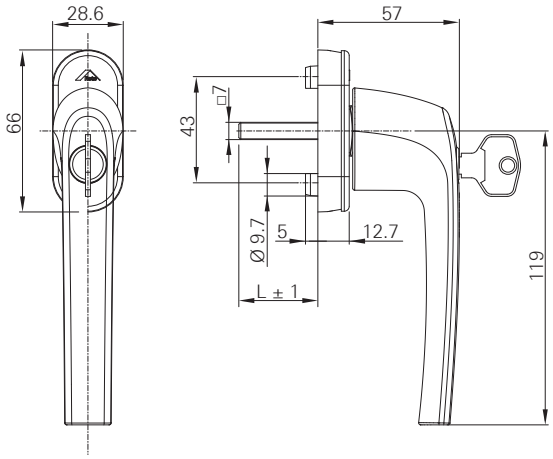
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby

32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	40 ks	639799
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x40	40 ks	639808
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	40 ks	639783
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	40 ks	639800
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	40 ks	639809
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	40 ks	639784
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	40 ks	639801
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	40 ks	639810
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	40 ks	639795

2.3.7 Okenní kliky – TiltFirst, uzamykatelné 40 Nm





Popis výrobku

- pro okenní systémy s použitím TiltFirst (sklopení před otevřením)
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- uzamykatelná v poloze 0° a 90°
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

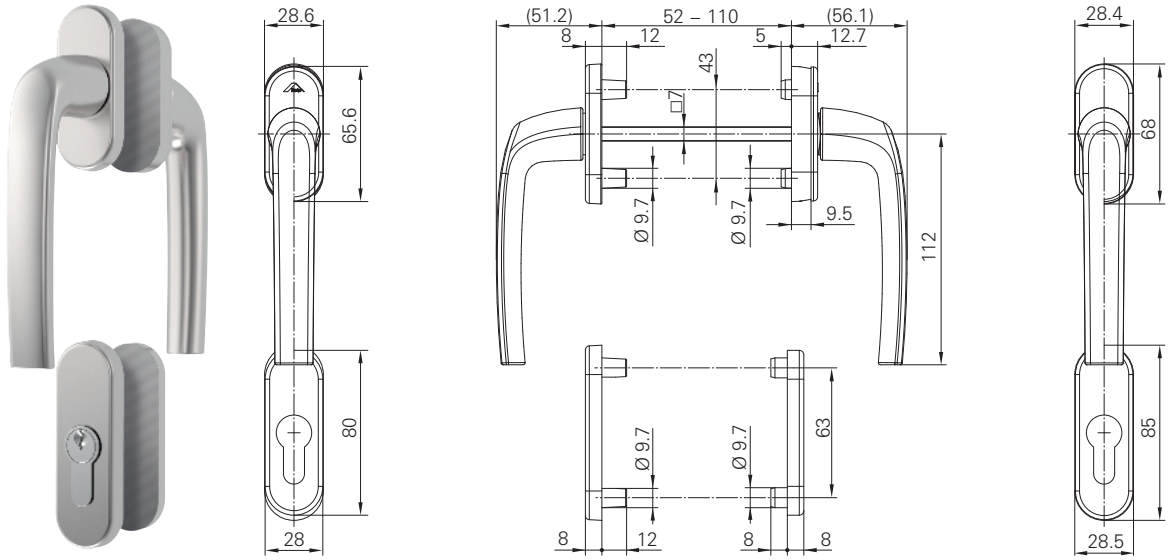
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací šrouby

INFO
Další informace k TiltFirst → *ze strany 24*.

	Roto			Roto	#			№
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	40 ks	639772
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	40 ks	639781
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	40 ks	639766
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	40 ks	639773
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	40 ks	639767

2.3.8 Kliky pro balkónové dveře – vnější a vnitřní rozeta s klikou



Popis výrobku

- sada klik v provedení s rozetami
- vnější: klika pevně zakolíkovaná
- vnější a vnitřní: standardní klika s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

Obsah dodávky

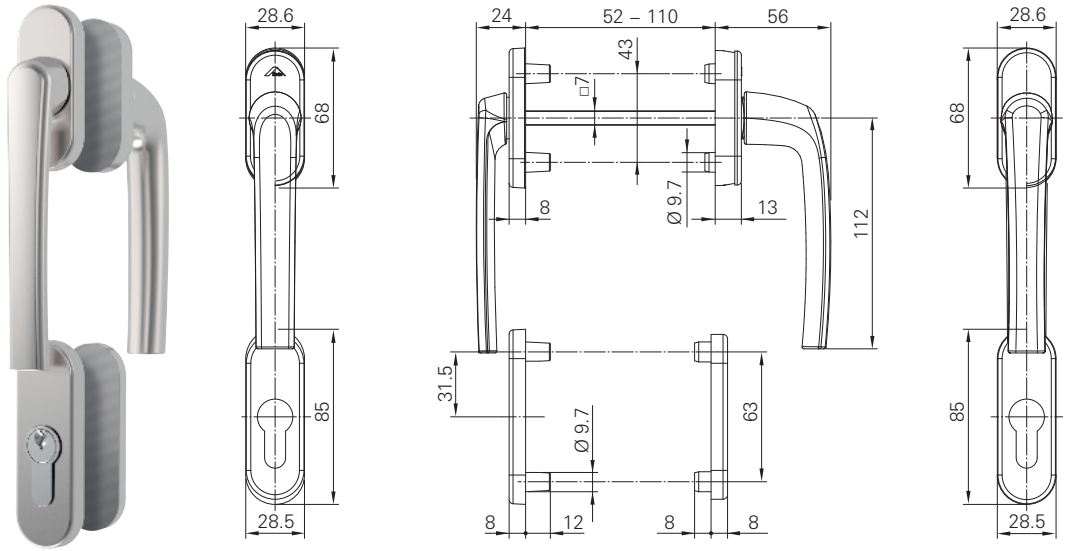
- 2 okenní kliky
- 2 rozety pro cylindrickou zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

127	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	639815
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	639818
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	639814
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	639813

2.3.9 Kliky pro balkónové dveře – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou



Popis výrobku

- sada klik v provedení s rozetami
- vnější: klika pevně zakolíkovaná
- vnější: plochá klika s rozetou s cylindrickou zámkovou vložkou
- vnitřní: standardní klika s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

Obsah dodávky

- 2 okenní kliky
- 2 rozety pro cylindrickou zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby

INFO

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

127	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	640333
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	640335
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	640332
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	640331

Roto AL





Roto Line

Okenní kliky – standardní	96
Okenní kliky – uzamykatelné 40 Nm	97
Okenní kliky – uzamykatelné 100 Nm	98
Okenní kliky – TiltFirst, uzamykatelné 40 Nm	99
Okenní kliky – nasazovací převod	100
Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm	101
Okenní kliky – nasazovací převod uzamykatelný 100 Nm pro TiltFirst	103
Okenní kliky – klika bez rozety	104
Okenní kliky – klika bez rozety, uzamykatelná	105
Sada – klika bez rozety, prstenec a montážní deska	106
Sada – klika bez rozety; uzamykatelná, prstenec a montážní deska	107
Okenní kliky – rozvorný převod	108
Okenní kliky – nástrčná klika	109
Příslušenství	110

Roto Freestyle

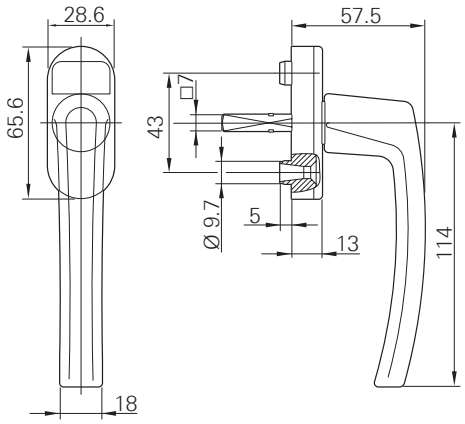
Okenní kliky – nasazovací převod	121
Okenní kliky – rozvorný převod	122
Příslušenství	123

3 Roto AL

3.1 Roto Line

3.1.1 Okenní kliky – standardní





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- upevňovací šrouby viz tabulka

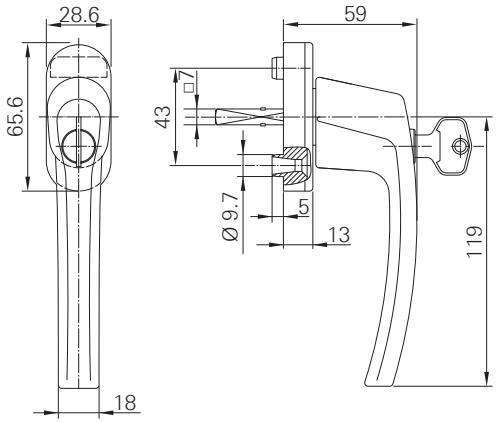
INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

24	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	262466
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	799867
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858981
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	341748
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858983
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858982
	R06.2M	sytě černá matná	–	Práš.	A	2	M5x30	20 ks	857277
	R06.2M	sytě černá matná	–	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	794253
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	490545
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858980
	SF	speciální barva	rozeta: signální bílá	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	800294
	SF	speciální barva	rozeta: ocelově šedá	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	800385
	SF	speciální barva	rozeta: hluboká čerň	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	788812

3.1.2 Okenní kliky – uzamykatelné 40 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- cíleně odemykatelná a uzamykatelná
- ovládání při odblokované klice
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

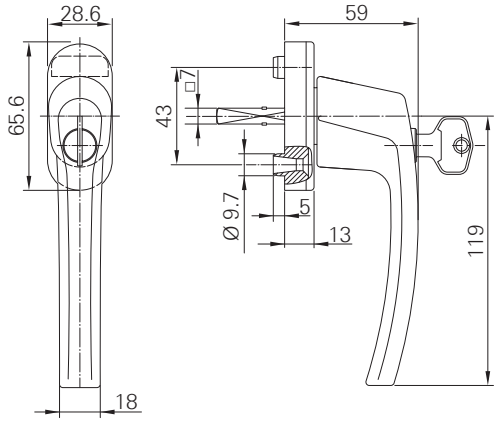
- 1 okenní klika
- 1 klíč
- upevňovací šrouby viz tabulka

INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	610560 ■
	R01.5	stříbrná	Elox.	N	2	M5x30	15 ks	640325 ■
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	840755 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	765011 □

3.1.3 Okenní kliky – uzamykatelné 100 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- uzamčení: otočná vložka s otočným klíčem
- rychlé a jednoduché blokování stisknutím otočné vložky
- splňuje požadavky podle DIN EN 13126-3, RC1–RC6
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- upevňovací šrouby viz tabulka

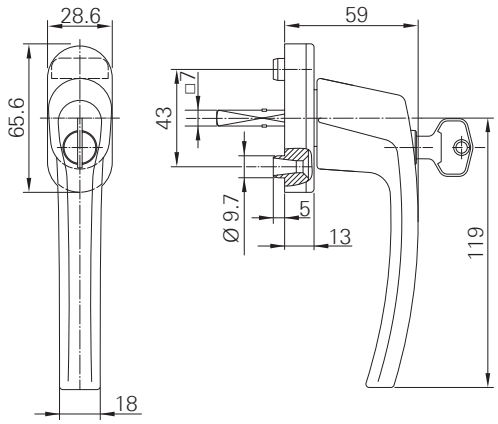
INFO
Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21*.

INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

	Roto			Roto	#			№
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	20 ks	819857
	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858985
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858986
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x30	20 ks	819856
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858984

3.1.4 Okenní kliky – TiltFirst, uzamykatelné 40 Nm





Popis výrobku

- pro okenní systémy s použitím TiltFirst (sklopení před otevřením)
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- uzamykatelná v poloze 0° a 90°
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- upevňovací šrouby viz tabulka

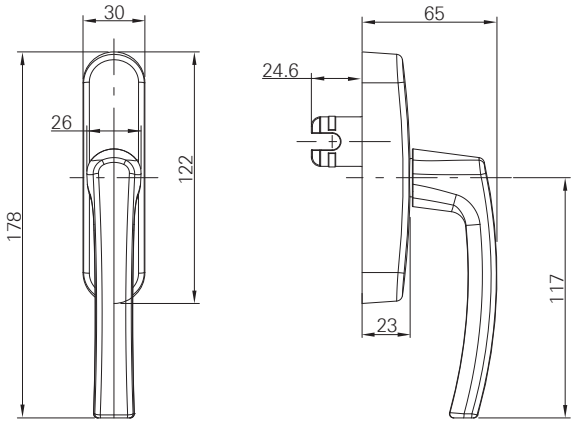
INFO
Další informace k TiltFirst → *ze strany 24*.

INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 110*.

	Roto				Roto	#			№
24	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	799843
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	2	M5x30	15 ks	820885
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858991
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	799844
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	799845
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	A	2	M5x30	15 ks	820886
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858990
	SF	speciální barva	rozeta: signální bílá	Práš.	A	2	M5x35	15 ks	800421
	SF	speciální barva	rozeta: ocelově šedá	Elox.	A	2	M5x35	15 ks	800422
	SF	speciální barva	rozeta: hluboká černá	Práš.	A	2	M5x35	15 ks	788850

3.1.5 Okenní kliky – nasazovací převod





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

26	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	238671
			Elox.	N	–	–	10 ks	384509
			Lak. mokr.	A	–	–	10 ks	384325
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	377474
			Práš.	N	–	–	10 ks	384503
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	10 ks	377478
			Práš.	N	–	–	10 ks	384504
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	377475
			Práš.	N	–	–	10 ks	384505
	R06.2	sytě černá	Práš.	N	–	–	10 ks	385190
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	377476
			Práš.	N	–	–	10 ks	384506
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	377477
			Práš.	N	–	–	10 ks	384507
	R03.3	zlatá	Metl.	N	–	–	10 ks	457093
	R03.4	nerezové provedení	Metl.	A	–	–	10 ks	335880
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	A	–	–	10 ks	377479
			Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	384508
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	632981
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	384516
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	384084
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	384095
	R07.2	dopravní bílá	Elox.	A	–	–	10 ks	384096
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	814535

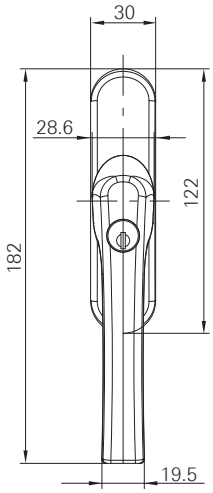
Příslušenství pro nasazovací převody → *ze strany 114*.

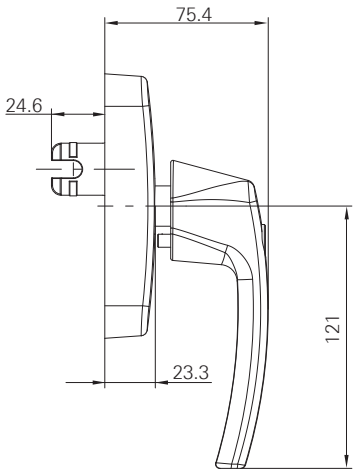
Ozubené zarážky pro nasazovací převod → *ze strany 114*, další délky ozubených zarážek na dotaz.

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

3.1.6 Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm







Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 klíče
- bez upevňovacích šroubů

26	R01.1	přírodní stříbrná	Lak. mokr.	A	–	–	10 ks	384524
			Lak. mokr.	N	–	–	10 ks	384525
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	378843
	R03.4	nerezové provedení	Poniklovaný	A	–	–	10 ks	335881
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	10 ks	378917
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	378844
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	10 ks	385193
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	378915
			Práš.	N	–	–	10 ks	384521
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	378916
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	A	–	–	10 ks	378918
			Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	384523
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	238700

32	R01.5	stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	384099 ▣

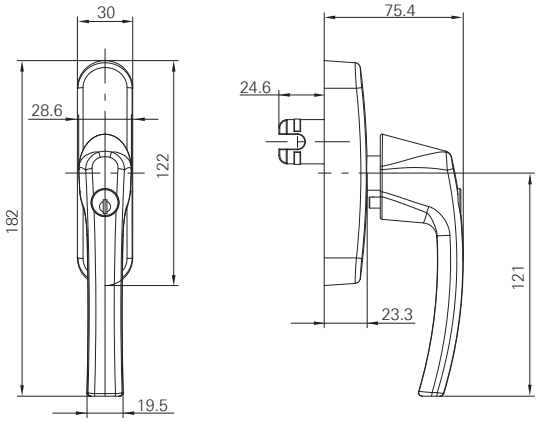
Příslušenství pro nasazovací převody → *ze strany 114*.

Ozubené zarážky pro nasazovací převod → *ze strany 114*, další délky ozubených zarážek na dotaz.

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

3.1.7 Okenní kliky – nasazovací převod uzamykatelný 100 Nm pro TiltFirst





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- uzamčení: otočná vložka s otočným klíčem
- rychlé a jednoduché blokování stisknutím otočné vložky
- pro okenní systémy s použitím TiltFirst (sklopení před otevřením)
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 klíče
- bez upevňovacích šroubů

INFO
Další informace k TiltFirst → *ze strany 24*.

26	R01.1	přírodní stříbrná	Lak. mokr.	A	–	–	10 ks	384534
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	378919
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	10 ks	378923
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	378920
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	10 ks	385215
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	378922
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	378921
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	A	–	–	10 ks	378924
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	238716

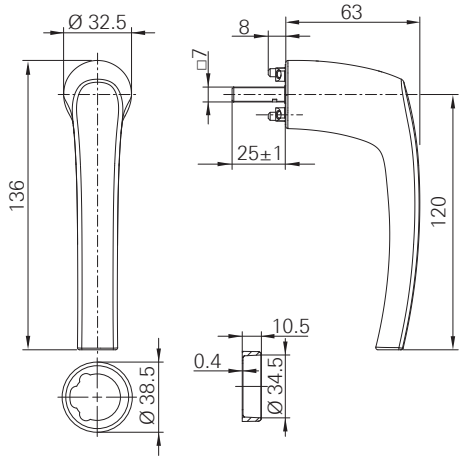
Příslušenství pro nasazovací převody → *ze strany 114*.

Ozubené zarážky pro nasazovací převod → *ze strany 114*, další délky ozubených zarážek na dotaz.

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

3.1.8 Okenní kliky – klika bez rozety





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- možné kombinovat s barevně sladěnou prstencovou rozetou
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°

Obsah dodávky

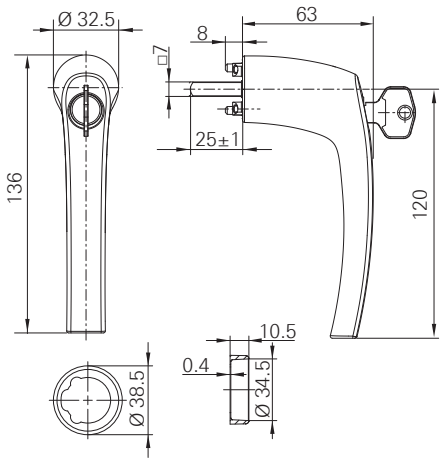
- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby
- 1 transportní pojistka

	Roto			Roto	#			№
25	R01.1	přírodní stříbrná	Lak. mokr.	N	2	M4x12.5	10 ks	623294
	R01.5	stříbrná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377908
	R03.4	nerezové provedení	Metl.	N	2	M4x12.5	10 ks	619288
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	N	2	M4x12.5	10 ks	377912
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377909
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377910
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377911
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377913

Příslušenství pro kliku bez rozety → *ze strany 116*.

3.1.9 Okenní kliky – klika bez rozety, uzamykatelná





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 40 Nm
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- cíleně odemykatelná a uzamykatelná
- ovládání při odblokované klice
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací šrouby
- 1 transportní pojistka

25	R01.1	přírodní stříbrná	Lak. mokr.	N	2	M4x12.5	10 ks	623475
	R01.5	stříbrná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377914
	R03.4	nerezové provedení	Elox.	N	2	M4x12.5	10 ks	619289
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	N	2	M4x12.5	10 ks	377918
	R06.2	sytě černá	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377915
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377917
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377919

Příslušenství pro kliku bez rozety → *ze strany 116*.

3.1.10 Sada – klika bez rozety, prstenec a montážní deska





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°
- prstencová rozeta z hliníku
- montážní deska pro upevnění u kliky bez rozety na hliníkové profily

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
  2 upevňovací šrouby
- 1 transportní pojistka
- 1 prstenec
- 1 montážní deska
  bez upevňovacích šroubů

Roto				Roto		№
R01.1	25	přírodní stříbrná	Elox.	N	10 ks	857301
R01.5		stříbrná	Elox.	N	10 ks	857302
R05.4		tmavě bronzová	Elox.	N	10 ks	857303
R06.2M		sytě černá matná	Práš.	N	10 ks	857304
R07.2		dopravní bílá	Práš.	N	10 ks	857315

3.1.11 Sada – klika bez rozety; uzamykatelná, prstenec a montážní deska





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 40 Nm
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- cíleně odemykatelná a uzamykatelná
- ovládání při odblokované klice
- aretace 90°
- prstencová rozeta z hliníku
- montážní deska pro upevnění u kliky bez rozety na hliníkové profily

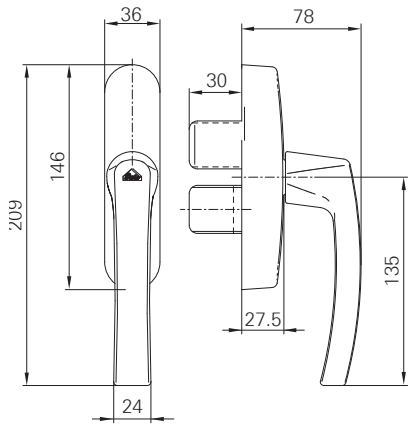
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
  2 upevňovací šrouby
- 1 klíč
- 1 transportní pojistka
- 1 prstenec
- 1 montážní deska
  bez upevňovacích šroubů

25	R01.1	přírodní stříbrná	N	Elox.	10 ks	857316
	R01.5	stříbrná	N	Elox.	10 ks	857317
	R05.4	tmavě bronzová	N	Elox.	10 ks	857320
	R06.2M	sytě černá matná	N	Práš.	10 ks	857318
	R07.2	dopravní bílá	N	Práš.	10 ks	857319

3.1.12 Okenní kliky – rozvorný převod





Popis výrobku

- rozvorný převod bez přídavné funkce
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

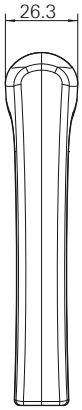
30	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	238736
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	378925
	R03.4	nerezové provedení	Poniklovaný	A	–	–	10 ks	457115
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	10 ks	378929
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	10 ks	385217
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	378926
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	378928
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	A	–	–	10 ks	378930
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	238742

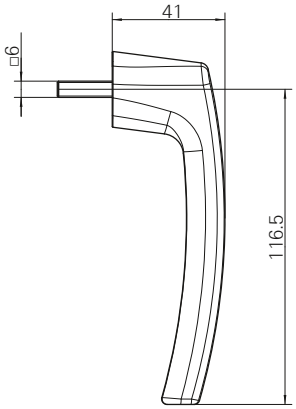
Vhodná sada unášečů pro rozvorný převod → *ze strany 120*

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

3.1.13 Okenní kliky – nástrčná klika







Popis výrobku

- nástrčná klika bez přídavné funkce

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

INFO
Nutná pro použití se zásuvným převodem Roto Line. → *ze strany 119*

20	R01.1	přírodní stříbrná	Lak. mokr.	N	–	–	10 ks	570467
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	570468

3.1.14 Příslušenství

3.1.14.1 Zápustný převod

3.1.14.1.1 Zápustný převod bez pojistky chybné manipulace



Popis výrobku

- zápustný převod bez přídavné funkce
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 zápustný převod
- bez okenní kliky

INFO

Lze použít všechny kliky Roto se čtyřhranem.

Zápustný převod bez pojistky chybné manipulace	24 mm	místo připojení 10 mm	10 ks	378338

3.1.14.1.2 Zápustný převod s pojistkou chybné manipulace



Popis výrobku

- zápustný převod s pojistkou chybné manipulace jako přídavnou funkcí
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 zápustný převod
- bez okenní kliky

INFO

Lze použít všechny kliky Roto se čtyřhranem.

zápustný převod se zarážkou	24 mm	místo připojení 10 mm	50 ks	378337

3.1.14.1.3 SH zápustný převod bez pojistky chybné manipulace



Popis výrobku

- zápustný převod bez přídavné funkce
- aretace 90°
- vhodné pro použití RC2 a RC3

Obsah dodávky

- 1 zápustný převod
- bez okenní kliky

INFO

Lze použít všechny kliky Roto se čtyřhranem. Pro schopnost RC jsou u okna zapotřebí další součásti kování.

SH zápustný převod AL bez zarážky	24 mm	místo připojení 10 mm	RC 2 RC 3	10 ks	457210 ▣

3.1.14.1.4 SH zápustný převod s pojistkou chybné manipulace



Popis výrobku

- zápustný převod s pojistkou chybné manipulace jako přídavnou funkcí
- aretace 90°
- vhodné pro použití RC2 a RC3

Obsah dodávky

- 1 zápustný převod
- bez okenní kliky

INFO

Lze použít všechny kliky Roto se čtyřhranem. Pro schopnost RC jsou u okna zapotřebí další součásti kování.

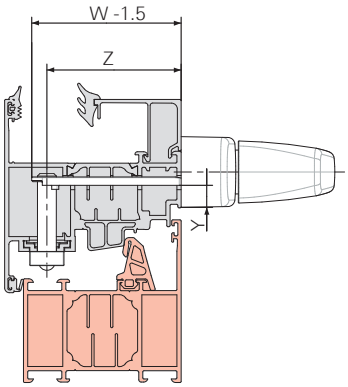
SH zápustný převod AL s pojistkou chybné manipulace	24 mm	šroubovaný	RC 2 RC 3	10 ks	607736 ▣

3.1.14.2 Nasazovací převod

3.1.14.2.1 Ozubené zarážky

INFO
Lze použít se všemi nasazovacími převody Roto Line.

Nasazovací převod



	W (délka 1) / Y (délka 2)
	Z (minimální)
	Z (maximální)

					Nº
ozubená zarážka 1	19 / 10	8	12	100 ks	490240 ■
ozubená zarážka 2	32 / 10	21	25	100 ks	482309 ■
ozubená zarážka 3	37 / 10	26	30	100 ks	482310 ■
ozubená zarážka 4	37 / 4	26	30	100 ks	482311 ■
ozubená zarážka 5	46 / 10	35	39	100 ks	482312 ■
ozubená zarážka 6	46 / 4	35	39	100 ks	482313 ■
ozubená zarážka 7	50 / 10	39	43	100 ks	482314 ■
ozubená zarážka 8	53 / 10	42	46	100 ks	482315 ■
ozubená zarážka 9	53 / 4	42	46	100 ks	482316 ■
ozubená zarážka 10	55 / 10	44	48	100 ks	482317 ■
ozubená zarážka 11	60 / 10	49	53	100 ks	482318 ■
ozubená zarážka 12	67 / 10	56	60	100 ks	490611 □

3.1.14.2.2 Sada unášeče tvaru T



Popis výrobku

- sada unášeče tvaru T pro připojení nasazovacích převodů
- bod požadovaného zlomu pro umožnění montáže dvou hlavních rohových vedení u centrálního uzavření

Obsah dodávky

- 1 unášeč tvaru T
- 2 upevňovací šrouby

INFO

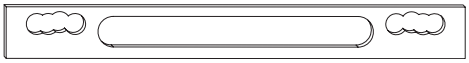
Lze použít všechny nasazovací převody Roto Line.

→ *3.1.5 "Okenní kliky – nasazovací převod" ze strany 100*

→ *3.1.6 "Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm" ze strany 101*

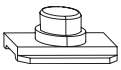
		#			№
sada unašečů tvaru T AL	místo připojení 10 mm	2	M5x12	10 ks	728981

3.1.14.2.3 Opěra převodu



				№
Opěra převodu	pro nasazovací převody Roto Line AL	13,5	100 ks	331937

3.1.14.2.4 Čep unášeče, nástrčný



			№
čep unašeče nástrčný	pro nasazovací převody Roto Line AL	100 ks	254601

3.1.14.3 Bezrozetová klika

3.1.14.3.1 Prstenec pro kliku bez rozety



Popis výrobku

- prstencová rozeta z hliníku
- možné kombinovat s okenní klikou bez rozety
  - → *3.1.8 "Okenní kliky – klika bez rozety" ze strany 104*
  - → *3.1.9 "Okenní kliky – klika bez rozety, uzamykatelná" ze strany 105*
- barevně sladěné s okenními klikami Roto

Obsah dodávky

- 1 prstenec

Roto				№
R01.1	přírodní stříbrná	Lak. mokr.	10 ks	623476
R01.5	stříbrná	Práš.	10 ks	377979
R03.4	nerezové provedení	Elox.	10 ks	619290
R05.4	tmavě bronzová	Elox.	10 ks	377983
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	10 ks	377980
R07.1	čistě bílá	Práš.	10 ks	377981
R07.2	dopravní bílá	Práš.	10 ks	377982
SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	10 ks	377984

3.1.14.3.2 Montážní deska pro kliku bez rozety



Popis výrobku

- Montážní deska pro upevnění u kliky bez rozety na hliníkové profily

Rozsah dodávky

- 1 montážní deska
- bez upevňovacích šroubů

	Roto				№
Montážní deska pro kliky bez rozety	–	–	–	10 ks	378134 ■

3.1.14.3.3 Vyjímatelný klíč



Popis výrobku

- demontážní nástroj přepravní pojistky bezrozetové kliky
- v kombinaci s bezrozetovou klikou Roto Line

→ *3.1.8 "Okenní kliky – klika bez rozety" ze strany 104*
→ *3.1.9 "Okenní kliky – klika bez rozety, uzamykatelná" ze strany 105*

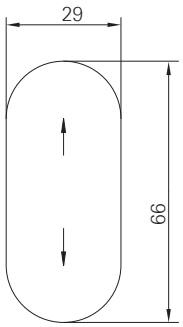
Obsah dodávky

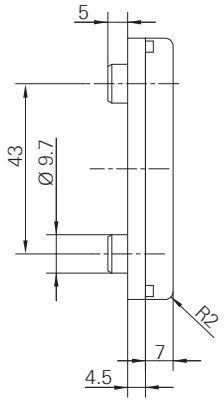
- 1 klíč

	Roto				№
stahovací klíč pro kliky bez rozety	–	–	–	10 ks	377995 □

3.1.14.4 Rozeta pro nástrčnou kliku







Popis výrobku

- krycí rozeta otvoru kliky se svisle posuvnou krytkou
- v kombinaci s nástrčnou klikou Roto Line → *ze strany 76*.

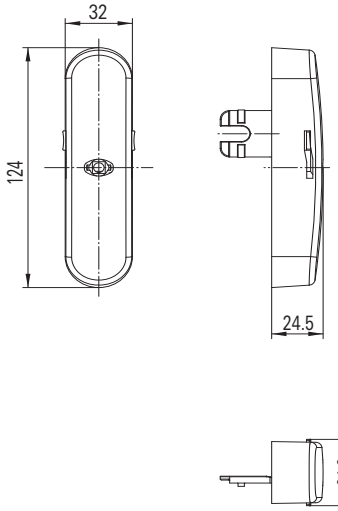
Obsah dodávky

- 1 rozeta
- bez upevňovacích šroubů

Roto				№
R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	20 ks	228100 ■
R01.2	nová stříbrná	Elox.	20 ks	228101 □
R01.3	titanová	Elox.	20 ks	228010 ■
R03.1	mosaz matná	Elox.	20 ks	228102 □
R04.1	šedo-hnědá	Práš.	20 ks	228012 ■
R05.3	středně bronzová	Elox.	20 ks	228103 ■
R05.5	bronzová	Elox.	20 ks	228104 ■
R07.2	dopravní bílá	Práš.	20 ks	228014 ■

3.1.14.5 Zásuvný převod





Popis produktu

- Zásuvný převod bez přídavné funkce
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 zásuvný převod
- bez upevňovacích šroubů

INFO
Ve spojení s nástrčnou klikou Roto Line → *ze strany 109*

	Roto			Roto	#			№
26	R01.1	přírodní stříbrná	Lak. mokr.	N	–	–	10 ks	570458
	R01.5	stříbrná	Práš.	N	–	–	10 ks	570459
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	N	–	–	10 ks	570463
	R06.2	sytě černá	Práš.	N	–	–	10 ks	570462
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	570460
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	570464
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	570461

3.1.14.6 Sada unášečů pro rozvorný převod



Popis výrobku

- sada unášeče tvaru T pro připojení rozvorných převodů
- upnutí posuvného táhla prostřednictvím 6mm místa připojení

Obsah dodávky

- 1 unášeč pro rozvorný převod Roto Line nahoře
- 1 unášeč pro rozvorný převod Roto Line dole
- 2 upevňovací šrouby

INFO

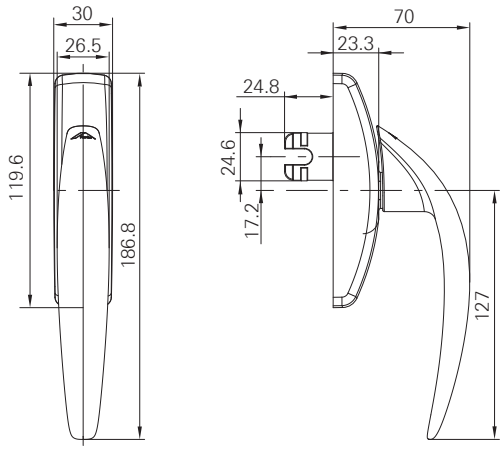
Lze použít všechny rozvorné převody Roto Line → *ze strany 108*.

		#			№
sada unašečů pro rozvorný převod	místo připojení 6 mm	2	M5x12	10 ks	212325

3.2 Roto Freestyle

3.2.1 Okenní kliky – nasazovací převod





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce pro AL 300
- aretace 90°

Obsah dodávky

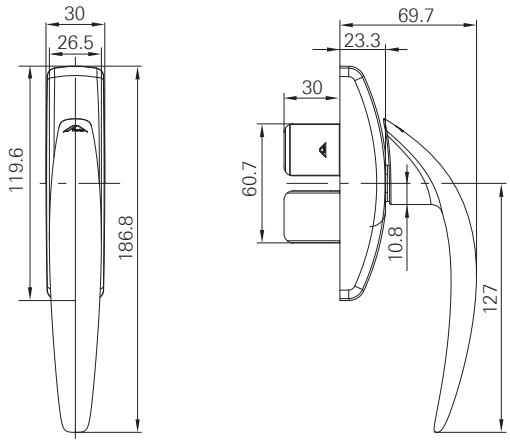
- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

26	R01.1	přírodní stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	572766
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	486161
	R03.3	zlatá	Poniklovaný	N	–	–	10 ks	486539
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	10 ks	490169
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	10 ks	486162
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	566662
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	486163
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	486165
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	A	–	–	10 ks	486164

Příslušenství pro nasazovací převody → *ze strany 114*.

3.2.2 Okenní kliky – rozvorný převod





Popis výrobku

- rozvorný převod bez přídavné funkce
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

30	R01.5	stříbrná	Práš.	N	–	–	10 ks	486277
	R06.2	sytě černá	Práš.	N	–	–	10 ks	490162
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	490163
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	490164

Vhodná sada unášečů pro rozvorný převod → *ze strany 120*

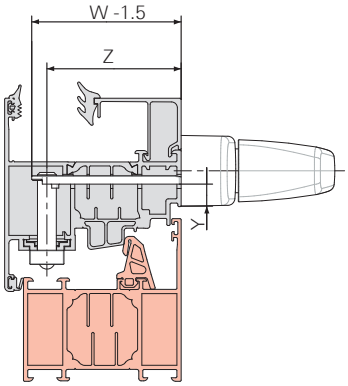
3.2.3 Příslušenství

3.2.3.1 Nasazovací převod

3.2.3.1.1 Ozubené zarážky

INFO
Lze použít se všemi nasazovacími převody Roto Line.

Nasazovací převod



	W (délka 1) / Y (délka 2)
	Z (minimální)
	Z (maximální)

					№
ozubená zarážka 1	19 / 10	8	12	100 ks	490240 ■
ozubená zarážka 2	32 / 10	21	25	100 ks	482309 ■
ozubená zarážka 3	37 / 10	26	30	100 ks	482310 ■
ozubená zarážka 4	37 / 4	26	30	100 ks	482311 ■
ozubená zarážka 5	46 / 10	35	39	100 ks	482312 ■
ozubená zarážka 6	46 / 4	35	39	100 ks	482313 ■
ozubená zarážka 7	50 / 10	39	43	100 ks	482314 ■
ozubená zarážka 8	53 / 10	42	46	100 ks	482315 ■
ozubená zarážka 9	53 / 4	42	46	100 ks	482316 ■
ozubená zarážka 10	55 / 10	44	48	100 ks	482317 ■
ozubená zarážka 11	60 / 10	49	53	100 ks	482318 ■
ozubená zarážka 12	67 / 10	56	60	100 ks	490611 □

3.2.3.1.2 Sada unášeče tvaru T



Popis výrobku

- sada unášeče tvaru T pro připojení nasazovacích převodů
- bod požadovaného zlomu pro umožnění montáže dvou hlavních rohových vedení u centrálního uzavření

Obsah dodávky

- 1 unášeč tvaru T
- 2 upevňovací šrouby

INFO

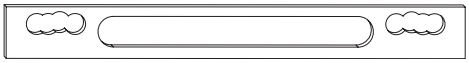
Lze použít všechny nasazovací převody Roto Line.

→ *3.1.5 "Okenní kliky – nasazovací převod" ze strany 100*

→ *3.1.6 "Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm" ze strany 101*

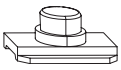
		#			Nº
sada unašečů tvaru T AL	místo připojení 10 mm	2	M5x12	10 ks	728981

3.2.3.1.3 Opěra převodu



				Nº
Opěra převodu	pro nasazovací převody Roto Line AL	13,5	100 ks	331937

3.2.3.1.4 Čep unášeče, nástrčný



			Nº
čep unašeče nástrčný	pro nasazovací převody Roto Line AL	100 ks	254601

3.2.3.2 Sada unášečů pro rozvorný převod



Popis výrobku

- sada unášeče tvaru T pro připojení rozvorných převodů
- upnutí posuvného táhla prostřednictvím 6mm místa připojení

Obsah dodávky

- 1 unášeč pro rozvorný převod Roto Line nahoře
- 1 unášeč pro rozvorný převod Roto Line dole
- 2 upevňovací šrouby

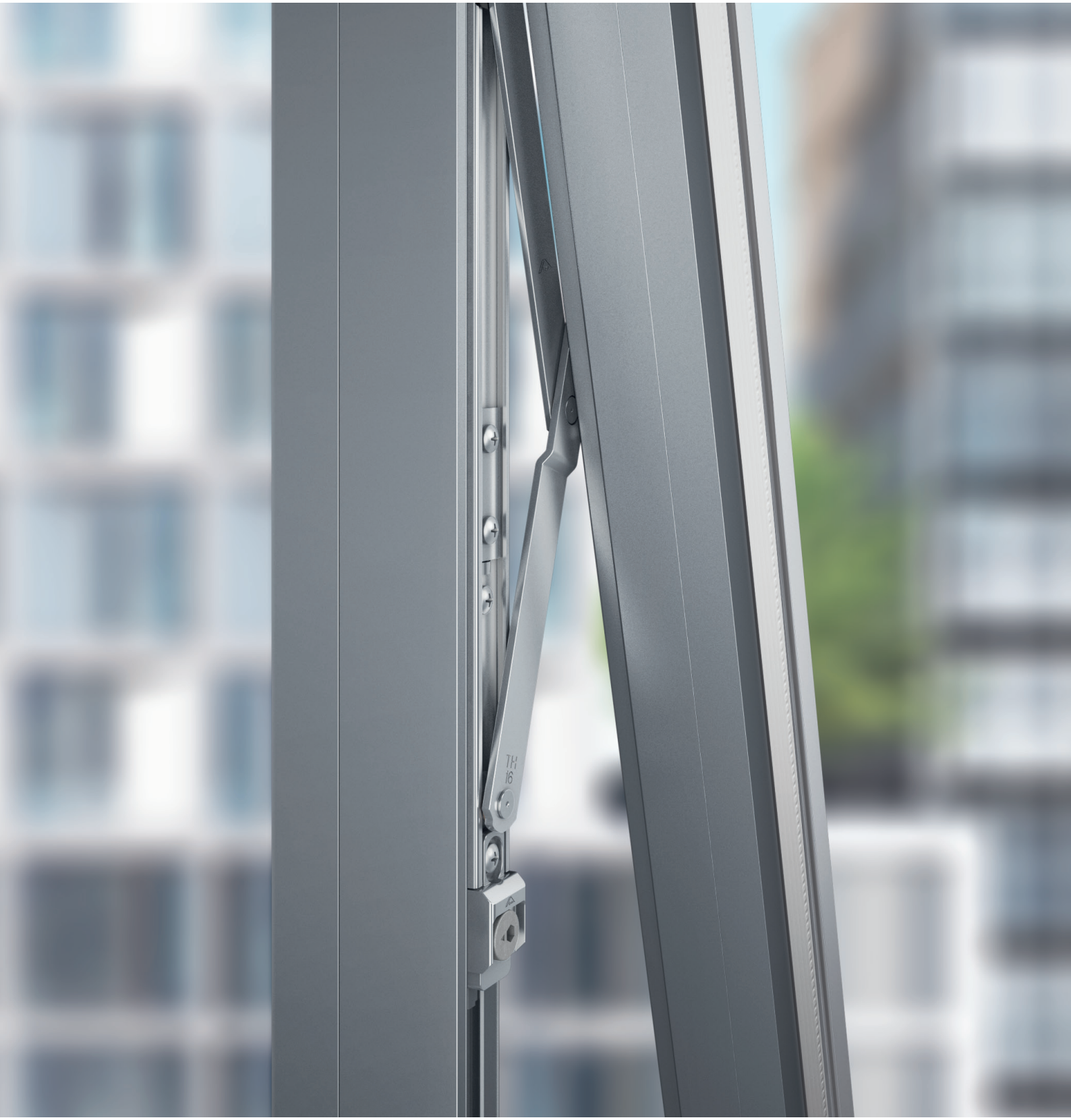
INFO

Lze použít všechny rozvorné převody Roto Line → *ze strany 108*.

		#			№
sada unašečů pro rozvorný převod	místo připojení 6 mm	2	M5x12	10 ks	212325

Roto Outward Opening




TH
16

Roto Line

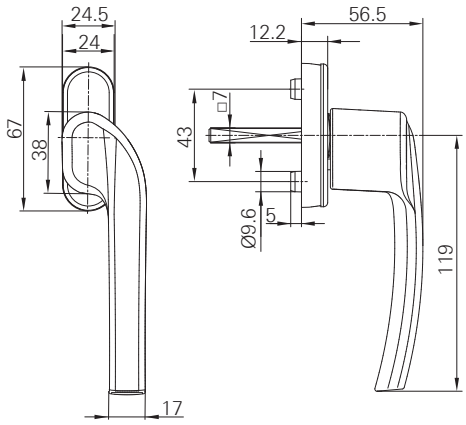
Okenní kliky – lomené	130
Okenní kliky – lomené, uzamykatelné 40 Nm	131
Okenní kliky – MK 2 s pulzním tlačítkem	132
Okenní kliky – MK 2 lomená, uzamykatelná	133
Okenní kliky – MK 3 uzamykatelné	134
Okenní kliky – nasazovací převod, klika lomená	135
Okenní kliky – nasazovací převod	136
Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm	137
Okenní kliky – šroubovací přepínací převod	138
Příslušenství	139

4 Roto Outward Opening

4.1 Roto Line

4.1.1 Okenní kliky – lomené





Zobrazeno provedení DIN R;
DIN L je zrcadlově obrácená

Popis výrobku

- lomená klika bez přídavné funkce
- aretace 90°
- vhodná pro všechny rámové díly

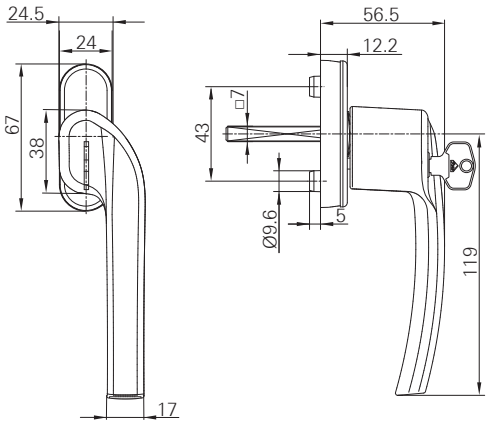
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

–	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	vlevo	563938 ☐
			Práš.	N	–	–	15 ks	vpravo	563939 ☐
	R06.4M	černá matná	Práš.	N	–	–	15 ks	vlevo	570510 ☐
			Práš.	N	–	–	15 ks	vpravo	570511 ☐
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	15 ks	vlevo	375318 ■
			Elox.	N	–	–	15 ks	vpravo	375811 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	15 ks	vlevo	375319 ☐
			Elox.	N	–	–	15 ks	vpravo	375814 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	vlevo	375320 ■
			Práš.	N	–	–	15 ks	vpravo	375816 ■
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	vlevo	599455 ☐
			Práš.	N	–	–	15 ks	vpravo	599456 ☐

4.1.2 Okenní kliky – lomené, uzamykatelné 40 Nm





Zobrazeno provedení DIN R;
DIN L je zrcadlově obrácená

Popis produktu

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle zákona o kontrole bezpečnosti
- Aretace 90°
- 10letá záruka funkčnosti

Rozsah dodávky

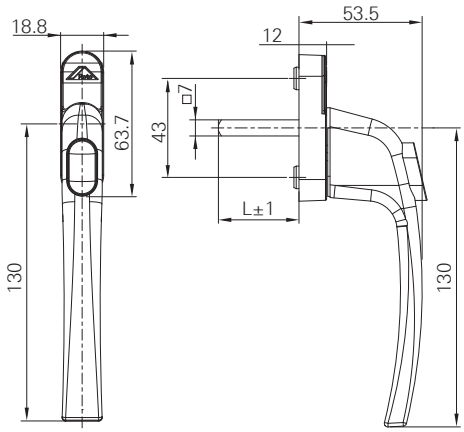
- 1 okenní klika
- 1 klíč
- bez upevňovacích šroubů

INFO
Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21*.

										№
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	Zákon o kontrole bezpeč-nosti	–	–	40 ks	vlevo	375322 ■
			Elox.	A	Zákon o kontrole bezpeč-nosti	–	–	40 ks	vpravo	375819 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	Zákon o kontrole bezpeč-nosti	–	–	40 ks	vlevo	375325 □
			Elox.	N	Zákon o kontrole bezpeč-nosti	–	–	40 ks	vpravo	375820 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	Zákon o kontrole bezpeč-nosti	–	–	40 ks	vlevo	375330 ■
			Práš.	N	Zákon o kontrole bezpeč-nosti	–	–	40 ks	vpravo	375821 ■

4.1.3 Okenní kliky – MK 2 s pulzním tlačítkem





Zobrazeno provedení DIN R;
DIN L je zrcadlově obrácená

Popis výrobku

- klika s pulzním tlačítkem
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

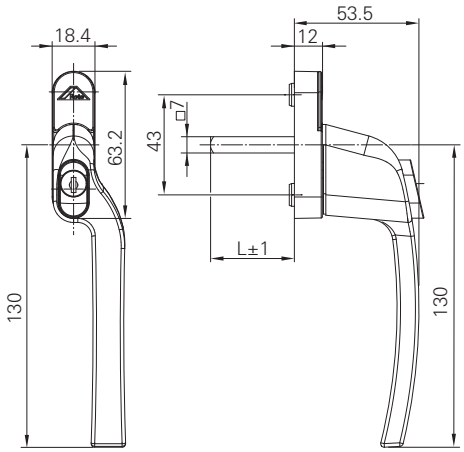
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

30 mm	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	40 ks	764906 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	40 ks	258401 ▣
43 mm	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	40 ks	383591 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	40 ks	280995 ▣

4.1.4 Okenní kliky – MK 2 lomená, uzamykatelná





Zobrazeno provedení DIN R;
DIN L je zrcadlově obrácená

Popis výrobku

- lomená klika uzamykatelná
- aretace 90°

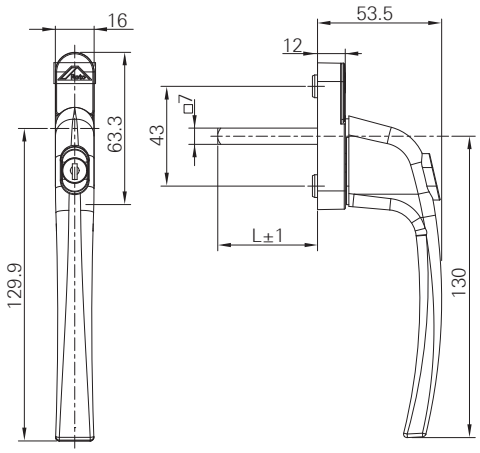
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- bez upevňovacích šroubů

	Roto		Roto		#				№
43	R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	–	–	vlevo	40 ks	345790 ■
			A	Elox.	–	–	vpravo	40 ks	345792 ■
50	R01.4	chromová	A	Elox.	–	–	vlevo	40 ks	2006173 □
			A	Elox.	–	–	vpravo	40 ks	2006174 □
	R01.4M	chrom matný	A	Elox.	–	–	vlevo	40 ks	2006177 □
			A	Elox.	–	–	vpravo	40 ks	2006178 □
	R07.2	dopravní bílá	A	Elox.	–	–	vlevo	40 ks	2006175 □
			A	Elox.	–	–	vpravo	40 ks	2006176 □

4.1.5 Okenní kliky – MK 3 uzamykatelné





Popis výrobku

- klika uzamykatelná
- aretace 90°

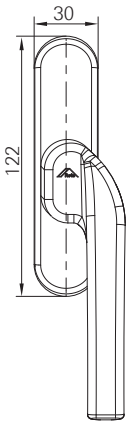
Obsah dodávky

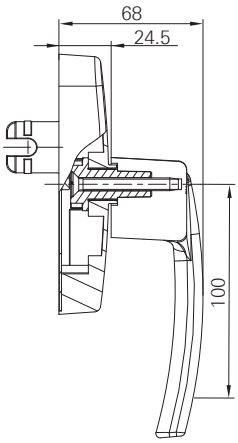
- 1 okenní klika
- 1 klíč
- bez upevňovacích šroubů

								№
30	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	40 ks	335285 ☐
43	R01.4	chromová	Elox.	A	–	–	40 ks	355532 ☐
	R03.3	zlatá	Elox.	A	–	–	40 ks	335288 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	40 ks	335284 ■

4.1.6 Okenní kliky – nasazovací převod, klika lomená







Zobrazeno provedení DIN R;
DIN L je zrcadlově obrácená

Popis výrobku

- lomená klika bez přídavné funkce
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

26	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	Vlevo	10 ks	477855 ■
			Práš.	A	–	–	Vpravo	10 ks	477856 ■
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	Vlevo	10 ks	477857 □
			Práš.	A	–	–	Vpravo	10 ks	477858 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	Vlevo	10 ks	477543 □
			Práš.	A	–	–	Vpravo	10 ks	477544 □
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	Vlevo	10 ks	477859 □
			–	N	–	–	Vpravo	10 ks	477860 □
32	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	Vlevo	10 ks	493977 □
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	Vlevo	10 ks	493294 □
			Práš.	A	–	–	Vpravo	10 ks	492893 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	Vlevo	10 ks	493293 □
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	Vlevo	10 ks	493982 □
			–	N	–	–	Vlevo	10 ks	493983 □

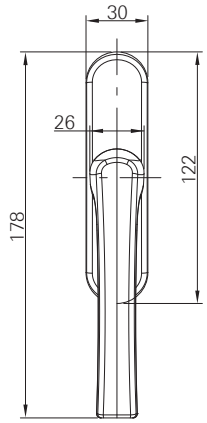
Ozubené zarážky pro nasazovací převod Roto Line → *ze strany 141*, další délky ozubených zarážek na dotaz.

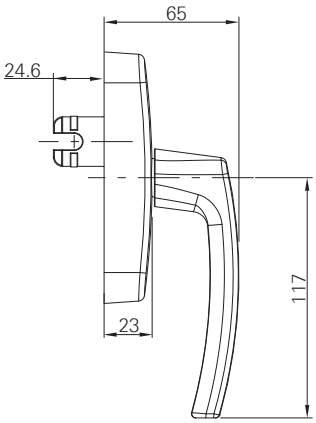
Vhodné unášeče tvaru T → *ze strany 141*.

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

4.1.7 Okenní kliky – nasazovací převod







Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

26	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	238671
	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	384509
	R01.1	přírodní stříbrná	Lak. mokr.	A	–	–	10 ks	384325
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	377474
	R01.5	stříbrná	Práš.	N	–	–	10 ks	384503
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	10 ks	377478
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	N	–	–	10 ks	384504
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	377475
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	10 ks	384505
	R06.2	sytě černá	Práš.	N	–	–	10 ks	385190
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	377476
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	384506
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	377477
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	384507
	R03.3	zlatá	Metl.	N	–	–	10 ks	457093
	R03.4	nerezové provedení	Metl.	A	–	–	10 ks	335880
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	A	–	–	10 ks	377479
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	384508
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	632981

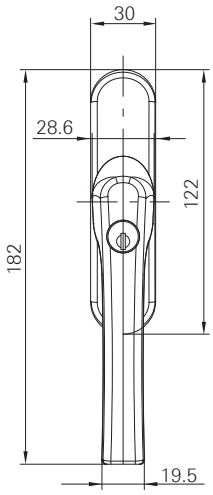
Ozubené zarážky pro nasazovací převod → *ze strany 141*, další délky ozubených zarážek na dotaz.

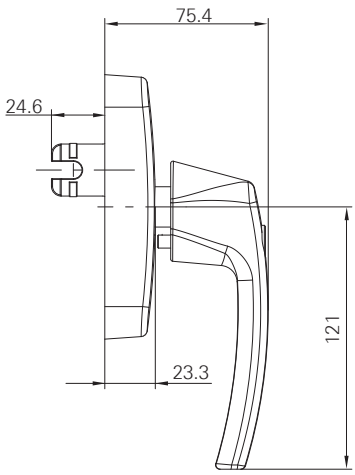
Příslušenství pro nasazovací převody → *ze strany 141*.

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

4.1.8 Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm







Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 klíče
- bez upevňovacích šroubů

INFO
Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21*.

26	přírodní stříbrná	R01.1	Lak. mokr.	A	–	–	10 ks	384524
	přírodní stříbrná	R01.1	Lak. mokr.	N	–	–	10 ks	384525
	stříbrná	R01.5	Práš.	A	–	–	10 ks	378843
	nerezové provedení	R03.4	Poniklovaný	A	–	–	10 ks	335881
	tmavě bronzová	R05.4	Práš.	A	–	–	10 ks	378917
	sytě černá matná	R06.2M	Práš.	A	–	–	10 ks	378844
	sytě černá	R06.2	Práš.	A	–	–	10 ks	385193
	čistě bílá	R07.1	Práš.	A	–	–	10 ks	378915
	čistě bílá	R07.1	Práš.	N	–	–	10 ks	384521
	dopravní bílá	R07.2	Práš.	A	–	–	10 ks	378916
	speciální barva	SF	Lak. mokr. Práš.	A	–	–	10 ks	378918
	speciální barva	SF	Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	384523
	bez povrchové vrstvy	R00.0	–	N	–	–	10 ks	238700

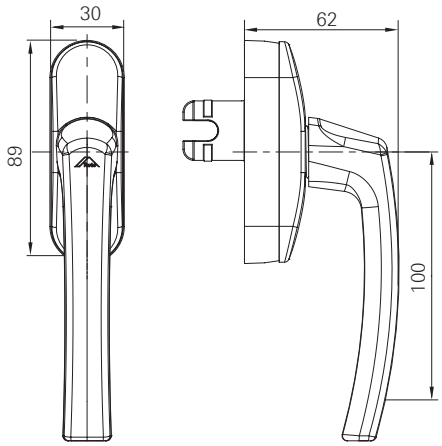
Ozubené zarážky pro nasazovací převod → *ze strany 141*, další délky ozubených zarážek na dotaz.

Příslušenství pro nasazovací převody → *ze strany 141*.

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

4.1.9 Okenní kliky – šroubovací přepínací převod





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- šroubovací z vnější strany
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

26	R01.5	stříbrná	A	10 ks	491336 ☐
	R04.1	šedo-hnědá	A	10 ks	491337 ☐
	R06.2	sytě černá	A	10 ks	491338 ☐
	R07.2	dopravní bílá	A	10 ks	491335 ☐
	R00.0	surový	N	10 ks	491339 ☐

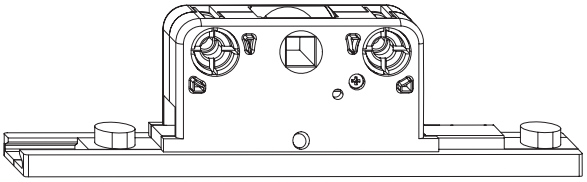
Ozubené zarážky pro přepínací převod Roto Line → *ze strany 141*, další délky ozubených zarážek na dotaz.

Vhodné unášeče tvaru T → *ze strany 141*.

4.1.10 Příslušenství

4.1.10.1 Zápustný převod

4.1.10.1.1 Zápustný převod

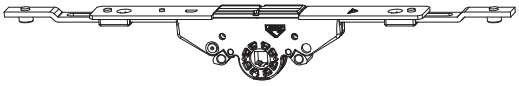


Popis výrobku

- velikost dornu 25/30 mm
- 10 mm místa připojení

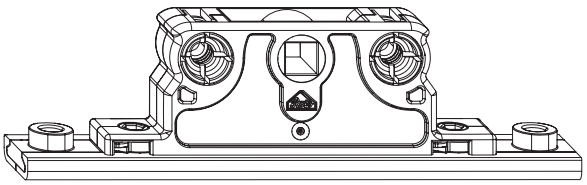
			№
25	upínací vačky	10 ks	487489
30	upínací vačky	10 ks	487490

4.1.10.1.2 Zápustný převod



			№
30	280	1 ks	625431
35	280	1 ks	625432
40	280	1 ks	625433

4.1.10.1.3 Zápustný rozvorný převod



Popis výrobku

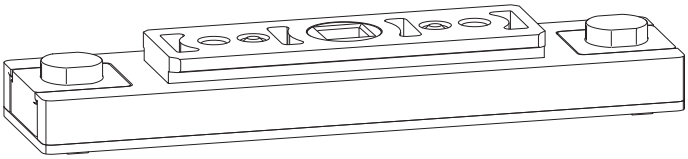
- velikost dornu 22/30 mm
- 10 mm místa připojení

				№
22	upínací vačky	vlevo	10 ks	493590 ☐
	upínací vačky	vpravo	10 ks	487491 ■
30	upínací vačky	vlevo	10 ks	493591 ☐
	upínací vačky	vpravo	10 ks	487493 ■

4.1.10.2 převod do drážky

Popis výrobku

- použitelné pro eurodrážku 15/20
- provedení vpravo
- 10 mm místa připojení



			№
převod do drážky	maximálně 4 zamykací body	1 ks	858815 ☐



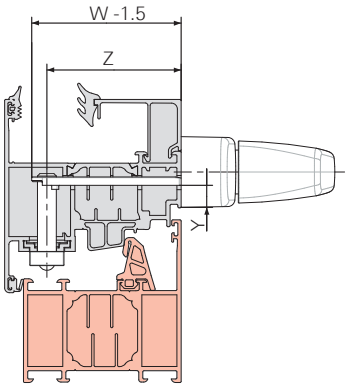
			№
převod do drážky	> 4 zamykací body	1 ks	623066 ■

4.1.10.3 Nasazovací převod

4.1.10.3.1 Ozubené zarážky

INFO
Lze použít se všemi nasazovacími převody Roto Line.

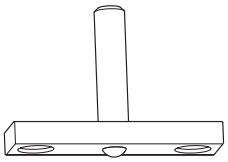
Nasazovací převod



	W (délka 1) / Y (délka 2)
	Z (minimální)
	Z (maximální)

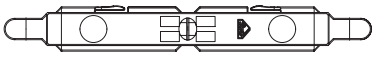
					№
ozubená zarážka 1	19 / 10	8	12	100 ks	490240 ■
ozubená zarážka 2	32 / 10	21	25	100 ks	482309 ■
ozubená zarážka 3	37 / 10	26	30	100 ks	482310 ■
ozubená zarážka 4	37 / 4	26	30	100 ks	482311 ■
ozubená zarážka 5	46 / 10	35	39	100 ks	482312 ■
ozubená zarážka 6	46 / 4	35	39	100 ks	482313 ■
ozubená zarážka 7	50 / 10	39	43	100 ks	482314 ■
ozubená zarážka 8	53 / 10	42	46	100 ks	482315 ■
ozubená zarážka 9	53 / 4	42	46	100 ks	482316 ■
ozubená zarážka 10	55 / 10	44	48	100 ks	482317 ■
ozubená zarážka 11	60 / 10	49	53	100 ks	482318 ■
ozubená zarážka 12	67 / 10	56	60	100 ks	490611 □

4.1.10.3.2 Unášeč tvaru T



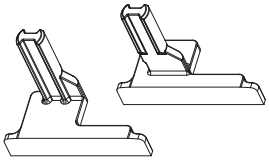
		№
25	200 ks	739481 ■
32	200 ks	739478 □
37	200 ks	739479 □
47	200 ks	739480 □

4.1.10.3.3 Unášeč TH



		№
místo připojení 10 mm	100 ks	482264 ■

4.1.10.4 Přestavbová sada ozubených zarážek rozvorného převodu



		№
přestavbová sada ozubené zarážky k rozvornému převodu	1 ks	524373 ■

INFO
Nelze použít se šroubovacím nasazovacím převodem.

Roto Patio Fold





Roto Line

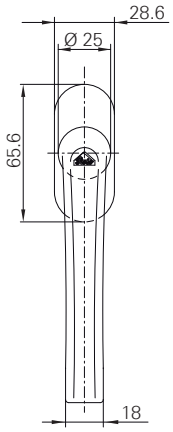
Kliky pro posuvné dveře – plochá klika	148
Okenní kliky – standardní	149
Okenní kliky – Secustik®	152
Okenní kliky – uzamykatelné 40 Nm	154
Okenní kliky – uzamykatelné 100 Nm	156
Okenní kliky – pulzní tlačítko	157
Okenní kliky – nasazovací převod	158
Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm	160
Okenní kliky – klika bez rozety	161
Okenní kliky – klika bez rozety, uzamykatelná	162
Sada – klika bez rozety, prstenec a montážní deska	163
Sada – klika bez rozety; uzamykatelná, prstenec a montážní deska	164
Kliky pro balkónové dveře – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou	165
Kliky pro balkónové dveře – vnější a vnitřní rozeta s klikou	167
Příslušenství	169

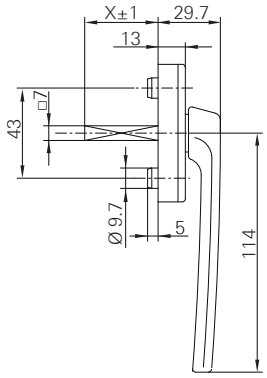
5 Roto Patio Fold

5.1 Roto Line

5.1.1 Kliky pro posuvné dveře – plochá klika







Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

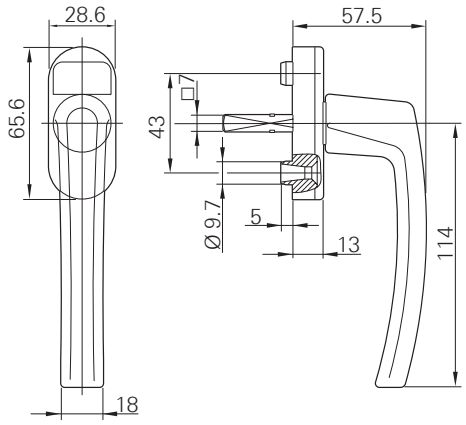
Obsah dodávky

- 1 klika pro posuvné dveře
- bez upevňovacích šroubů

35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	336112 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	10 ks	485766 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	–	10 ks	485765 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	10 ks	485764 □
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	–	–	10 ks	490462 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	336111 ■
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	794355 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	336110 ■
55	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	490560 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	10 ks	490561 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	490562 ■

5.1.2 Okenní kliky – standardní





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- upevňovací šrouby viz tabulka

INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 169*.

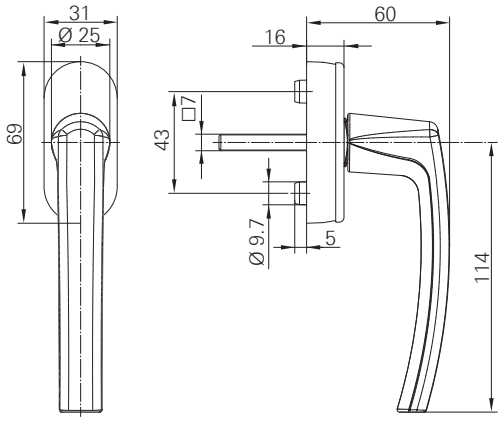
24	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	262466
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	799867
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858981
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	341748
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858983
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858982
	R06.2M	sytě černá matná	–	Práš.	A	2	M5x30	20 ks	857277
	R06.2M	sytě černá matná	–	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	794253
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	490545
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858980
	SF	speciální barva	rozeta: signální bílá	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	800294
	SF	speciální barva	rozeta: ocelově šedá	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	800385
	SF	speciální barva	rozeta: hluboká čerň	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	788812

30	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227897 ■
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	–	–	20 ks	228079 ■
	R01.2	nová stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227899 ■
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227781 ■
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	339532 ■
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	N	2	M5x40	20 ks	482542 ■
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227903 ■
	R05.5	bronzová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227905 ■
	R05.5	bronzová	–	Elox.	N	–	–	20 ks	228088 ■
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	A	–	–	20 ks	227790 ■
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x40	20 ks	228176 ■
32	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	2	M5x40	20 ks	799868 ■
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618706 ■
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618708 ■
	R03.2	mosaz lesklá	–	Elox.	N	–	–	20 ks	245628 □
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618707 ■
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x40	20 ks	618709 ■
35	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227907 ■
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	280398 ■
	R01.2	nová stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227909 □
	R01.2	nová stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	263704 ■
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227796 ■
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	255369 ■
	R03.1	mosaz matná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227911 ■
	R03.1	mosaz matná	–	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	482544 ■
	R03.2	mosaz lesklá	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227801 ■
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	A	–	–	20 ks	227803 □
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	256230 ■
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227913 ■
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	348329 ■
	R05.5	bronzová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227915 □
	R05.5	bronzová	–	Elox.	N	–	–	20 ks	228098 ■
	R06.2	sytě černá	–	Práš.	A	–	–	20 ks	227793 ■
	R07.1	čistě bílá	–	Práš.	A	–	–	20 ks	227806 □
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	A	2	M5x45	20 ks	256756 ■
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	256755 ■
	R07.3	krémově bílá	–	Práš.	A	–	–	20 ks	227810 □
	R07.3	krémově bílá	–	Práš.	N	–	–	20 ks	341745 □
37	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	799869 ■
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	384342 ■
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	384344 ■
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	858973 ■
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	618710 ■
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	386267 ■
40	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	623132 ■
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	262935 ■
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	330870 □
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	330867 □
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	N	–	–	20 ks	364502 □
	R06.2M	sytě černá matná	–	Práš.	N	–	–	20 ks	794254 ■
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	623133 ■
	R07.3	krémově bílá	–	Práš.	N	–	–	20 ks	349652 □

43	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	799870 ■
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594323 ■
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x55	20 ks	618711 ■
	R01.2	nová stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	571693 □
	R01.2	nová stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594324 □
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	571694 □
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594325 ■
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x55	20 ks	618713 ■
	R03.1	mosaz matná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	572415 □
	R03.1	mosaz matná	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594326 □
	R03.2	mosaz lesklá	–	Elox.	A	–	–	20 ks	572420 □
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	A	–	–	20 ks	572416 □
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	594327 ■
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	572417 □
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594328 □
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	N	2	M5x55	20 ks	618712 ■
	R05.5	bronzová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	572418 □
	R05.5	bronzová	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594329 ■
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	A	–	–	20 ks	572419 □
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	594330 ■
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x55	20 ks	618739 ■
45	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	–	–	20 ks	347442 ■
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x55	20 ks	256232 □

5.1.3 Okenní kliky – Secustik®





Popis výrobku

- klika s automatickým blokováním
- zabezpečení proti manipulaci zvenku
- patentovaný uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- upevňovací šrouby viz tabulka

INFO
Další informace k Secustik® → *ze strany 22*

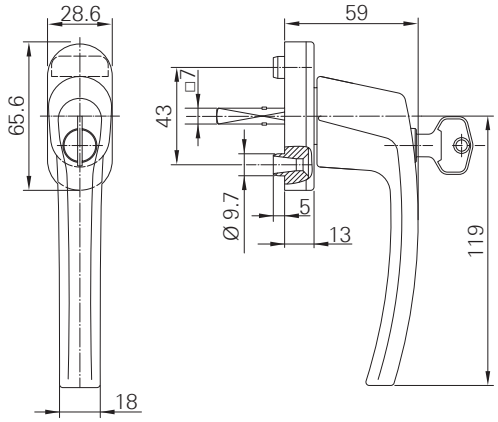
INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 169*.

					#			№
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	799579 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	738921 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	794357 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	20 ks	799790 ■
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	799792 ■
			Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618714 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618736 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	–	–	20 ks	351759 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618735 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	623781 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	20 ks	794349 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	20 ks	799793 ■
			Práš.	N	2	M5x40	20 ks	618737 ■

					#			Nº
35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	20 ks	775044 ☐
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	627465 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	20 ks	775135 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	627468 ■
			Práš.	N	–	–	20 ks	775043 ☐
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	799795 ■
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	570401 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	799796 ■
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	487658 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	629478 ☐
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	570402 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	618738 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	20 ks	351742 ■
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	643331 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	384421 ■
			Práš.	A	2	M5x50	20 ks	799797 ■
			Práš.	N	2	M5x50	20 ks	487657 ■
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	627460 ☐
			Elox.	N	–	–	20 ks	363584 ☐
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	627456 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	627458 ☐
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	–	20 ks	627455 ☐
			Elox.	N	–	–	20 ks	640188 ☐
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	–	–	20 ks	363617 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	627457 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	627454 ☐
			Elox.	N	–	–	20 ks	363619 ■
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	–	–	20 ks	640189 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	498770 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	498771 ☐
			Práš.	N	–	–	20 ks	640263 ☐
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x55	20 ks	799799 ■
			Elox.	N	2	M5x55	20 ks	594331 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x55	20 ks	594333 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x55	20 ks	594335 ☐
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x55	20 ks	594336 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	N	2	M5x55	20 ks	594337 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x55	20 ks	799801 ■
			Práš.	N	2	M5x55	20 ks	594338 ■

5.1.4 Okenní kliky – uzamykatelné 40 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- cíleně odemykatelná a uzamykatelná
- ovládání při odblokované klice
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- upevňovací šrouby viz tabulka

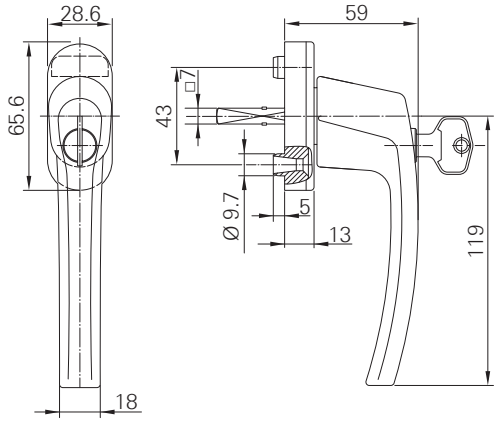
INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 169*.

								№
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	610560 ■
	R01.5	stříbrná	Elox.	N	2	M5x30	15 ks	640325 ■
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	840755 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	765011 □
30	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	227962 ■
	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	15 ks	228125 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	15 ks	227863 □
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	15 ks	228035 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	227965 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	227966 ■
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	M5x50	15 ks	794358 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	227868 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	228039 ■
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	618768 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	618770 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	618769 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x40	15 ks	618771 ■

								№
35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	227967 ■
	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	280399 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	N	–	–	15 ks	228131 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	15 ks	227871 □
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	15 ks	228040 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	227970 □
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	15 ks	228134 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	227971 ■
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	228043 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	227876 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	15 ks	246638 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	377606 □
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	384395 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	384438 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	618772 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	15 ks	384397 ■
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	352026 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x55	15 ks	566529 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	–	–	15 ks	377609 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x50	15 ks	331006 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x55	15 ks	566528 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	377610 □
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	594339 □
	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x55	15 ks	618774 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	594341 □
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x55	15 ks	618786 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	594345 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x50	15 ks	594346 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x55	15 ks	618787 ■

5.1.5 Okenní kliky – uzamykatelné 100 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- uzamčení: otočná vložka s otočným klíčem
- rychlé a jednoduché blokování stisknutím otočné vložky
- splňuje požadavky podle DIN EN 13126-3, RC1–RC6
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- upevňovací šrouby viz tabulka

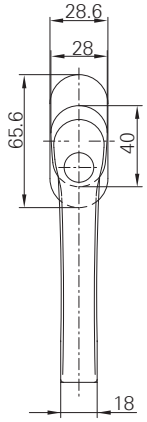
INFO
Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21*.

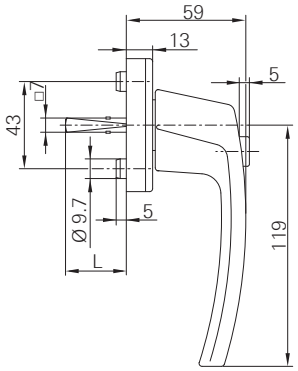
INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 169*.

					#			№
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	20 ks	819857
	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858985
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858986
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x30	20 ks	819856
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858984

5.1.6 Okenní kliky – pulzní tlačítko







Popis výrobku

- klika s pulzním tlačítkem
- tlačítko umožňuje uzamknutí a odemknutí kliky
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- upevňovací šrouby viz tabulka

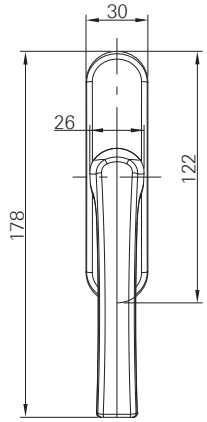
INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 169*.

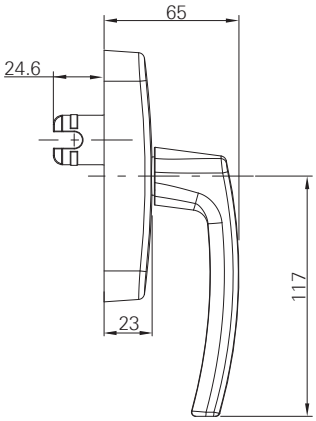
								№
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858988 ▣
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858989 ▣
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858987 ▣
30	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	15 ks	228135 ▣
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	228049 ▣
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	618740 ▣
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	618742 ▣
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	618741 ▣
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x40	15 ks	618807 ▣
35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	15 ks	228140 ▣
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	15 ks	228050 ▣
	R03.1	mosaz matná	Elox.	N	–	–	15 ks	228142 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	–	–	15 ks	228052 ▣
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	15 ks	228143 ▣
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	15 ks	228144 ▣
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	228054 ▣

								№
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	384435 ■
			Elox.	A	2	M5x45	15 ks	2004427 □
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	385079 ■
			Elox.	A	2	M5x45	15 ks	2004430 □
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	2004428 □
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	858977 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	618743 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	2004429 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	2004426 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	15 ks	384437 ■
			Práš.	A	2	M5x45	15 ks	2004425 □
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	858976 ■
			Práš.	A	2	M5x45	15 ks	2004424 □
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	598416 □
			Práš.	A	2	M5x50	15 ks	2004435 □
			Elox.	N	2	M5x55	15 ks	618744 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x55	15 ks	618766 ■
			Elox.	A	2	M5x50	15 ks	2004438 □
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	2004436 □
	R05.5	bronzová	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	598421 □
			Elox.	A	2	M5x50	15 ks	2004437 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	2004434 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x50	15 ks	598422 □
			Práš.	A	2	M5x50	15 ks	2004433 □
			Práš.	N	2	M5x55	15 ks	618767 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	2004432 □

5.1.7 Okenní kliky – nasazovací převod







Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

26	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	238671
			Elox.	N	–	–	10 ks	384509
			Lak. mokr.	A	–	–	10 ks	384325
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	377474
			Práš.	N	–	–	10 ks	384503
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	10 ks	377478
			Práš.	N	–	–	10 ks	384504
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	377475
			Práš.	N	–	–	10 ks	384505
	R06.2	sytě černá	Práš.	N	–	–	10 ks	385190
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	377476
			Práš.	N	–	–	10 ks	384506
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	377477
			Práš.	N	–	–	10 ks	384507
	R03.3	zlatá	Metl.	N	–	–	10 ks	457093
	R03.4	nerezové provedení	Metl.	A	–	–	10 ks	335880
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	A	–	–	10 ks	377479
			Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	384508
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	632981
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	384516
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	384084
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	384095
	R07.2	dopravní bílá	Elox.	A	–	–	10 ks	384096
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	814535

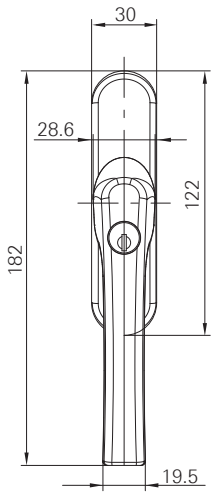
Ozubené zarážky pro nasazovací převod → *ze strany 170*, další délky ozubených zarážek na dotaz.

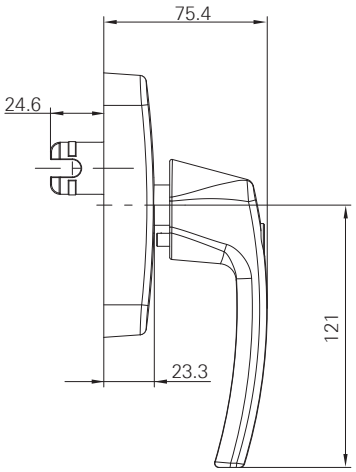
Příslušenství pro nasazovací převody → *ze strany 170*.

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

5.1.8 Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm







Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 klíče
- bez upevňovacích šroubů

INFO
Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21*.

26	R01.1	přírodní stříbrná	Lak. mokr.	A	–	–	10 ks	384524
			Lak. mokr.	N	–	–	10 ks	384525
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	378843
	R03.4	nerezové provedení	Poniklovaný	A	–	–	10 ks	335881
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	10 ks	378917
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	378844
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	10 ks	385193
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	378915
			Práš.	N	–	–	10 ks	384521
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	378916
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	A	–	–	10 ks	378918
			Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	384523
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	238700
32	R01.5	stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	384099

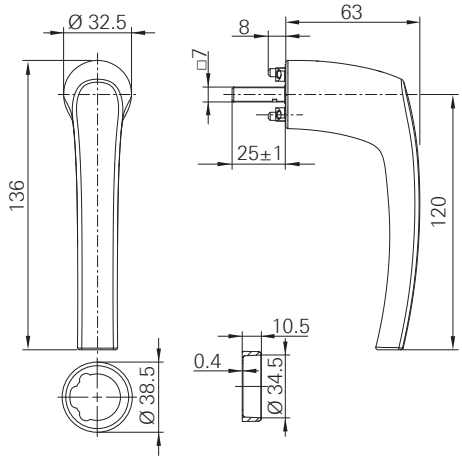
Ozubené zarážky pro nasazovací převod → *ze strany 170*, další délky ozubených zarážek na dotaz.

Příslušenství pro nasazovací převody → *ze strany 170*.

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

5.1.9 Okenní kliky – klika bez rozety





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- možné kombinovat s barevně sladěnou prstencovou rozetou
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°

Obsah dodávky

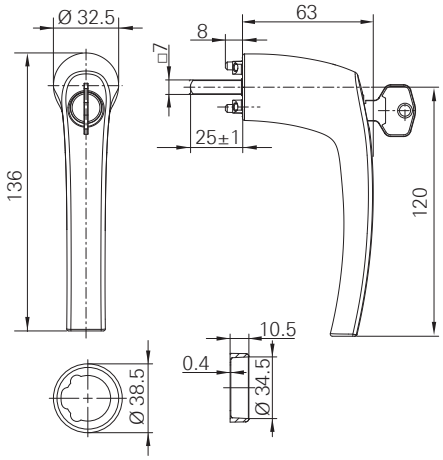
- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby
- 1 transportní pojistka

	Roto			Roto	#			№
25	R01.1	přírodní stříbrná	Lak. mokr.	N	2	M4x12.5	10 ks	623294
	R01.5	stříbrná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377908
	R03.4	nerezové provedení	Metl.	N	2	M4x12.5	10 ks	619288
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	N	2	M4x12.5	10 ks	377912
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377909
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377910
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377911
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377913

Příslušenství pro kliku bez rozety → *ze strany 116*.

5.1.10 Okenní kliky – klika bez rozety, uzamykatelná





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 40 Nm
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- cíleně odemykatelná a uzamykatelná
- ovládání při odblokované klice
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací šrouby
- 1 transportní pojistka

25	R01.1	přírodní stříbrná	Lak. mokr.	N	2	M4x12.5	10 ks	623475
	R01.5	stříbrná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377914
	R03.4	nerezové provedení	Elox.	N	2	M4x12.5	10 ks	619289
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	N	2	M4x12.5	10 ks	377918
	R06.2	sytě černá	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377915
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377917
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377919

Příslušenství pro kliku bez rozety → *ze strany 116*.

5.1.11 Sada – klika bez rozety, prstenec a montážní deska





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°
- prstencová rozeta z hliníku
- montážní deska pro upevnění u kliky bez rozety na hliníkové profily

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
  2 upevňovací šrouby
- 1 transportní pojistka
- 1 prstenec
- 1 montážní deska
  bez upevňovacích šroubů

Roto				Roto		№
R01.1	25	přírodní stříbrná	Elox.	N	10 ks	857301
R01.5		stříbrná	Elox.	N	10 ks	857302
R05.4		tmavě bronzová	Elox.	N	10 ks	857303
R06.2M		sytě černá matná	Práš.	N	10 ks	857304
R07.2		dopravní bílá	Práš.	N	10 ks	857315

5.1.12 Sada – klika bez rozety; uzamykatelná, prstenec a montážní deska





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 40 Nm
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- cíleně odemykatelná a uzamykatelná
- ovládání při odblokované klice
- aretace 90°
- prstencová rozeta z hliníku
- montážní deska pro upevnění u kliky bez rozety na hliníkové profily

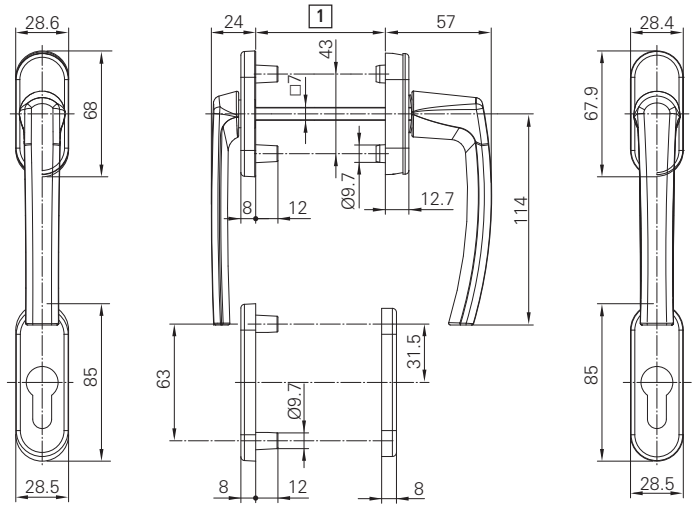
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
  2 upevňovací šrouby
- 1 klíč
- 1 transportní pojistka
- 1 prstenec
- 1 montážní deska
  bez upevňovacích šroubů

	Roto		Roto			№
25	R01.1	přírodní stříbrná	N	Elox.	10 ks	857316
	R01.5	stříbrná	N	Elox.	10 ks	857317
	R05.4	tmavě bronzová	N	Elox.	10 ks	857320
	R06.2M	sytě černá matná	N	Práš.	10 ks	857318
	R07.2	dopravní bílá	N	Práš.	10 ks	857319

5.1.13 Kliky pro balkónové dveře – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou





[1] tloušťka dveřního křídla v závislosti na délce kolíku:

délka kolíku 100 mm = 48 až 83 mm

délka kolíku 127 mm = 52 až 110 mm

Popis produktu

- Sada klik s provedením s rozetami
- Vně: klika pevně zakolíkovaná
- Vně: plochá klika s rozetou s cylindrickou vložkou
- Uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Skryté šroubování
- Aretace 90°
- 10letá záruka funkčnosti

Rozsah dodávky

- 2 okenní kliky (plochá klika, standardní klika)
- 2 rozety pro zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

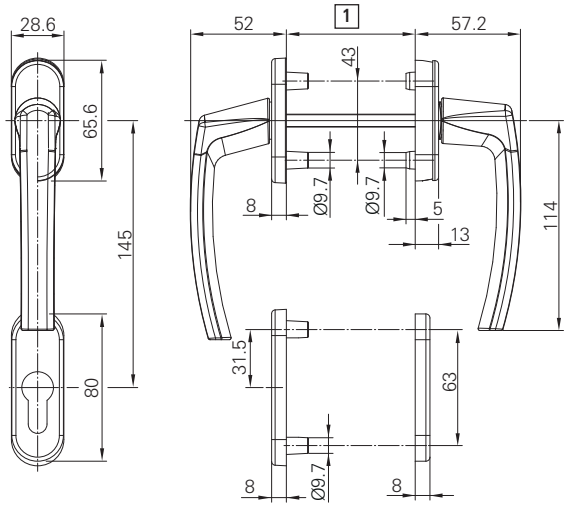
INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

	Roto			Roto	#			№
100	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228302 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228390 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228245 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228345 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228347 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228305 □
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228393 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228306 □
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228394 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228249 ■
			Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228349 ■

127	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601712
	R01.3	titanová	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601714
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	794354
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	601729

5.1.14 Kliky pro balkónové dveře – vnější a vnitřní rozeta s klikou





Popis výrobku

- sada klik v provedení s rozetami
- vnější: klika pevně zakolíkovaná
- vnější a vnitřní: standardní klika s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

Obsah dodávky

- 2 okenní kliky
- 2 rozety pro cylindrickou zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 169*.

100	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228292 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228380 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228293 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228381 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228233 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228333 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228294 □
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228382 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228235 □
			Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228335 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228295 □
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228383 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228296 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228384 ■
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	4	M5x100	1 ks	794348 ■
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228236 □
			Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228336 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228237 □
			Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228337 ■
127	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601694 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601706 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	601711 ■

5.1.15 Příslušenství

5.1.15.1 Zápustný převod

5.1.15.1.1 Zápustný převod bez pojistky chybné manipulace



Popis výrobku

- zápustný převod bez přídavné funkce
- aretace 90°

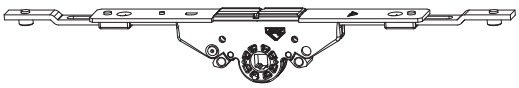
Obsah dodávky

- 1 zápustný převod
- bez okenní kliky

INFO
Lze použít všechny kliky Roto se čtyřhranem.

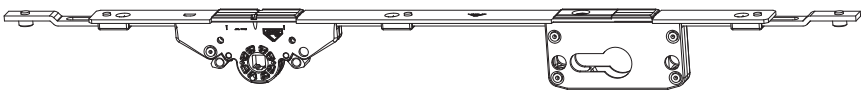
Zápustný převod bez pojistky chybné manipulace	24 mm	místo připojení 10 mm	10 ks	378338

5.1.15.1.2 Zápustný převod



30	280	1 ks	625431
35	280	1 ks	625432
40	280	1 ks	625433

5.1.15.1.3 Zápustný převod uzamykatelný



25	475	1 ks	625438

			№
30	475	1 ks	625439
35	475	1 ks	625440
40	475	1 ks	625441

5.1.15.2 Nasazovací převod

5.1.15.2.1 Sada unášeče tvaru T



Popis výrobku

- sada unášeče tvaru T pro připojení nasazovacích převodů
- bod požadovaného zlomu pro umožnění montáže dvou hlavních rohových vedení u centrálního uzavření

Obsah dodávky

- 1 unášeč tvaru T
- 2 upevňovací šrouby

INFO

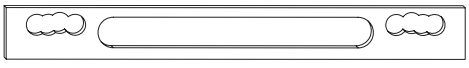
Lze použít všechny nasazovací převody Roto Line.

→ *3.1.5 "Okenní kliky – nasazovací převod" ze strany 100*

→ *3.1.6 "Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm" ze strany 101*

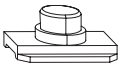
		#			№
sada unašečů tvaru T AL	místo připojení 10 mm	2	M5x12	10 ks	728981

5.1.15.2.2 Opěra převodu



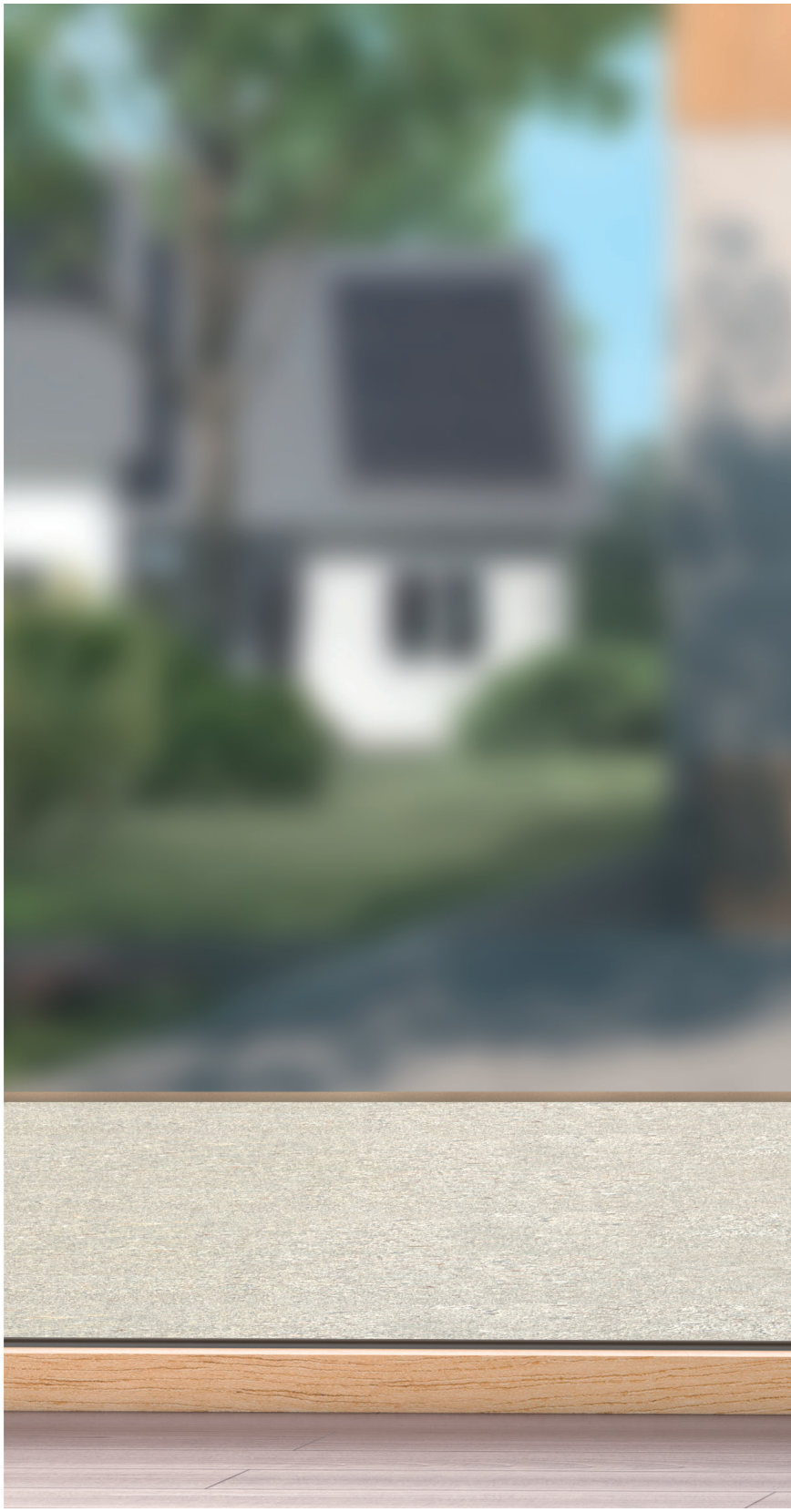
				№
Opěra převodu	pro nasazovací převody Roto Line AL	13,5	100 ks	331937

5.1.15.2.3 Čep unášeče, nástrčný



čep unašeče nástrčný	pro nasazovací převody Roto Line AL	100 ks	254601

Roto Patio Life





Roto Line

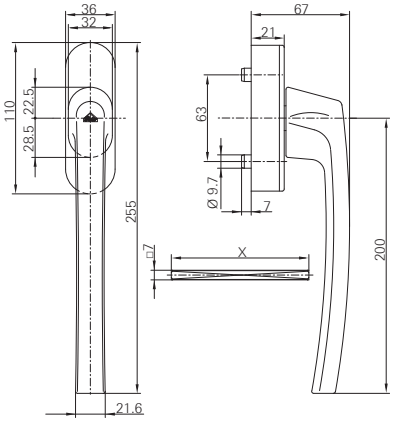
Kliky pro posuvné dveře – standardní	176
Kliky pro posuvné dveře – uzamykatelné 40 Nm	177
Kliky pro posuvné dveře – vnější rozeta s klikou	178
Kliky pro posuvné dveře – vnější dveřní úchyt	179
Příslušenství	180

6 Roto Patio Life

6.1 Roto Line

6.1.1 Kliky pro posuvné dveře – standardní





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

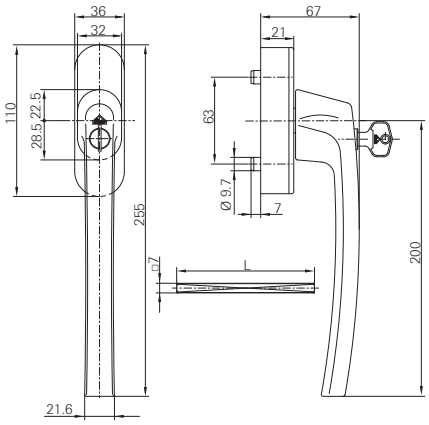
Obsah dodávky

- 1 klika pro posuvné dveře
- 1 čtyřhranný kolík
- 2 upevňovací šrouby

100	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x100	1 ks	494447 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x100	1 ks	640344 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x100	1 ks	494448 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x100	1 ks	494449 ■
150	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	603596 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	603597 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	614576 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	603598 ■

6.1.2 Kliky pro posuvné dveře – uzamykatelné 40 Nm





Popis výrobku

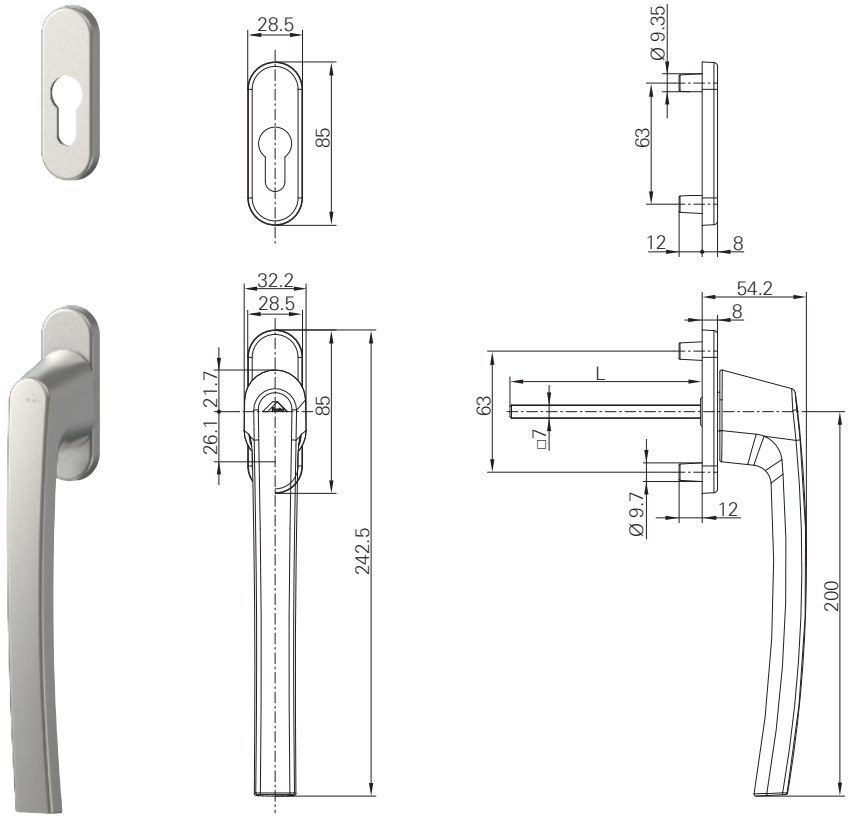
- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- cíleně odemykatelná a uzamykatelná
- ovládání při odblokované klice
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

Obsah dodávky

- 1 klika pro posuvné dveře
- 1 čtyřhranný kolík
- 1 klíč
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

	Roto			Roto	#			№
100	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x100	1 ks	494450 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x100	1 ks	614247 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x100	1 ks	494451 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x100	1 ks	494452 ■
150	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	603599 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	603600 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	614577 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	603601 ■

6.1.3 Kliky pro posuvné dveře – vnější rozeta s klikou



Popis výrobku

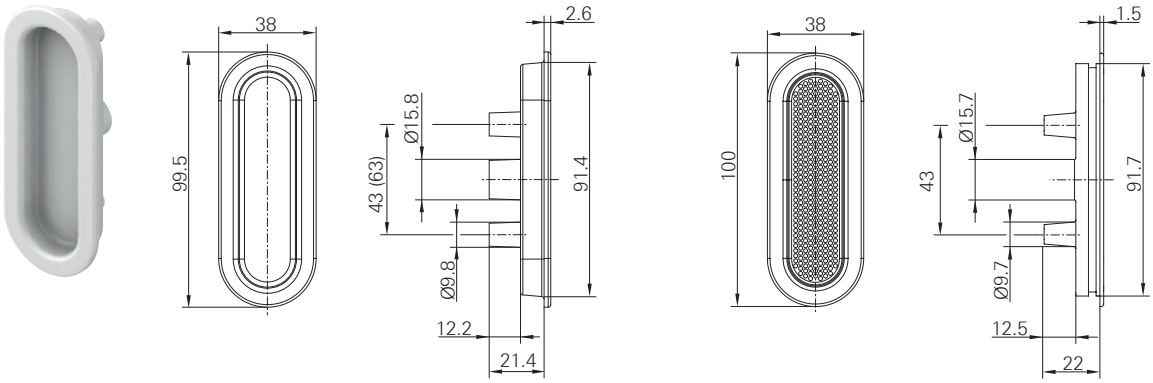
- základní klika bez přídavné funkce
- vruty, zkrátitelné
- záruka funkčnosti 10 let

Obsah dodávky

- 1 klika pro posuvné dveře
- 1 rozeta pro cylindrickou zámkovou vložku
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

	Roto			Roto	#			№
100	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x100	10 ks	494453 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x100	10 ks	734005 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x100	10 ks	494454 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x100	10 ks	494465 ■
150	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	10 ks	603602 □

6.1.4 Kliky pro posuvné dveře – vnější dveřní úchyt



Popis výrobku

- lze zafrézovat
- záruka funkčnosti 10 let

Obsah dodávky

- 1 dveřní úchyt

Dveřní úchyt standardní

43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	494472 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	10 ks	623221 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	494473 □
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	614625 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	494474 ■
63	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	494469 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	10 ks	623261 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	494470 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	614626 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	494471 ■

Dveřní úchyt hluboký

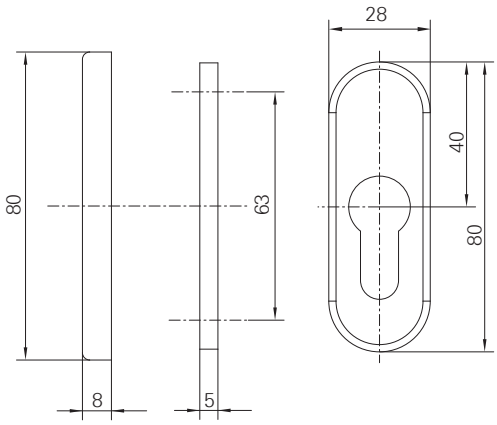
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	820028 □
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	820029 □
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	10 ks	820030 □
	R01.5	stříbrná	Práš.	N	–	–	10 ks	820031 □
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	N	–	–	10 ks	820032 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	820033 □
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	N	–	–	10 ks	820034 □
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	820055 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	10 ks	820070 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	820057 □
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	820058 □
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	820059 □

								№
63	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	623550 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	623551 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	623552 ■
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	627912 □

6.1.5 Příslušenství

6.1.5.1 Rozeta pro zámkovou vložku vnitřní





Popis výrobku

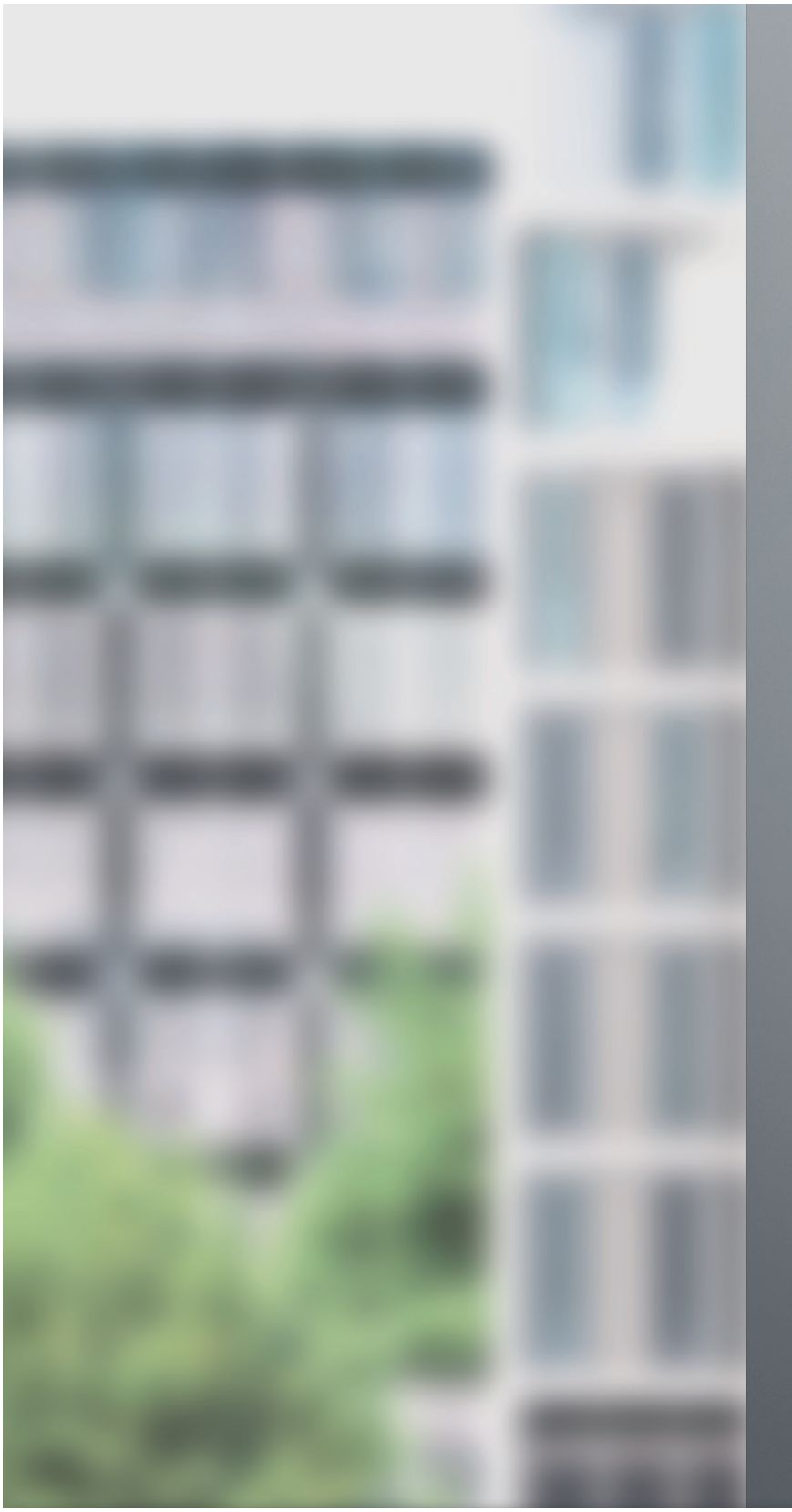
- Rozeta pro zámkovou vložku vnitřní
- Záruka funkce 10 let

Rozsah dodávky

- 1 rozeta pro zámkovou vložku

								№
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	494466 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	10 ks	228260 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	494467 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	258952 ■

Roto Patio Lift





Roto Line

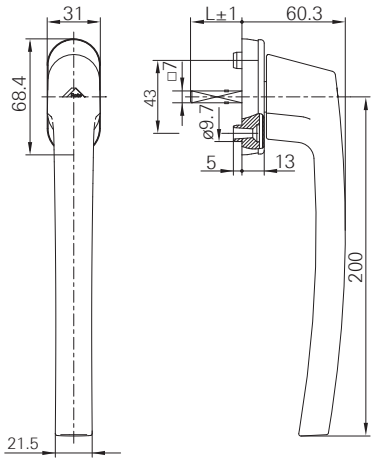
Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky; 200 mm	186
Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky; 200 mm – pulzní tlačítko	187
Sada klik s provedením rozety; 200 mm	188
Dveřní úchyt; oválný 16 mm	189
Kombinace bez čtyřhranu s vruty	190
Kombinace se čtyřhranem a vruty	195

7 Roto Patio Lift

7.1 Roto Line

7.1.1 Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky; 200 mm





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 180°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

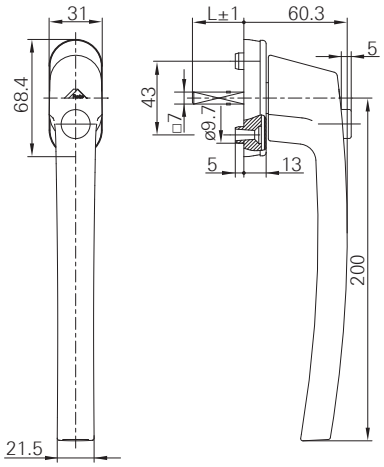
Obsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

	Roto			Roto	#			№
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	799005
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798990
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798991

7.1.2 Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky; 200 mm – pulzní tlačítko





Popis výrobku

- klika s pulzním tlačítkem
- tlačítko umožňuje uzamknutí a odemknutí kliky
- aretace 180°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

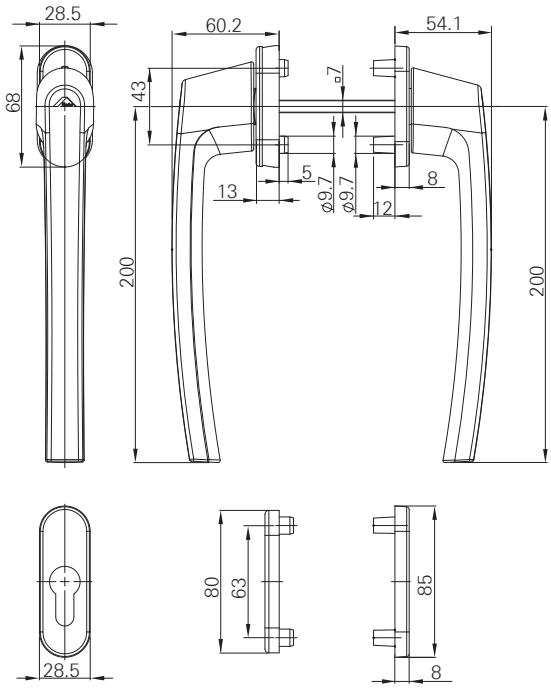
Obsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

43	R01.1	přírodní stříbrná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798992
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798993
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798994

7.1.3 Sada klik s provedením rozety; 200 mm





Popis výrobku

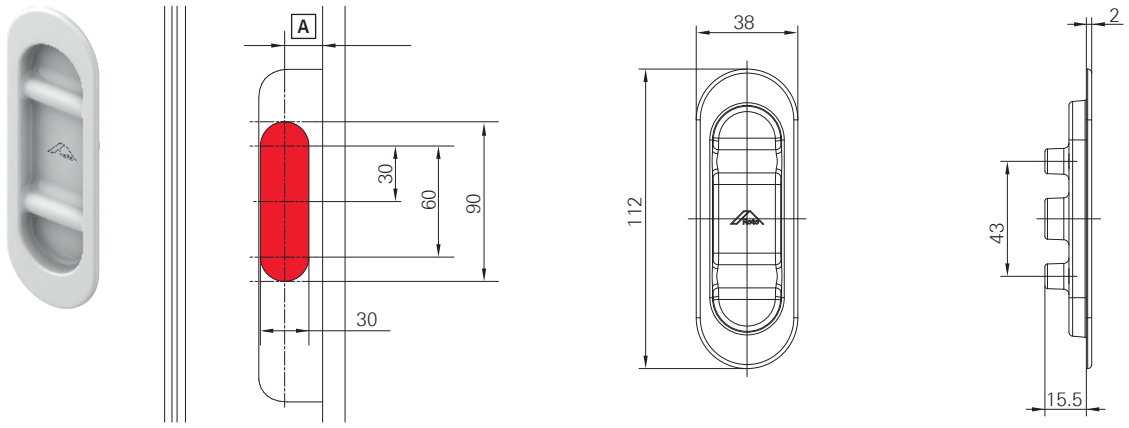
- vnější: standardní klika pevně zakolíkovaná s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- vnitřní: standardní klika s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- délka kliky 200 mm
- tloušťka dveřního křídla: 78–98 mm
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

Obsah dodávky

- 2 kliky
- 2 rozety pro cylindrickou zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

					#			№
135	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x110	1 ks	838659
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	4	M5x110	1 ks	838658
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x110	1 ks	838657

7.1.4 Dveřní úchyt; oválný 16 mm



Uspořádání	Význam
[A]	velikost dornu

Popis produktu

- venkovní klika
- K sešroubování s vnitřní klikou

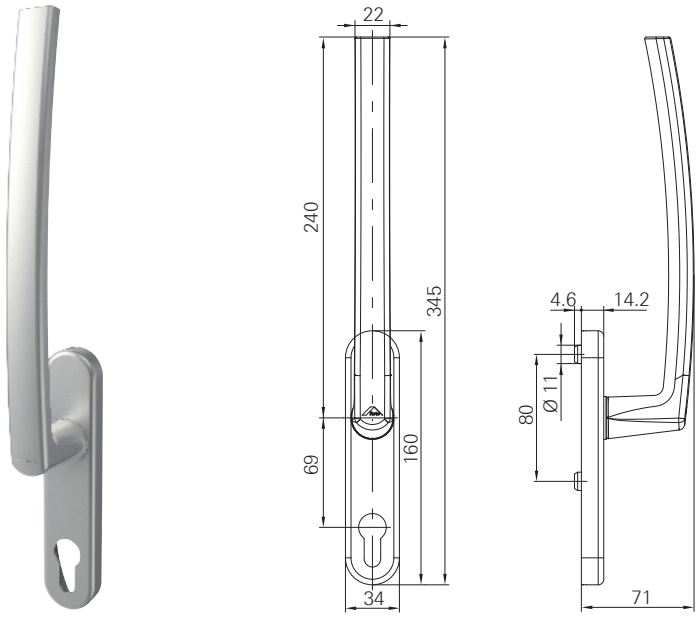
Rozsah dodávky

- 1 dveřní úchyt
- bez upevňovacích šroubů

Roto			Roto	#			№
R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	613183 ■
R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	605551 □
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	605543 □

7.1.5 Kombinace bez čtyřhranu s vruty

7.1.5.1 Kliky pro posuvné dveře se zdvihem – vnitřní klika; 240 mm



Popis produktu

- Základní klika bez přídavné funkce
- Dlouhá páka kliky
- Se zámkovou vložkou a bez ní
- Aretace 180°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

S otvorem pro zámkovou vložku

	Roto			Roto	#			№
–	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	856570
	R05.3	bronzová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	856572
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	856571
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	856564

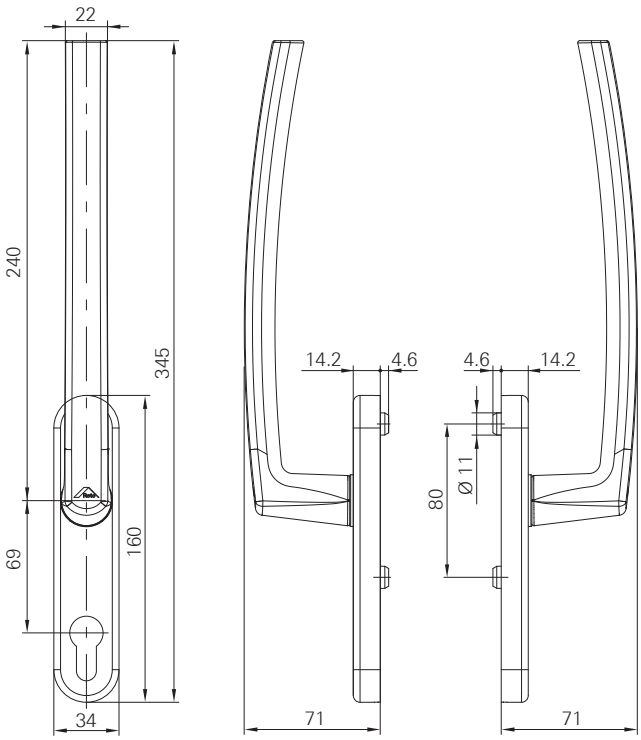
Bez otvoru pro zámkovou vložku

	Roto			Roto	#			№
–	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	849598
	R05.3	bronzová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	850455
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	850055
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	849089

INFO
Speciální barva na dotaz. Dodává se namontované.

7.1.5.2 Sada klik; 240 mm





Popis produktu

- Vnější klika s otvorem pro zámkovou vložku
- Vnitřní klika s otvorem pro zámkovou vložku
- Délka kliky 240 mm
- Skryté šroubování
- Aretace 180°
- 10letá záruka funkčnosti

Rozsah dodávky

- 2 kliky
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

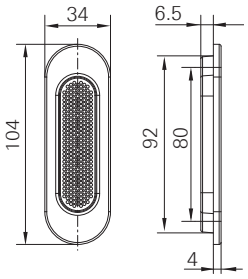
INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

–	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	856580
	R05.3	bronzová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	856582
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	856581
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	856574

INFO
Speciální barva na dotaz. Dodává se namontované.

7.1.5.3 Kliky pro zdvižně posuvné dveře – vnější dveřní úchyt; oválný 7 mm





Popis výrobku

- vnější klika
- šroubový spoj s vnitřní klikou

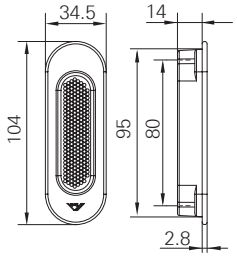
Obsah dodávky

- 1 dveřní úchyt

Roto			Roto	#			№
R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	2005168 ■
R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	10 ks	896726 □
R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	2005176 ■
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	10 ks	2005174 ■
R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	2005175 ■
R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	896728 □
R00.0	surový	–	N	–	–	10 ks	2005177 ■

7.1.5.4 Kliky pro zdvižně posuvné dveře – vnější dveřní úchyt; oválný 14 mm





Popis výrobku

- vnější klika
- šroubový spoj s vnitřní klikou
- pro kliku 300

Obsah dodávky

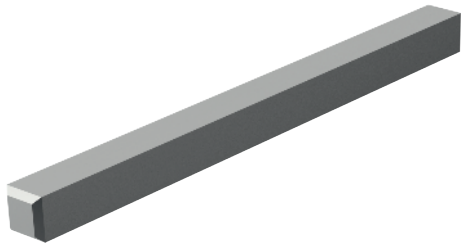
- 1 dveřní úchyt
- bez upevňovacích šroubů

Roto			Roto	#			№
R05.3	bronzová	Práš.	A	–	–	1 ks	737869 □
R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	642880 □
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	642881 □

–	stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	642882 ☐

7.1.5.5 Příslušenství

7.1.5.5.1 Čtyřhranný kolík



Popis výrobku

- Jednostranné zářezy pro vytvoření silového spoje při montáži ke klice

Obsah dodávky

- 1 čtyřhran

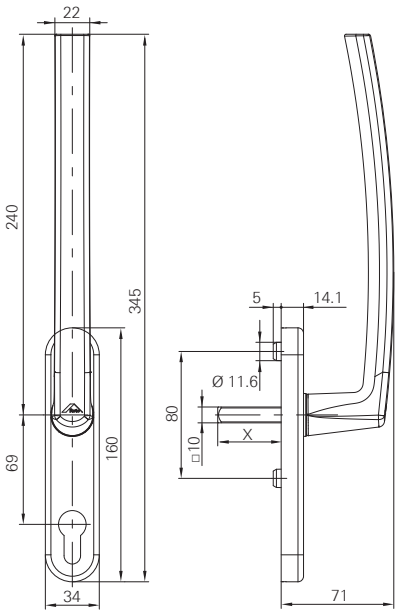
10 × 10

	№
80	644120 ☐
140	769897 ☐
150	644121 ☐
155	769898 ☐

7.1.6 Kombinace se čtyřhranem a vruty

7.1.6.1 Kliky pro posuvné dveře se zdvihem – vnitřní klika; 240 mm





Popis produktu

- Základní klika bez přídavné funkce
- Dlouhá páka kliky
- Se zámkovou vložkou a bez ní
- Aretace 180°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

S otvorem pro zámkovou vložku

	Roto			Roto	#			№
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	635141 ☐
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	635140 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	635139 ☐
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	2	M5x110	1 ks	635143 ☐
150	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	896714 ☐
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	896720 ☐
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	896721 ☐

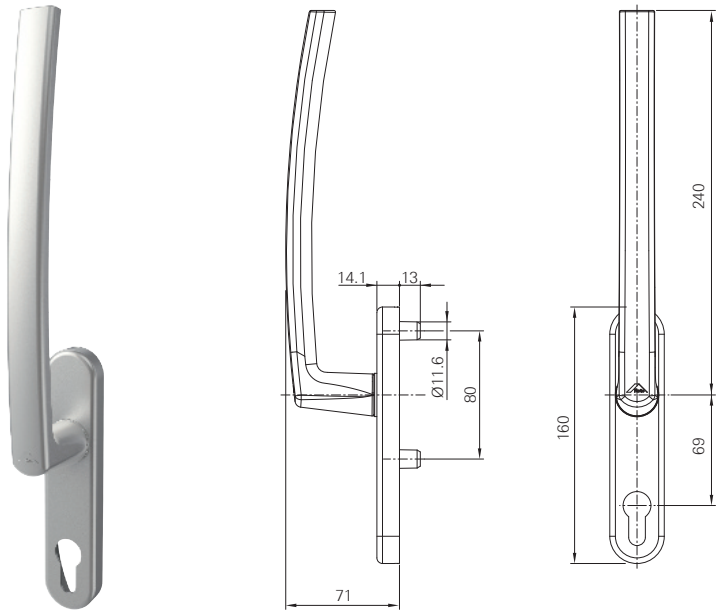
INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

Bez otvoru pro zámkovou vložku

					#			№
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	635146 ■
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	635145 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	635144 □
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	2	M5x110	1 ks	635148 □
150	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	896712 □
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	896713 □

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

7.1.6.2 Kliky pro posuvné dveře se zdvihem – vnější klika; 240 mm



Popis produktu

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 180°
- 10letá záruka funkčnosti

Rozsah dodávky

- 1 klika
- bez upevňovacích šroubů

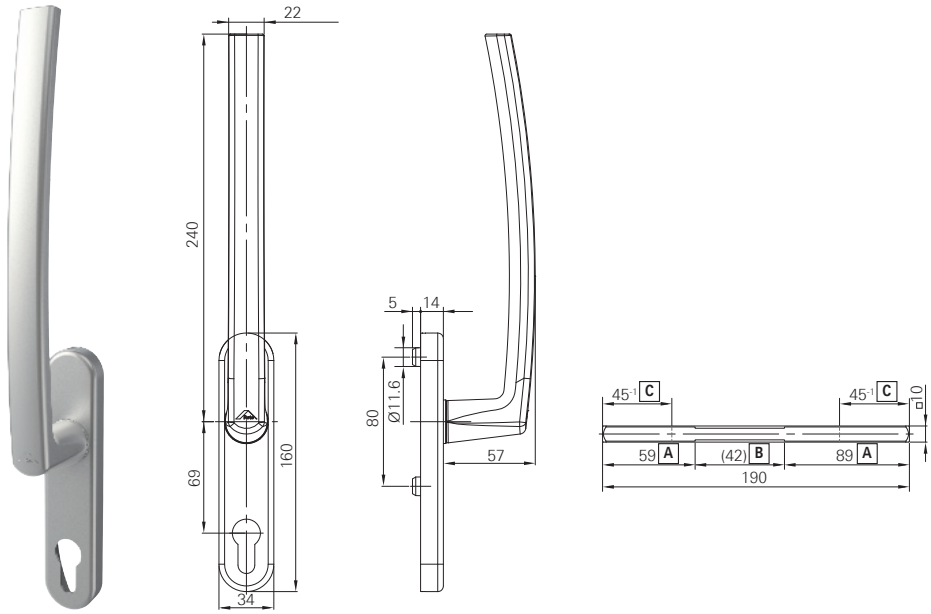
INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

S otvorem pro zámkovou vložku

	Roto			Roto	#			№
–	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	635136 ☐
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	10 ks	896722 ☐
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	10 ks	896723 ☐
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	635135 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	635134 ☐
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	896724 ☐
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	635138 ☐

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

7.1.6.3 Kliky pro zdvižně posuvné dveře – vnitřní klika; 240 mm



Doplňující údaje pro kliku bez povrchové vrstvy

[A] Maximálně zkrátitelná na 45 mm.

[B] Převod musí ležet v tomto rozsahu.

[C] Délka zapuštění čtyřhranného kolíku do sady kliky. Čtyřhranný kolík přišroubovat stavěcími šroubky do klik (utahovací moment: 4,0–5,0 Nm).

Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- dlouhá páka kliky
- použitelné pouze s vnější klikou
- aretace 180°

Obsah dodávky

- 1 klika
- 1 čtyřhranný kolík, zkrátitelný
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

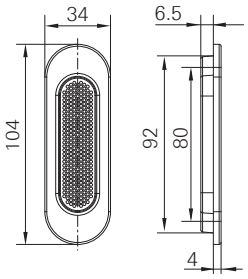
INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

S otvorem pro cylindrickou zámkovou vložku

	Roto			Roto	#			№
150	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	635131 ☐
150	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	635130 ☐
150	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	635129 ☐
150	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	2	M5x110	1 ks	635133 ☐

7.1.6.4 Kliky pro zdvižně posuvné dveře – vnější dveřní úchyt; oválný 7 mm





Popis výrobku

- vnější klika
- šroubový spoj s vnitřní klikou

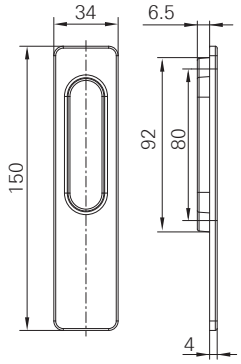
Obsah dodávky

- 1 dveřní úchyt

Roto			Roto	#			№
R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	2005168 ■
R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	10 ks	896726 □
R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	2005176 ■
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	10 ks	2005174 ■
R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	2005175 ■
R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	896728 □
R00.0	surový	–	N	–	–	10 ks	2005177 ■

7.1.6.5 Kliky pro zdvižně posuvné dveře – vnější dveřní úchyt; hranatý 7 mm





Popis výrobku

- vnější klika
- šroubový spoj s vnitřní klikou

Obsah dodávky

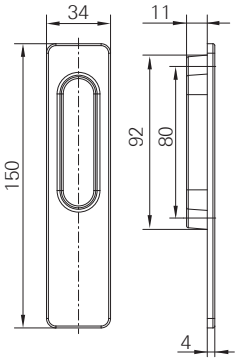
- 1 dveřní úchyt

Roto			Roto	#			№
R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	635151 ■
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	10 ks	635150 □

R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	635149 ☐
R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	635153 ☐

7.1.6.6 Kliky pro zdvižně posuvné dveře – vnější dveřní úchyt; hranatý 11 mm





Popis výrobku

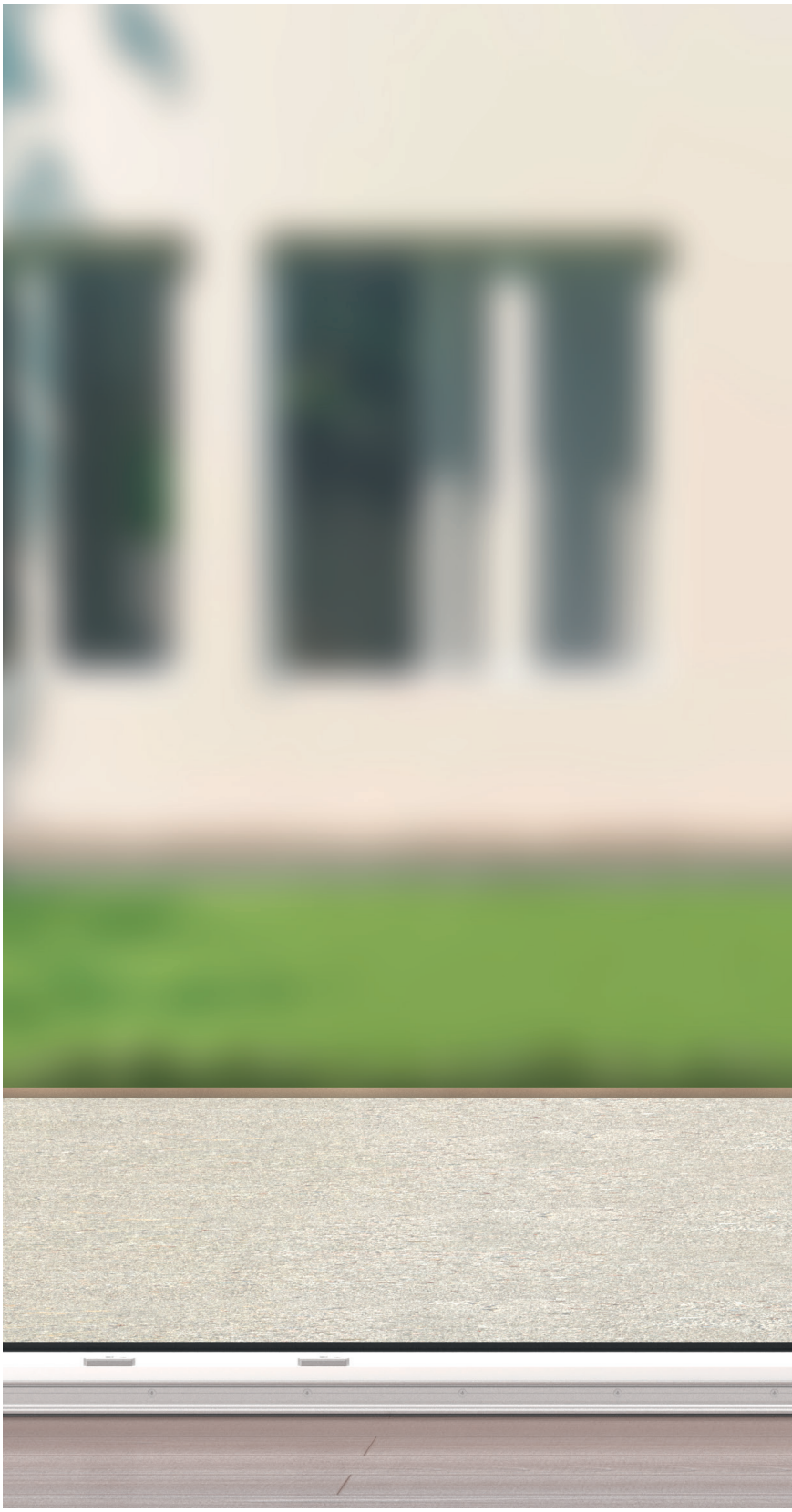
- vnější klika
- šroubový spoj s vnitřní klikou

Obsah dodávky

- 1 dveřní úchyt

R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	635156 ☐
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	10 ks	635155 ☐
R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	635154 ☐
R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	635158 ☐

Roto Patio Alversa





Roto Swing

Paralelně sklopné posuvné kliky – standardní	206
Paralelně sklopné posuvné kliky – uzamykatelné 100 Nm	207

Roto Line

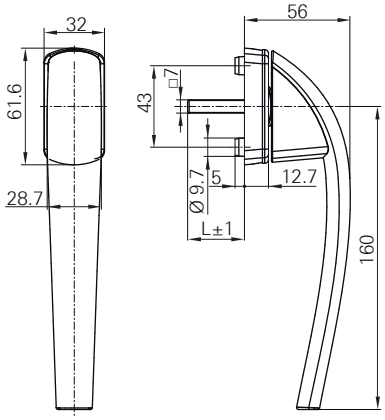
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 200 mm	208
Sada klik s provedením rozety; 200 mm	210
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 160 mm	211
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 114 mm	212
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnější rozeta se standardní klikou a vnitřní rozeta s klikou	213
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou	214
Paralelně sklopné posuvné kliky – nasazovací převod	216
Paralelně sklopné posuvné kliky – nasazovací převod	217
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 200 mm, uzamykatelné 100 Nm	218
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 160 mm, uzamykatelné 100 Nm	220
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 114 mm, uzamykatelné 100 Nm	221
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 114 mm, uzamykatelné 40 Nm	222
Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm	223
Paralelně sklopné posuvné kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm	224
Paralelně sklopné posuvné kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm	225
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; bez rozety	226
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; bez rozety, uzamykatelné	227
Kliky pro balkónové dveře – vnější a vnitřní rozeta s klikou	228
Kliky pro balkónové dveře – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou	230
Kliky pro posuvné dveře – vně dveřní úchyt	232
Příslušenství	233

8 Roto Patio Alversa

8.1 Roto Swing

8.1.1 Paralelně sklopné posuvné kliky – standardní





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3.

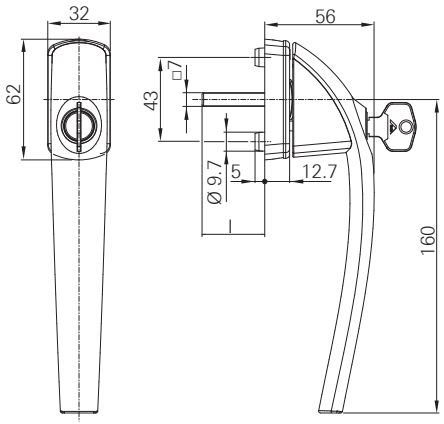
Obsah dodávky

- 1 paralelně sklopná posuvná klika
- bez upevňovacích šroubů

35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	619714 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	619725 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	619726 □
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	619727 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	619728 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	619729 □
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	619730 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	15 ks	729278 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	619731 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	619732 □

8.1.2 Paralelně sklopné posuvné kliky – uzamykatelné 100 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- uzamčení: otočná vložka s otočným klíčem
- rychlé a jednoduché blokování stisknutím otočné vložky
- splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 paralelně sklopná posuvná klika
- 1 klíč
- bez upevňovacích šroubů

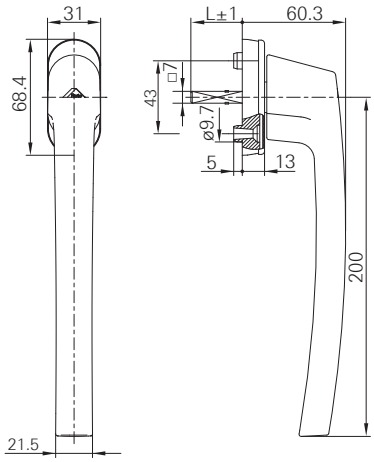
INFO
Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21*.

35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	619733 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	619734 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	619735 □
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	619736 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	619737 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	619738 □
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	619739 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	619740 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	619741 □

8.2 Roto Line

8.2.1 Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 200 mm





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 paralelně sklopná posuvná klika
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

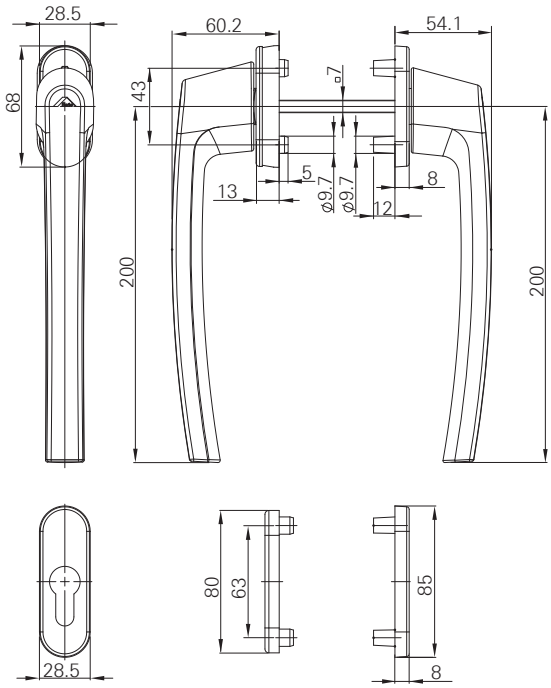
					#			№
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	1 ks	815193 ■
	R01.5	stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	1 ks	815194 ■
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x30	1 ks	815215 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x30	1 ks	815216 ■
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786362 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786669 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786670 □
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786671 ■
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	796925 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786363 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786364 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786673 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786674 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786395 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786717 □

37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780549 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	786517 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780552 ■
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	786519 ■
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	796926 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780575 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	780576 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780577 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	786715 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	780579 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	780578 ■
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780551 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	786518 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780580 ■
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	786672 ■
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	796927 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780581 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	780582 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780583 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	786716 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	780584 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	780585 □

8.2.2 Sada klik s provedením rozety; 200 mm







Popis výrobku

- vnější: standardní klika pevně zakolíkovaná s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- vnitřní: standardní klika s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- délka kliky 200 mm
- tloušťka dveřního křídla: 78–98 mm
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

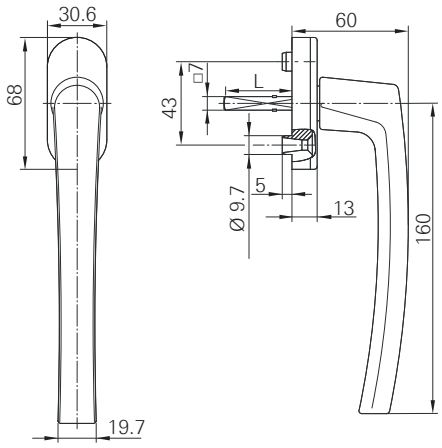
Obsah dodávky

- 2 kliky
- 2 rozety pro cylindrickou zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

					#			№
135	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x110	1 ks	838659 ▣
	R01.3	titanová	Elox.	A	4	M5x110	1 ks	838661 ▣
	R01.5	stříbrná	Elox.	A	4	M5x110	1 ks	838663 ▣
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	4	M5x110	1 ks	838662 ▣
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x110	1 ks	838664 ▣
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	4	M5x110	1 ks	838658 ▣
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x110	1 ks	838657 ▣
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	4	M5x110	1 ks	896725 □

8.2.3 Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 160 mm





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

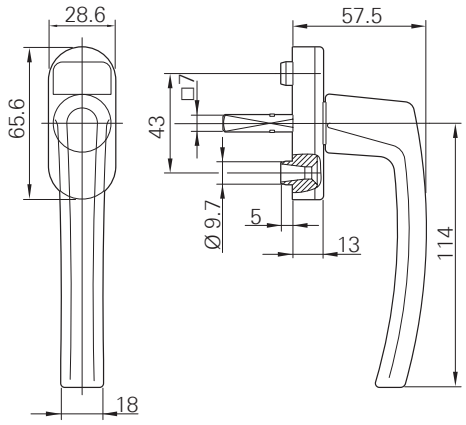
Obsah dodávky

- 1 paralelně sklopná posuvná klika
- bez upevňovacích šroubů

35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	211598 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	211599 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	1 ks	288728 ■
	R01.5	stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	623491 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	–	–	1 ks	288727 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	1 ks	211597 ■
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	794352 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	211596 ■
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	601161 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	601162 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	1 ks	601163 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	1 ks	601164 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	–	–	1 ks	601165 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	601166 ■

8.2.4 Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 114 mm





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- upevňovací šrouby viz tabulka

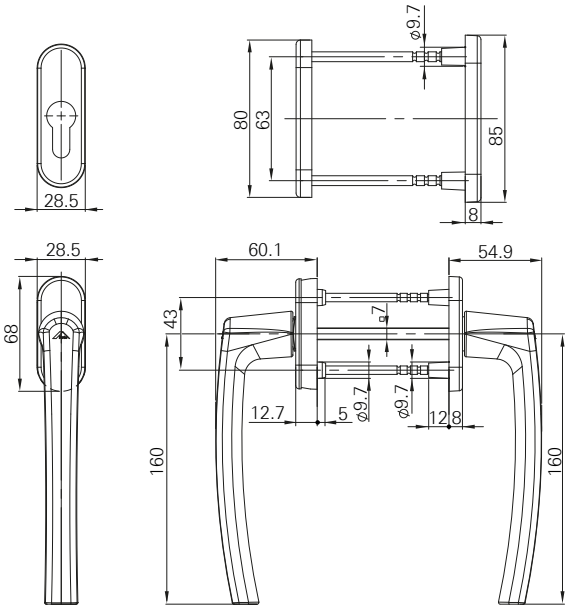
INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 233*.

INFO
U Patio Alversa | PS Air Com používat pouze kliky s délkou kliky 200 mm.

24	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	262466
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	799867
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858981
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	341748
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858983
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858982
	R06.2M	sytě černá matná	–	Práš.	A	2	M5x30	20 ks	857277
	R06.2M	sytě černá matná	–	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	794253
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	490545
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858980
	SF	speciální barva	rozeta: signální bílá	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	800294
	SF	speciální barva	rozeta: ocelově šedá	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	800385
	SF	speciální barva	rozeta: hluboká čerň	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	788812

8.2.5 Paralelně sklopné posuvné kliky – vnější rozeta se standardní klikou a vnitřní rozeta s klikou





Popis výrobku

- sada klik v provedení s rozetami
- vnější: klika pevně zakolíkovaná
- vnější: standardní klika s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- vnitřní: standardní klika s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- tloušťka dveřního křídla: 48–78 mm
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

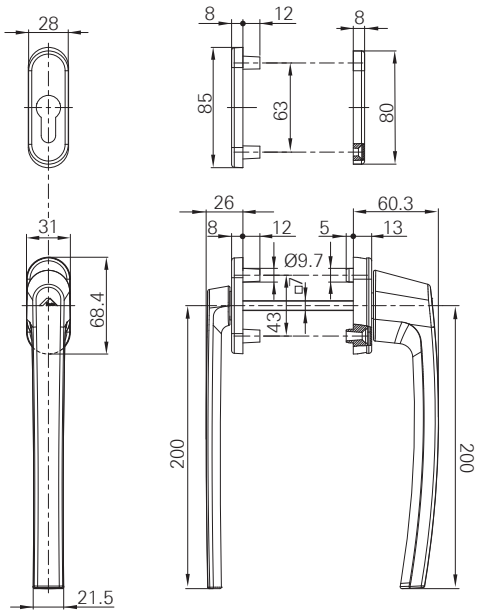
Obsah dodávky

- 2 paralelně sklopné posuvné kliky
- 2 rozety pro cylindrickou zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

100	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	776119 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	776120 □
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	776121 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	776122 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	776123 ■

8.2.6 Paralelně sklopné posuvné kliky – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou





Popis výrobku

- sada klik v provedení s rozetami
- vnější: klika pevně zakolíkovaná
- vnější: plochá klika s rozetou s cylindrickou zámkovou vložkou
- vnitřní: standardní klika s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- čtyřhranný kolík 100 mm

  tloušťka dveřního křídla: 68–78 mm
- čtyřhranný kolík 135 mm

  tloušťka dveřního křídla: 78–98 mm
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

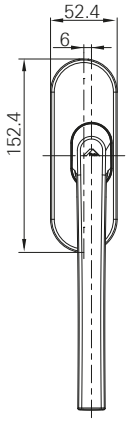
Obsah dodávky

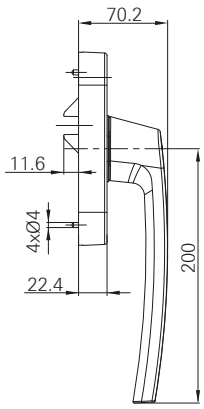
- 2 paralelně sklopné posuvné kliky
- 2 rozety pro cylindrickou zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

100	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	786179 ■
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	786221 ■
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	820799 ■
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	796931 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	786180 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	786181 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	786182 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	786222 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	786183 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	786184 □
135	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x110	1 ks	786225 ■
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	4	M5x110	1 ks	786220 ■
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	4	M5x110	1 ks	796932 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	4	M5x110	1 ks	786226 □
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	4	M5x110	1 ks	786227 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x110	1 ks	786228 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	4	M5x110	1 ks	786229 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x110	1 ks	786230 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	4	M5x110	1 ks	786219 □

8.2.7 Paralelně sklopné posuvné kliky – nasazovací převod







Popis produktu

- Aretace 90°
- 10letá záruka funkčnosti
- Pro tuto kliku jsou nutné speciální součásti kování. Potřebnou součást kování najdete v příslušném systémovém katalogu.

Rozsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 sada unášečů tvaru T

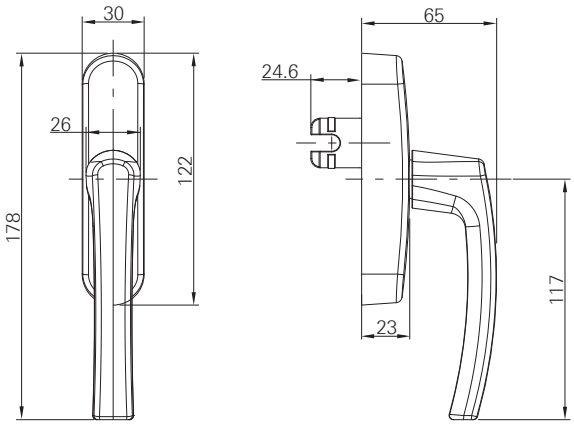
INFO
Rozsah dodávky sada unášečů tvaru T viz → *ze strany 236*

Roto			Roto			№
R01.5	stříbrná	Práš.	A	1 ks	Hliník	775916 ■
R04.4	černohnědá	Práš.	A	1 ks		796851 ■
R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	1 ks		775919 ■
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	1 ks		775918 □
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	1 ks		775917 ■
R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	1 ks		775920 □

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

8.2.8 Paralelně sklopné posuvné kliky – nasazovací převod





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 paralelně sklopná posuvná klika
- bez upevňovacích šroubů

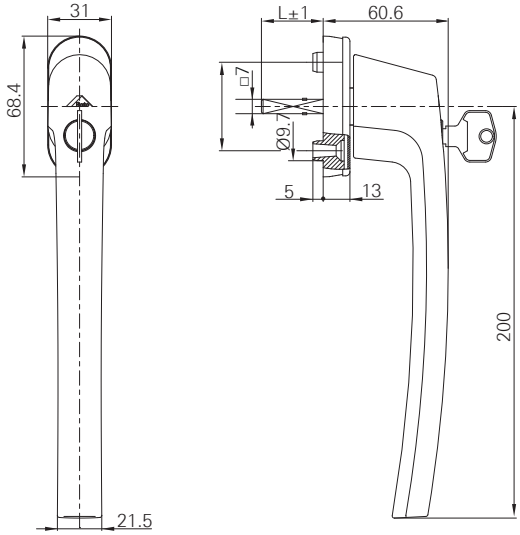
26	R01.5	stříbrná	Práš.	–	–	A	1 ks	786522 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	–	–	A	1 ks	786523 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	–	–	A	1 ks	786524 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	–	–	A	1 ks	786535 ■
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	–	–	A	1 ks	786541 ■

Vhodné unášeče tvaru T → *ze strany 236*.

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

8.2.9 Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 200 mm, uzamykatelné 100 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- uzamčení: otočná vložka s otočným klíčem
- rychlé a jednoduché blokování stisknutím otočné vložky
- splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 paralelně sklopná posuvná klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

INFO

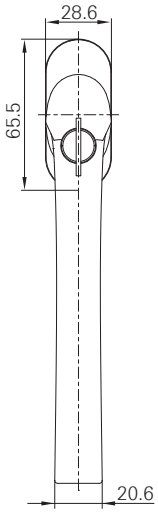
Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21*.

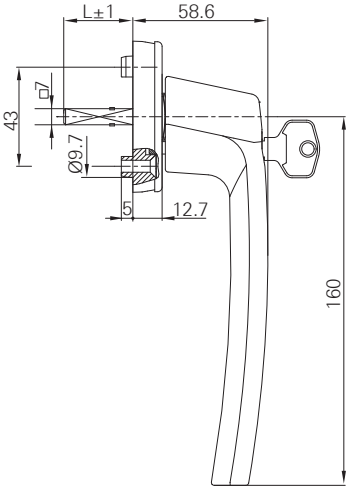
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	1 ks	815217
	R01.5	stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	1 ks	815218
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x30	1 ks	815219
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x30	1 ks	815220

32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786719 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786720 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786732 ■
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786733 □
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	796928 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786397 □
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786398 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	787000 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	787002 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786399 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	787001 □
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780586 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	786396 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780587 ■
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	786734 ■
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	796929 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780588 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	780589 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780590 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	787003 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	780591 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	780592 □
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780593 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	786730 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780594 □
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	786755 □
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	820798 ■
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	796930 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780595 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	780596 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780597 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	787004 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	780598 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	780599 □

8.2.10 Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 160 mm, uzamykatelné 100 Nm







Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- uzamčení: otočná vložka s otočným klíčem
- rychlé a jednoduché blokování stisknutím otočné vložky
- splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 paralelně sklopná posuvná klika
- 1 klíč
- bez upevňovacích šroubů

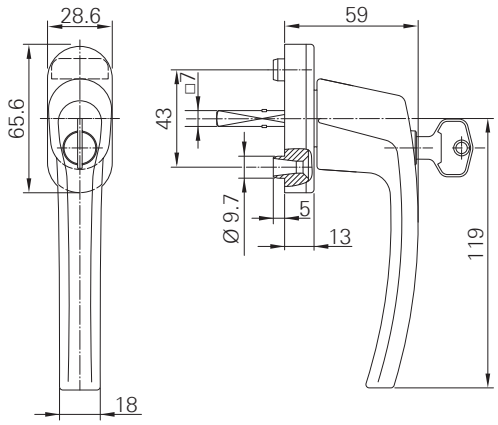
INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21*.

43	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	774105
	R01.1	přírodní stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	773853
	R01.3	titanová	Práš.	A	–	–	1 ks	773854
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	1 ks	775173

8.2.11 Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 114 mm, uzamykatelné 100 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- uzamčení: otočná vložka s otočným klíčem
- rychlé a jednoduché blokování stisknutím otočné vložky
- splňuje požadavky podle DIN EN 13126-3, RC1–RC6
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- upevňovací šrouby viz tabulka

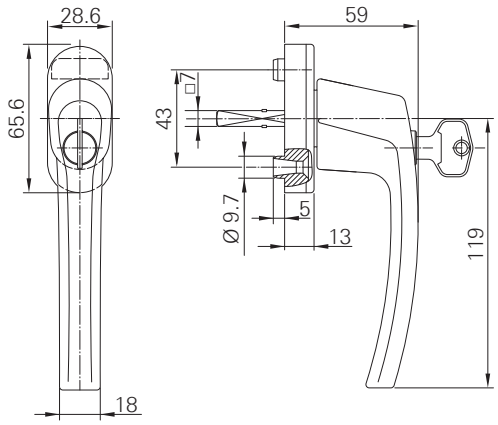
INFO
Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21*.

INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 233*.

					#			№
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	20 ks	819857
	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858985
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858986
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x30	20 ks	819856
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858984

8.2.12 Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 114 mm, uzamykatelné 40 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- cíleně odemykatelná a uzamykatelná
- ovládání při odblokované klice
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- upevňovací šrouby viz tabulka

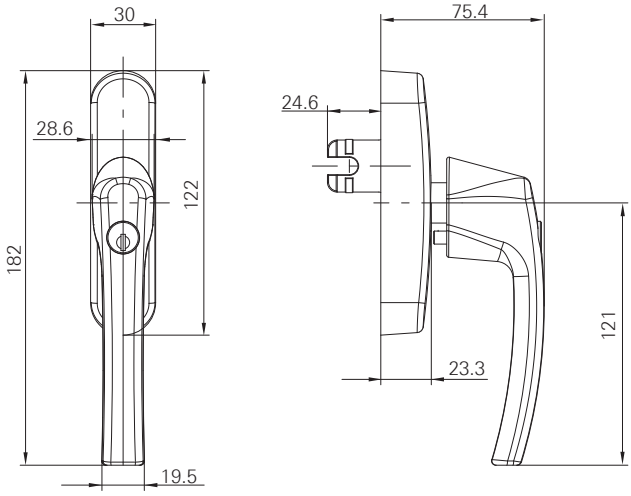
INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 233*.

INFO
U Patio Alversa | PS Air Com používat pouze kliky s délkou kliky 200 mm.

					#			№
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	610560 ■
	R01.5	stříbrná	Elox.	N	2	M5x30	15 ks	640325 ■
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	840755 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	765011 □

8.2.13 Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 klíče
- bez upevňovacích šroubů

26	R01.1	přírodní stříbrná	Lak. mokr.	A	–	–	10 ks	384524
			Lak. mokr.	N	–	–	10 ks	384525
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	378843
	R03.4	nerezové provedení	Poniklovaný	A	–	–	10 ks	335881
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	10 ks	378917
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	378844
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	10 ks	385193
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	378915
			Práš.	N	–	–	10 ks	384521
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	378916
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	A	–	–	10 ks	378918
			Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	384523
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	238700
32	R01.5	stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	384099

Vhodné unášeče tvaru T → *ze strany 236*.

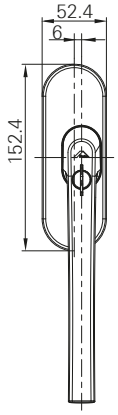
Ozubené zarážky pro nasazovací převod → *ze strany 236*, další délky ozubených zarážek na dotaz.

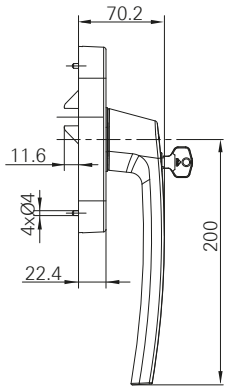
Příslušenství pro nasazovací převody → *ze strany 236*.

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

8.2.14 Paralelně sklopné posuvné kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm







Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- uzamčení: otočná vložka s otočným klíčem
- rychlé a jednoduché blokování stisknutím otočné vložky
- splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1930, RC1–RC6
- pro tuto kliku jsou nutné speciální díly kování.

Obsah dodávky

- 1 paralelně sklopná posuvná klika
- 1 sada unášečů tvaru T

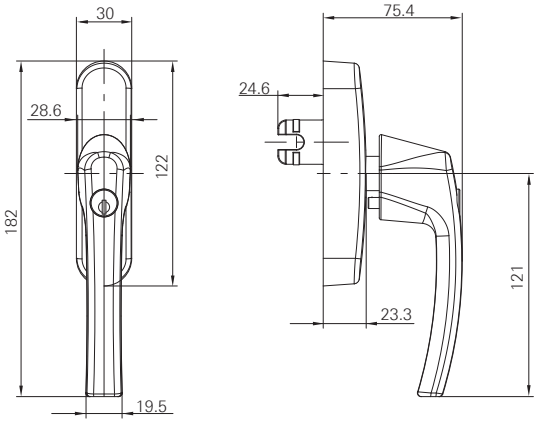
Roto			Roto			№
R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	1 ks	Dřevo Plast	775943 ☐
R04.4	černohnědá	Práš.	A	1 ks		796850 ■
R05.3	středně bronzová	Elox.	A	1 ks		775944 ☐
R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	1 ks		775945 ☐
R05.5	bronzová	Elox.	A	1 ks		775946 ☐
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	1 ks		775947 ☐
R07.3	krémově bílá	Práš.	A	1 ks		775948 ☐
R01.5	stříbrná	Práš.	A	1 ks	Hliník	775921 ■
R04.4	černohnědá	Práš.	A	1 ks		796853 ■
R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	1 ks		775924 ■
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	1 ks		775923 ■
R07.2	dopravní bílá	Elox.	A	1 ks		775922 ■

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

INFO
Obsah dodávky sada unášečů tvaru T viz → *ze strany 236*

8.2.15 Paralelně sklopné posuvné kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 100 Nm
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- aretace 90°

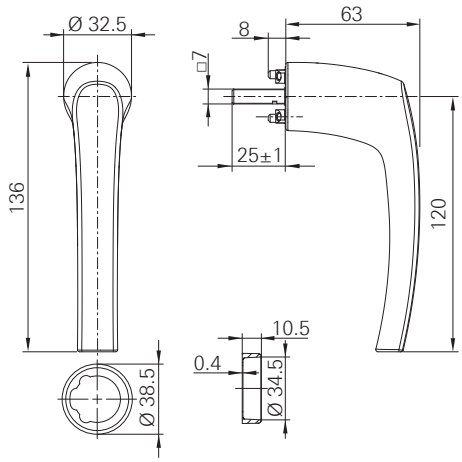
Obsah dodávky

- 1 paralelně sklopná posuvná klika
- 2 klíče
- bez upevňovacích šroubů

26	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	786536 ☐
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	1 ks	786537 ☐
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	786538 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	786539 ■

8.2.16 Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; bez rozety





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- možné kombinovat s barevně sladěnou prstencovou rozetou
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°

Obsah dodávky

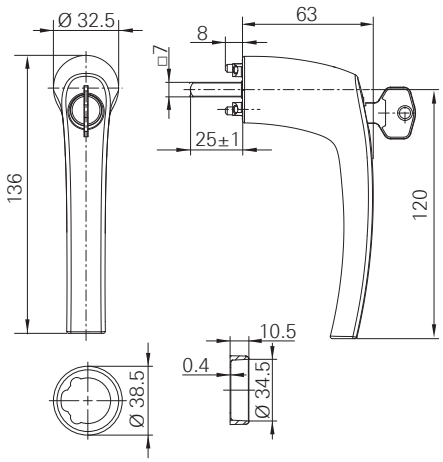
- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby
- 1 transportní pojistka

	Roto			Roto	#			№
25	R01.1	přírodní stříbrná	Lak. mokr.	N	2	M4x12.5	10 ks	623294
	R01.5	stříbrná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377908
	R03.4	nerezové provedení	Metl.	N	2	M4x12.5	10 ks	619288
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	N	2	M4x12.5	10 ks	377912
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377909
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377910
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377911
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377913

Příslušenství pro kliku bez rozety → *ze strany 116*.

8.2.17 Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; bez rozety, uzamykatelné





Popis výrobku

- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 40 Nm
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- cíleně odemykatelná a uzamykatelná
- ovládání při odblokované klice
- aretace 90°

Obsah dodávky

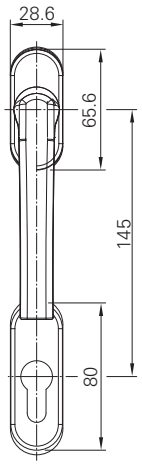
- 1 okenní klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací šrouby
- 1 transportní pojistka

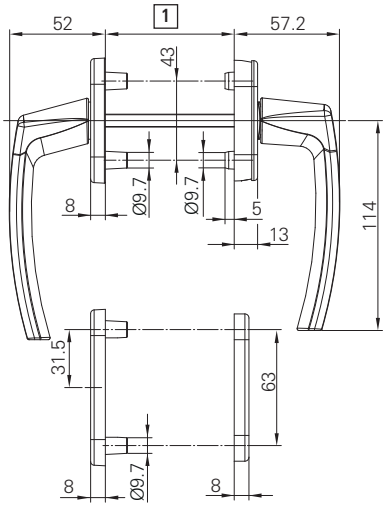
					#			№
25	R01.1	přírodní stříbrná	Lak. mokr.	N	2	M4x12.5	10 ks	623475
	R01.5	stříbrná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377914
	R03.4	nerezové provedení	Elox.	N	2	M4x12.5	10 ks	619289
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	N	2	M4x12.5	10 ks	377918
	R06.2	sytě černá	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377915
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377917
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377919

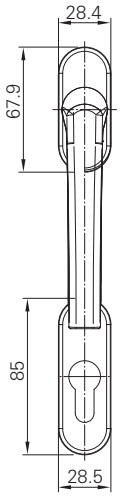
Příslušenství pro kliku bez rozety → *ze strany 116*.

8.2.18 Kliky pro balkónové dveře – vnější a vnitřní rozeta s klikou













Popis výrobku

- sada klik v provedení s rozetami
- vnější: klika pevně zakolíkovaná
- vnější a vnitřní: standardní klika s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

Obsah dodávky

- 2 okenní kliky
- 2 rozety pro cylindrickou zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

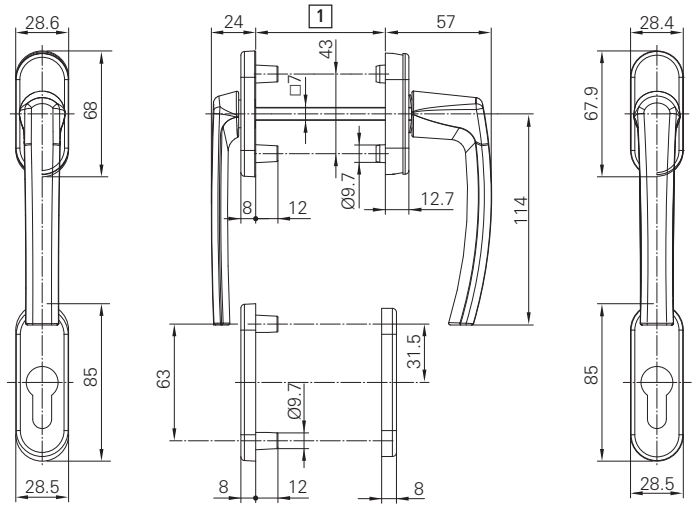
INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 233*.

100	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228292 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228380 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228293 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228381 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228233 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228333 ■
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228294 □
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228382 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228235 □
			Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228335 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228295 □
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228383 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228296 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228384 ■
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	4	M5x100	1 ks	794348 ■
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228236 □
			Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228336 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228237 □
			Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228337 ■
127	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601694 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601706 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	601711 ■

8.2.19 Kliky pro balkónové dveře – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou





[1] tloušťka dveřního křídla v závislosti na délce kolíku:

délka kolíku 100 mm = 48 až 83 mm

délka kolíku 127 mm = 52 až 110 mm

Popis produktu

- Sada klik s provedením s rozetami
- Vně: klika pevně zakolíkovaná
- Vně: plochá klika s rozetou s cylindrickou vložkou
- Uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Skryté šroubování
- Aretace 90°
- 10letá záruka funkčnosti

Rozsah dodávky

- 2 okenní kliky (plochá klika, standardní klika)
- 2 rozety pro zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

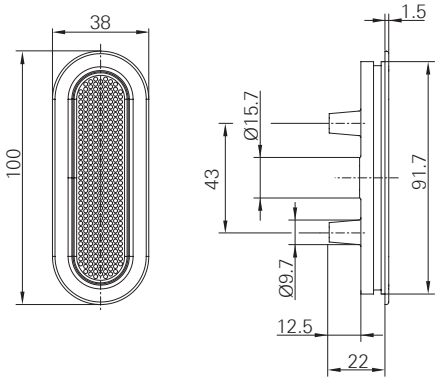
INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

	Roto			Roto	#			№
100	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228302 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228390 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228245 ■
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228345 ■
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228347 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228305 □
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228393 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228306 □
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228394 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228249 ■
			Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228349 ■

127	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601712
	R01.3	titanová	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601714
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	794354
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	601729

8.2.20 Kliky pro posuvné dveře – vně dveřní úchyt





Popis produktu

- Lze zafrézovat
- 10letá záruka funkčnosti

Rozsah dodávky

- 1 dveřní úchyt

Dveřní úchyt standardní

43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	494472 ■
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	10 ks	623221 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	494473 □
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	614625 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	494474 ■

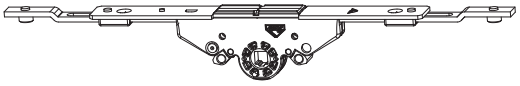
Dveřní úchyt hluboký

43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	820028 □
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	820029 □
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	10 ks	820030 □
	R01.5	stříbrná	Práš.	N	–	–	10 ks	820031 □
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	820033 □
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	N	–	–	10 ks	820034 □
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	820055 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	10 ks	820070 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	820057 □
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	820058 □
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	820059 □

8.2.21 Příslušenství

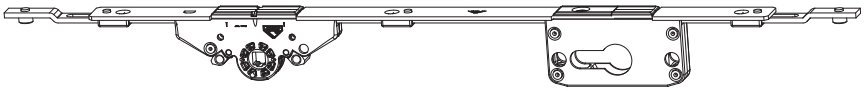
8.2.21.1 Zápustný převod

8.2.21.1.1 Standard



zápustný převod	15	280	1 ks	817163 ☐
	25	280	1 ks	625430 ▣
	30	280	1 ks	625431 ▣
	35	280	1 ks	625432 ▣
	40	280	1 ks	625433 ▣

8.2.21.1.2 Bezpečnost



zápustný převod uzamykatelný	25	475	1 ks	625438 ▣
	30	475	1 ks	625439 ▣
	35	475	1 ks	625440 ▣
	40	475	1 ks	625441 ▣
	25	525	1 ks	811483 ▣
	30	525	1 ks	811484 ▣
	35	525	1 ks	811495 ▣
	40	525	1 ks	811496 ▣

INFO
Ve spojení s klikami délky 200 mm v poloze sklopení neuzamykatelné.

8.2.21.1.3 Zápustný převod bez pojistky chybné manipulace



Popis výrobku

- zápustný převod bez přídavné funkce
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 zápustný převod
- bez okenní kliky

INFO
Lze použít všechny kliky Roto se čtyřhranem.

Zápustný převod bez pojistky chybné manipulace	24 mm	místo připojení 10 mm	10 ks	378338

8.2.21.1.4 SH zápustný převod bez pojistky chybné manipulace



Popis výrobku

- zápustný převod bez přídavné funkce
- aretace 90°
- vhodné pro použití RC2 a RC3

Obsah dodávky

- 1 zápustný převod
- bez okenní kliky

INFO

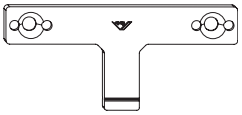
Lze použít všechny kliky Roto se čtyřhranem. Pro schopnost RC jsou u okna zapotřebí další součásti kování.

SH zápustný převod AL bez zarážky	24 mm	místo připojení 10 mm	RC 2 RC 3	10 ks	457210 ▣

8.2.21.2 Nasazovací převod

8.2.21.2.1 Unášeč tvaru T

Dřevo/plast



Popis výrobku

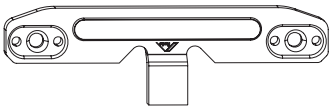
- unášeč tvaru T pro připojení nasazovacích převodů
- pro osu 13 mm
- lze zkrátit, také pro osu 9 mm

Obsah dodávky

- 1 unášeč tvaru T
- 4 zápustné vruty do plechu s vnitřním zaobleným šestihranem
- 2 vruty M5 × 12

		№
unašeč tvaru T HK	1 ks	785865 ☐

Hliník



Popis výrobku

- unášeč tvaru T pro připojení nasazovacích převodů

Obsah dodávky

- 1 unášeč tvaru T
- 4 zápustné vruty do plechu s vnitřním zaobleným šestihranem
- 2 vruty s vnitřním zaobleným šestihranem M5 × 25
- 2 vruty s vnitřním zaobleným šestihranem M5 × 8
- 2 čtyřhranné matice

		№
unašeč tvaru T AL	1 ks	785866 ▣

8.2.21.2.2 Sada unášeče tvaru T



Popis výrobku

- sada unášeče tvaru T pro připojení nasazovacích převodů
- bod požadovaného zlomu pro umožnění montáže dvou hlavních rohových vedení u centrálního uzavření

Obsah dodávky

- 1 unášeč tvaru T
- 2 upevňovací šrouby

INFO

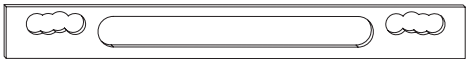
Lze použít všechny nasazovací převody Roto Line.

→ *3.1.5 "Okenní kliky – nasazovací převod" ze strany 100*

→ *3.1.6 "Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm" ze strany 101*

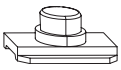
		#			№
sada unašečů tvaru T AL	místo připojení 10 mm	2	M5x12	10 ks	728981

8.2.21.2.3 Opěra převodu



				№
Opěra převodu	pro nasazovací převody Roto Line AL	13,5	100 ks	331937

8.2.21.2.4 Čep unášeče, nástrčný



			№
čep unašeče nástrčný	pro nasazovací převody Roto Line AL	100 ks	254601

Roto Patio Inowa





Roto Line

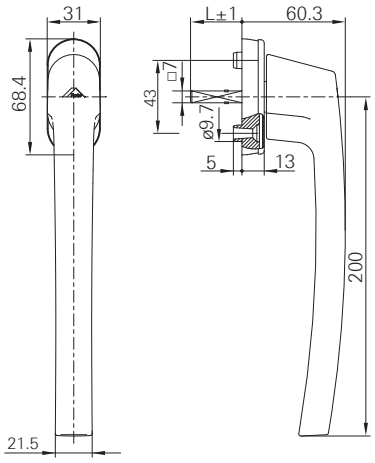
Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky; 200 mm	242
Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky, 200 mm, uzamykatelné 100 Nm	243
Sada klik s provedením rozety; 200 mm	245
Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky; 200 mm – pulzní tlačítko	246
Kliky pro posuvné dveře – vně dveřní úchyt	247

9 Roto Patio Inowa

9.1 Roto Line

9.1.1 Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky; 200 mm





Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 180°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

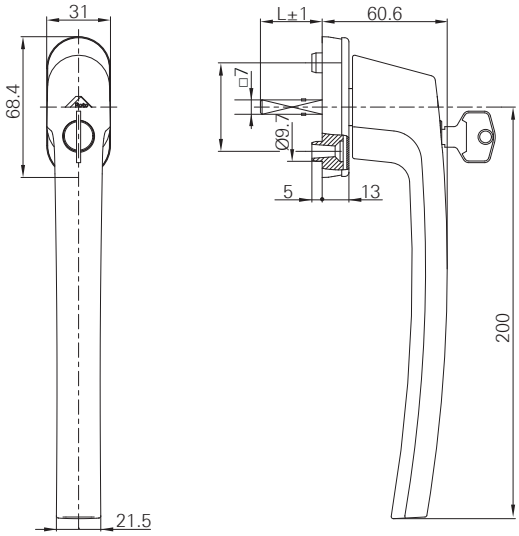
Obsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

	Roto			Roto	#			№
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	799005
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798990
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798991

9.1.2 Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky, 200 mm, uzamykatelné 100 Nm





Popis produktu

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Aretace 90°
- 10letá záruka funkčnosti
- Klasifikace podle DIN EN 13126-3

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21*.

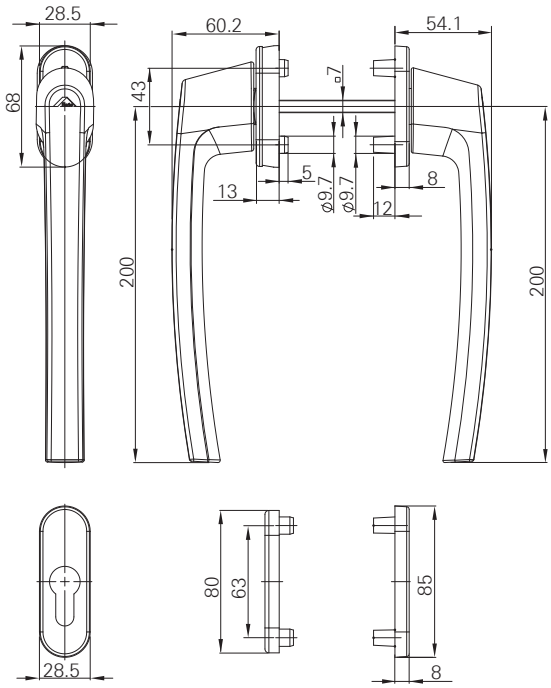
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	1 ks	815217 ■
	R01.5	stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	1 ks	815218 ■
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x30	1 ks	815219 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x30	1 ks	815220 ■
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786719 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786720 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786732 ■
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786733 □
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	796928 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786397 □
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786398 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	787000 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	787002 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786399 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	787001 □

								№
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780586 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	786396 ■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780587 ■
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	786734 ■
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	796929 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780588 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	780589 ■
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780590 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	787003 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	780591 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	780592 □
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780593 ■
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	786730 □
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780594 □
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	786755 □
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	820798 ■
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	796930 ■
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780595 ■
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	780596 □
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780597 □
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	787004 ■
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	780598 ■
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	780599 □

9.1.3 Sada klik s provedením rozety; 200 mm







Popis výrobku

- vnější: standardní klika pevně zakolíkovaná s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- vnitřní: standardní klika s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- délka kliky 200 mm
- tloušťka dveřního křídla: 78–98 mm
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

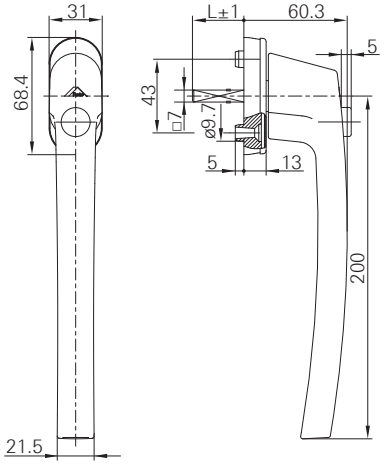
Obsah dodávky

- 2 kliky
- 2 rozety pro cylindrickou zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

135	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x110	1 ks	838659
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	4	M5x110	1 ks	838658
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x110	1 ks	838657

9.1.4 Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky; 200 mm – pulzní tlačítko





Popis výrobku

- klika s pulzním tlačítkem
- tlačítko umožňuje uzamknutí a odemknutí kliky
- aretace 180°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

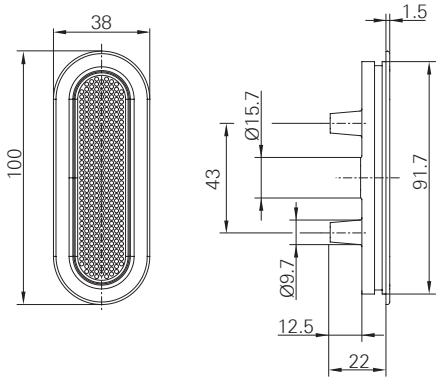
Obsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

43	R01.1	přírodní stříbrná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798992
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798993
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798994

9.1.5 Kliky pro posuvné dveře – vně dveřní úchyt





Popis produktu

- Lze zafrézovat
- 10letá záruka funkčnosti

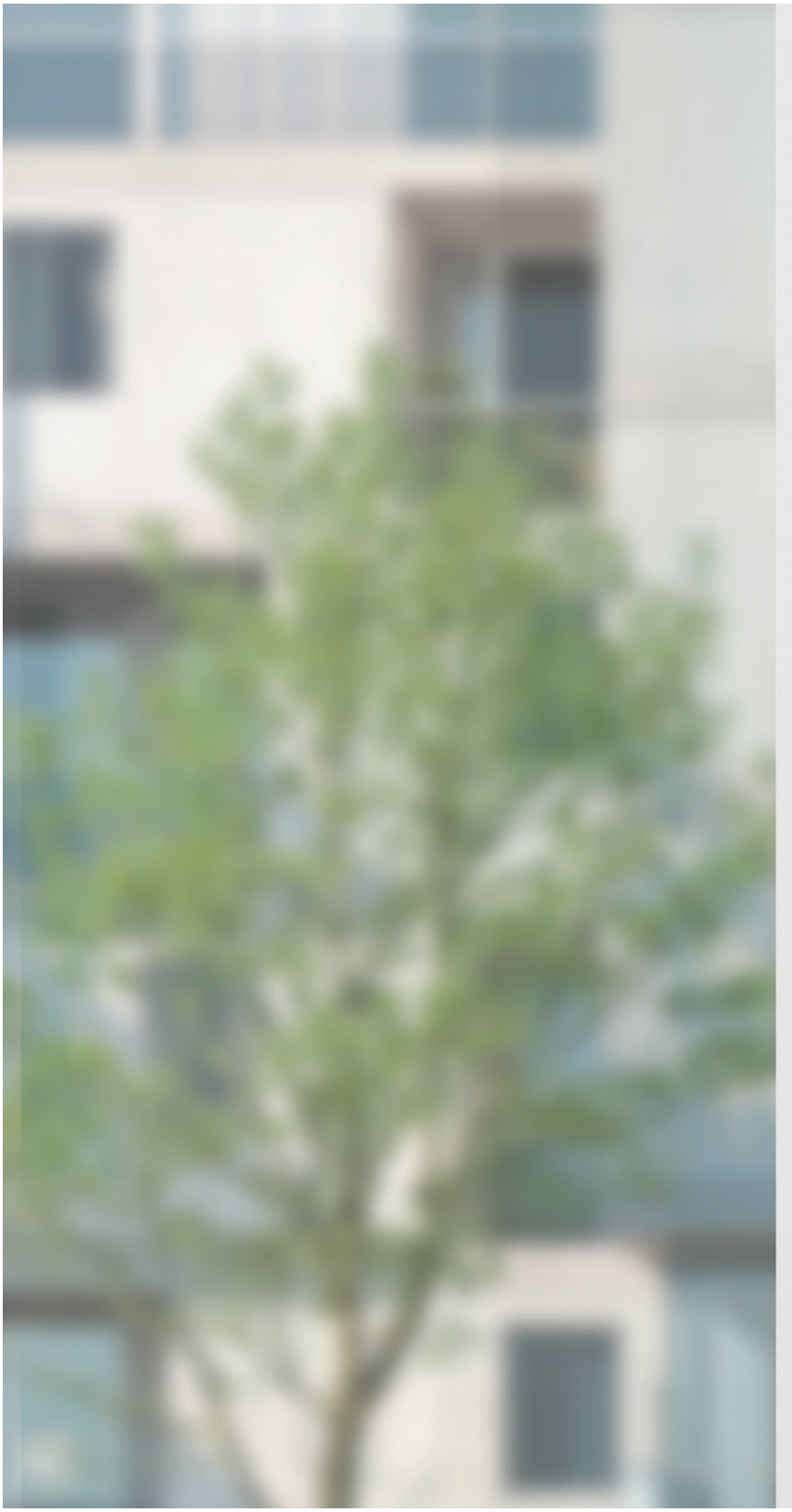
Rozsah dodávky

- 1 dveřní úchyt

Dveřní úchyt hluboký

	Roto			Roto	#			№
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	820028 ☐
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	820029 ☐
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	10 ks	820030 ☐
	R01.5	stříbrná	Práš.	N	–	–	10 ks	820031 ☐
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	820033 ☐
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	N	–	–	10 ks	820034 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	820055 ☐
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	10 ks	820070 ☐
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	820057 ☐
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	820058 ☐
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	820059 ☐

Roto Patio Inline





Roto Line

Možnost kombinace	252
Okna a dveře s posuvnými klikami – vnitřní klika	253
Okna a dveře s posuvnými klikami – vnější klika	256
Příslušenství	260

Roto Freestyle

Okenní kliky – Pop-up klika	262
Okenní kliky – Pop-up klika uzamykatelná	264
Okenní kliky – zapuštěná klika	265

10 Roto Inline

10.1 Roto Line

10.1.1 Možnost kombinace

Kliky pro posuvné výplně Roto Line nabízejí zákazníkům maximální flexibilitu použití: Tři varianty vnitřních klik a čtyři varianty vnějších klik můžete individuálně kombinovat podle vašeho přání. Každé provedení kliky je k dispozici v sedmi standardních barvách nebo bez povrchové vrstvy. V rámci interiéru/exteriéru tak lze kombinovat různé barvy.

Kliky pro posuvné výplně Roto Line přesvědčí také optimální technikou a vynikající stabilitou, které je docíleno ovládací pákou z kovu.

Montáž je jednoduchá: Pomocí konstrukčních dílů, které jsou v krabici s příslušenstvím, spojíte vnitřní kliku s vnější. Z bezpečnostních důvodů je upevnění vnější kliky zakryto, tzn. kliku nelze zvenčí demontovat.

Tento trojdílný systém lze použít pro hloubky profilu 38–77 mm.

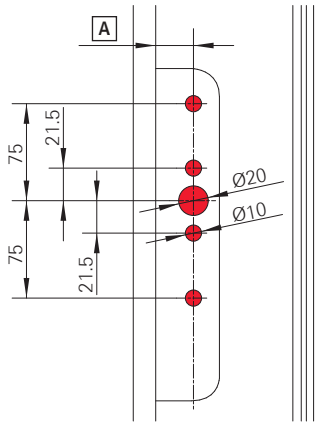
V závislosti na požadované kombinaci klik musí být použity různé krabice s příslušenstvím:

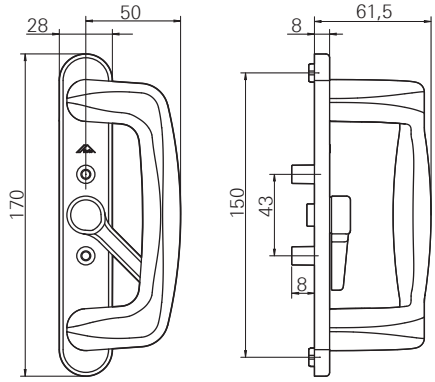
Vnitřní klika / vnější klika			
	→ *10.1.4.1 "Krabice s příslušenstvím typ 1" ze strany 260*	→ *10.1.4.1 "Krabice s příslušenstvím typ 1" ze strany 260*	→ *10.1.4.1 "Krabice s příslušenstvím typ 1" ze strany 260*
	→ *10.1.4.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 261*	→ *10.1.4.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 261*	→ *10.1.4.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 261*
	→ *10.1.4.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 261*	→ *10.1.4.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 261*	→ *10.1.4.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 261*
	–	–	→ *10.1.4.3 "Krabice s příslušenstvím typ 3" ze strany 261*

10.1.2 Okna a dveře s posuvnými klikami – vnitřní klika

Bez zámkové vložky s pákou







Uspořádání	Význam
[A]	velikost dornu

Popis výrobku

- krátký štítek
- jednoduché blokování pomocí páky

Obsah dodávky

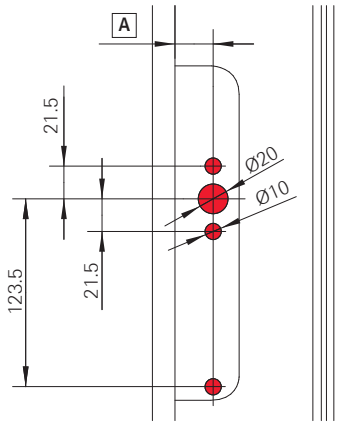
- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

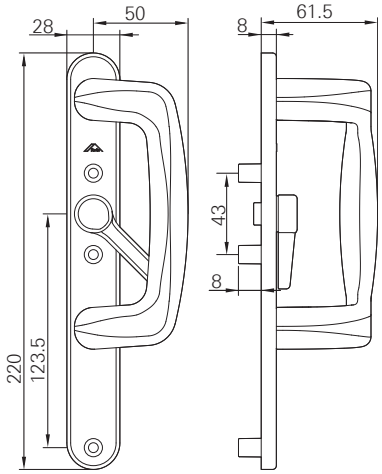
Roto			Roto	#			№
R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	613222 ■
R03.2	zlatá	Galv.	A	–	–	1 ks	613223 □
R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	1 ks	613224 □
R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	613225 □
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	613226 ■
R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	613227 □
R00.0	bez povrchové vrstvy	–	A	–	–	1 ks	613228 □

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

Bez zámkové vložky s pákou a dlouhým štítkem







Uspořádání	Význam
[A]	velikost dornu

Popis výrobku

- dlouhý štítek
- jednoduché blokování pomocí páky

Obsah dodávky

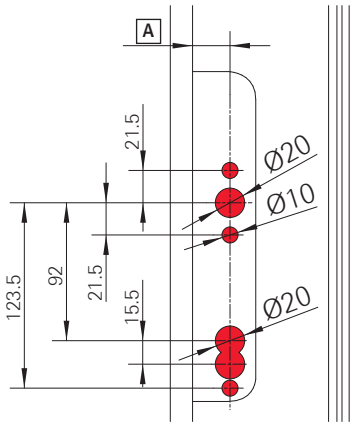
- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

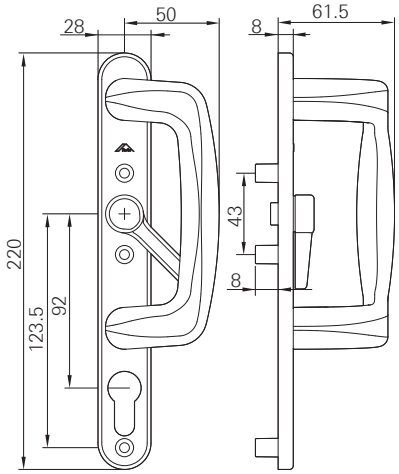
Roto			Roto	#			№
R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	613230 ☐
R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	1 ks	613232 ☐
R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	613233 ☐
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	613234 ☐

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

Se zámkovou vložkou a pákou







Uspořádání	Význam
[A]	velikost dornu

Popis výrobku

- dlouhý štítek
- jednoduché blokování pomocí páky
- Připraveno pro cylindrickou zámkovou vložku

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

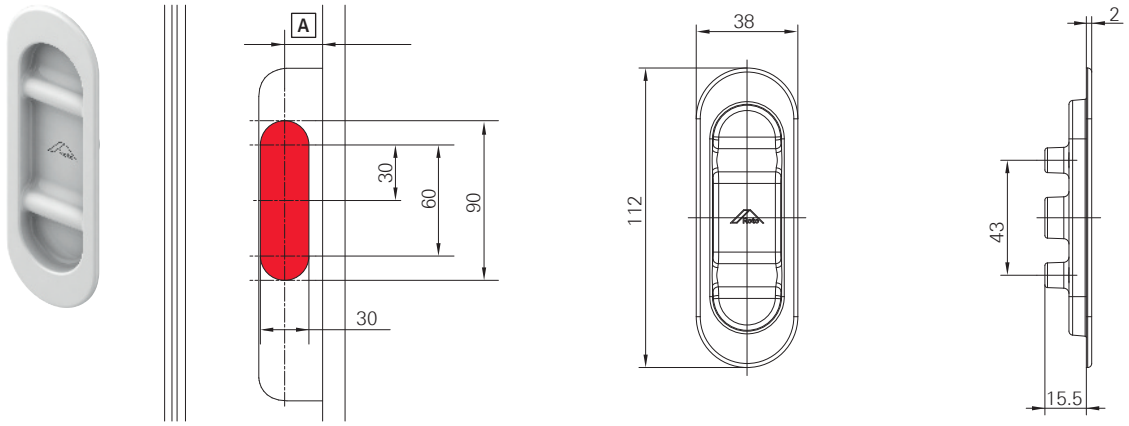
INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

Roto			Roto	#			№
R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	613239 ☐
R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	1 ks	613241 ☐
R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	613242 ☐
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	613243 ☐
R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	613244 ☐
R00.0	bez povrchové vrstvy	–	A	–	–	1 ks	613245 ☐

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

10.1.3 Okna a dveře s posuvnými klikami – vnější klika

Zapuštěný dveřní úchyt



Uspořádání	Význam
[A]	velikost dornu

Popis výrobku

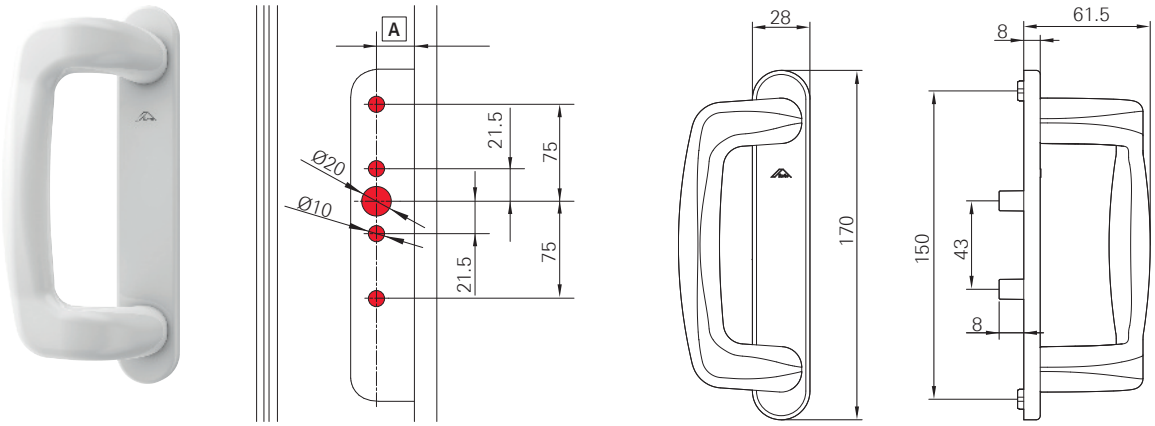
- vnější klika
- šroubový spoj s vnitřní klikou

Obsah dodávky

- 1 dveřní úchyt
- bez upevňovacích šroubů

Roto			Roto	#			№
R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	613183 ■
R03.2	zlatá	Galv.	A	–	–	1 ks	613184 □
R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	1 ks	613185 □
R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	605551 □
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	605543 □
R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	608183 □
R00.0	bez povrchové vrstvy	–	A	–	–	1 ks	487261 □

Madlo bez zámkové vložky



Uspořádání	Význam
[A]	velikost dornu

Popis výrobku

- krátký štítek

Obsah dodávky

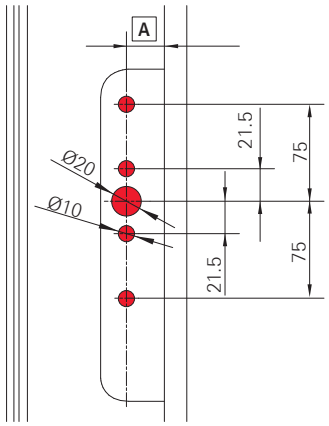
- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

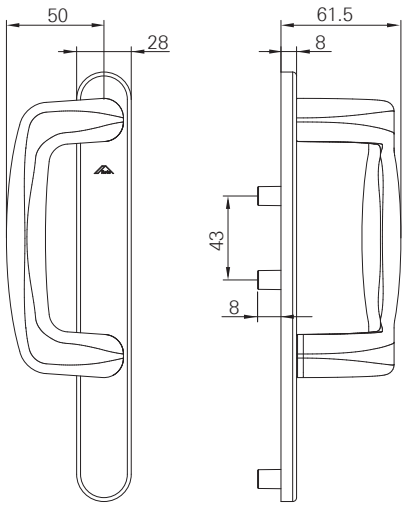
Roto			Roto	#			№
R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	613187 ☐
R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	1 ks	613189 ☐
R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	613190 ☐
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	613191 ☐
R00.0	bez povrchové vrstvy	–	A	–	–	1 ks	613193 ☐

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

Bez zámkové vložky s dlouhým štítkem







Uspořádání	Význam
[A]	velikost dornu

Popis výrobku

- krátký štítek

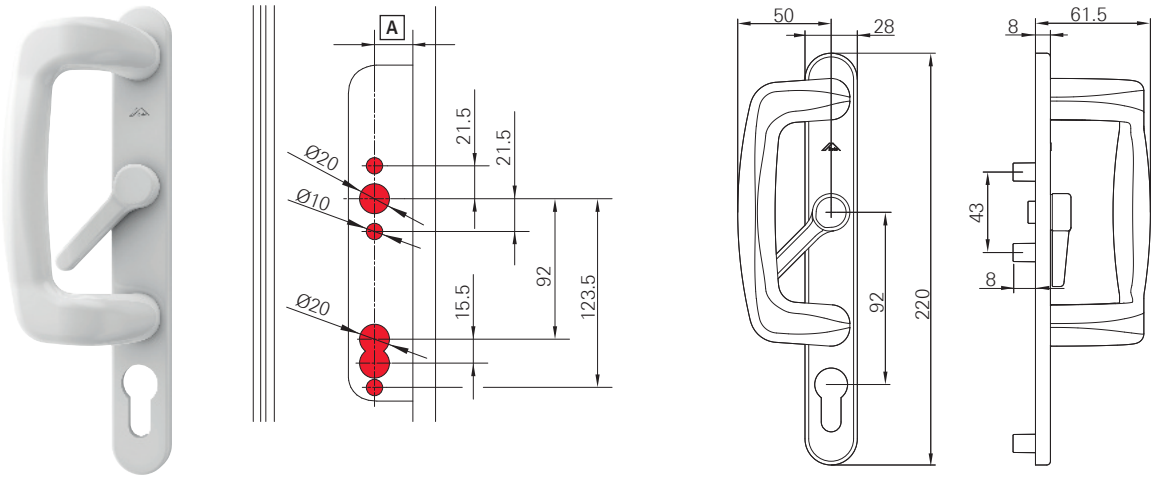
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

Roto			Roto	#			№
R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	613195 ■
R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	1 ks	613197 □
R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	613198 □
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	613199 ■

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

Se zámkovou vložkou a pákou



Uspořádání	Význam
[A]	velikost dornu

Popis výrobku

- dlouhý štítek
- jednoduché blokování pomocí páky
- připraveno pro cylindrickou zámkovou vložku

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

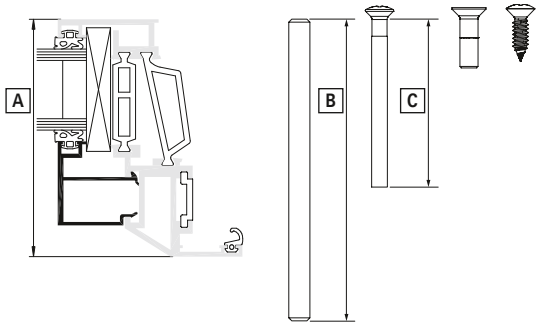
INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

Roto			Roto	#			№
R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	613203 ☐
R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	1 ks	613215 ☐
R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	613216 ☐
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	613217 ■
R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	613218 ☐
R00.0	bez povrchové vrstvy	–	A	–	–	1 ks	613219 ☐

INFO
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

10.1.4 Příslušenství





Uspořádání	Význam
[A]	Hloubka profilu křídla (příklad AL)
[B]	Délka 1 (čtyřhranný čep)
[C]	Délka 2 (šrouby s čočkovitou hlavou)

Popis výrobku

- Součásti příslušenství ke spojení vnější a vnitřní kliky

Rozsah dodávky typ 1

- 1 čtyřhran
- 2 šrouby s čočkovitou hlavou, šroubové spojení vnitřní a venkovní kliky
- 1 samořezný šroub s čočkovitou hlavou, dolní šroubovací otvor, když jsou zkombinovány dlouhá a krátká klika (žádný otvor pro šroub na protilehlé straně).
- 2 zápustné šrouby, upevnění kliky na štítek

Rozsah dodávky typ 2

- 1 čtyřhran
- 3 šrouby s čočkovitou hlavou, šroubové spojení vnitřní a venkovní kliky
- 1 samořezný šroub s čočkovitou hlavou, dolní šroubovací otvor, když jsou zkombinovány dlouhá a krátká klika (žádný otvor pro šroub na protilehlé straně).
- 4 zápustné šrouby, upevnění kliky na štítek

Rozsah dodávky typ 3

- 1 čtyřhran
- 3 šrouby s čočkovitou hlavou, šroubové spojení vnitřní a venkovní kliky
- 4 zápustné šrouby, upevnění kliky na štítek

10.1.4.1 Krabice s příslušenstvím typ 1

		№
72 – 76	Délka 1: 80 mm | Délka 2: 75 mm	613168 ☐
67 – 71	Délka 1: 70 mm | Délka 2: 70 mm	613169 ☐
62 – 66	Délka 1: 70 mm | Délka 2: 65 mm	613170 ☐
67 – 61	Délka 1: 60 mm | Délka 2: 60 mm	613171 ■
51 – 56	Délka 1: 60 mm | Délka 2: 55 mm	613172 ☐
46 – 50	Délka 1: 50 mm | Délka 2: 50 mm	613173 ☐

délka 1 čtyřhranný kolík [B]
délka 2 vruty s čočkovitou hlavou [C]

10.1.4.2 Krabice s příslušenstvím typ 2

		№
68 – 77	Délka 1: 87 mm | Délka 2: 80 mm	613174 ☐
58 – 67	Délka 1: 77 mm | Délka 2: 70 mm	613175 ■
48 – 57	Délka 1: 67 mm | Délka 2: 60 mm	613176 ☐
38 – 47	Délka 1: 57 mm | Délka 2: 50 mm	613177 ☐

délka 1 čtyřhranný kolík [B]
délka 2 vruty s čočkovitou hlavou [C]

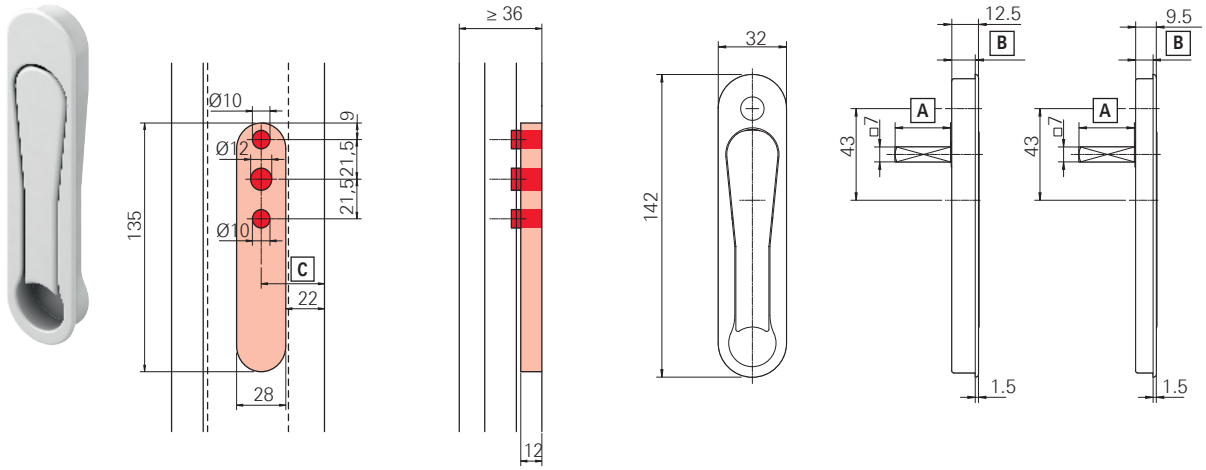
10.1.4.3 Krabice s příslušenstvím typ 3

		№
68 – 77	Délka 1: 100 mm | Délka 2: 80 mm	613178 ☐
58 – 67	Délka 1: 90 mm | Délka 2: 70 mm	613179 ☐
48 – 57	Délka 1: 80 mm | Délka 2: 60 mm	613180 ☐
38 – 47	Délka 1: 70 mm | Délka 2: 50 mm	613181 ☐

délka 1 čtyřhranný kolík [B]
délka 2 vruty s čočkovitou hlavou [C]

10.2 Roto Freestyle

10.2.1 Okenní kliky – Pop-up klika



Uspořádání	Význam
[A]	délka kolíku
[B]	hloubka
[C]	velikost dornu

Popis produktu

- Ideální řešení pro posuvná, navzájem se překrývající křídla
- Nevyčnívá nad lícní plochu křídlového profilu
- Otáčení s minimální silou
- Lze snížit do původní pozice
- 2 varianty: hloubka 8 mm nebo 11 mm pro různé stavební tloušťky

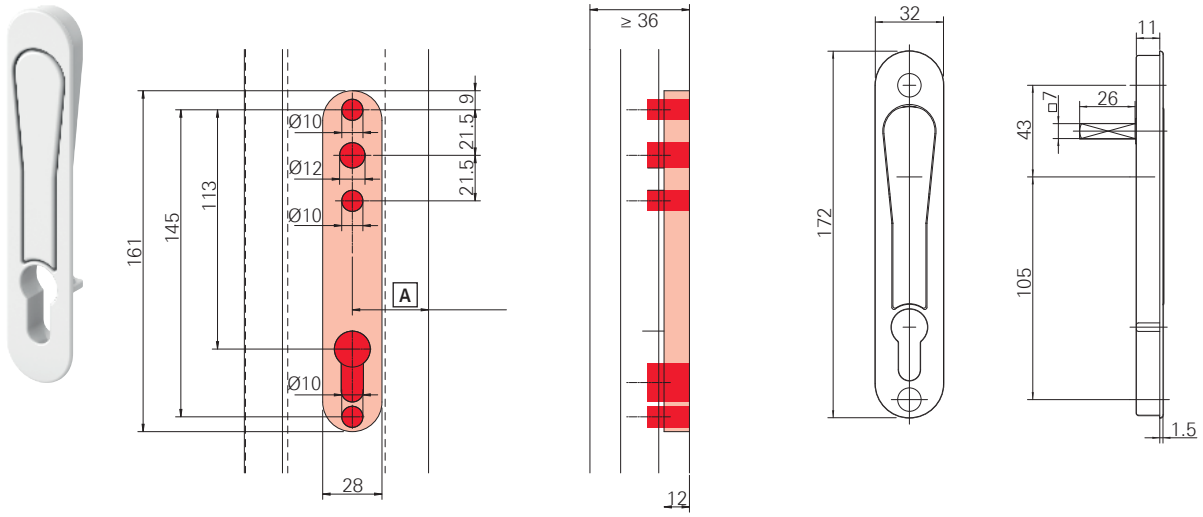
Rozsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

21,5	8	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	637960 ☐
		R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	637961 ■
26,5		R01.1	přírodní stříbrná	Galv.	A	–	–	1 ks	637963 ■
		R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	614295 ■
		R00.0	bez povrchové vrstvy	–	A	–	–	1 ks	637965 ☐
		R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	570810 ■

21	11	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	535466 ☐
		R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	535465 ☐
26		R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	1 ks	323277 ■
		R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	493898 ☐
		R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	323275 ■
		R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	312766 ☐
		R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	494495 ☐
		R03.2	zlatá	Práš.	A	–	–	1 ks	323279 ☐
		R03.4	nerezové provedení	Galv.	A	–	–	1 ks	323280 ■
		SF	speciální barva	Práš.	A	–	–	1 ks	494670 ☐
		R00.0	bez povrchové vrstvy	–	A	–	–	1 ks	312769 ■
45		R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	561198 ☐
		R03.2	zlatá	Práš.	A	–	–	1 ks	561196 ☐
		R03.4	nerezové provedení	Galv.	A	–	–	1 ks	561197 ■

10.2.2 Okenní kliky – Pop-up klika uzamykatelná



Uspořádání	Význam
[A]	velikost dornu

Popis výrobku

- ideální řešení pro posuvná, navzájem se překrývající okna
- téměř plošně lícované k profilu
- otáčení s minimální silou
- lze snížit do původní pozice

Obsah dodávky

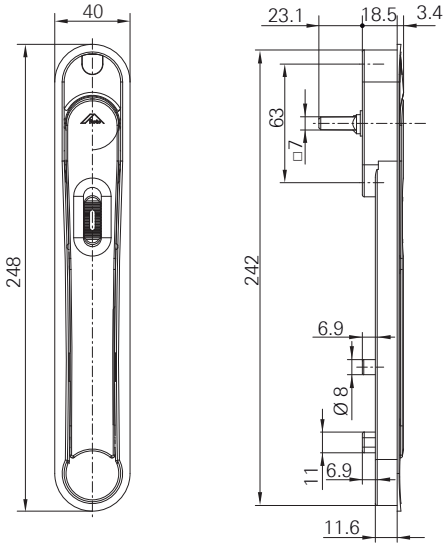
- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

		Roto		Roto	#			№
26	nerezové provedení	R03.4	Galv.	A	–	–	1 ks	323287 ☐
	dopravní bílá	R07.2	Práš.	A	–	–	1 ks	323282 ☐
	šedo-hnědá	R04.1	Práš.	A	–	–	1 ks	323283 ☐

10.2.3 Okenní kliky – zapuštěná klika





Popis výrobku

- ideální řešení pro posuvná, navzájem se překrývající okna
- téměř plošně lícované k profilu
- otáčení s minimální silou
- lze snížit do původní pozice
- patentovaný mechanismus

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

20	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	489867 ■
	R05.3	středně bronzová	Galv.	A	–	–	1 ks	489866 □
	R05.4	tmavě bronzová	Galv.	A	–	–	1 ks	489868 □
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	489865 ■

Roto Safe





Roto Line

Tloušťka dveřního křídla 56–70 mm	270
Tloušťka dveřního křídla 58–62 mm	274
Tloušťka dveřního křídla 87–92 mm	275
Tloušťka dveřního křídla 97–107 mm	279

Roto Samba

Tloušťka dveřního křídla 62–70 mm / 87–92 mm	281

Roto Freestyle

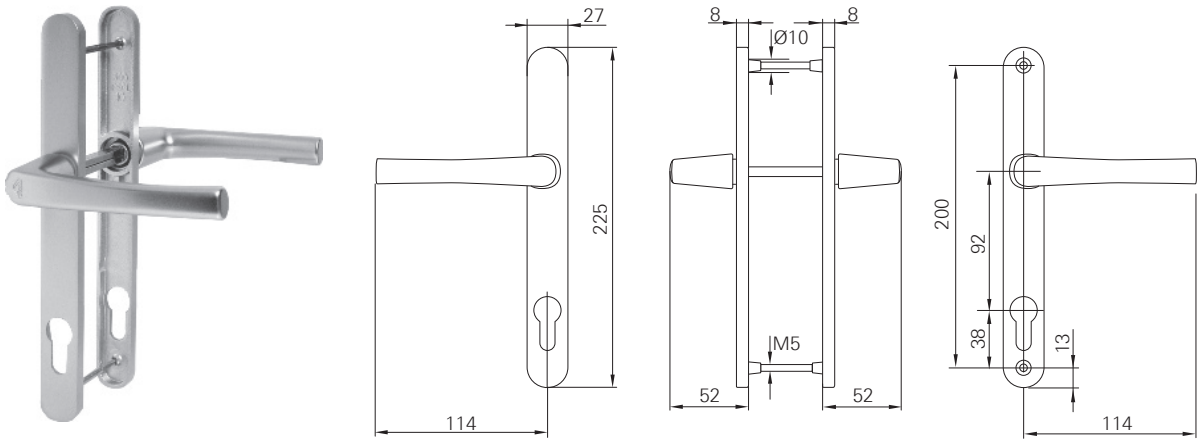
Tloušťka dveřního křídla 67–97 mm	283
Tloušťka dveřního křídla 60–70 mm	287

11 Roto Safe

11.1 Roto Line

11.1.1 Tloušťka dveřního křídla 56–70 mm

11.1.1.1 SSG 27 × 225 mm



Popis produktu

- Kování s úzkým štítkem (klika/klika)
- Otvor pro válcovou zámkovou vložku
- Balkónové a vchodové dveře

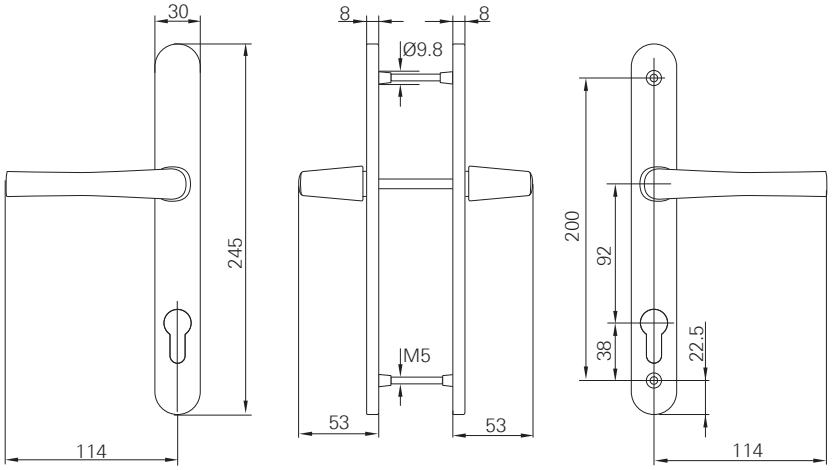
Rozsah dodávky

- 1 kování dveřní kliky
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 2 upevňovací šrouby

		Roto			#			№
92	130	R01.4	–	chromová	2	M5x90	10 ks	392252 ☐

11.1.1.2 SSG 30 × 245 mm





Popis produktu

- Kování s úzkým štítkem (klika/klika)
- Otvor pro válcovou zámkovou vložku
- Balkónové a vchodové dveře

Rozsah dodávky

- 1 kování dveřní kliky
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 4 upevňovací šrouby

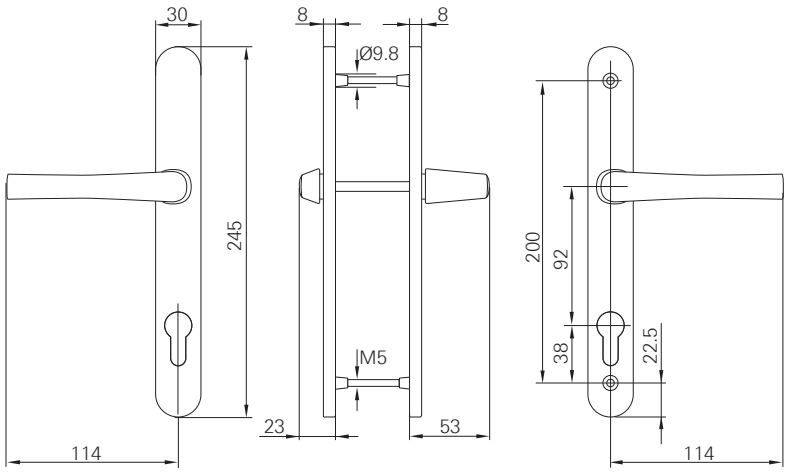
INFO

Nelakované dveřní kování s klikou se dodává nesmontované.

								№
92	130	R01.3	–	titanová	2	M5x65 M5x75	36 ks	333215 ■
	130	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M5x65 M5x75	36 ks	319782 ■
	130	R03.3	–	zlatá	2	M5x65 M5x75	36 ks	319953 ■
	130	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	2	M5x65 M5x75	36 ks	340317 □
	130	R04.4	RAL 8022	černohnědá	2	M5x65 M5x75	36 ks	730429 □
	130	R05.5	–	bronzová	2	M5x65 M5x75	36 ks	553488 ■
	130	R06.4M	–	černá matná	2	M5x65 M5x75	36 ks	319955 □
	130	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	2	M5x65 M5x75	36 ks	319954 ■
	130	R07.3	RAL 9001	krémově bílá	2	M5x65 M5x75	36 ks	340318 □
	130	R00.0	–	bez povrchové vrstvy	2	M5x65 M5x75	30 ks	322928 □

11.1.1.3 SSG 30 × 245 mm | plochá vnější klika





Popis výrobku

- sada klik s úzkým štítkem (klika/klika)
  plochá vnější klika
- pro balkonové dveře s roletami, ochranou proti slunci, žaluziemi a ochrannými sítěmi proti hmyzu

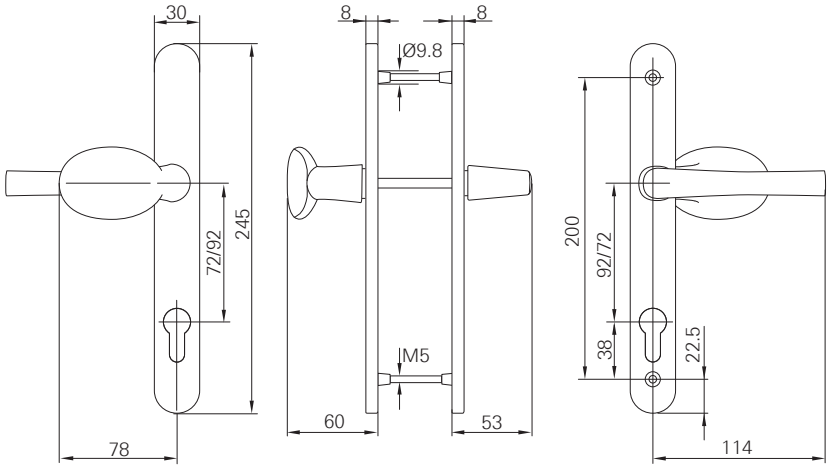
Obsah dodávky

- 1 standardní vnitřní klika
- 1 plochá vnější klika
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 2 upevňovací šrouby

								№
92	130	R01.3	–	titanová	2	M5x80	36 ks	340493 ☐
	130	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M5x80	36 ks	337615 ☐
	130	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	2	M5x80	36 ks	501397 ☐
	130	R06.4M	–	sytě černá matná	2	M5x80	36 ks	337618 ☐
	130	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	2	M5x80	36 ks	337617 ☐
	130	R07.3	RAL 8022	krémově bílá	2	M5x80	36 ks	346933 ☐

11.1.1.4 Štítek 30 × 245 mm





Popis produktu

- Výměnné kování (klika/knoflík)
  Klika s pevným knoflíkem
- Otvor pro válcovou zámkovou vložku
- Balkónové a vchodové dveře

Rozsah dodávky

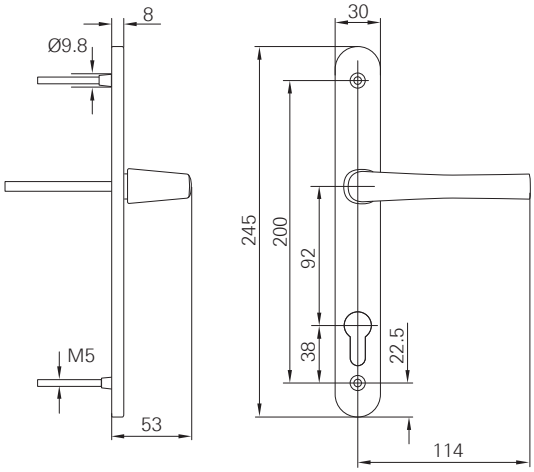
- 1 kování dveřní kliky
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 4 upevňovací šrouby

92	90	R01.3	–	titanová	2	M5x65 M5x75	10 ks	340486 ☐
	90	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M5x65 M5x75	10 ks	340320 ☐
	90	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	2	M5x65 M5x75	10 ks	340322 ☐
	90	R06.2	RAL 9005	sytě černá	2	M5x65 M5x75	10 ks	340485 ☐
	90	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	2	M5x65 M5x75	10 ks	340484 ☐

11.1.2 Tloušťka dveřního křídla 58–62 mm

11.1.2.1 Štítek 30 × 245 mm





Popis produktu

- Polokování
- Otvor pro válcovou zámkovou vložku
- Balkónové a vchodové dveře

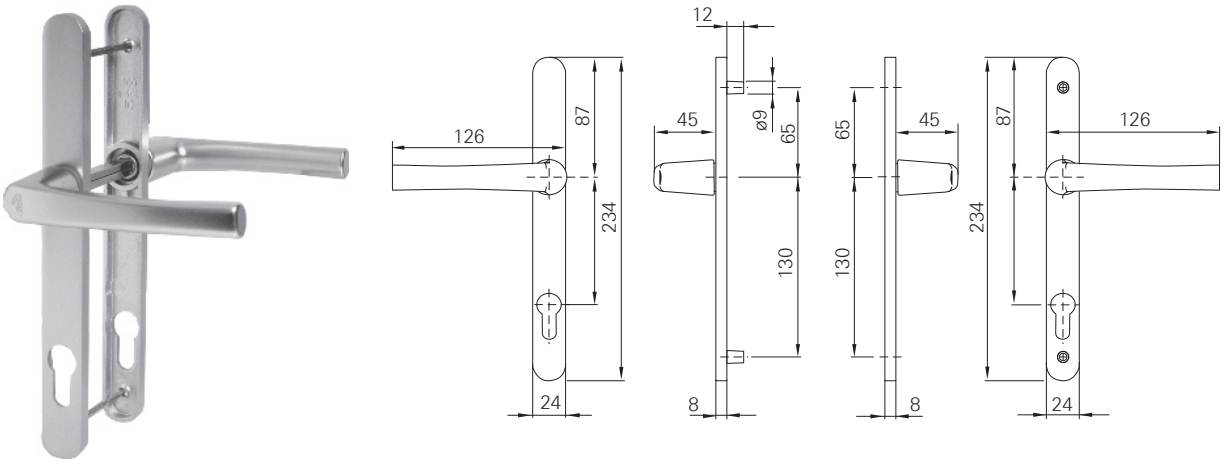
Rozsah dodávky

- 1 dveřní klika (vnitřní)
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 2 upevňovací šrouby

92	80	R01.3	–	titanová	2	M5x70	72 ks	333216 ☐
	80	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M5x70	72 ks	337620 ☐
	80	R04.1	RAL 8019	černohnědá	2	M5x70	72 ks	346931 ☐
	80	R06.4M	–	černá matná	2	M5x70	72 ks	337623 ☐
	80	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	2	M5x70	72 ks	337622 ☐
	80	R07.3	RAL 9001	krémově bílá	2	M5x70	72 ks	346932 ☐

11.1.3 Tloušťka dveřního křídla 87–92 mm

11.1.3.1 Štítek 24 × 234 mm



Popis produktu

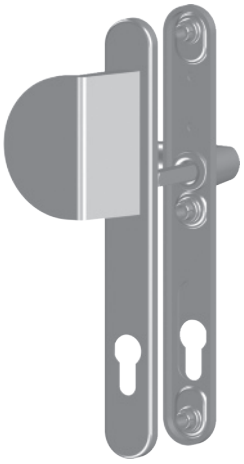
- Kování s úzkým štítkem (klika/klika)
- Čtyřhranný kolík vhodný také pro tloušťku dveřního křídla 76–82 mm (zkrátitelný)
- Otvor pro válcovou zámkovou vložku
- Balkónové a vchodové dveře

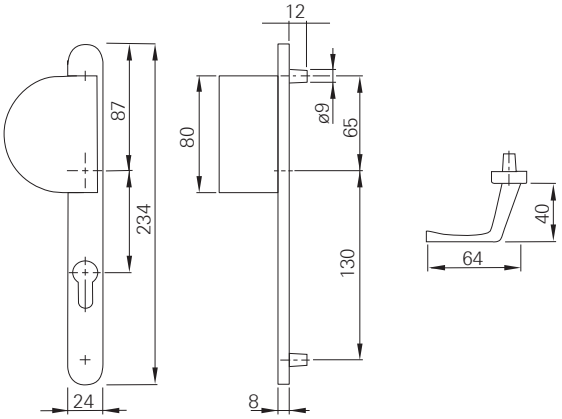
Rozsah dodávky

- 1 kování dveřní kliky
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 4 upevňovací šrouby

								№
92	140	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M4x100 M4x90	200 ks	788613 ☐
	140	R01.3	–	titanová	2	M4x100 M4x90	200 ks	820737 ☐

11.1.3.2 Štítek 24 × 234 mm





Popis produktu

- Výměnné kování (klika/knoflík)
  Klika s pevným knoflíkem
- Čtyřhranný kolík vhodný také pro tloušťku dveřního křídla 76–82 mm (zkrátitelný)
- Otvor pro válcovou zámkovou vložku
- Balkónové a vchodové dveře

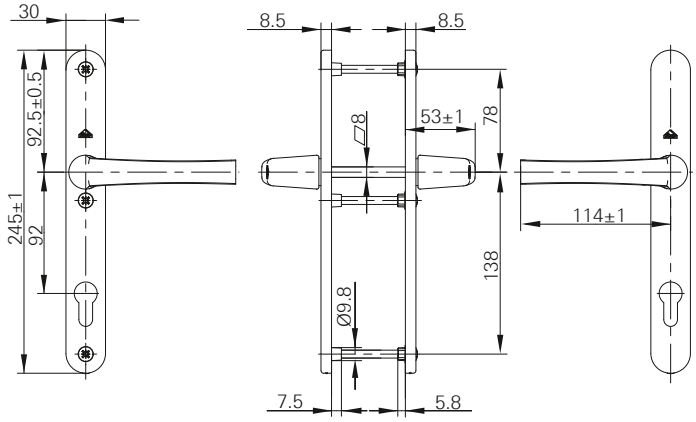
Rozsah dodávky

- 1 kování dveřní kliky
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 4 upevňovací šrouby

								№
92	90	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M4x100 M4x90	200 ks	788614 ☐
92	90	R01.3	–	titanová	2	M4x100 M4x90	200 ks	820738 ☐

11.1.3.3 Štítek 30 × 245 mm





Popis produktu

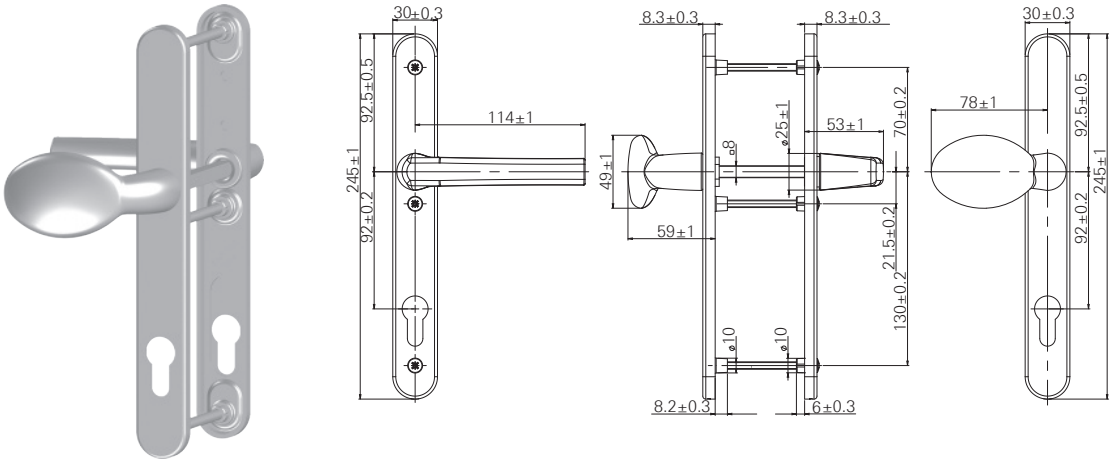
- Kování s úzkým štítkem (klika/klika)
- Otvor pro válcovou zámkovou vložku
- Balkónové a vchodové dveře

Rozsah dodávky

- 1 kování dveřní kliky
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 3 upevňovací šrouby

								№
92	160	R01.3	–	titanová	3	M6x100	36 ks	625036 ☐
	160	R01.1	–	přírodní stříbrná	3	M6x100	36 ks	629854 ☐
	160	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	3	M6x100	36 ks	627767 ☐
	160	R04.4	RAL 8022	černohnědá	3	M6x100	36 ks	798256 ☐
	160	–	RAL 8077	tmavě hnědá	3	M6x100	36 ks	771400 ☐
	160	R05.3	–	středně bronzová	3	M6x100	36 ks	632054 ☐
	160	R05.5	–	bronzová	3	M6x100	36 ks	627769 ☐
	160	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	3	M6x100	36 ks	627766 ☐

11.1.3.4 Štítek 30 × 245 mm



Popis produktu

- Výměnné kování (klika/knoflík)
- Otvor pro válcovou zámkovou vložku
- Balkónové a vchodové dveře

Rozsah dodávky

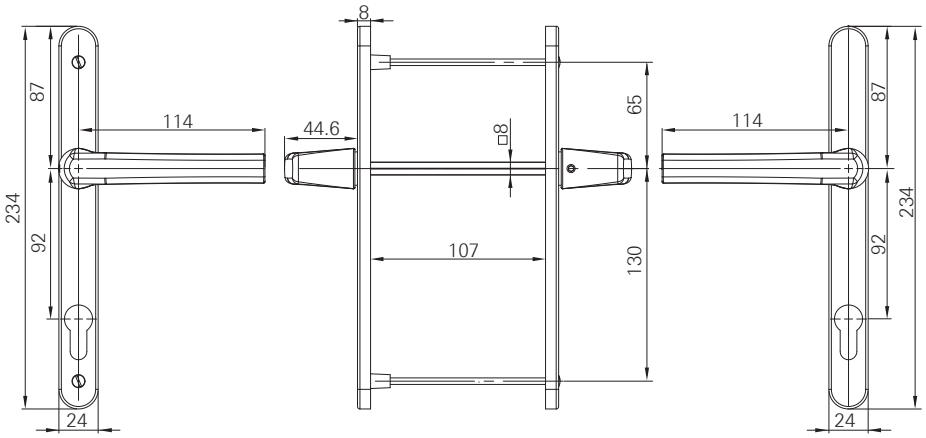
- 1 kování dveřní kliky
- 1 čtyřhranný kolík 8 mm
- 3 upevňovací šrouby

		Roto			#			№
92	120	R01.3	–	titanová	3	M6x100	10 ks	625038 ☐
	120	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	3	M6x100	10 ks	625042 ☐
	120	R05.5	–	bronzová	3	M6x100	10 ks	625043 ☐
	120	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	3	M6x100	10 ks	625041 ☐

11.1.4 Tloušťka dveřního křídla 97–107 mm

11.1.4.1 Štítek 24 × 234 mm





Popis produktu

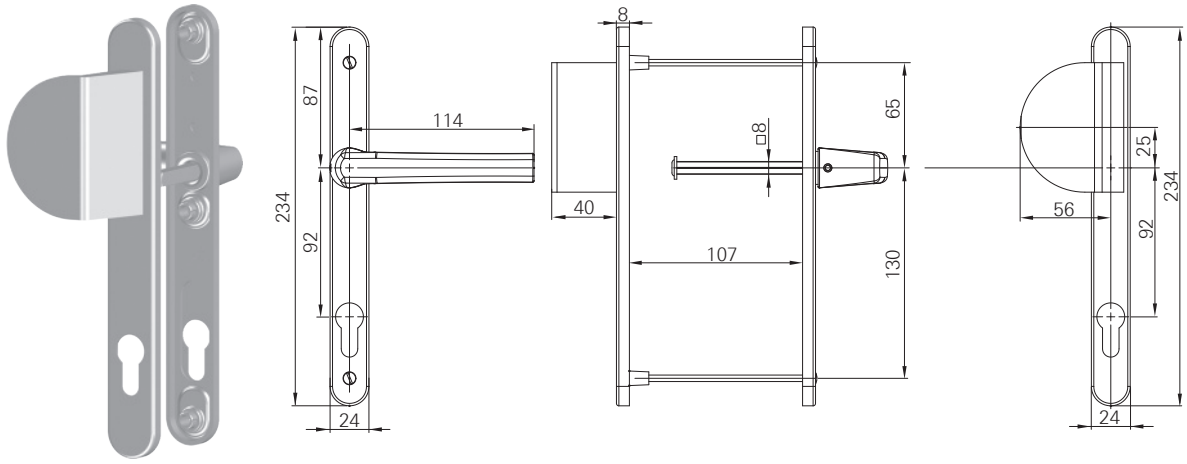
- Kování s úzkým štítkem (klika/klika)
- Otvor pro válcovou zámkovou vložku
- Balkónové a vchodové dveře

Rozsah dodávky

- 1 kování dveřní kliky
- 1 čtyřhranný kolík 8 mm
- 2 upevňovací šrouby

				#			№
92	R01.3	–	titanová	2	M4x110	200 ks	815063 ■
92	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M4x110	200 ks	815061 □

11.1.4.2 Štítek 24 × 234 mm



Popis produktu

- Kování s úzkým štítkem (klika/koule)
- Otvor pro válcovou zámkovou vložku
- Balkónové a vchodové dveře

Rozsah dodávky

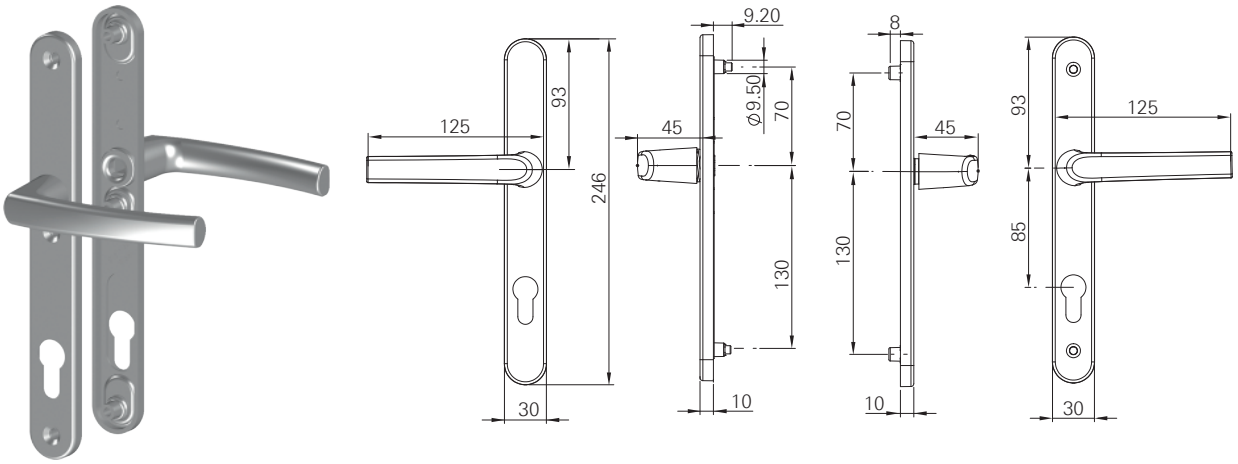
- 1 kování dveřní kliky
- 1 čtyřhranný kolík 8 mm
- 2 upevňovací šrouby

				#			№
92	R01.3	–	titanová	2	M4x110	200 ks	815062 ☐
92	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M4x110	200 ks	815060 ☐

11.2 Roto Samba

11.2.1 Tloušťka dveřního křídla 62–70 mm / 87–92 mm

11.2.1.1 Štítek 30 × 246 mm



Popis výrobku

- sada klik s úzkým štítkem (klika/klika)
- otvor pro cylindrickou vložku
- balkónové a vchodové dveře

Obsah dodávky

- 1 sada dveřní kliky
- 2 čtyřhranné kolíky

  tloušťka dveřního křídla 62–70 mm: 8 × 115 mm

  tloušťka dveřního křídla 87–92 mm: 8 × 140 mm
- 4 upevňovací šrouby

	Roto			#			№
85	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M5x75 M5x95	20 ks	800289 ☐
	R01.2	–	nová stříbrná	2	M5x75 M5x95	20 ks	800290 ☐
	R01.3	–	titanová	2	M5x75 M5x95	20 ks	800291 ☐
	R03.1	–	mosaz matná	2	M5x75 M5x95	20 ks	800292 ☐
	R04.4	RAL 8022	černohnědá	2	M5x75 M5x95	20 ks	800288 ☐
	R05.3	–	středně bronzová	2	M5x75 M5x95	20 ks	800293 ☐
	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	2	M5x75 M5x95	20 ks	800287 ☐

				#			№
92	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M5x75 M5x95	20 ks	798946 ☐
	R01.2	–	nová stříbrná	2	M5x75 M5x95	20 ks	798947 ☐
	R01.3	–	titanová	2	M5x75 M5x95	20 ks	798948 ☐
	R03.1	–	mosaz matná	2	M5x75 M5x95	20 ks	798949 ☐
	R04.4	RAL 8022	černohnědá	2	M5x75 M5x95	20 ks	798951 ☐
	R05.5	–	bronzová	2	M5x75 M5x95	20 ks	798950 ☐
	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	2	M5x75 M5x95	20 ks	798945 ☐

INFO

V případě použití čtyřhranného kolíku 8 × 115 použít vruty M5 × 75.

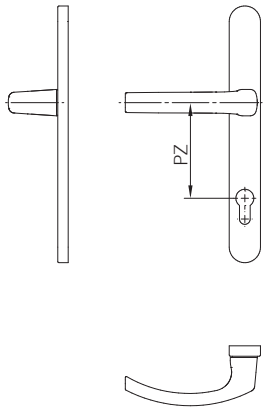
V případě použití čtyřhranného kolíku 8 × 140 použít vruty M5 × 95.

11.3 Roto Freestyle

11.3.1 Tloušťka dveřního křídla 67–97 mm

11.3.1.1 Štítek 30 × 247 mm | vnitřní polovina kování (klika)





Popis výrobku

- polovina kování (vnitřní klika)
- otvor pro cylindrickou vložku
  kombinovatelné s polovinou kování vnější klika nebo polovina kování vnější koule
- balkónové a vchodové dveře

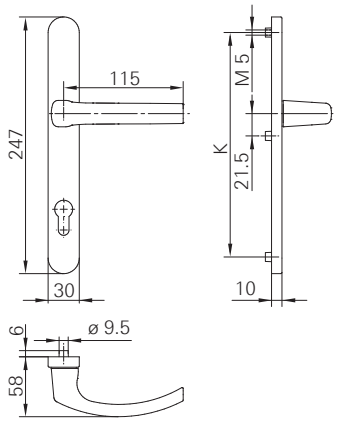
Obsah dodávky

- 1 dveřní klika

	Roto				№
92	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	72 ks	765921 ☐
	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	72 ks	765922 ☐
	R02.2	RAL 7016	antracitově šedá	72 ks	765923 ☐
	–	RAL 8077	tmavě hnědá	72 ks	765924 ☐
	–	RAL 9006	bílý hliník	72 ks	766015 ☐
	–	RAL 9007	šedý hliník	72 ks	766016 ☐
	–	RAL 1036	perleťově zlatá	72 ks	766017 ☐

Sada příslušenství → *ze strany 286*

11.3.1.2 Štítek 30 × 247 mm | vnější polovina kování (klika)



Popis výrobku

- polovina kování (vnější klika)
- otvor pro cylindrickou vložku
  kombinovatelné s polovinou kování vnitřní klika
- balkónové a vchodové dveře

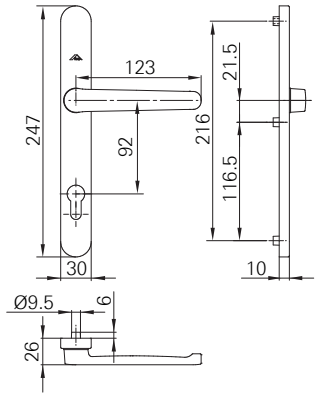
Obsah dodávky

- 1 dveřní klika

	Roto				№
92	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	72 ks	764758 ☐
	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	72 ks	764759 ☐
	R02.2	RAL 7016	antracitově šedá	72 ks	764760 ☐
	–	RAL 8077	tmavě hnědá	72 ks	764761 ☐
	–	RAL 9006	bílý hliník	72 ks	764762 ☐
	–	RAL 9007	šedý hliník	72 ks	764763 ☐
	–	RAL 1036	perleťově zlatá	72 ks	764764 ☐

Sada příslušenství → *ze strany 286*

11.3.1.3 Štítek 30 × 247 mm | vnější polovina kování (klika plochá)



Popis výrobku

- polovina kování (vnější klika)
- otvor pro cylindrickou vložku
  kombinovatelné s polovinou kování vnitřní klika
- balkonové dveře s roletami, ochranou proti slunci, žaluziemi a ochrannými sítěmi proti hmyzu

Obsah dodávky

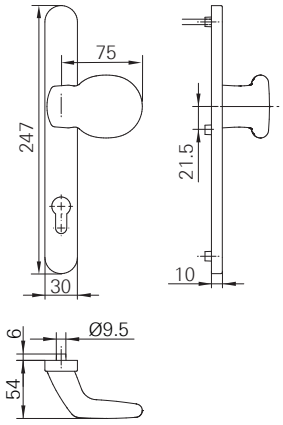
- 1 dveřní klika

					Nº
92	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	72 ks	821386 ☐
	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	72 ks	821387 ☐
	R02.2	RAL 7016	antracitově šedá	72 ks	821388 ☐
	–	RAL 8077	tmavě hnědá	72 ks	821389 ☐
	–	RAL 9006	bílý hliník	72 ks	821430 ☐
	–	RAL 9007	šedý hliník	72 ks	821431 ☐
	–	RAL 1036	perleťově zlatá	72 ks	821432 ☐

Sada příslušenství → *ze strany 286*

11.3.1.4 Štítek 30 × 247 mm | vnější polovina kování (koule)





Popis výrobku

- polovina kování (vnější koule)
- otvor pro cylindrickou vložku
  kombinovatelné s polovinou kování vnitřní klika
- balkónové a vchodové dveře

Obsah dodávky

- 1 dveřní klika

					Nº
92	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	72 ks	764795 ☐
	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	72 ks	764796 ☐
	R02.2	RAL 7016	antracitově šedá	72 ks	764797 ☐
	–	RAL 8077	tmavě hnědá	72 ks	764798 ☐
	–	RAL 9006	bílý hliník	72 ks	764799 ☐
	–	RAL 9007	šedý hliník	72 ks	764800 ☐
	–	RAL 1036	perleťově zlatá	72 ks	764801 ☐

Sada příslušenství → *ze strany 286*

11.3.1.5 Sada příslušenství

Obsah dodávky

- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- vruty: viz tabulky

Tloušťka dveřního křídla 67–72 mm

	#		№
100	2	M5x80	765624 ☐

Tloušťka dveřního křídla 67–77 mm

	#		№
130	2	M5x80	765621 ☐

Tloušťka dveřního křídla 72–82 mm

	#		№
110	2	M5x90	765685 ☐

Tloušťka dveřního křídla 77–87 mm

	#		№
140	2	M5x90	765622 ☐

Tloušťka dveřního křídla 82–92 mm

	#		№
120	2	M5x100	765686 ☐

Tloušťka dveřního křídla 87–97 mm

	#		№
150	2	M5x100	765623 ☐

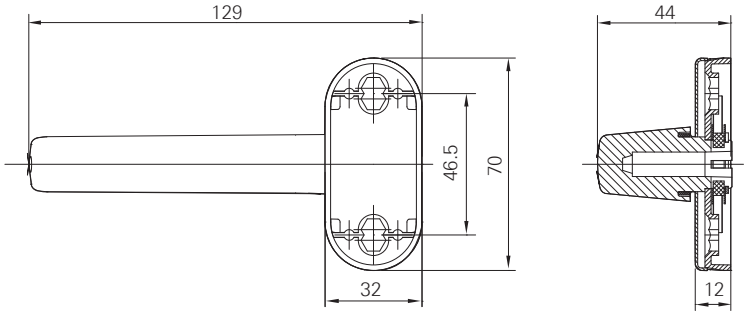
Tloušťka dveřního křídla 92–97 mm

	#		№
130	2	M5x110	765687 ☐

11.3.2 Tloušťka dveřního křídla 60–70 mm

11.3.2.1 Sada kliky s pružinou





Popis výrobku

- sada kliky s pružinou
  s vratnou pružinou
- použitelné u zámků ovládaných klikou a cylindrickou vložkou (možnost ovládání směrem dolů a nahoru)
- vchodové dveře

Obsah dodávky

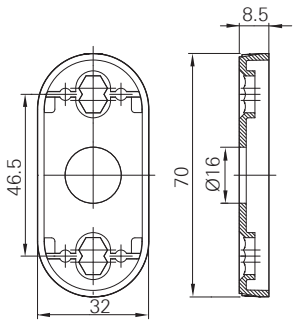
- 1 sada kliky s rozetou
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 4 upevňovací šrouby

Rozetové kování s klikou

Roto				#			№
R01.4	–	chromová	chrom matný	2	M5x65 M5x75	1 ks	602558 ☐
–	RAL 9003	signální bílá	–	2	M5x65 M5x75	1 ks	644114 ☐
R06.2	RAL 9005	sytě černá	–	2	M5x65 M5x75	1 ks	553875 ☐
–	RAL 9006	bílý hliník		2	M5x65 M5x75	1 ks	553877 ☐
R00.0	–	bez povrchové vrstvy	–	2	M5x65 M5x75	30 ks	553927 ☐

Rozety – otvor pro cylindrickou vložku





Obsah dodávky

- 2 rozety
- 4 upevňovací šrouby

Roto				#			№
R01.4	–	chromová	chrom matný	4	M5x20	1 Sada (sady)	602559 ☐
–	RAL 9003	signální bílá	–	4	M5x20	1 Sada (sady)	644225 ☐
R06.2	RAL 9005	sytě černá	–	4	M5x20	1 Sada (sady)	553876 ☐
–	RAL 9006	bílý hliník	RAL 9006 – bílý hliník	4	M5x20	1 Sada (sady)	553878 ☐
R00.0	–	bez povrchové vrstvy	–	4	M5x20	30 Sada (sady)	553928 ☐

Zubehör




Roto

Kliky pro balkónové dveře vnější

Viz strana 294

Náhradní klíč

Viz strana 297

Vyjímatelný klíč

Viz strana 298

Omezovač DK

Viz strana 299

Čtyřhran

Viz strana 300

Roto Cyl-Tec – válcová zámková vložka

Dvojitá válcová zámková vložka 301
Zámková vložka s hlavicí 303
Polotovary klíčů 303

Opěra převodu

Jednotlivý díl 304
Sada (jednotlivý díl se šrouby) 305

Vrut s plochou hlavou M5 × 12

Viz strana 306

12 Příslušenství

12.1 Kliky pro balkónové dveře vnější

Madlo pro balkónové dveře plastové



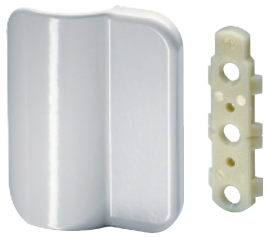
Roto			№
R04.1	šedo-hnědá	20 ks	228258 ☐
R07.2	dopravní bílá	20 ks	228259 ▣

Madlo pro balkónové dveře hliníkové



Roto			№
R01.1	přírodní stříbrná	100 ks	355837 ▣
R01.3	titanová	100 ks	785816 ☐
R05.3	středně bronzová	100 ks	355838 ▣
R05.5	bronzová	100 ks	491911 ☐
R06.2M	sytě černá matná	100 ks	896752 ▣
R07.2	dopravní bílá	100 ks	355839 ▣

Kliky pro balkónové dveře, zinkový tlakový odlitek s upevňovací deskou



Roto				№
R04.4	–	černohnědá	1 ks	539570 ▣
R05.5	–	bronzová	1 ks	539651 ▣
R06.2	–	sytě černá	1 ks	539656 ▣
R07.2	–	dopravní bílá	1 ks	539578 ▣
R07.3	–	krémově bílá	1 ks	539577 ▣
R00.0	–	bez povrchové vrstvy	1 ks	540213 ▣
R02.2	RAL 7016	antracitově šedá	1 ks	539575 ▣
–	RAL 7001	stříbrně šedá	1 ks	539576 ▣
	RAL 9006	bílý hliník	1 ks	539642 ▣
	RAL 9007	šedý hliník	1 ks	539780 ▣

Další barvy RAL na dotaz

Kliky pro balkónové dveře plastové, typ 1 k montáži na hranu profilu



Roto			№
R01.5	stříbrná	100 ks	539238 ▣
R04.4	černohnědá	100 ks	539010 ▣
R07.2	dopravní bílá	100 ks	538620 ☐

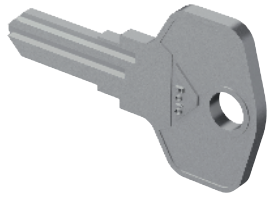
Kliky pro balkónové dveře plastové, typ 2 k montáži na plochu profilu



Roto			№
R01.5	stříbrná	100 ks	769002 ■
R04.4	černohnědá	100 ks	539256 ■
R06.2	sytě černá	100 ks	770823 ■
R07.2	dopravní bílá	100 ks	539255 □

Další barvy RAL na dotaz

12.2 Náhradní klíč



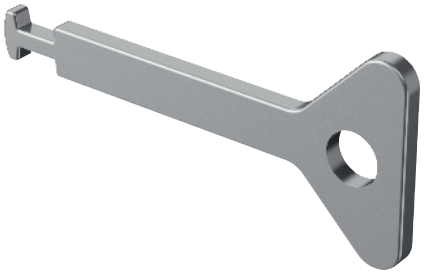
			№
náhradní klíč 1G1 „velký“	44	1 ks	257830
náhradní klíč 1G1 „malý“	37	1 ks	639099
Sada klíčů s kroužkem	–	10 ks	208248

Klíče se hodí pro následující kliky:

	Náhradní klíč „malý“	Náhradní klíč „velký“	Sada klíčů s kroužkem
Roto Swing	■	■	–
Roto Swing TiltFirst	■	–	–
Roto Swing uzamykatelná 40 Nm	■	–	–
Roto Line	■	■	■
Roto Samba	■	■	–

■ = standardní

12.3 Vyjímatelný klíč



Popis výrobku

- demontážní nástroj přepravní pojistky bezrozetové kliky
- v kombinaci s bezrozetovou klikou Roto Line

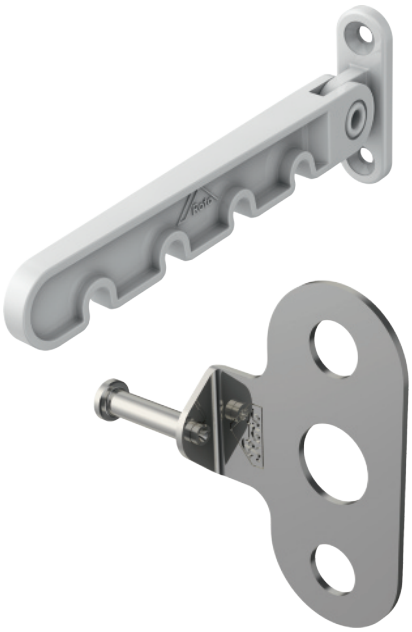
→ *3.1.8 "Okenní kliky – klika bez rozety" ze strany 104*
→ *3.1.9 "Okenní kliky – klika bez rozety, uzamykatelná" ze strany 105*

Obsah dodávky

- 1 klíč

	Roto				№
stahovací klíč pro kliky bez rozety	–	–	–	10 ks	377995 ☐

12.4 Omezovač DK



Popis výrobku

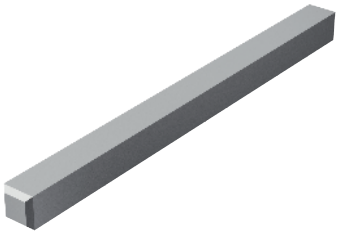
- Omezovač DK úhlový k montáži na kliku
- Omezovač DK se západkovým ramenem k montáži na rám

Rozsah dodávky

- 1 západkové rameno
- 1 úhelník

	Roto		№
šedo-hnědá	R04.1	10 ks	245686 ▣
dopravní bílá	R07.2	10 ks	245685 ▣

12.5 Čtyřhran



Popis výrobku

- Pro kliky Roto Line bez čtyřhranného čepu v rozsahu dodávky

Rozsah dodávky

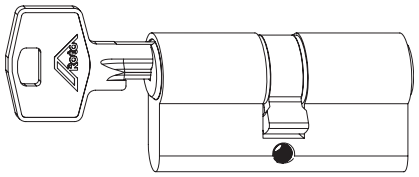
- 1 čtyřhran

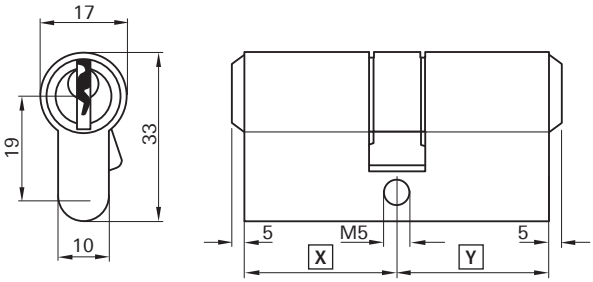
		№
150	10 ks	287824 ▣

12.6 Roto Cyl-Tec – válcová zámková vložka

12.6.1 Dvojitá válcová zámková vložka

12.6.1.1 Standardní klíč





[X] a [Y] = délka válcové zámkové vložky

Popis výrobku

- 6kolíkový systém s 240 000 kombinacemi
- testováno podle EN 1303
- klíč s velkým kroužkem
- integrovaná ochrana proti odvrtání

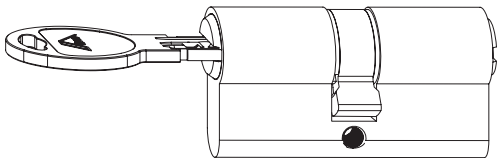
Rozsah dodávky

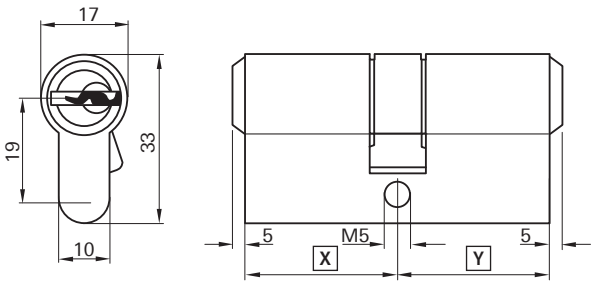
- 3 klíče
- 1 upevňovací šroub M5 × 60

				№
Různě zavírající	31 / 31	Poniklovaný	1 ks	640068 ■
	31 / 35	Poniklovaný	1 ks	632589 ■
	31 / 40	Poniklovaný	1 ks	640074 ■
	31 / 45	Poniklovaný	1 ks	640069 □
	31 / 50	Poniklovaný	1 ks	640070 ■
	31 / 55	Poniklovaný	1 ks	642659 □
	31 / 60	Poniklovaný	1 ks	640080 □
	31 / 70	Poniklovaný	1 ks	729304 □
	35 / 35	Poniklovaný	1 ks	640071 □
	35 / 40	Poniklovaný	1 ks	640072 ■
	35 / 45	Poniklovaný	1 ks	640073 ■
	35 / 50	Poniklovaný	1 ks	640075 □
	35 / 55	Poniklovaný	1 ks	640076 □
	40 / 40	Poniklovaný	1 ks	632590 □
	40 / 45	Poniklovaný	1 ks	632591 ■
	40 / 50	Poniklovaný	1 ks	632592 ■
	40 / 55	Poniklovaný	1 ks	632593 ■
	40 / 60	Poniklovaný	1 ks	640081 ■
	40 / 70	Poniklovaný	1 ks	642660 □
	45 / 45	Poniklovaný	1 ks	632594 ■
	45 / 50	Poniklovaný	1 ks	632605 ■
	45 / 55	Poniklovaný	1 ks	640077 □
	45 / 60	Poniklovaný	1 ks	729303 □
	50 / 50	Poniklovaný	1 ks	640078 □
	50 / 60	Poniklovaný	1 ks	640079 ■
	50 / 70	Poniklovaný	1 ks	729315 □

Vhodný polotovar klíče → *ze strany 303*

12.6.1.2 Otočný klíč





[X] a [Y] = délka válcové zámkové vložky

Popis výrobku

- 6kolíkový systém s 240 000 kombinacemi
- testováno podle EN 1303
- klíč s velkým kroužkem
- integrovaná ochrana proti odvrtání

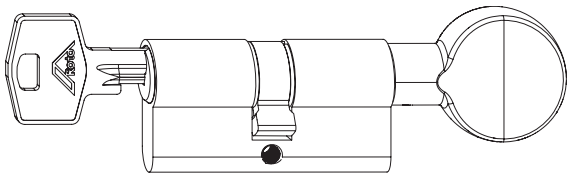
Rozsah dodávky

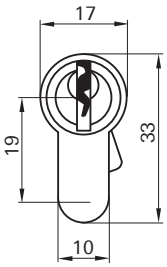
- 5 klíčů
- 1 upevňovací šroub M5 × 60

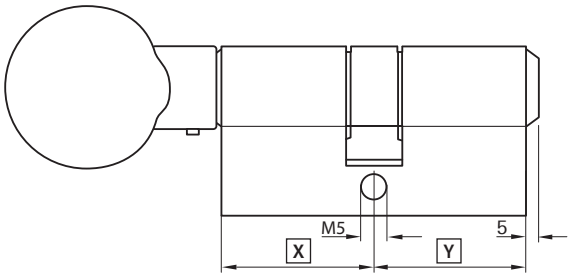
				№
Různě zavírající	35 / 65	Poniklovaný	1 ks	839567 ☐
	35 / 75	Poniklovaný	1 ks	839568 ☐
	40 / 40	Poniklovaný	1 ks	796353 ☐
	40 / 45	Poniklovaný	1 ks	796348 ☐
	40 / 50	Poniklovaný	1 ks	796352 ☐
	40 / 60	Poniklovaný	1 ks	839566 ☐
	45 / 45	Poniklovaný	1 ks	796349 ☐
	45 / 50	Poniklovaný	1 ks	796350 ☐
	45 / 55	Poniklovaný	1 ks	796351 ☐
	50 / 60	Poniklovaný	1 ks	796355 ☐
Stejně zavírající	45 / 50	Poniklovaný	10 ks	808436 ☐
	50 / 60	Poniklovaný	10 ks	808435 ☐

Vhodný polotovar klíče → *ze strany 303*

12.6.2 Zámková vložka s hlavicí







[X] a [Y] = délka válcové zámkové vložky

Popis výrobku

- 6kolíkový systém s 240 000 kombinacemi
- testováno podle EN 1303
- klíč s velkým kroužkem
- integrovaná ochrana proti odvrtání

Rozsah dodávky

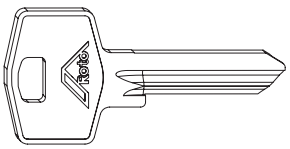
- 3 klíče
- 1 upevňovací šroub M5 × 45
- 1 upevňovací šroub M5 × 60

				№
Různě zavírající	30 / 35	Poniklovaný	1 ks	788794 ☐
	35 / 45	Poniklovaný	1 ks	775103 ☐
	40 / 40	Poniklovaný	1 ks	775098 ☐
	45 / 35	Poniklovaný	1 ks	775099 ☐
	45 / 45	Poniklovaný	1 ks	775101 ☐
	45 / 50	Poniklovaný	1 ks	775102 ☐
	50 / 45	Poniklovaný	1 ks	775100 ☐

Vhodný polotovar klíče → *ze strany 303*

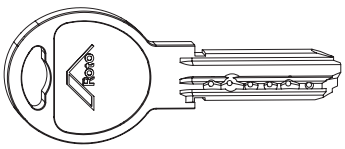
12.6.3 Polotovary klíčů

Standardní klíč



	№
polotovar klíče standardní klíč	632626 ☐

Otočný klíč



	№
polotovar klíče otočný klíč	796354 ☐

12.7 Opěra převodu

12.7.1 Jednotlivý díl



Popis výrobku

- Vyztužení převodu k upevnění nasazovacího převodu
- Volitelné použití na tenkostěnných profilech křídel

Rozsah dodávky

- 1 vyztužení převodu
- bez upevňovacích šroubů

INFO
Lze použít pro všechny nasazovací převody Roto Line. → *ze strany 100* → *ze strany 101*

				№
Opěra převodu	pro nasazovací převody Roto Line AL	13,5	100 ks	331937 ▣

12.7.2 Sada (jednotlivý díl se šrouby)



Popis výrobku

- Vyztužení převodu k upevnění nasazovacího převodu
- Volitelné použití na tenkostěnných profilech křídel

Rozsah dodávky

- 1 vyztužení převodu
- 2 upevňovací šrouby

INFO
Lze použít pro všechny nasazovací převody Roto Line. → *ze strany 100* → *ze strany 101*

		#			№
opěrná sada převodu AL	pro nasazovací převody Roto Line AL	2	M5x12	10 ks	728853

12.8 Vrut s plochou hlavou M5 × 12



Popis produktu

- Šroub k upevnění klik

Rozsah dodávky

- 1 upevňovací šroub

			№
Šroub s válcovou hlavou	M5x12	100 ks	728925 ☐

Roto Frank AG
Okenní a dveřní technologie

www.roto-frank.com

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

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

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

www.rtkovani.cz

Pro jakékoli požadavky – systémy kování od jediného dodavatele:

Roto Window	Systémy kování pro okna a balkonové dveře
Roto Sliding	Systémy kování pro velká posuvná okna a posuvné dveře
Roto Door	Vzájemně sladěná technologie kování pro dveře
Roto Equipment	Doplňková technika pro okna a dveře