

Roto Handles

Ovládací prvky pro všechny typy otevírání

Katalog

dřevěných, plastových a hliníkových profilů



german made

Co to znamená?



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

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

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

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

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

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

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

Podnik



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

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

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

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

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

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

Roto | Okenní a dveřní technologie

Po celém světě



Evropa



Roto Frank Austria GmbH

Kalsdorf (AT)



Roto Frank Belarus

Minsk (BY)



Roto Frank S.A.

Nivelles (BE)



Roto Frank GmbH

Dietikon (CH)



**Roto Frank Fenster- und
Türtechnologie GmbH**

Leinfelden / Velbert (DE)



**Roto Frank Ehitusrautised
OÜ**

Tallin (EE)



Roto Frank S.A.

Lliçà de Vall (ES)



Roto Frank Ferrures S.A.S.

Saint Avold (FR)



Roto Elzett Certa Kft.

Lövő / Sopron (HU)



Roto Frank Italia

San Donà di Piave (IT)



Roto Frank Litauen

Vilnius (LT)



Roto Frank Latvijā

Jūrmala (LV)





Roto Frank
Varšava (PL)



Roto Romania S.R.L.
Bukurešť (RO)



OOO Roto Frank
Noginsk (RU)



Roto Frank Ltd. Sti.
Istanbul (TR)



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



Asie



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



Roto Frank Indonesien
Jakarta (ID)



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



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



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



Amerika



Roto Frank Latina SA
Buenos Aires (AR)



Roto Frank Brasil Ltd.
San José (BR)



Fermax Componentes Ltd.
Colombo (BR)



Roto Fasco Canada Inc.
Mississauga, Ontario (CA)



Roto Frank Chile
Santiago (CL)



Roto Frank of America Inc.
Chester (US)



= prodej



= výroba/prodej

Informace	10
Roto NX / Roto NT	42
Roto AL	94
Roto Outward Opening	126
Roto Patio Fold	144
Roto Patio Life	172
Roto Patio Lift	182
Roto Patio Alversa	200
Roto Patio Inowa	234
Roto Inline	240
Roto Safe	258
Příslušenství	290



Všeobecně

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

Další výrobky Roto

Roto Window	33
Roto Sliding	34
Roto Door	35
Roto Equipment	36
Kontakt	
Viz strana	37

Ovládací prvky Roto

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 životního prostředí	27
Řízení kvality	28
Mezinárodní technologické centrum (ITC)	29

Roto Con Orders

Viz strana	30
------------	----

Dokumentační portál Roto

Viz strana	32
------------	----



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
	zdvíhnutí a posunutí
	zdvíhnutí

1.1.3 Charakteristické znaky výrobku

Symbol	Význam
	Osa kování
	Označení
	DIN
	Vzdálenost
	Hloubka drážky v rámu
	Kód barvy
	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
	Balící jednotka
	Délka ozubené zarážky

1.1.4 Označení povrchové úpravy

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

1.1.5 Povrchy

Eloxování

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.

Prášková povrchová úprava

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.

Mokrě lakování

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

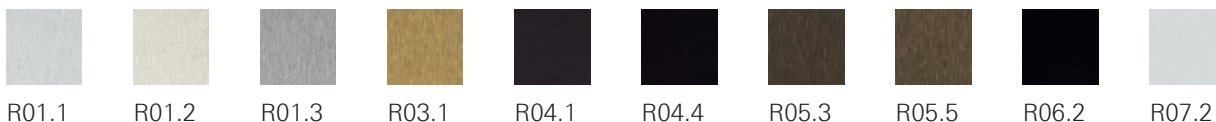
Metalizace

Galvanicky vytvořená krycí vrstva pro zvlášť dekorativní vzhled včetně ochrany proti korozi.

1.1.6 Barvy

Kód barvy Roto	kód barvy externí	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	–	nerezové provedení
R04.1	RAL 8019	šedohnědá
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	sytě 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
Otevíravě-sklopné	Otevíravě-sklopné kování
Elox.	Eloxováno
š. dráž. kř.	Šířka drážky v křídle
v. kř. dráž.	Výška křídla v drážce
FG	Hmotnost křídla
A	Ano
KSR	Sklopení svislé
KU	Připojitelný
Metl.	Kovový lesk – potaženo
mm	Milimetr
MV	Střední díl
N	Ne
Lak. mokr.	Mokrý lakování
Nm	newtonmetr



Zkratka	Význam
ZP	Úrovňová a ovládací pojistka
bez vyobrazení	Bez vyobrazení
Práš.	Práškově lakováno (barvami RAL)
RC1 N	Bezpečnostní třída 1
RC2 / RC2 N	Bezpečnostní třída 2
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 Ovládací prvky Roto

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 výrobcí.

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.

Přiměřené použití

Za přiměřené použití uzavíracího systému se pokládá pouze, když

- je uzavírací systém správně sestavený z přípustných kování, zamykacích prvků (např. klíč, válec) a příslušenství (např. krycí 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.

Uzavírací systémy jsou připraveny pro uchycení cylindrických vložek.

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

Celé kování (uzavírací 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 poruchy 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 (přidržené a podpurné síly) (např. umístění předmětu pod dveřní kliku kvůli zablokování dveří),
- na kliku působí síly větší než normální rukou vyvolané síly (např. pokus o uvolnění zablokováného otočného a výklopného 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 společnostmi 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 krycího plechu a brání tak bezvadné funkci,



- jsou prováděny zásahy do systému kování nebo krycího 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 kovááním 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 kováání a otevíravé kováání.

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).

Přepřpracovaná 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 pravouhle 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	$F = 1\,200\text{ N}$
--------------------------	-----------------------

Třída 2

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

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 přídatný 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:

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

1.2.5 Funkčnost

1.2.5.1 Uzamykatelná okenní klika

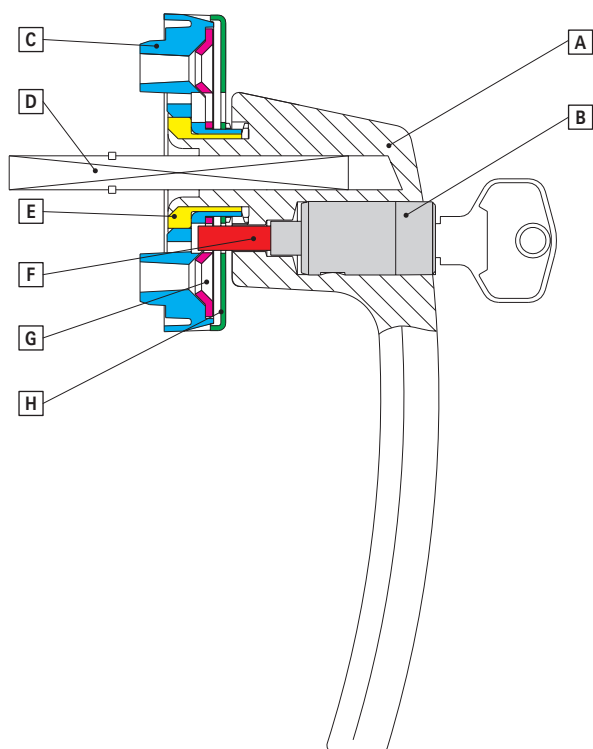
Roto ovládací prvky uzamykatelné 100 Nm – řada pro komfortní bezpečnost:

- 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



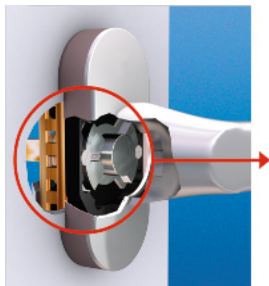
Uspořádání	Význam
[A]	Okenní klika
[B]	Uzamykací vložka s otočným klíčem
[C]	Těleso rozeta
[D]	Čtyřhran
[E]	Západkové pouzdro
[F]	Zavírací čep
[G]	Zavírací deska
[H]	Krytka

1.2.5.2 Secustik®

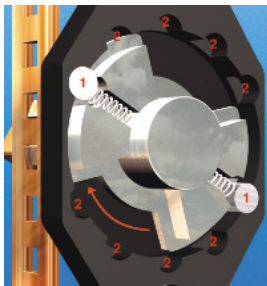
Secustik® je registrovaná ochranná známka společnosti HOPPE Holding AG. Okenní kliky Secustik® obsahují patentovaný blokovací mechanismus. Tento mechanismus zabraňuje neoprávněnému posouvání okenního kování zvenčí. Prvek spojky mezi klikou a čtyřhranem přitom působí jako „mechanická dioda“. Ta sice dovoluje 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.

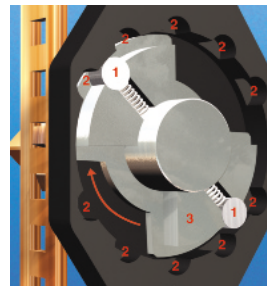
Tímto způsobem funguje technologie Secustik®



Patentovaný blokovací mechanismus okenní kliky Secustik®

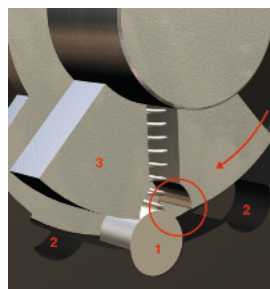


Při otáčení okenní kliky zapadnou pružinové zajišťovací čepy [1] do speciálních drážek v pouzdře [2]. Přitom je slyšet precizní cvaknutí.

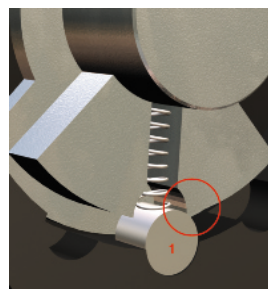


Během otáčení jsou zajišťovací čepy [1] unášeny spojovacím prvkem [3] do dalších výřezů [2], kde znovu slyšitelně zapadnou.

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.

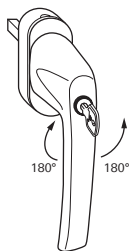
1.2.5.3 TiltFirst

Zamykání a odemykání

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

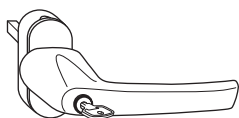
Zamykání: klíčem otočit o 180° proti směru hodinových ručiček.

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



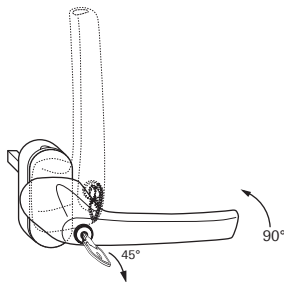
Sklápění

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 (svisle). 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.

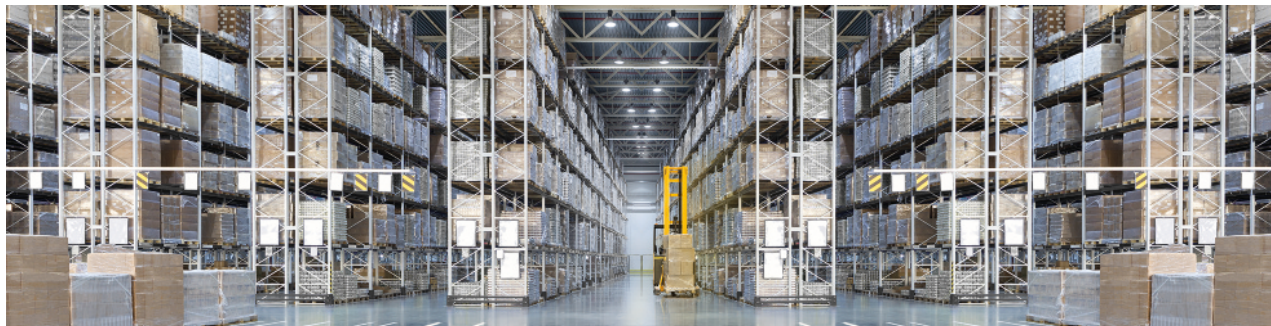
Mimoto je možné kliku v poloze uzavřeno 0° zamknout, a tím využít přídatnou funkci pojistky proti vloupání. Navíc obsahuje inovovaná klika jedinečnou automatickou funkci uzamykání, která také „bez zamknutí uzamykací vložky“ blokuje funkci otevírání v poloze otevření 180°. Důležité: funkce TiltFirst může 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).

Chráni díly před mechanickým poškozením

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

Ochrana součástí před přímým působením vlhkosti

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

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

Pokud přesto obaly zvlhnou...

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

1.4 Životní prostředí



Ekologická nezávadnost součástí kování

Naším cílem je co možná nejnížší 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 vyrobená 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 životního prostředí

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

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

Certifikace podtrhuje ekologické smýšlení společnosti Roto:

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




ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass



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

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Umweltmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

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

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

ISO 14001 : 2015

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




DQS GmbH



Markus Bleher
Geschäftsführer

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

1 / 2

1.5.2 Řízení kvality

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

Certifikace je externím označením praktického prosazování kvality u společnosti Roto:

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



ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass



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

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

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

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

ISO 9001 : 2015

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-24116 Kiel

DQS GmbH


Markus Bleher
Geschäftsführer

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

1 / 3



1.5.3 Mezinárodní technologické centrum (ITC)

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



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

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

1.6 Roto Con Orders

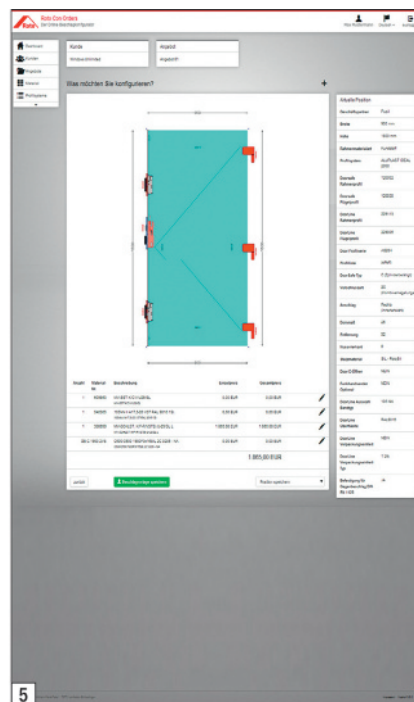
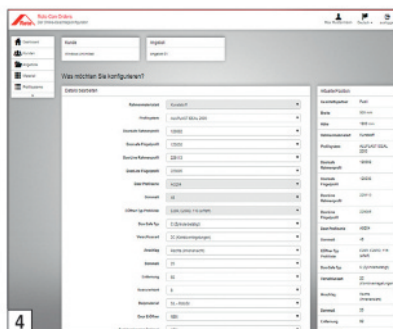
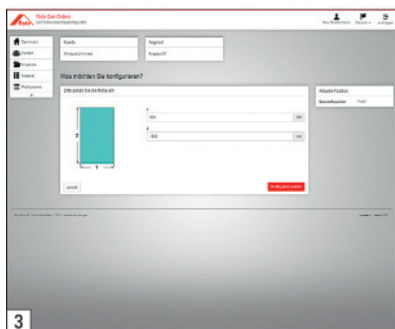


Hotový kusovník ve čtyřech krocích

Roto Con Orders je dokonalým řešením pro výrobce oken a dveří a prodejce. Protože díky výkonnému on-line konfiguratoru kování je individuální konfigurace okenních a dveřních kování velmi jednoduchá a velmi krátká. A to ve všech běžných formách a běžné typy otevírání. Několik kliknutí tlačítkem myši, pár číselných hodnot a individuální kusovník včetně technického zobrazení návrhu skladby 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 konstrukční předlohy
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 šablon 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

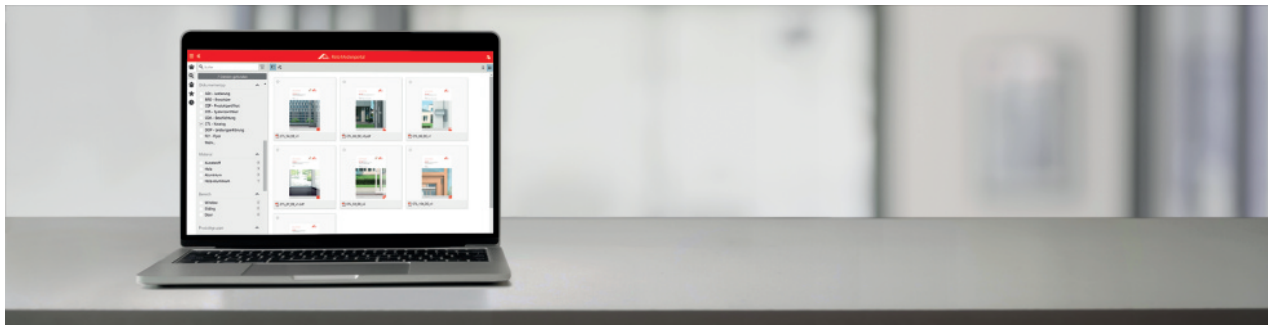
Roto Con Orders je webovým řešením, ke kterému se můžete připojovat nonstop. Potřebujete k tomu pouze počítač s webovým prohlížečem a přístup k internetu. Abyste mohli pracovat s on-line konfigurátorem kování, pomocí e-mailové adresy se jednorázově registrujete na portálu výrobců a prodejců:



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 otevíravě-sklopného kování pro okna a balkonové dveře na světě

Hliník



Roto AL

Univerzální kování pro hliníková okna a balkonové dveře



Roto AL Designo

Skryté kování pro estetická hliníková okna a balkonové dveře

Outward Opening – Systémy kování pro ven otvíravá okna



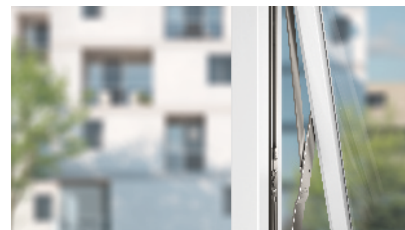
Roto FS Kempton

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 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

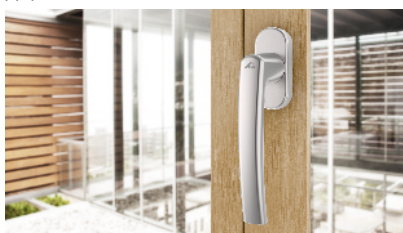
Bezdrátové senzory pro bezpečnost domácnosti integrované do kování

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 / Roto 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	67
Okenní kliky – uzamykatelné 200 Nm	69
Okenní kliky – pulzní tlačítko	70
Okenní kliky – TiltFirst, uzamykatelné 40 Nm	71
Okenní kliky – komfortní okna	73
Okenní kliky – nástrčná klika	74
Kliky pro balkónové dveře – vnější a vnitřní rozeta s klikou	75
Kliky pro balkónové dveře – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou	77
Kliky pro balkónové dveře – vnější dlouhý štítek a vnitřní rozeta s klikou	78
Příslušenství	79

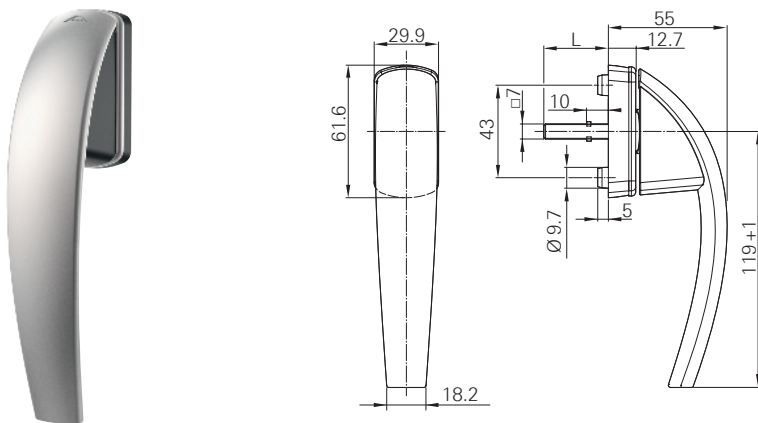
Roto Samba

Okenní kliky – standardní	80
Okenní kliky – standardní pro štěrbinové větrání	81
Okenní kliky – Secustik®	82
Okenní kliky – uzamykatelné 40 Nm	83
Okenní kliky – uzamykatelné 100 Nm	84
Okenní kliky – pulzní tlačítko	85
Okenní kliky – TiltFirst, uzamykatelné 40 Nm	86
Kliky pro balkónové dveře – vnější a vnitřní rozeta s klikou	87
Kliky pro balkónové dveře – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou	88

2 Roto NX / Roto NT

2.1 Roto Swing

2.1.1 Okenní kliky – standardní



Popis výrobku

- základní klika bez přidavné 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	i
	[C]	Kryt	i
	[D]	Rozeta	i

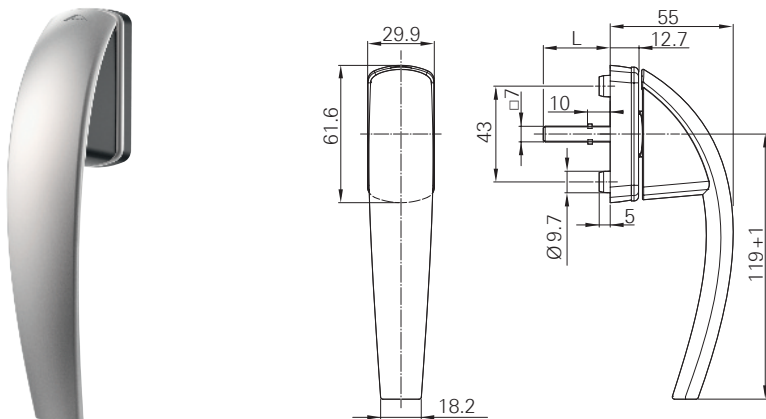
32	R01.1	Přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	641112	■
	R07.2	Dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	641115	□



									Nº
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	i
	[C]	Kryt	i
	[D]	Rozeta	i

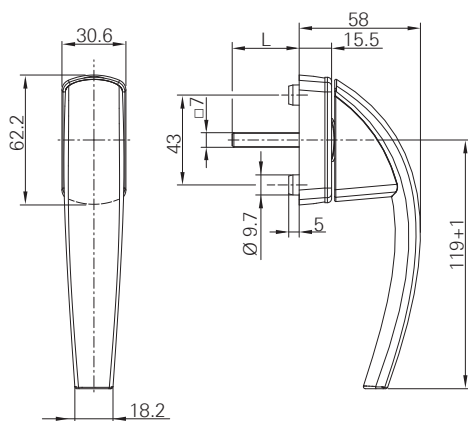
32	R01.1	Přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	613997	□
	R01.2	nová stříbrná	[B] béžová, [C] béžová, [D] béžová	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	613998	□
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	613999	□
	R03.1	Mosaz matná	[B] Pantone 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	□



									Nº
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	i
	C	Kryt	i
	D	Rozeta	i

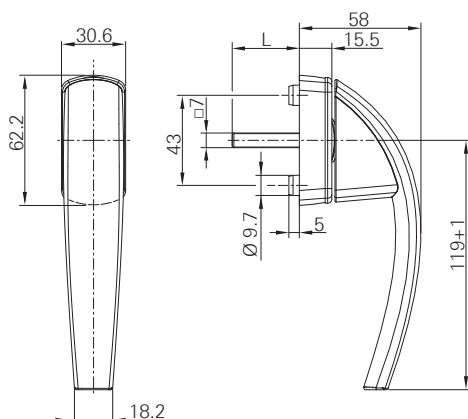
32	R01.1	Přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	641082	☐
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	641084	☐
	R07.2	Dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	641095	☐



									Nº
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	i
	[C]	Kryt	i
	[D]	Rozeta	i

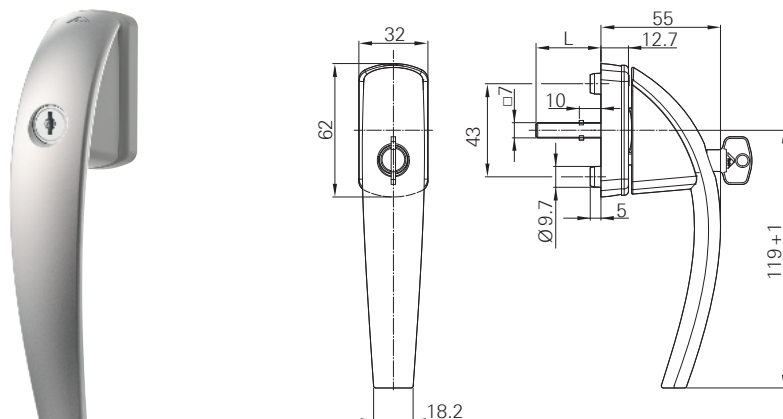
32	Přírodní stříbrná	R01.1	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	613830	☐
	titanová	R01.3	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	613832	☐
	Středně bronzová	R05.3	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	613856	☐
	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	☐



									Nº
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 klíce
- 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	i
	[C]	Kryt	i
	[D]	Rozeta	i

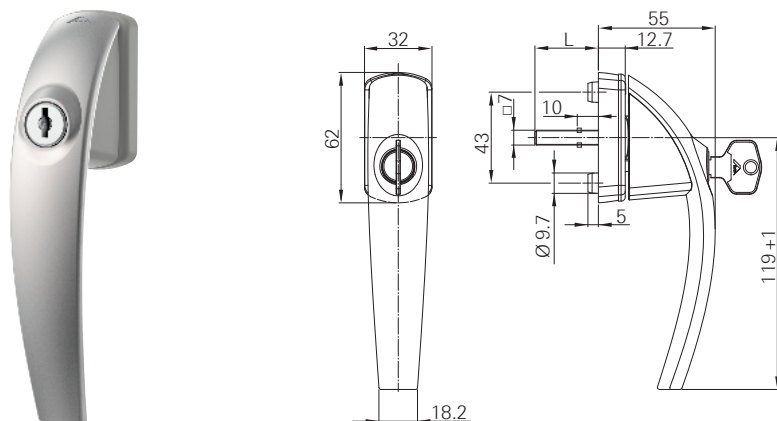
32	R01.1	Přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	632284	□
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	632286	□
37	R01.1	Přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632291	■
	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	■



									Nº
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	✓

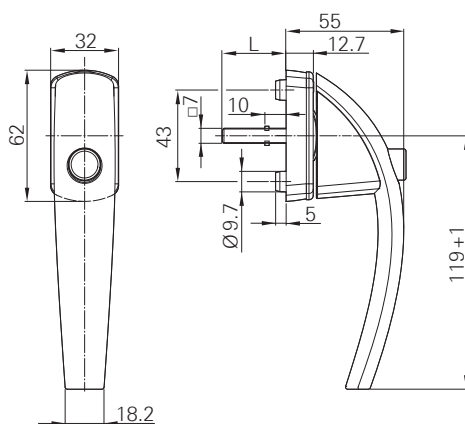
32	R01.1	Přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	632304	□
37			[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632311	■
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632313	■
	R04.4	Černohnědá	[B] 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

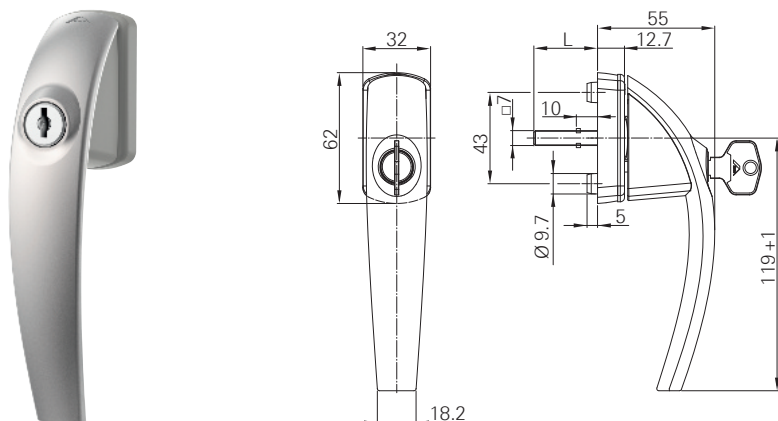
	[A]	Páka kliky	✓
	[B]	Tvarový prvek	■
	[C]	Kryt	■
	[D]	Rozeta	■

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	■

									Nº
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



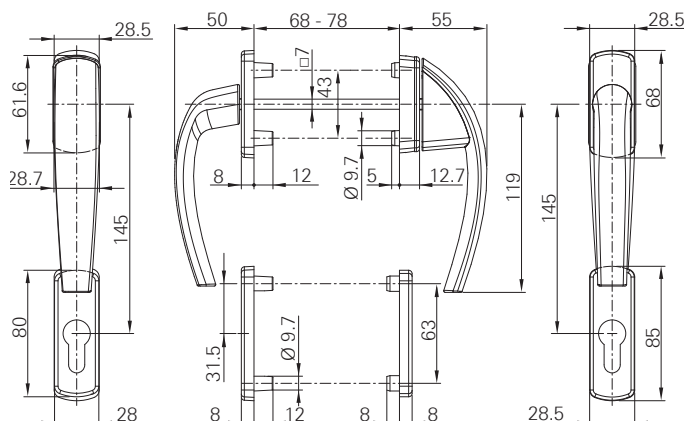
INFO

Další informace k TiltFirst → *ze strany 24*.

	[A]	Páka kliky	✓
	[B]	Tvarový prvek	1
	[C]	Kryt	1
	[D]	Rozeta	1

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
Cylindr

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

 INFO
Pro pow

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 108.*

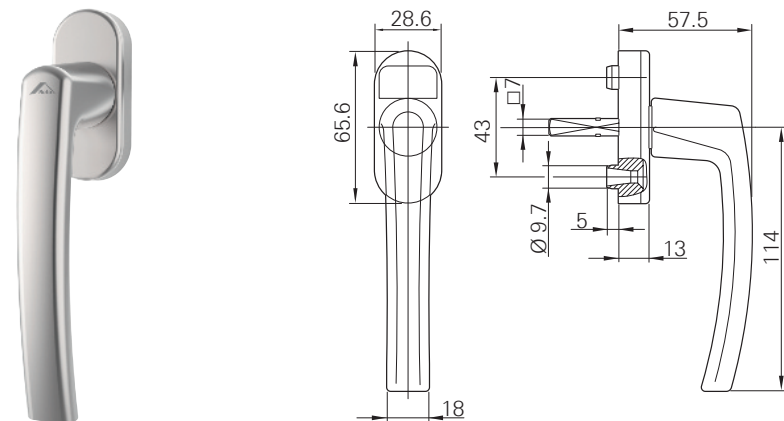
	[A] Páka kliky	
	[B] Tvarový prvek	
	[C] Kryt	
	[D] Rozeta	

									
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 zápusťný převod → *ze strany 108*.

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 ☒

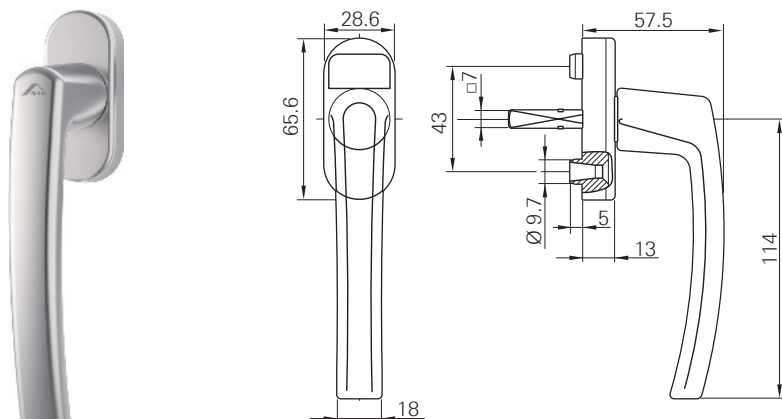
								Nº
32	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	20 ks	799868 
			Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618706 
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618708 
	R03.2	Mosaz lesklá	Elox.	N	–	–	20 ks	245628 
	R05.3	Středně bronzová	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618707 
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x40	20 ks	618709 
35	R01.1	Přírodní 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 
			Elox.	N	2	M5x45	20 ks	482544 
	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 



									Nº
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 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
- upevňovací šrouby viz tabulka



INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 108.*

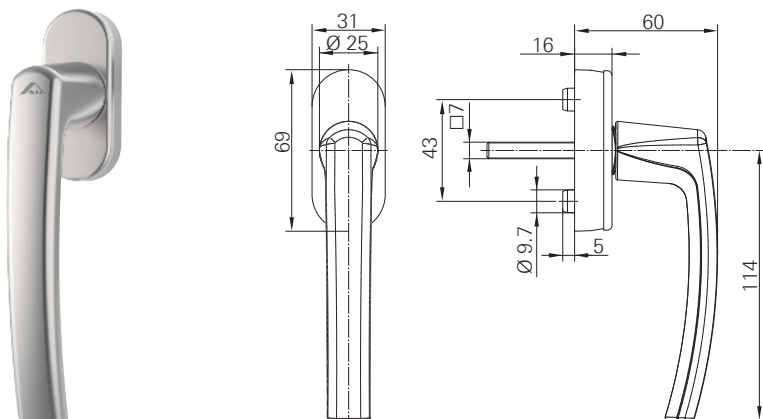
	Nº							
24	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	765009 ☐
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	765010 ☐
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	765008 ☐
30	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	339455 ☒
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	339456 ☒
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	339457 ☒
	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 ☐



								Nº
37	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	20 ks	373935 ☐
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	524319 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	20 ks	488271 ☐
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	–	–	20 ks	373942 ☐
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	524367 ☐
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 ☐
	R05.3	Středně bronzová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	787951 ☐
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	787952 ☐
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	20 ks	787953 ☐



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 zápusťný převod → *ze strany 108*.

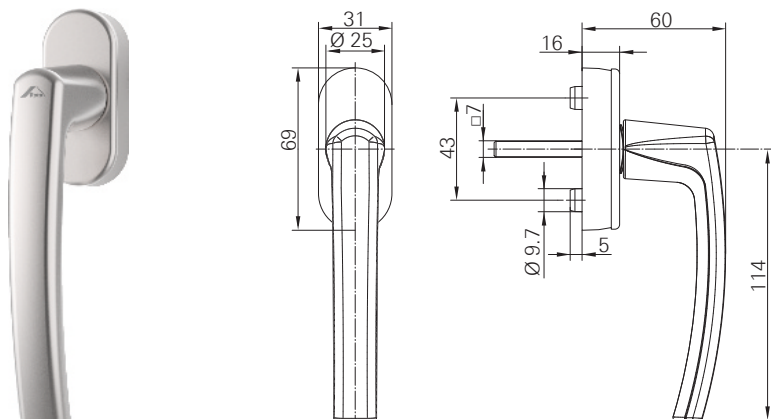
24	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	799579	■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	738921	□
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	794357	■
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	20 ks	799790	■
32	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	799792	■
			Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618714	■
	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	Dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	643331 ☒
			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 zápusťný převod → *ze strany 108.*

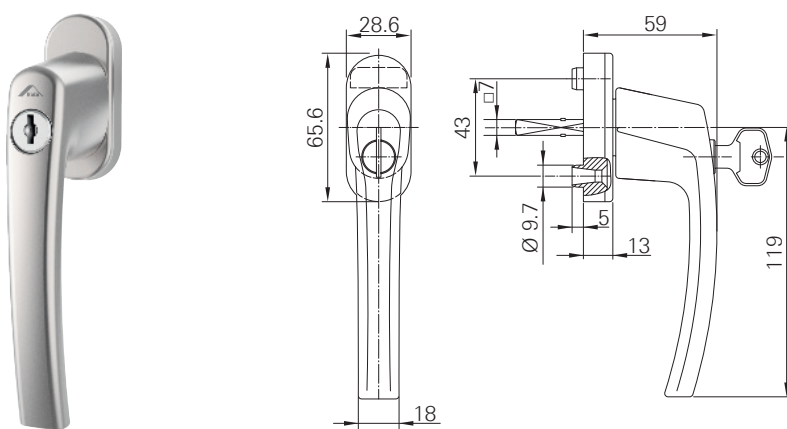
32	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	616693	☐
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	616694	☐
	R04.1	Šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x45	20 ks	616695	☐
	R05.3	Středně bronzová	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	616696	☐
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	616697	☐
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	20 ks	616698	☐
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	☐



								Nº
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

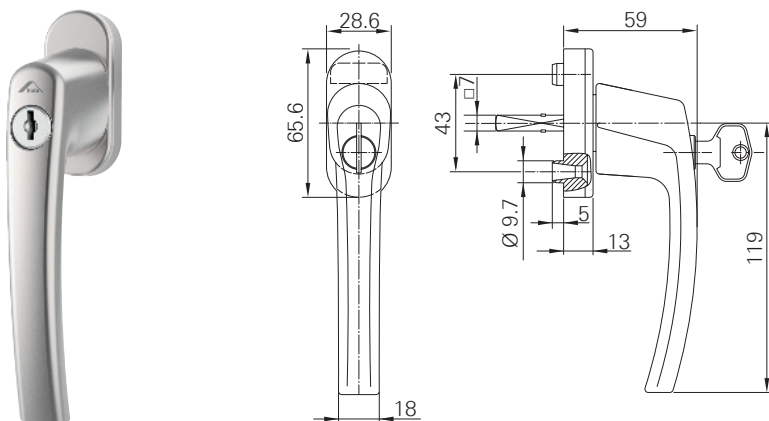
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 108.*

									Nº
24	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	–	15 ks	610560 ☐
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	–	–	–	15 ks	765011 ☐

									Nº
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 
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 
			Práš.	N	–	2	M5x55	15 ks	566528 
43	R01.1	Přírodní stříbrná	Práš.	N	–	–	–	15 ks	377610 
			Práš.	N	–	–	–	15 ks	377610 
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	2	M5x50	15 ks	594339 
			Elox.	N	–	2	M5x55	15 ks	618774 
			Elox.	N	–	2	M5x50	15 ks	594341 
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	2	M5x50	15 ks	594345 
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x50	15 ks	594346 
			Práš.	N	–	2	M5x55	15 ks	618787 



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

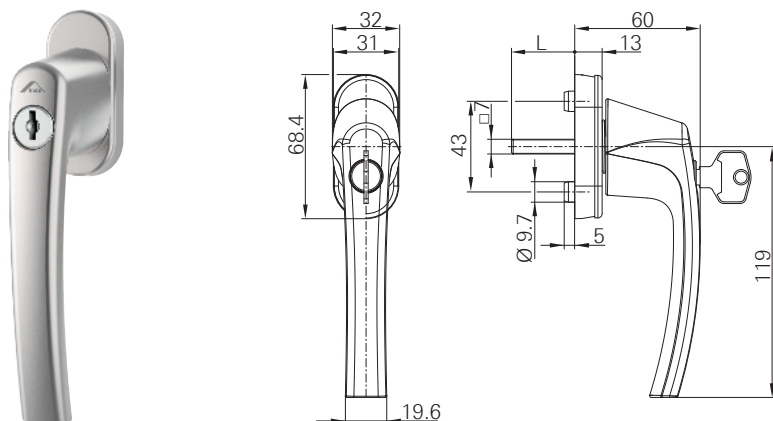
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 108.*

									Nº
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
			Práš.	A	–	2	M5x40	15 ks	635064
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x40	15 ks	618791

									Nº
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 
			Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	635067 
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	385078 
			Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	635068 
	R03.1	Mosaz matná	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	858974 
	R04.1	Šedo-hnědá	Práš.	N	–	2	M5x45	20 ks	635069 
	R05.3	Středně bronzová	Práš.	N	–	2	M5x45	15 ks	618792 
			Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	624451 
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	635071 
			Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	384424 
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x45	15 ks	858975 
40	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	N	–	2	M5x50	15 ks	623134 
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	2	M5x50	15 ks	623175 
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x50	15 ks	331004 
43	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	–	15 ks	623134 
			Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	572421 
			Elox.	N	–	2	M5x55	15 ks	635072 
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	–	15 ks	618793 
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	–	15 ks	572422 
			Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	572423 
			Elox.	N	–	2	M5x55	15 ks	635074 
	R03.1	Mosaz matná	Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	618805 
	R04.1	Šedo-hnědá	Práš.	A	–	2	M5x50	15 ks	635075 
	R05.3	Středně bronzová	Práš.	A	–	2	M5x50	15 ks	635076 
			Elox.	A	–	–	–	15 ks	572427 
			Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	635077 
	R07.2	Dopravní bílá	Elox.	N	–	2	M5x55	15 ks	618794 
			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 
			Práš.	N	–	–	–	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.*

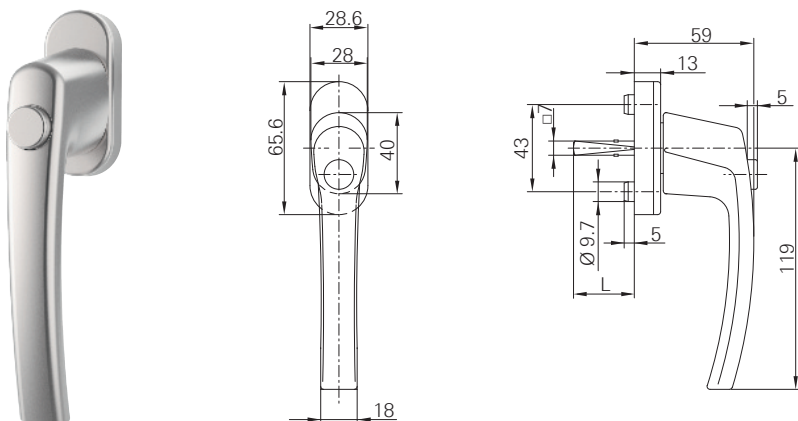


INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 108.*

								Nº
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 zápusťný převod → *ze strany 108.*

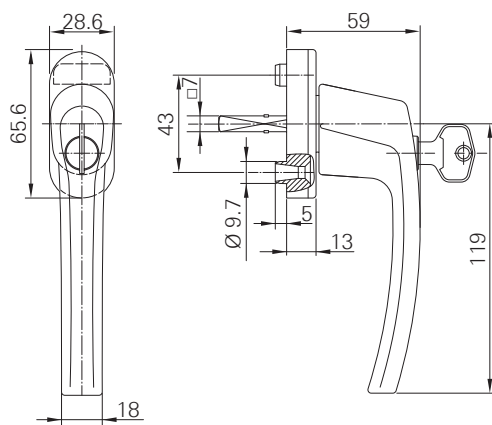
								Nº
24	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858988
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x35	20 ks	858989
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858987
30	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	15 ks	228135
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	228049
32	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	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
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	385079
	R04.1	Šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	858977
	R05.3	Středně bronzová	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	618743
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	15 ks	384437
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	858976



								Nº
43	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	598416
			Elox.	N	2	M5x55	15 ks	618744
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x55	15 ks	618766
	R05.5	bronzová	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	598421
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x50	15 ks	598422
			Práš.	N	2	M5x55	15 ks	618767



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

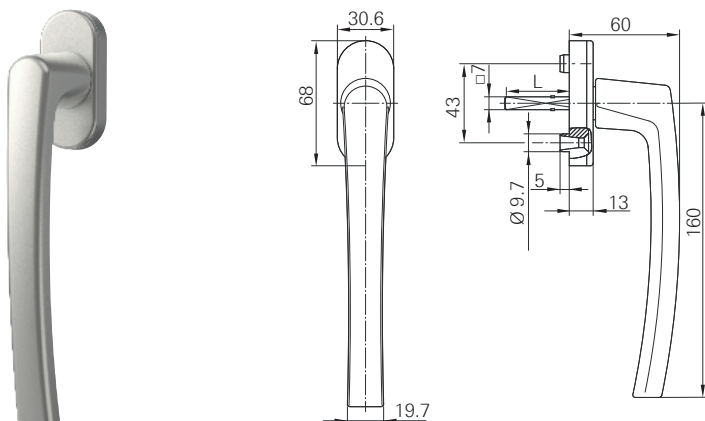
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 108.*

								Nº
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

								Nº
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

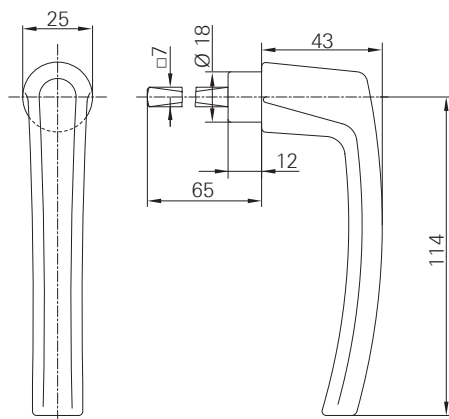
- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

								Nº
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
43	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	211596
	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 přidavné funkce

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- upevňovací šrouby viz tabulka



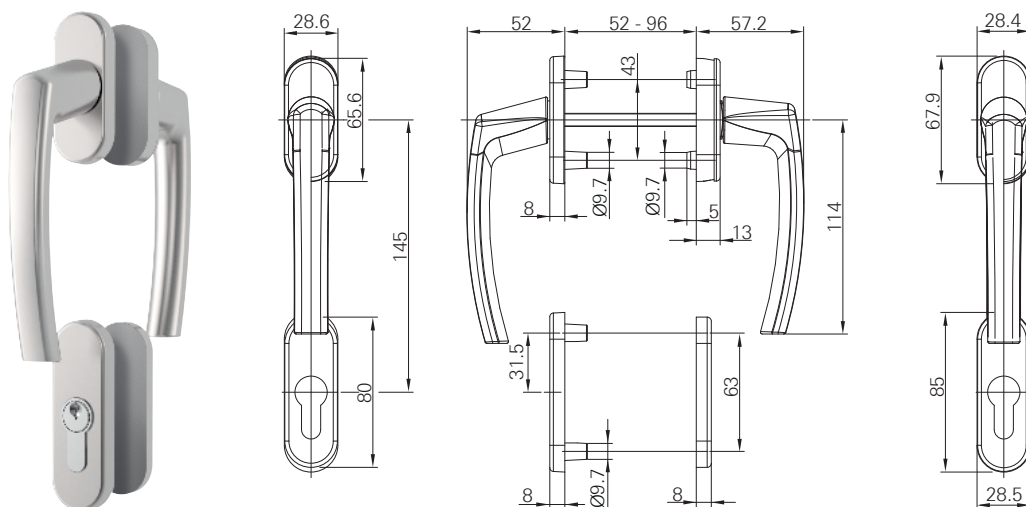
INFO

Ve spojení s rozetou Roto Line pro nástrčnou kliku. → *ze strany 79*

65	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	–	–	30 ks	Nº 257628



2.2.12 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.



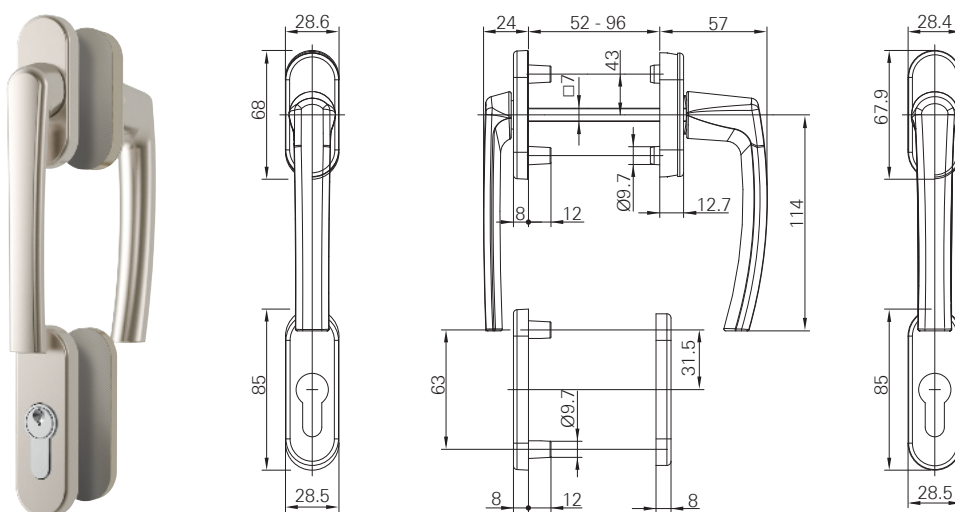
INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 108.*

								Nº
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



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

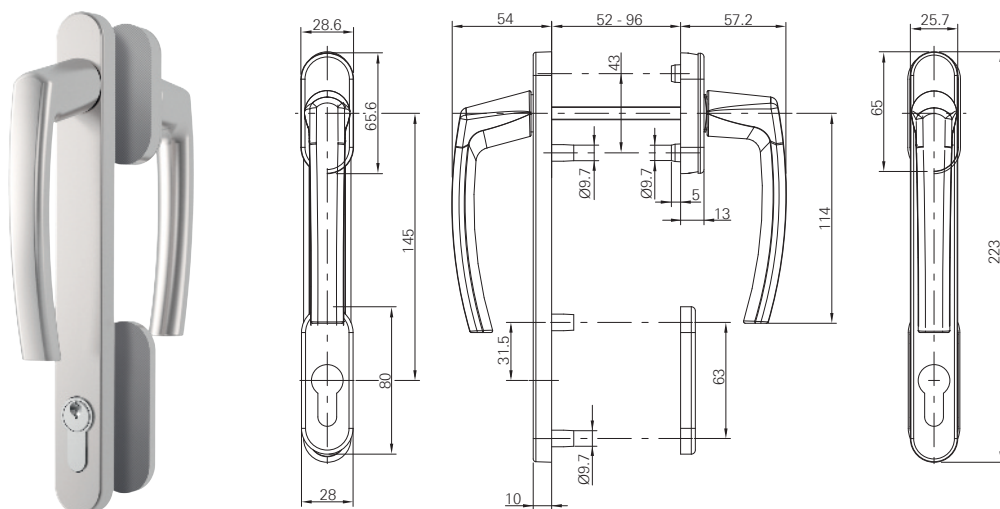


INFO

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

					#			Nº
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
127	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228249
			Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228349
	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
Cylindr

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

INFO
Pro por

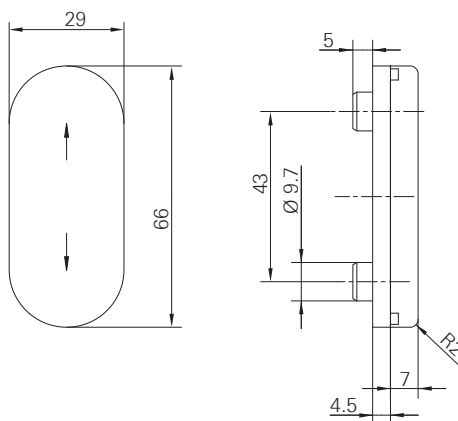
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 108.*

								
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 74.**

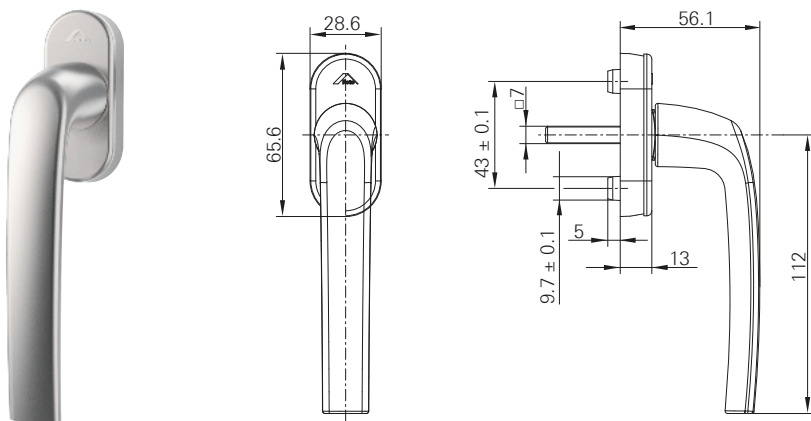
Obsah dodávky

- 1 rozeta
- bez upevňovacích šroubů

				Nº
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

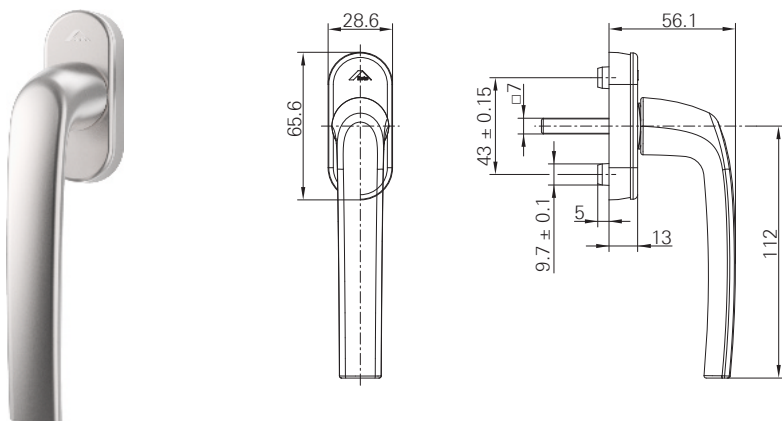
Obsah dodávky

- 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

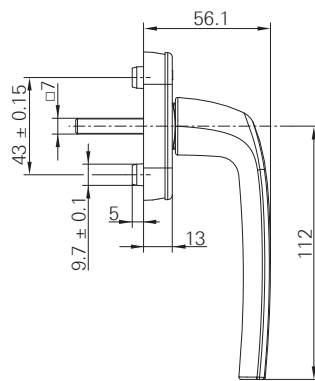
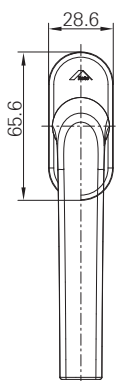
- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 90°, aretace 45° pro štěrbinové větrání
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby

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



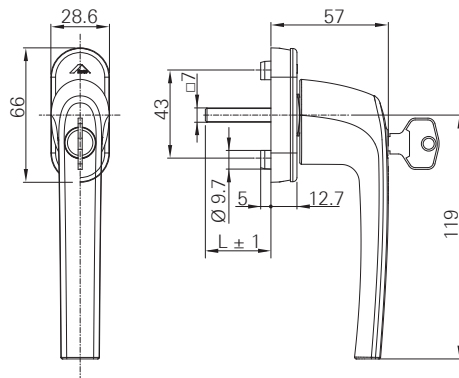
INFO

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

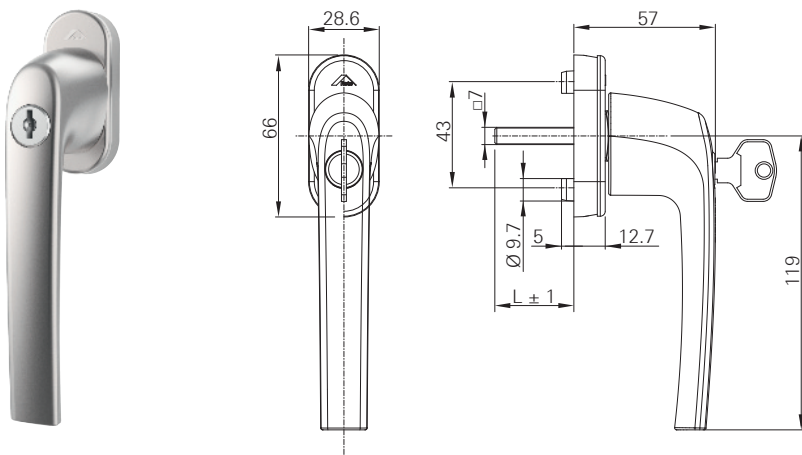
- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- cíleně odemykatelná a uzamykatelná
- ovládání při odblokované klíče
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací šrouby

								Nº
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



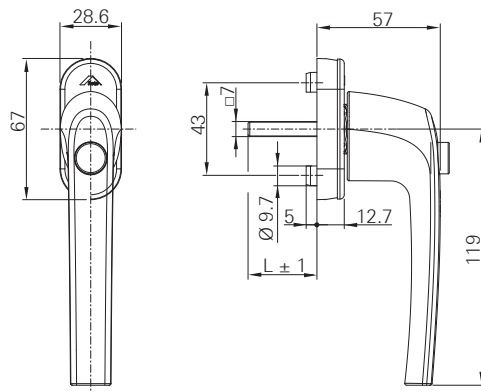
INFO

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

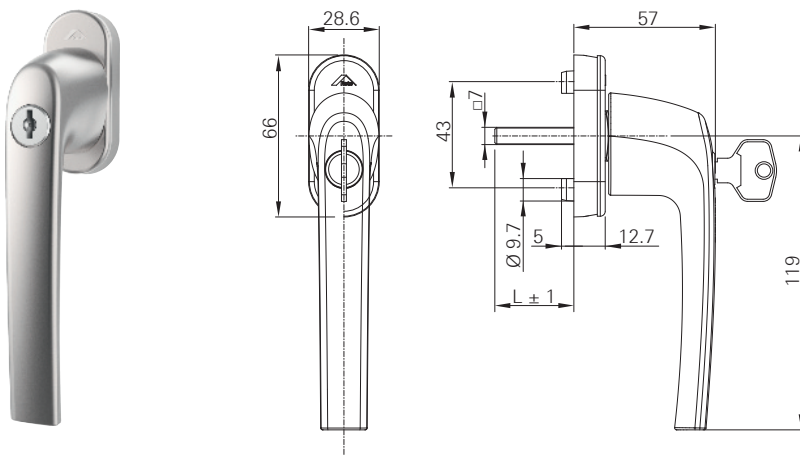
- klika s pulzním tlačítkem
- tlačítko umožňuje uzamknutí a odemknutí kliky
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby

								Nº
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



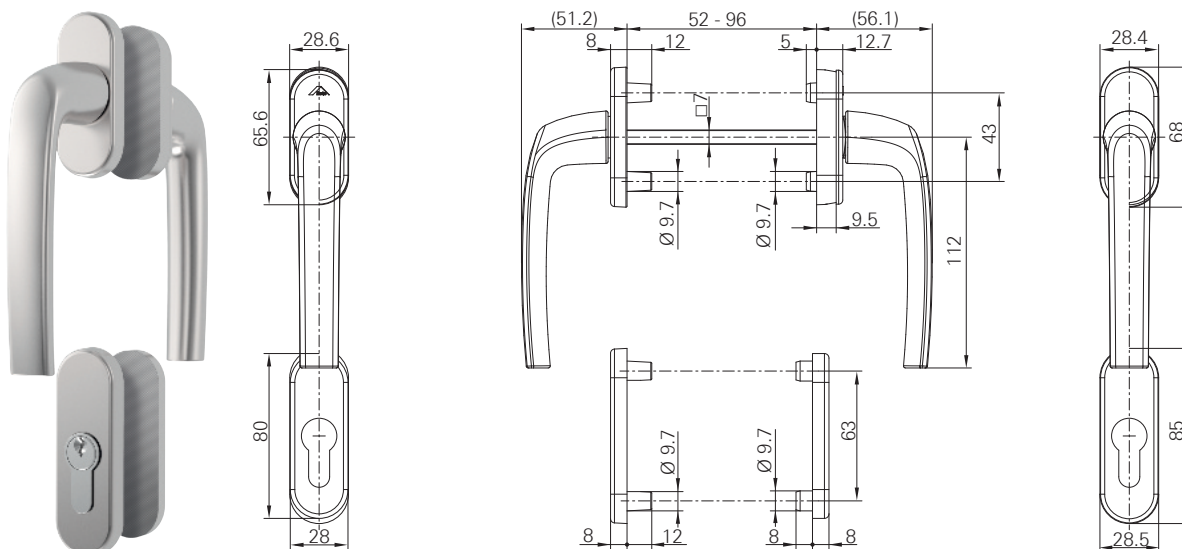
INFO

Další informace k TiltFirst → *ze strany 24.*

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.

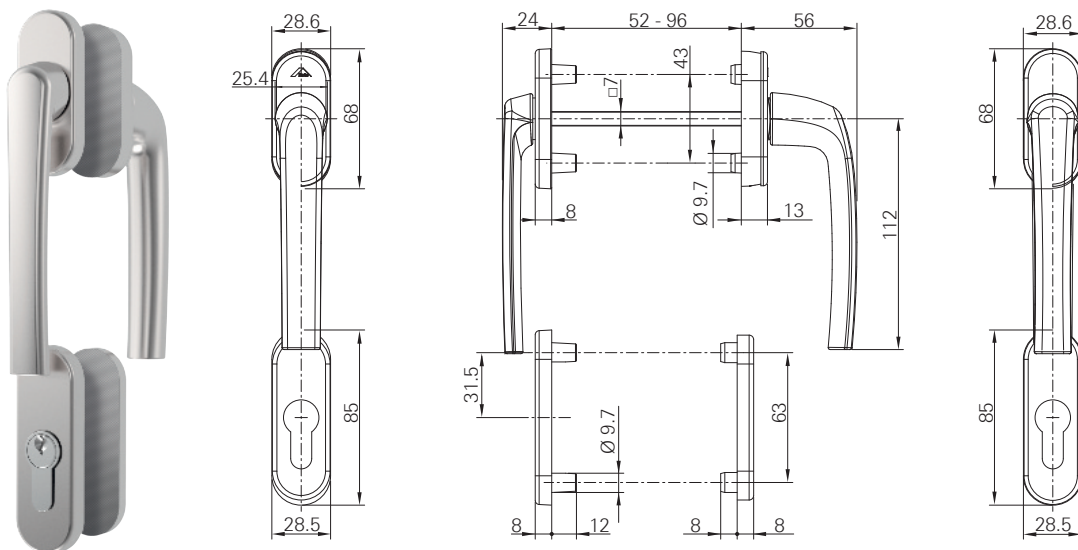


INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 108.*

								
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

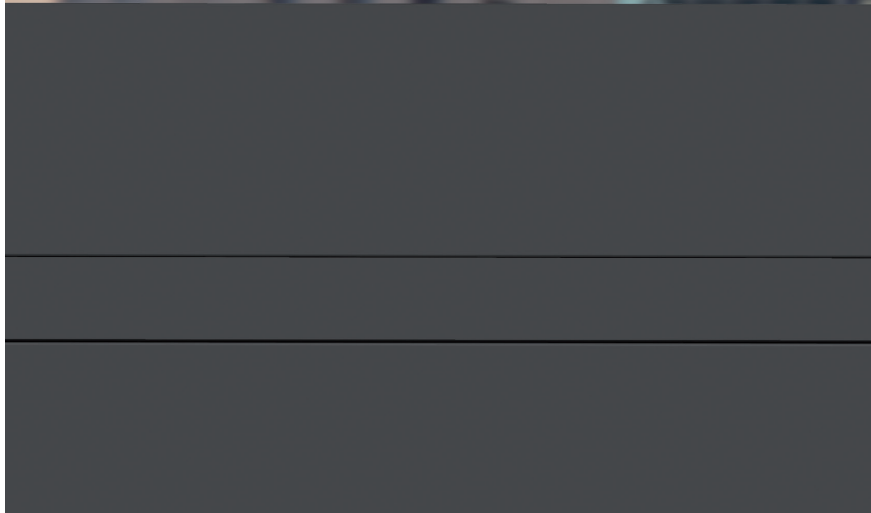


INFO

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	94
Okenní kliky – uzamykatelné 40 Nm	95
Okenní kliky – uzamykatelné 100 Nm	96
Okenní kliky – TiltFirst, uzamykatelné 40 Nm	97
Okenní kliky – nasazovací převod	98
Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm	99
Okenní kliky – nasazovací převod uzamykatelný 100 Nm pro TiltFirst	101
Okenní kliky – klika bez rozety	102
Okenní kliky – klika bez rozety, uzamykatelná	103
Sada – klika bez rozety, prstenec a montážní deska	104
Sada – klika bez rozety; uzamykatelná, prstenec a montážní deska	105
Okenní kliky – rozvorný převod	106
Okenní kliky – nástrčná klika	107
Příslušenství	108

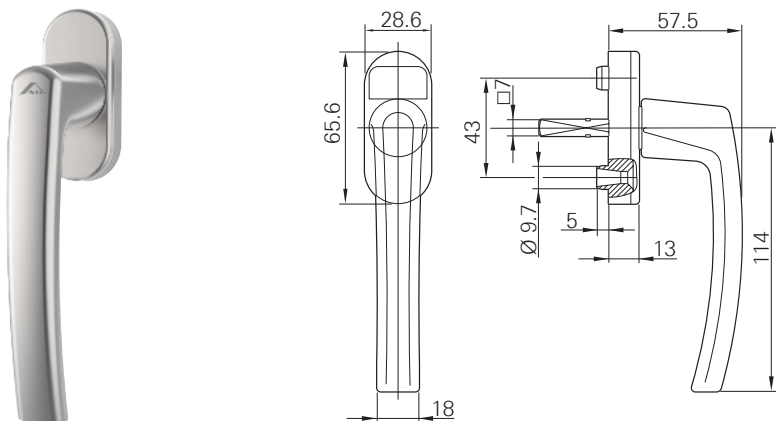
Roto Freestyle

Okenní kliky – nasazovací převod	119
Okenní kliky – rozvorný převod	120
Příslušenství	121

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



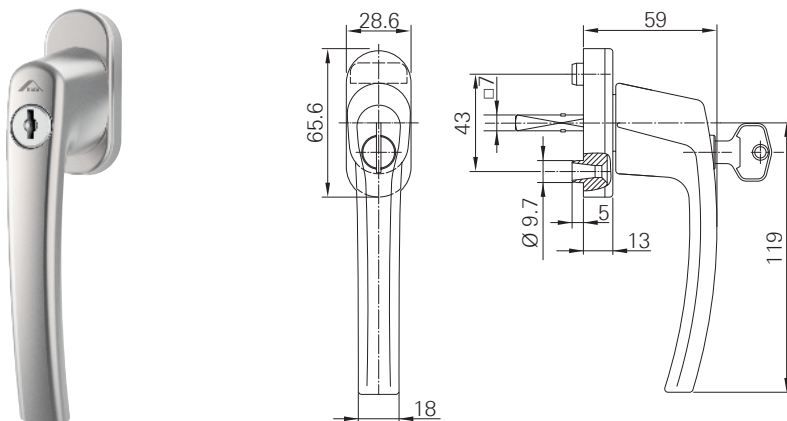
INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 108*.

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 čern	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

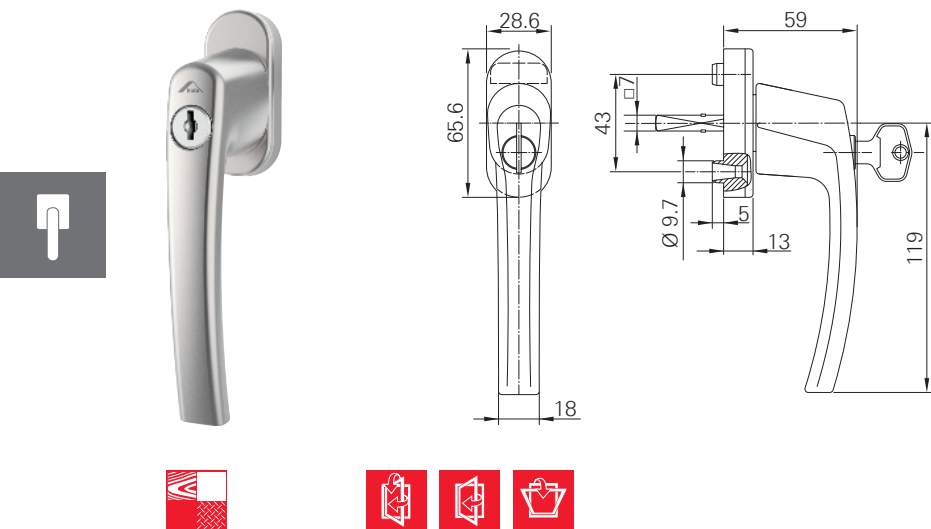


INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 108*.

								Nº
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.*



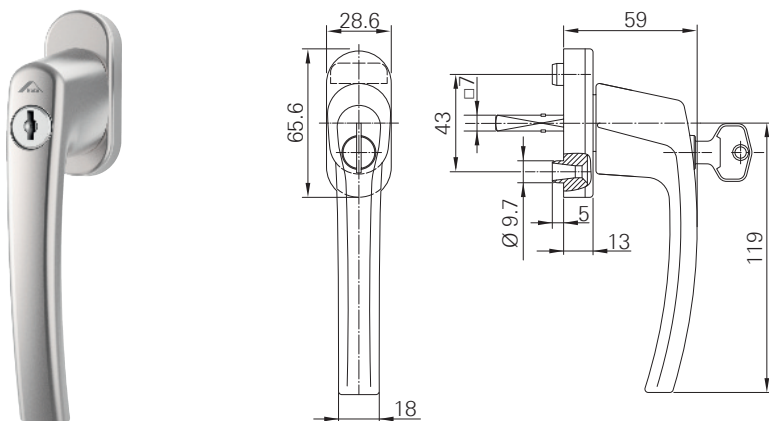
INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 108.*

								
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.*

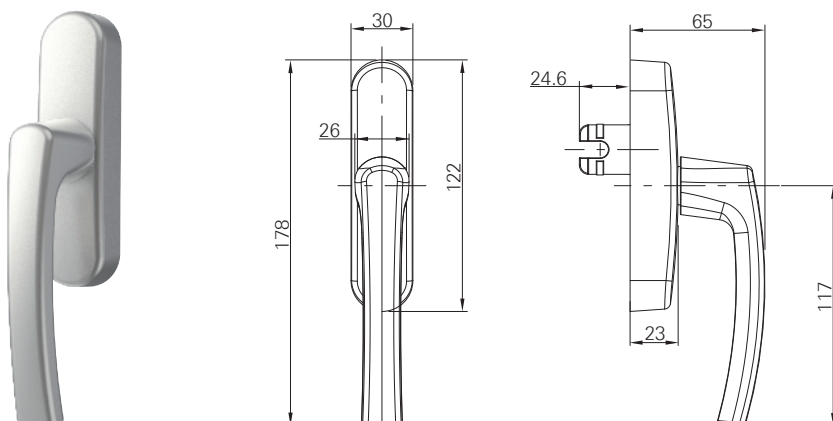


INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 108.*

									Nº
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 čern	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

								Nº
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
			Práš.	A	–	–	10 ks	377476
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	384506
			Práš.	A	–	–	10 ks	377477
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	384507
			Práš.	A	–	–	10 ks	457093
32	R03.3	Zlatá	Metl.	N	–	–	10 ks	335880
	R03.4	nerezové provedení	Metl.	A	–	–	10 ks	377479
	SF	Speciální barva	Lak. mokr. Práš.	A	–	–	10 ks	384508
			Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	632981
	R00.0	Bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	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 112.**

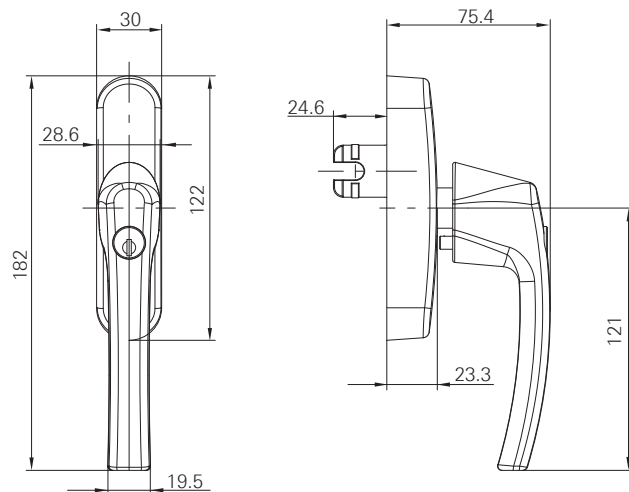
Ozubené zarážky pro nasazovací převod → **ze strany 112**, další délky ozubených zarážek na dotaz.



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

								Nº
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 112*.

Ozubené zarážky pro nasazovací převod → *ze strany 112*, další délky ozubených zarážek na dotaz.

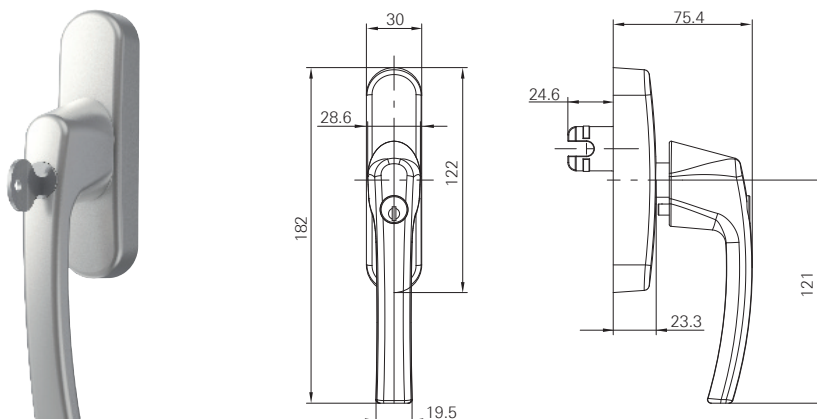


INFO

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.*

								Nº
26	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	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 112.*

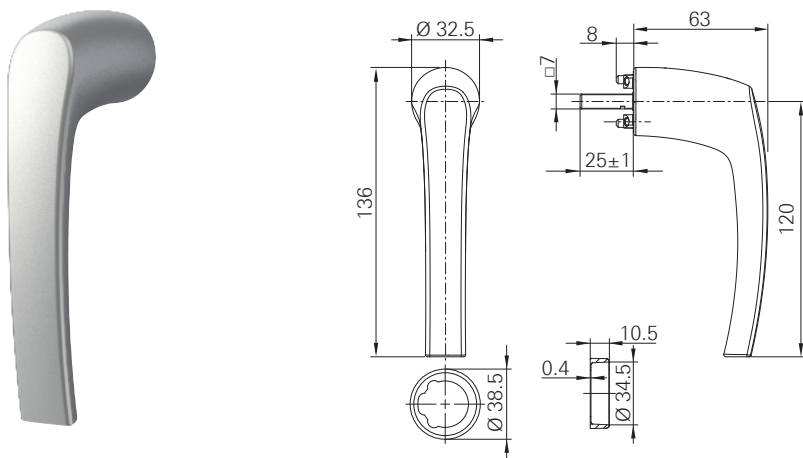
Ozubené zarážky pro nasazovací převod → *ze strany 112*, další délky ozubených zarážek na dotaz.



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

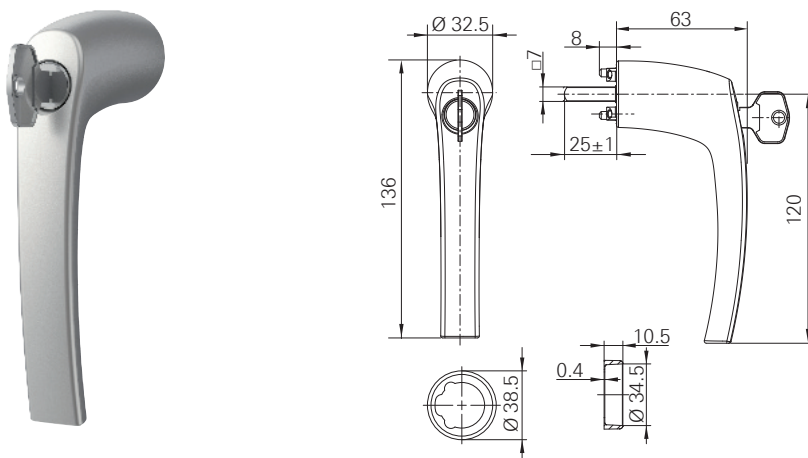
- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby
- 1 transportní pojistka

								Nº
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 114.*



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

								Nº
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 114.*

3.1.10 Sada – klika bez rozety, prstenec a montážní deska



Popis výrobku

- základní klika bez přidavné 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

						Nº
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

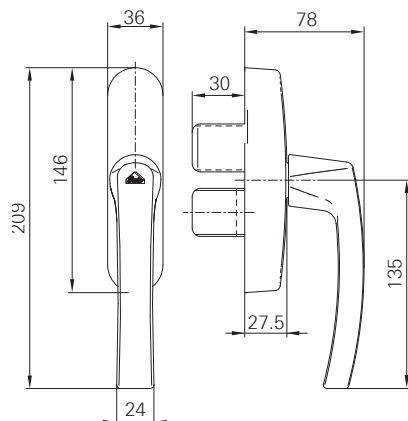
- uzamykatelná klika s utahovacím momentem 40 Nm
- zamykání: válcová vložka s otočným klíčem
- cíleně odemykatelná a uzamykatelná
- ovládání při odblokované klice
- aretace 90°
- prstencová rozeta z hliníku
- montážní deska pro upevnění u kliky bez rozety na hliníkové profily

Obsah dodávky

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

						Nº
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 přidavné 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 unášeců pro rozvorný převod → *ze strany 118*

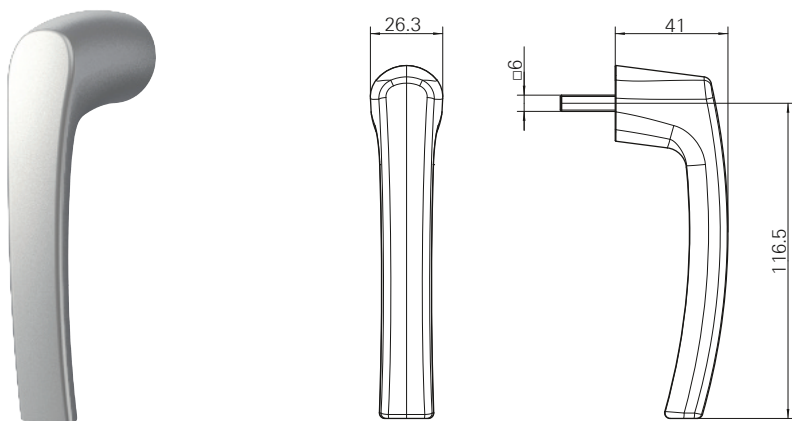


INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.



3.1.13 Okenní kliky – nástrčná klika



Popis výrobku

- nástrčná klika bez přidavné funkce

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů



INFO

Nutná pro použití se zásuvným převodem Roto Line. → *ze strany 117*

								Nº
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 přidavné funkce
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 zápustný převod
- bez okenní kliky



INFO

Lze použít všechny kliky Roto se čtyřhranem.

				Nº
zápustný převod bez zarážky	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 přidavnou funkcí
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 zápustný převod
- bez okenní kliky



INFO

Lze použít všechny kliky Roto se čtyřhranem.

				Nº
zápustný převod se zarážkou	24 mm	místo připojení 10 mm	10 ks	378337

3.1.14.1.3 SH zápusťný převod bez pojistky chybné manipulace



Popis výrobku

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

Obsah dodávky

- 1 zápusťný převod
- bez okenní kliky



INFO

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

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



3.1.14.1.4 SH zápusťný převod s pojistkou chybné manipulace



Popis výrobku

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

Obsah dodávky

- 1 zápusťný převod
- bez okenní kliky



INFO

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

						Nº
SH zápusťný převod AL s pojistkou chybné manipulace	24 mm	šroubovaný	RC 2 RC 3	10 ks	607736	

3.1.14.2 Nasazovací převod

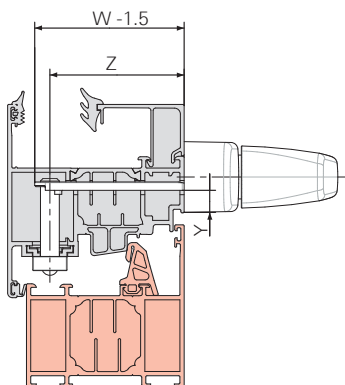
3.1.14.2.1 Ozubené zarážky



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 98

→ 3.1.6 "Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm" ze strany 99

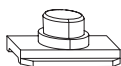
					Nº
sada unášečů tvaru T AL	místo připojení 10 mm	2	M5x12	10 ks	728981

3.1.14.2.3 Opěra převodu



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

3.1.14.2.4 Čep unášeče, nástrčný



			Nº
čep unášeče 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 102
 - 3.1.9 "Okenní kliky – klika bez rozety, uzamykatelná" ze strany 103
- barevně sladěné s okenními klikami Roto

Obsah dodávky

- 1 prstenec

				Nº
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

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

3.1.14.3.3 Vyjímatelný klíč



Popis výrobku

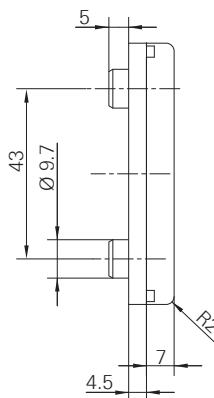
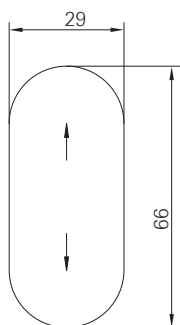
- demontážní nástroj přepravní pojistky bezrozetové kliky
- v kombinaci s bezrozetovou klikou Roto Line
 - 3.1.8 “Okenní kliky – klika bez rozety” ze strany 102
 - 3.1.9 “Okenní kliky – klika bez rozety, uzamykatelná” ze strany 103

Obsah dodávky

- 1 klíč

					Nº
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 74.**

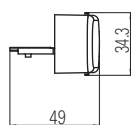
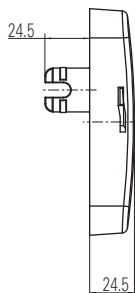
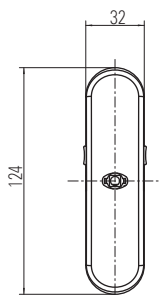
Obsah dodávky

- 1 rozeta
- bez upevňovacích šroubů

				Nº
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 výrobku

- zásuvný převod bez přidavné funkce
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 zásuvný převod
- bez upevňovacích šroubů



INFO

V kombinaci s nástrčnou klikou Roto Line → *ze strany 74*

								Nº
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 unášeců pro rozvorný převod



Popis výrobku

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

Obsah dodávky

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



INFO

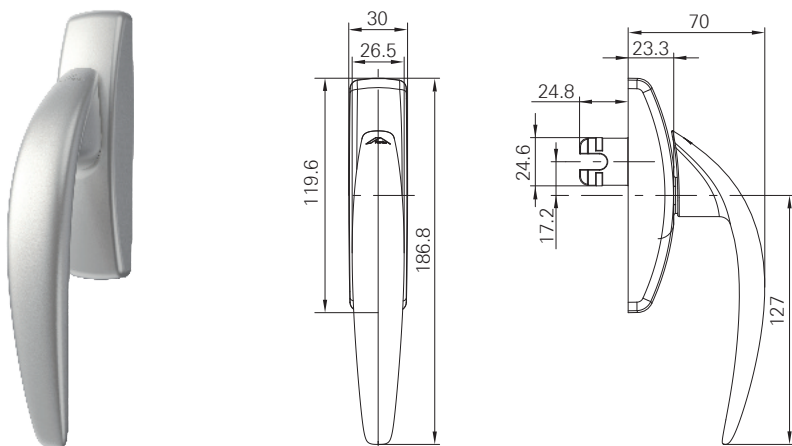
Lze použít všechny rozvorné převody Roto Line → *ze strany 106*.

sada unášeců 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°

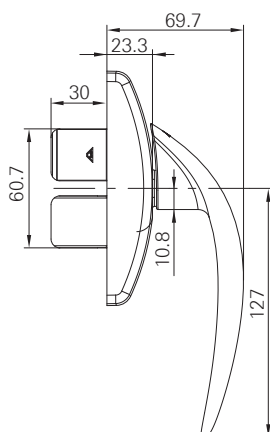
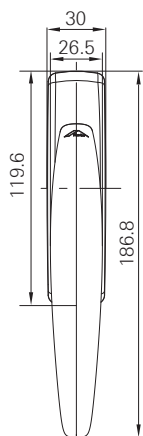
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

								Nº
26	R01.1	Přírodní stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	572766
	R01.5	Stříbrná	Práš.	N	–	–	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.	N	–	–	10 ks	486162
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	566662
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	486163
	SF	Speciální barva	Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	486165
	R00.0	Bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	486164

Příslušenství pro nasazovací převody → *ze strany 112.*

3.2.2 Okenní kliky – rozvorný převod



Popis výrobku

- rozvorný převod bez přídavné funkce
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

								Nº
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 unášeců pro rozvorný převod → *ze strany 118*



3.2.3 Příslušenství

3.2.3.1 Nasazovací převod

3.2.3.1.1 Ozubené zarážky

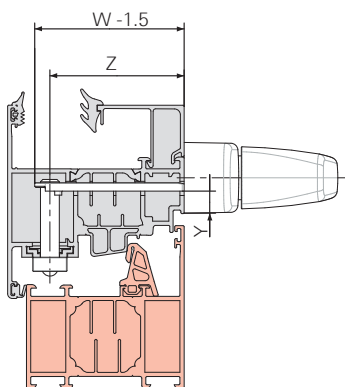


INFO

Lze použít se všemi nasazovacími převody Roto Line.



Nasazovací převod



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

					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

3.2.3.1.2 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 98

→ 3.1.6 "Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm" ze strany 99

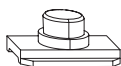
					Nº
sada unášečů tvaru T AL	místo připojení 10 mm	2	M5x12	10 ks	728981

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 unášeče 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

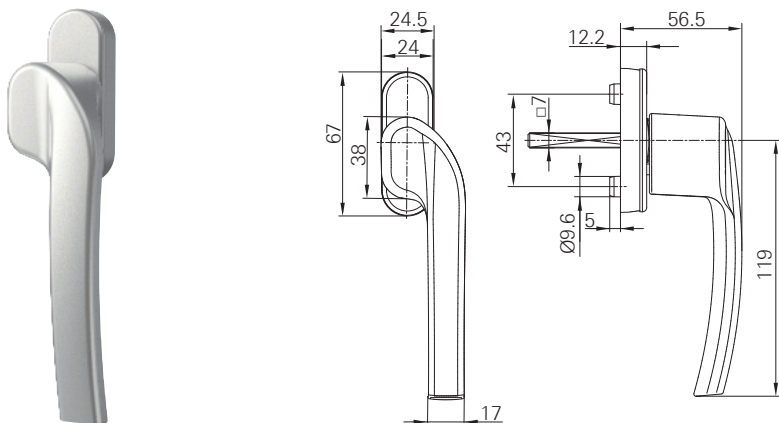
Lze použít všechny rozvorné převody Roto Line → *ze strany 106.*

sada unášečů pro rozvorný převod	místo připojení 6 mm	2	M5x12	10 ks	212325

Roto Line

Okenní kliky – lomené	126
Okenní kliky – lomené, uzamykatelné 100 Nm	127
Okenní kliky – MK 2 s pulzním tlačítkem	128
Okenní kliky – MK 2 lomená, uzamykatelná	129
Okenní kliky – MK 3 uzamykatelné	130
Okenní kliky – nasazovací převod, klika lomená	131
Okenní kliky – nasazovací převod	132
Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm	133
Okenní kliky – šroubovací přepínací převod	134
Příslušenství	135

4.1.1 Okenní kliky – lomené



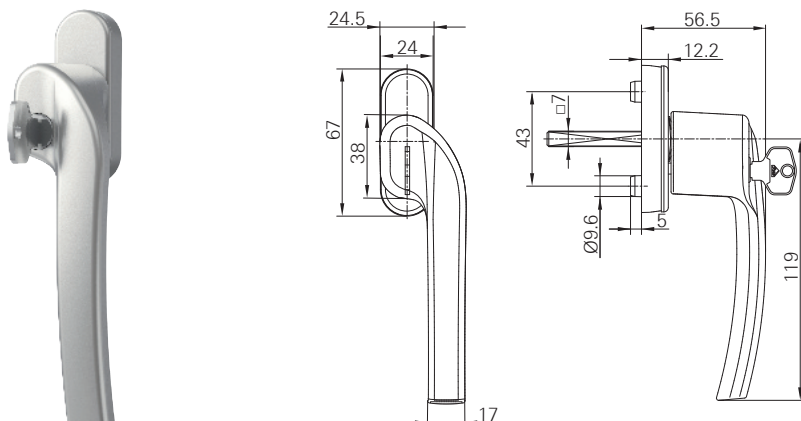
- lomená klika bez přídatné funkce
- aretace 90°
- vhodná pro všechny rámové díly

- 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 100 Nm



Zobrazeno provedení DIN R;
DIN L je zrcadlově obrácená



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 zákona o kontrole bezpečnosti
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- bez upevňovacích šroubů

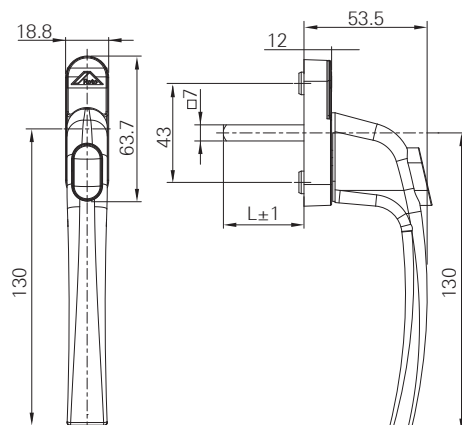


INFO

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

43	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	N	Zákon o kontrole bezpečnosti	–	–	40 ks	Vlevo	375322	■
			Elox.	A	Zákon o kontrole bezpečnosti	–	–	40 ks	Vpravo	375819	■
	R01.3	titanová	Elox.	N	Zákon o kontrole bezpečnosti	–	–	40 ks	Vlevo	375325	□
			Elox.	N	Zákon o kontrole bezpečnosti	–	–	40 ks	Vpravo	375820	■
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	Zákon o kontrole bezpečnosti	–	–	40 ks	Vlevo	375330	■
			Práš.	N	Zákon o kontrole bezpečnosti	–	–	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

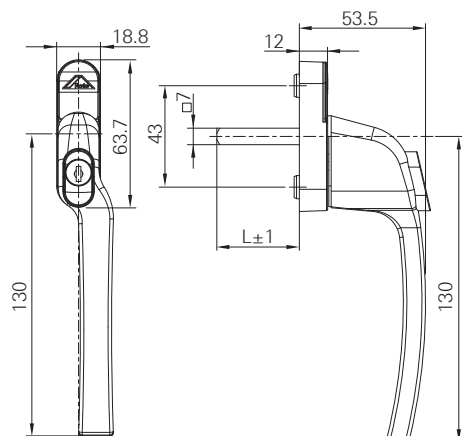
Obsah dodávky

- 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

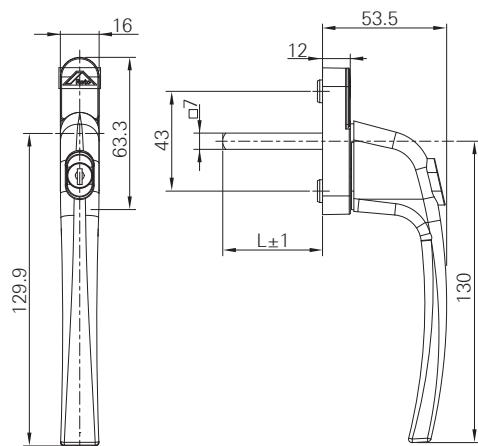
- lomená klika uzamykatelná
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- bez upevňovacích šroubů

									Nº
43	R01.1	Přírodní stříbrná	A	Elox.	–	–	Vlevo	40 ks	345790
43	R01.1	Přírodní stříbrná	A	Elox.	–	–	Vpravo	40 ks	345792

4.1.5 Okenní kliky – MK 3 uzamykatelné



Popis výrobku

- klika uzamykatelná
- aretace 90°

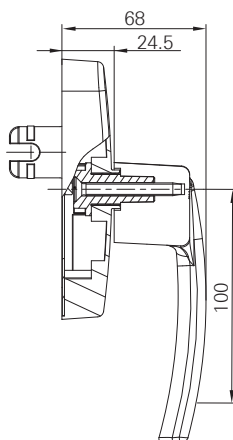
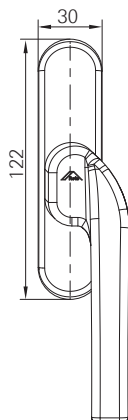
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 klíč
- bez upevňovacích šroubů

								
30	R03.2	Mosaz lesklá	Elox.	A	–	–	40 ks	335289 
	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	■
			Práš.	A	–	–	Vpravo	10 ks	493978	■
	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	■
			Práš.	A	–	–	Vpravo	10 ks	492892	■
	R00.0	Bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	Vlevo	10 ks	493982	■
			–	N	–	–	Vlevo	10 ks	493983	■

Ozubené zarážky pro nasazovací převod Roto Line → **ze strany 137**, další délky ozubených zarážek na dotaz.

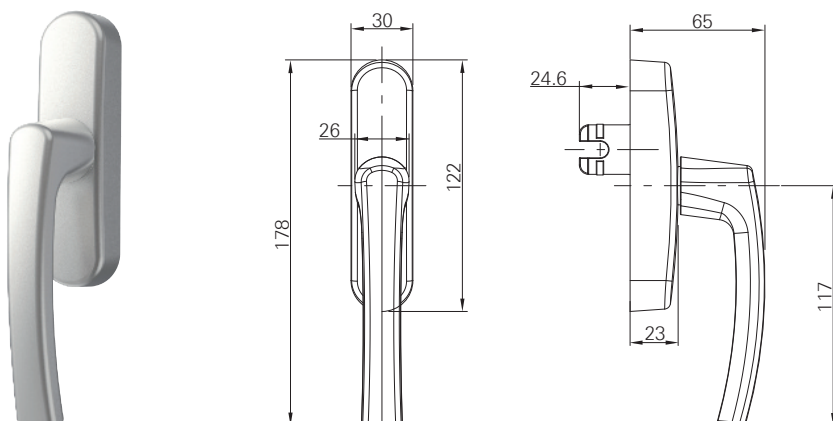
Vhodné unášče tvaru T → **ze strany 137**.



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

								Nº
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 zářezky pro nasazovací převod → **ze strany 137**, další délky ozubených zářezek na dotaz.

Příslušenství pro nasazovací převody → **ze strany 137**.

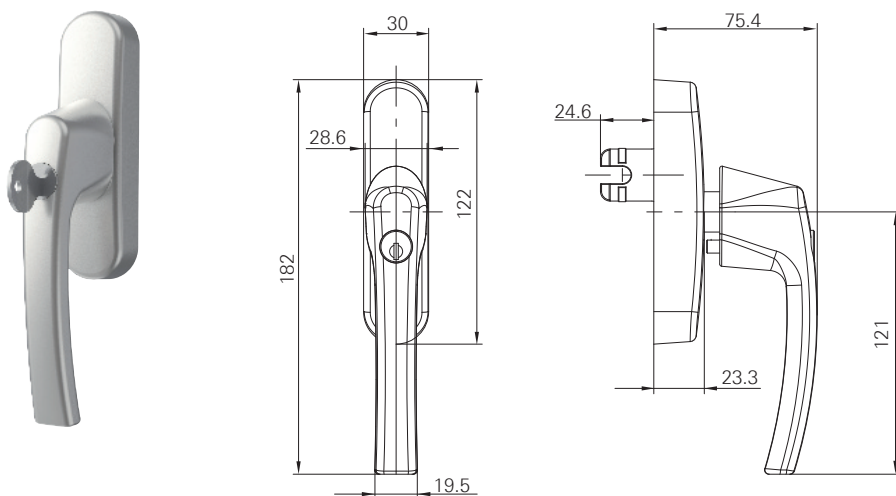


INFO

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.*

								Nº
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 zářezky pro nasazovací převod → *ze strany 137*, další délky ozubených zářezek na dotaz.

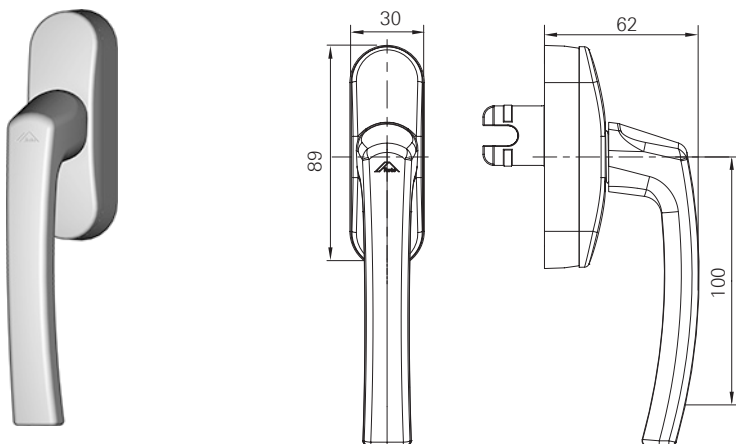
Příslušenství pro nasazovací převody → *ze strany 137*.



INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

4.1.9 Okenní kliky – šroubovací přepínací převod



Popis výrobku

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

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

					Nº
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 137**, další délky ozubených zarážek na dotaz.

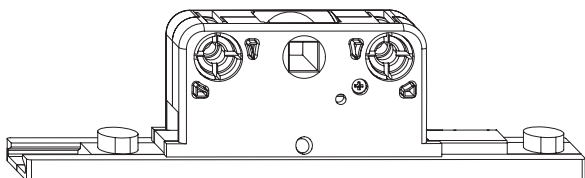
Vhodné unášče tvaru T → **ze strany 137**.



4.1.10 Příslušenství

4.1.10.1 Zápustný převod

4.1.10.1.1 Zápustný převod

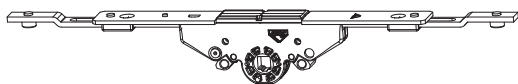


Popis výrobku

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

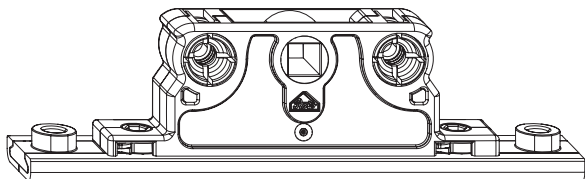
			Nº
25	upínací vačky	10 ks	487489
30	upínací vačky	10 ks	487490

4.1.10.1.2 Zápustný převod



			Nº
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

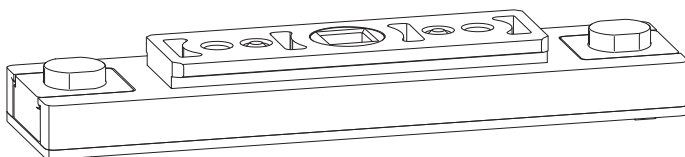
- velikost dornu 22/30 mm
- 10 mm místa připojení

				Nº
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



			Nº
převod do drážky	maximálně 4 zamykací body	1 ks	606418



			Nº
převod do drážky	> 4 zamykací body	1 ks	623066



4.1.10.3 Nasazovací převod

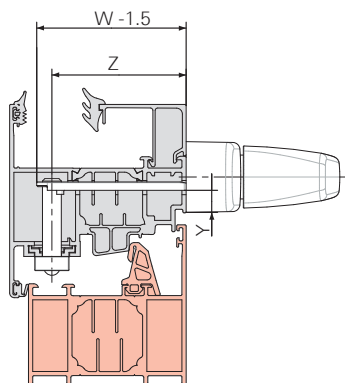
4.1.10.3.1 Ozubené zarážky



INFO

Lze použít se všemi nasazovacími převody Roto Line.

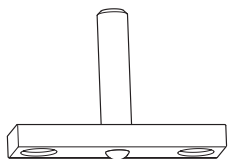
Nasazovací převod



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

					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 

4.1.10.3.2 Unášec tvaru T



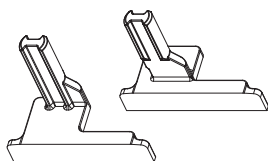
			Nº
	25	200 ks	739481
	32	200 ks	739478
	37	200 ks	739479
	47	200 ks	739480

4.1.10.3.3 Unášec TH



		Nº
místo připojení 10 mm	100 ks	482264

4.1.10.4 Přestavbová sada ozubených zarážek rozvorného převodu



		Nº
přestavbová sada ozubené zarážky k rozvornému převodu	1 ks	524373



INFO

Nelze použít se šroubovacím nasazovacím převodem.

Roto Patio Fold





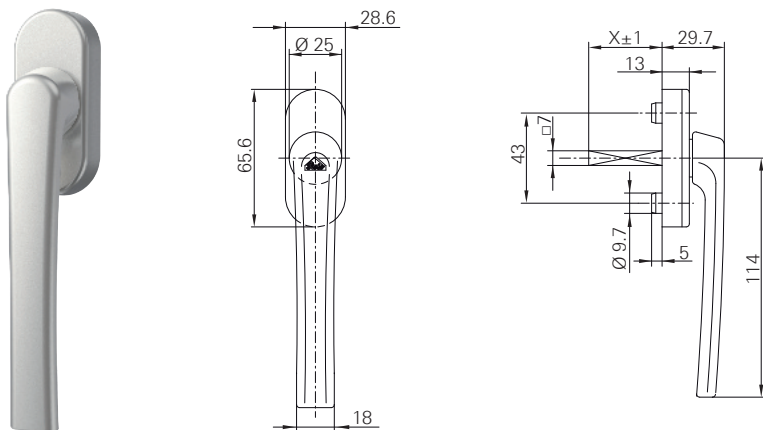
Roto Line

Kliky pro posuvné dveře – plochá klika	144
Okenní kliky – standardní	145
Okenní kliky – Secustik®	148
Okenní kliky – uzamykatelné 40 Nm	150
Okenní kliky – uzamykatelné 100 Nm	152
Okenní kliky – pulzní tlačítko	153
Okenní kliky – nasazovací převod	154
Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm	156
Okenní kliky – klika bez rozety	157
Okenní kliky – klika bez rozety, uzamykatelná	158
Sada – klika bez rozety, prstenec a montážní deska	159
Sada – klika bez rozety; uzamykatelná, prstenec a montážní deska	160
Kliky pro balkónové dveře – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou	161
Kliky pro balkónové dveře – vnější a vnitřní rozeta s klikou	162
Příslušenství	164

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

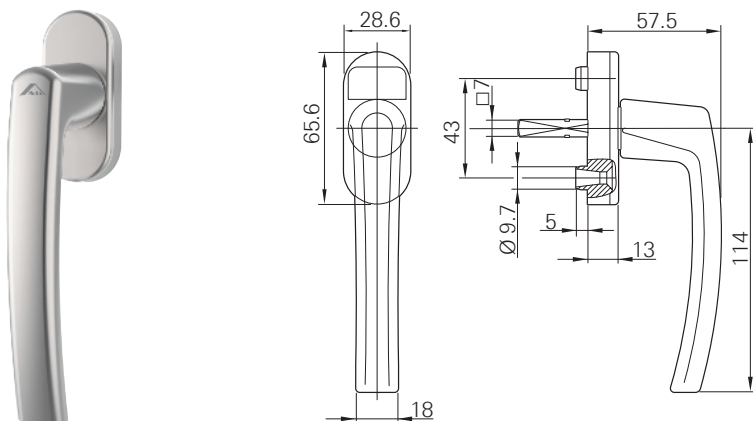
Obsah dodávky

- 1 klika pro posuvné dveře
- bez upevňovacích šroubů

								Nº
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
55	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	336110
	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 zápusťný převod → *ze strany 164.*

									Nº
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 čern	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	788812

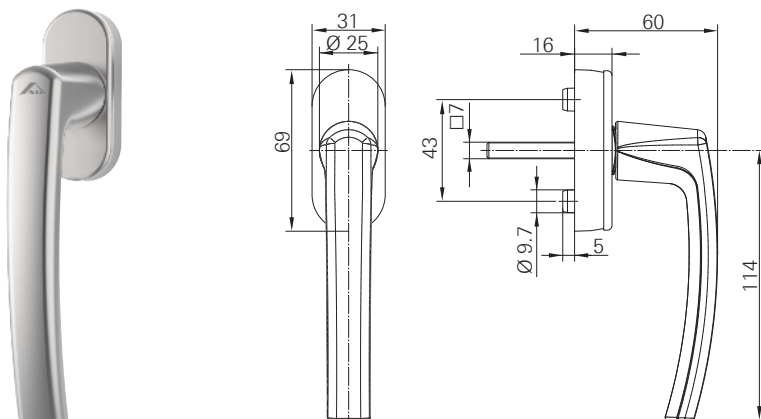
										Nº
30	R01.1	Přírodní stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227897	■
	R01.1	Přírodní stříbrná	–	Elox.	N	–	–	20 ks	228079	■
	R01.2	nová stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227899	□
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227781	■
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	339532	■
	R04.1	Šedo-hnědá	–	Práš.	N	2	M5x40	20 ks	482542	■
	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	syť 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	syť 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	□



									Nº
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
45	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
	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 zápusťný převod → *ze strany 164*.

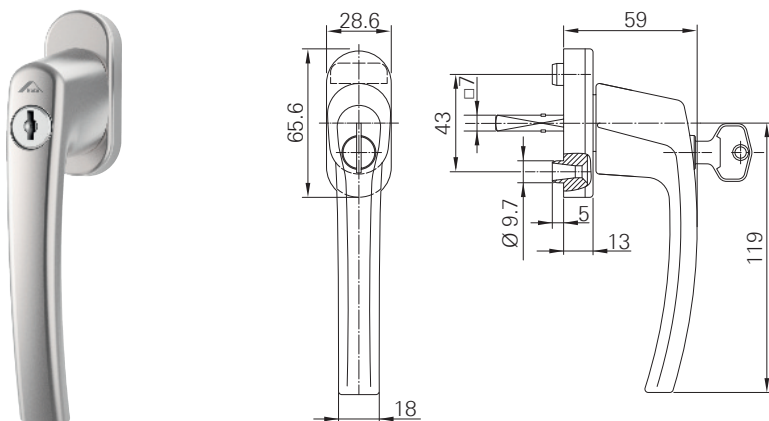
24	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	799579	■
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	738921	□
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	794357	■
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	20 ks	799790	■
32	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	799792	■
			Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618714	■
	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	Dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	643331 ☒
			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 klíče
- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

Obsah dodávky

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



INFO

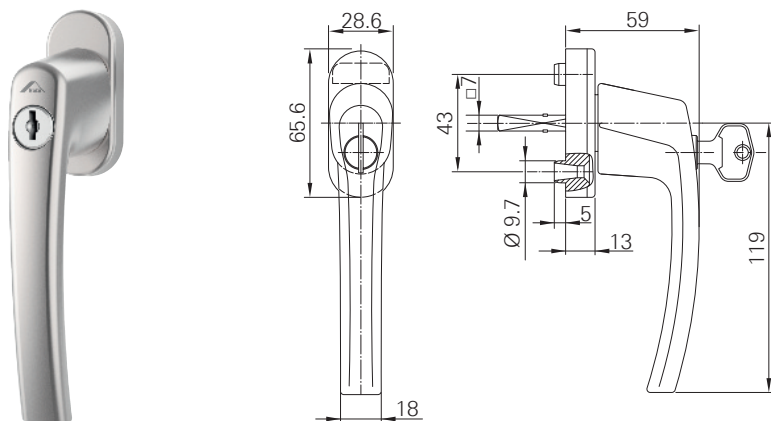
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 164.*

24	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	610560
	R01.5	Stříbrná	Elox.	N	2	M5x30	15 ks	640325
	R06.2	syť 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	syť 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



								Nº
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.*



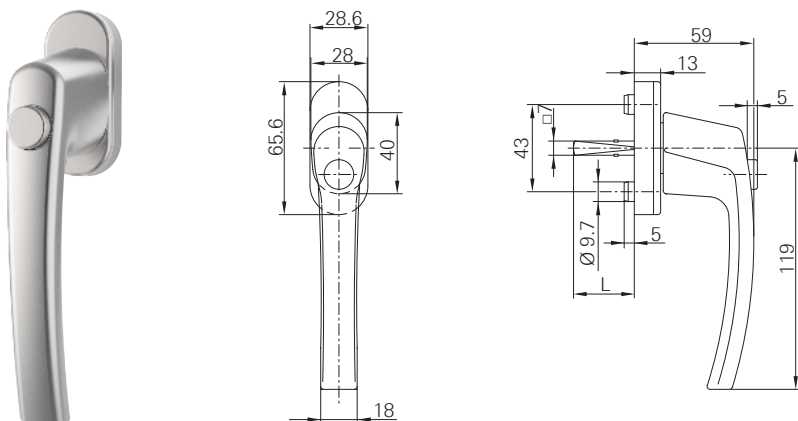
INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod → *ze strany 164.*

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



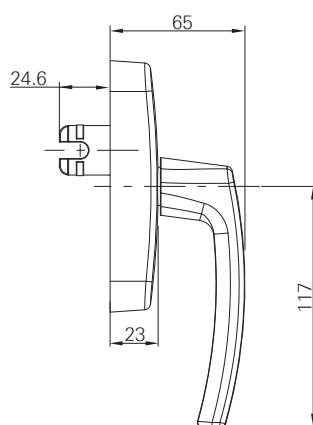
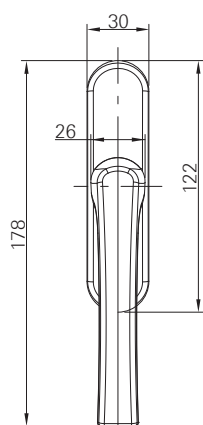
INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 164.*

								Nº
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
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	385079
	R04.1	Šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	858977
	R05.3	Středně bronzová	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	618743
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	15 ks	384437
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	858976

								Nº
43	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	598416 
			Elox.	N	2	M5x55	15 ks	618744 
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x55	15 ks	618766 
	R05.5	bronzová	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	598421 
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x50	15 ks	598422 
			Práš.	N	2	M5x55	15 ks	618767 

5.1.7 Okenní kliky – nasazovací převod





Popis výrobku

- základní klika bez přidavné funkce
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

								Nº
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
			Práš.	A	–	–	10 ks	377476
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	384506
			Práš.	A	–	–	10 ks	377477
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	384507
			Práš.	A	–	–	10 ks	377477
	R03.3	Zlatá	Metl.	N	–	–	10 ks	457093
	R03.4	nerezové provedení	Metl.	A	–	–	10 ks	335880
32	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
	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 165**, další délky ozubených zarážek na dotaz.

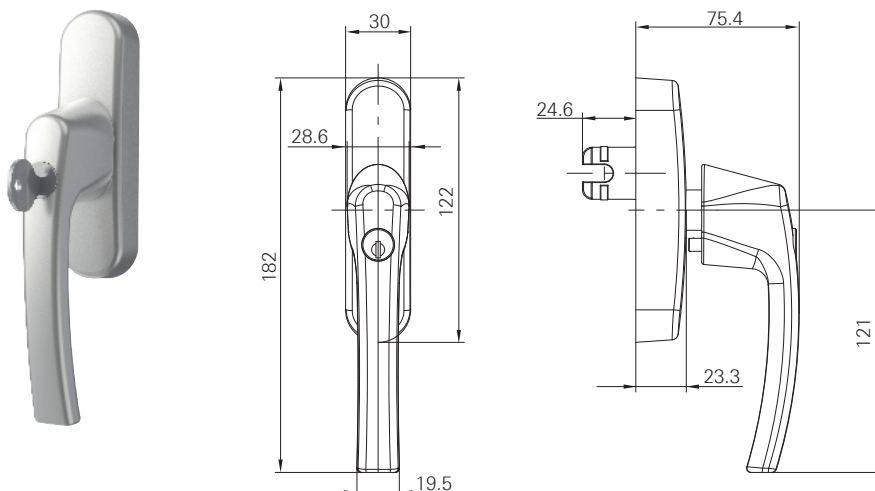
Příslušenství pro nasazovací převody → **ze strany 165**.



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.*

								Nº
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
32	R00.0	Bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	238700
			–	N	–	–	10 ks	238700
32	R01.5	Stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	384099

Ozubené zarážky pro nasazovací převod → *ze strany 165*, další délky ozubených zarážek na dotaz.

Příslušenství pro nasazovací převody → *ze strany 165*.

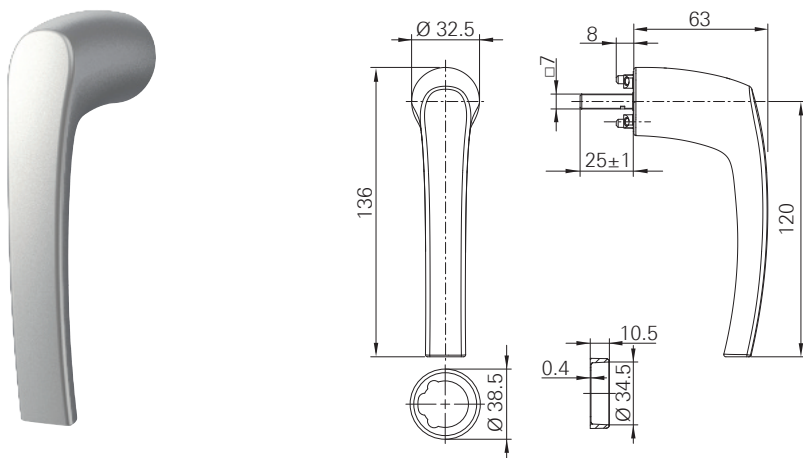


INFO

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°

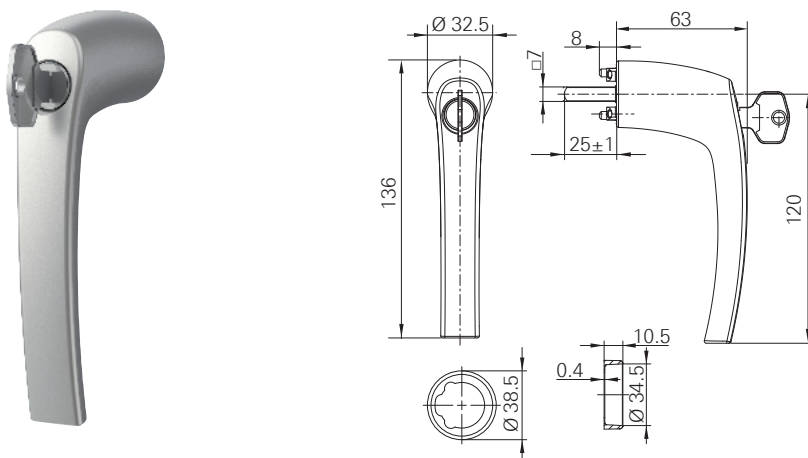
Obsah dodávky

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

								Nº
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 114.*

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

								Nº
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 114.*



5.1.11 Sada – klika bez rozety, prstenec a montážní deska



Popis výrobku

- základní klika bez přidavné 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

						Nº
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

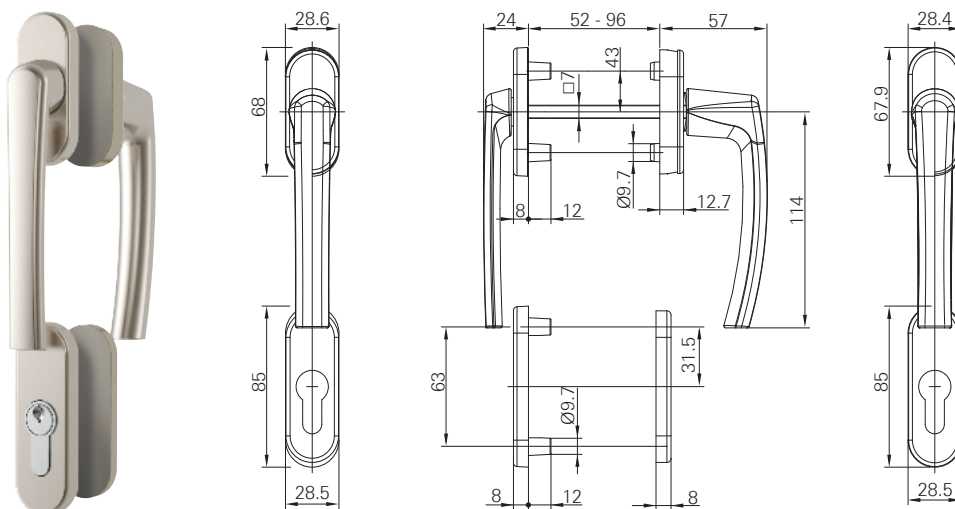
Obsah dodávky

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

						Nº
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



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

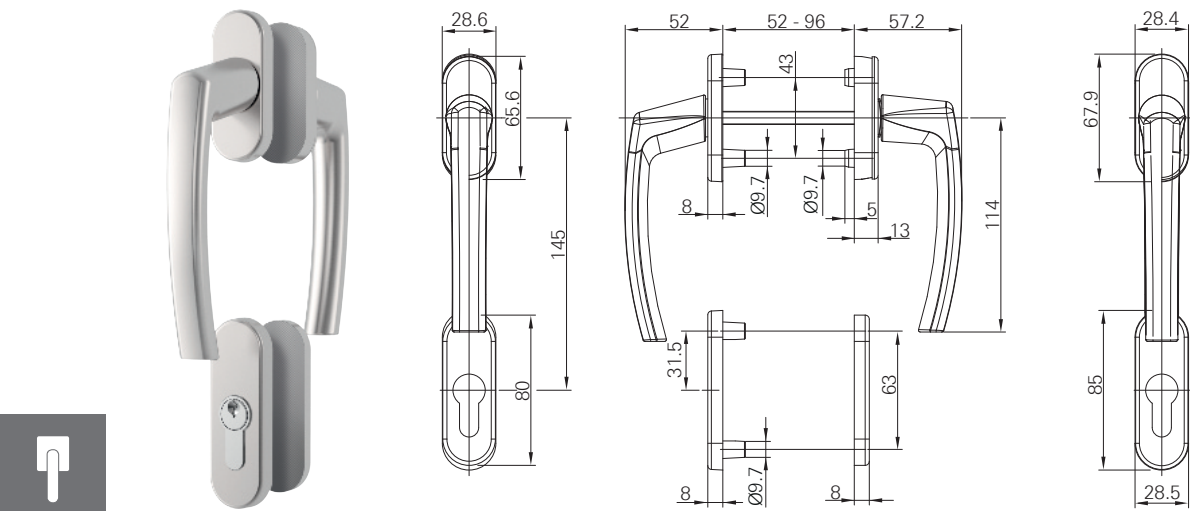


INFO

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

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 zápusťný převod → *ze strany 164*.



								Nº
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

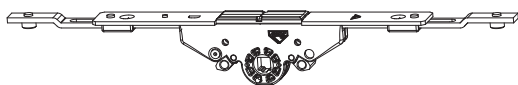


INFO

Lze použít všechny kliky Roto se čtyřhranem.

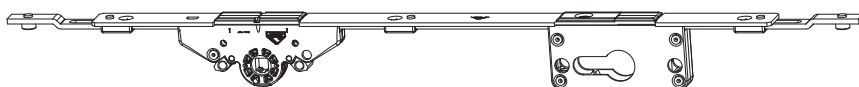
				Nº
zápustný převod bez zarážky	24 mm	místo připojení 10 mm	10 ks	378338

5.1.15.1.2 Zápustný převod



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

5.1.15.1.3 Zápustný převod uzamykatelný



			Nº
25	475	1 ks	625438



			Nº
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 98

→ 3.1.6 "Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm" ze strany 99

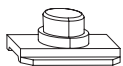
					Nº
sada unášečů tvaru T AL	místo připojení 10 mm	2	M5x12	10 ks	728981

5.1.15.2.2 Opěra převodu



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

5.1.15.2.3 Čep unášeče, nástrčný



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



Roto Patio Life





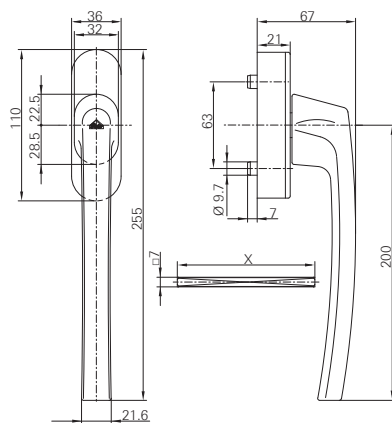
Roto Line

Kliky pro posuvné dveře – standardní	172
Kliky pro posuvné dveře – uzamykatelné 40 Nm	173
Kliky pro posuvné dveře – vnější rozeta s klikou	174
Kliky pro posuvné dveře – vnější dveřní úchyt	175
Příslušenství	176

6 Roto Patio Life

6.1 Roto Line

6.1.1 Kliky pro posuvné dveře – standardní



Popis výrobku

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

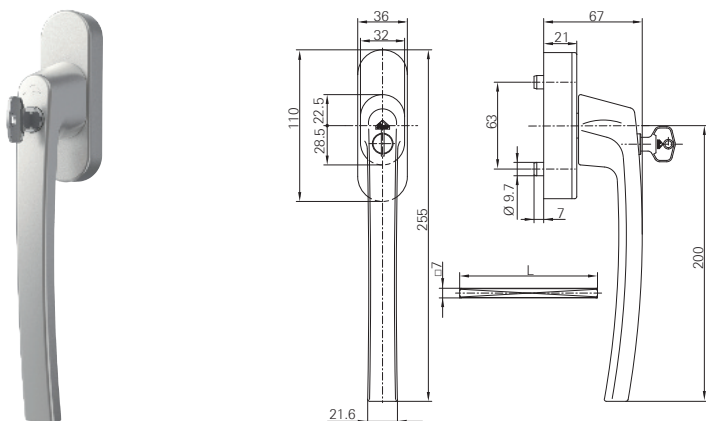
Obsah dodávky

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

								Nº
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

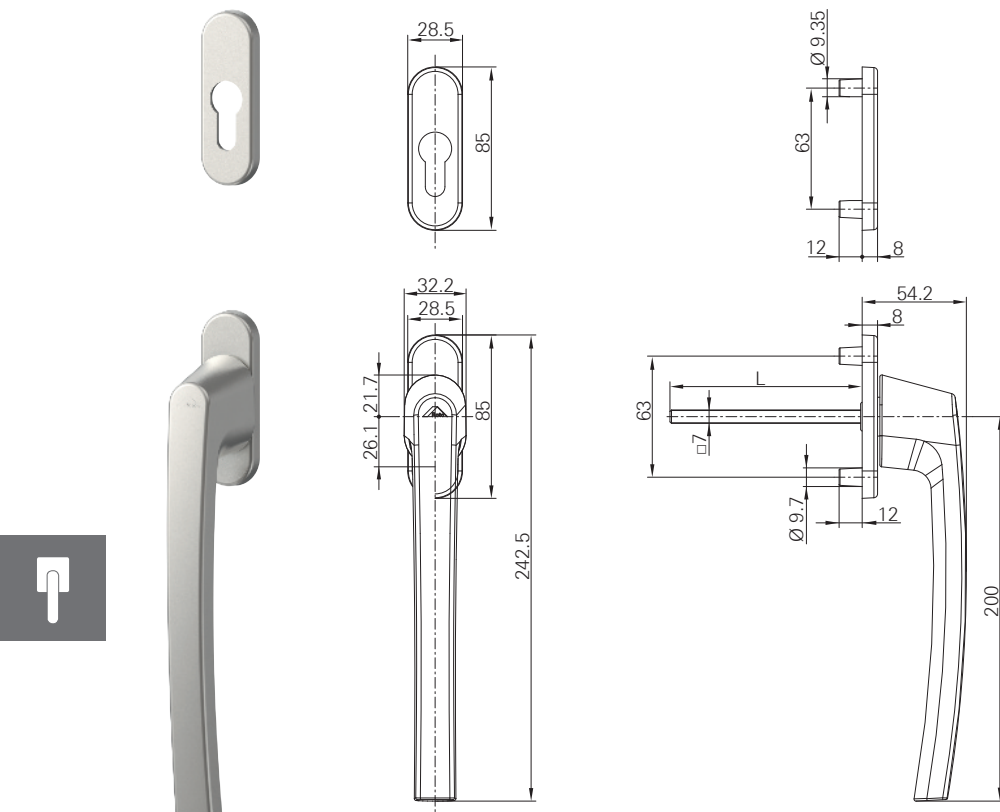
Obsah dodávky

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



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

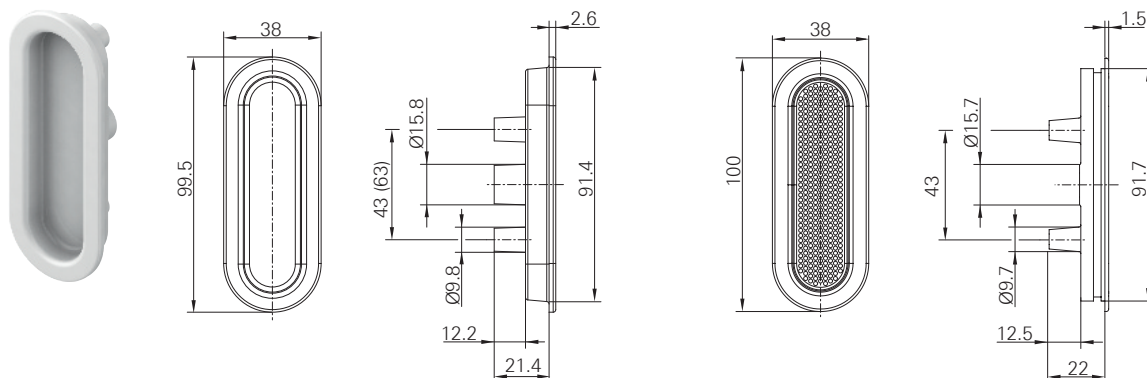
Obsah dodávky

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

								Nº
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 dvevní úchyt



Popis výrobku

- lze zafrézovat
- záruka funkčnosti 10 let

Obsah dodávky

- 1 dvevní úchyt



Dvevní úchyt standardní

								Nº
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

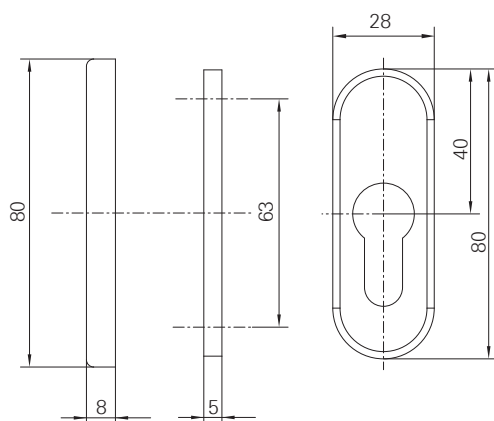
Dvevní úchyt hluboký

								Nº
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

								Nº
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

								Nº
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





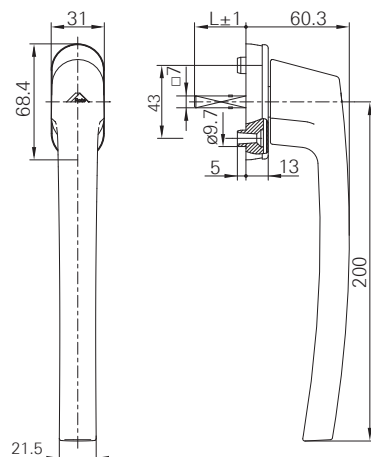
Roto Line

Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky; 200 mm	182
Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky; 200 mm – pulzní tlačítko	183
Sada klik s provedením rozety; 200 mm	184
Dveřní úchyt; oválný 14 mm	185
Kombinace bez čtyřhranu s vruty	186
Kombinace se čtyřhranem a vruty	189

7 Roto Patio Lift

7.1 Roto Line

7.1.1 Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky; 200 mm



Popis výrobku

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

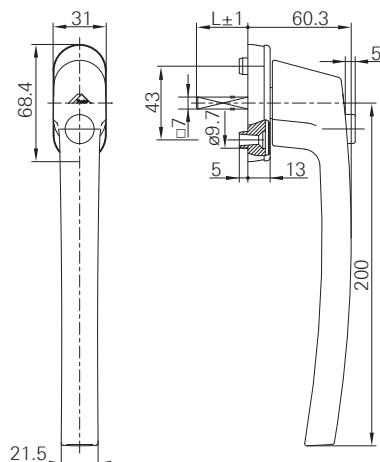
Obsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

								Nº
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

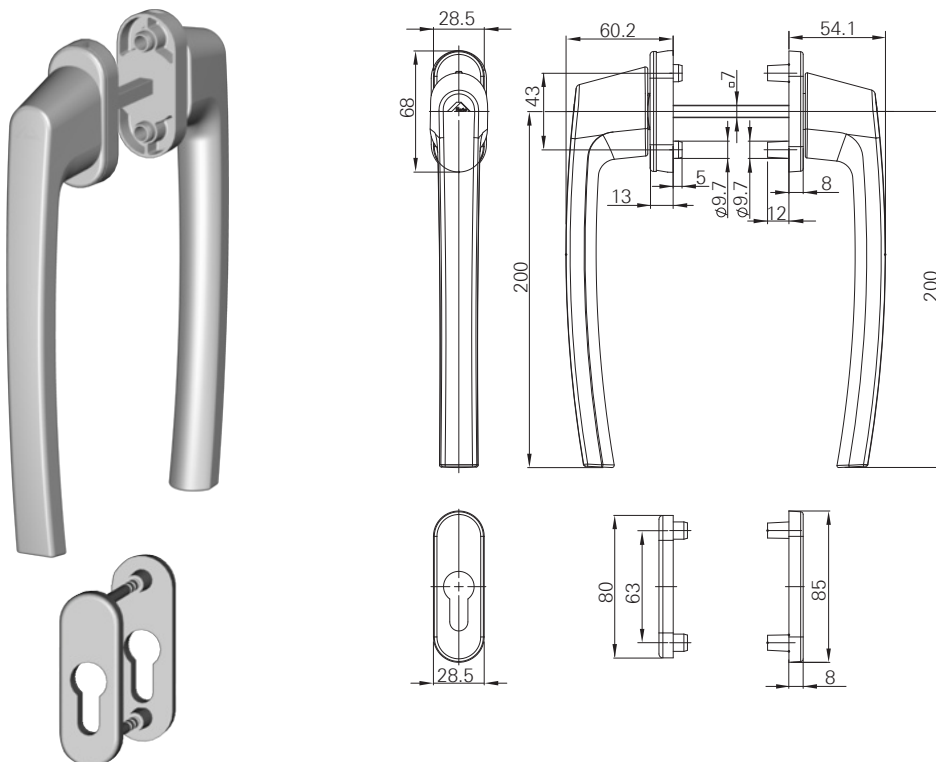
- klika s pulzním tlačítkem
- tlačítko umožňuje uzamknutí a odemknutí kliky
- aretace 180°
- záruka funkčnosti 10 let
- klasifikace podle DIN EN 13126-3

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

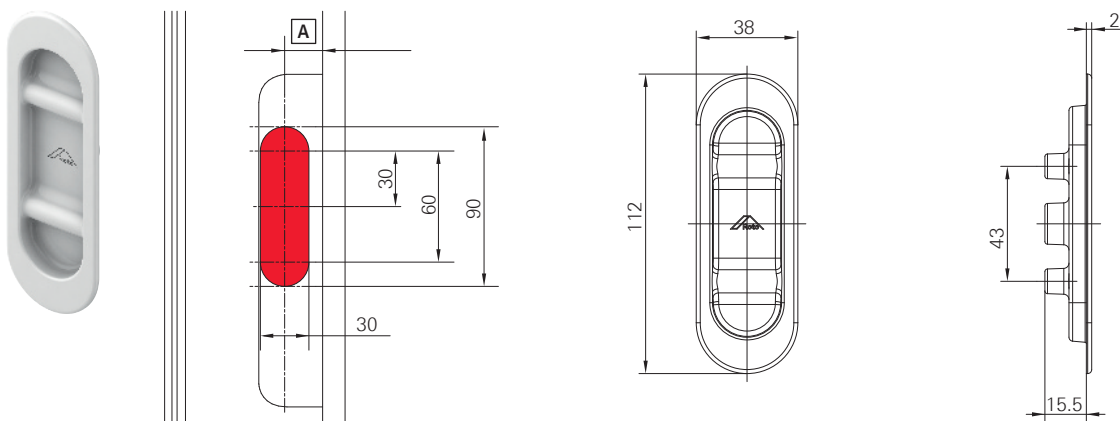
Obsah dodávky

- 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 14 mm



Uspořádání	Význam
[A]	velikost dornu



Popis výrobku

- vnější klika
- šroubový spoj s vnitřní klikou

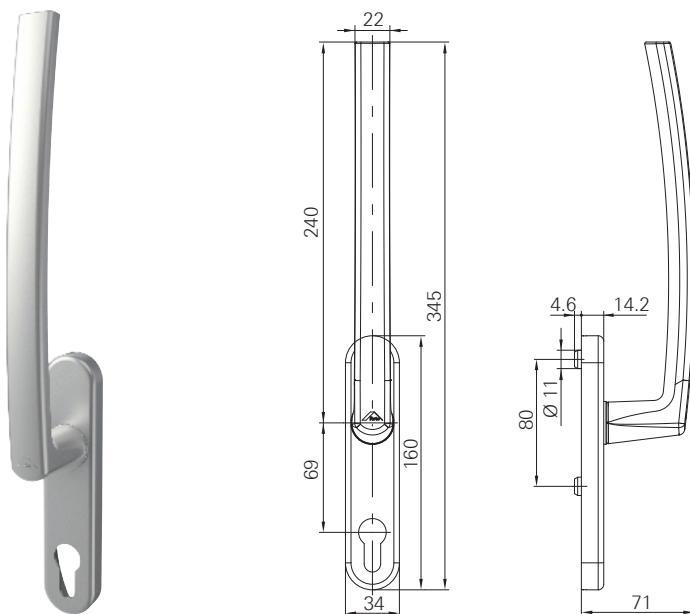
Obsah dodávky

- 1 dveřní úchyt
- bez upevňovacích šroubů

							Nº
R01.5	Stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	613183
R05.3	bronzová	Práš.	A	–	–	1 ks	637142
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 zdvižně posuvné dveře – vnitřní klika; 240 mm



Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- dlouhá páka kliky
- se zámkovou vložkou a bez ní
- aretace 180°

Obsah dodávky

- 1 klika
- 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

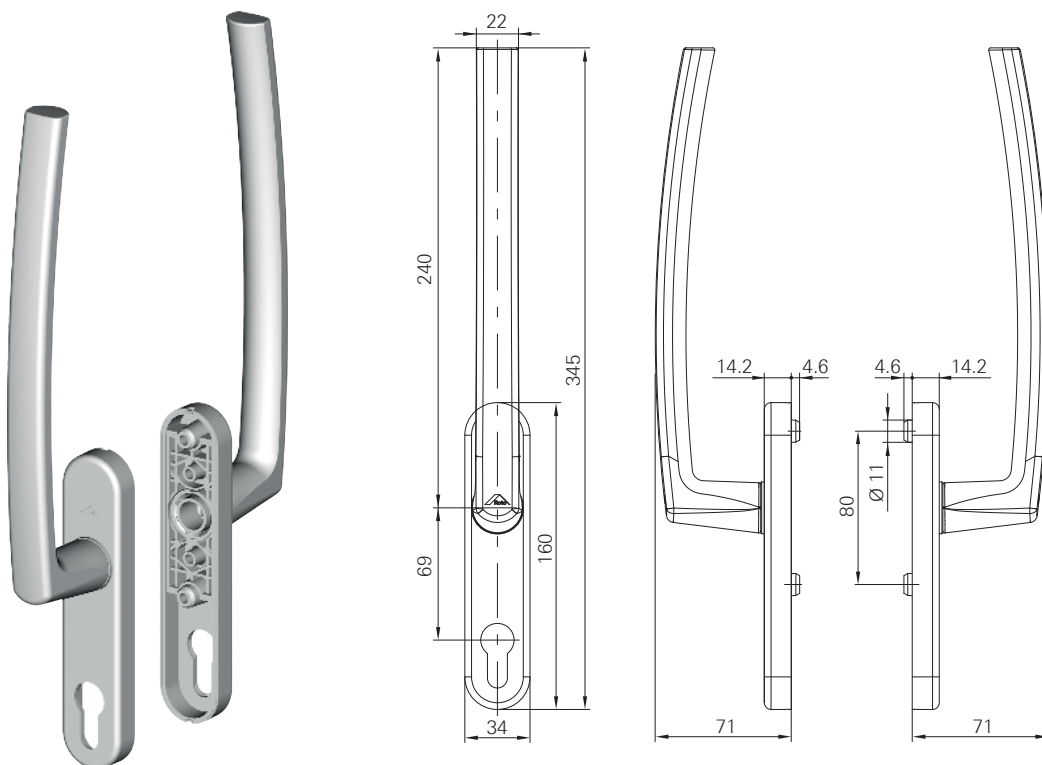
–	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	856570
	R05.3	bronzová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	856572
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	856571
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	856564
	R00.0	Surový	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	856573



Bez otvoru pro cylindrickou zámkovou vložku

					#			Nº
–	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	849598
	R05.3	bronzová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	850455
	R06.2	syťe černá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	850055
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	849089
	R00.0	Surový	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	850898

7.1.5.2 Sada klik; 240 mm



Popis výrobku

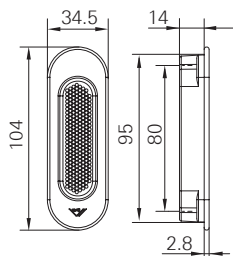
- vnější klika s otvorem pro cylindrickou zámkovou vložku
- vnitřní klika s otvorem pro cylindrickou zámkovou vložku
- délka kliky 240 mm
- skrytý šroubový spoj
- aretace 180°
- záruka funkčnosti 10 let

Obsah dodávky

- 2 kliky
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

					#			Nº
–	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	856580
	R05.3	bronzová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	856582
	R06.2	syťe černá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	856581
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	856574
	R00.0	Surový	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	856583

7.1.5.3 Kliky pro zdvižně posuvné dveře – vnější dvevní úchyt; oválný 14 mm



Popis výrobku

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

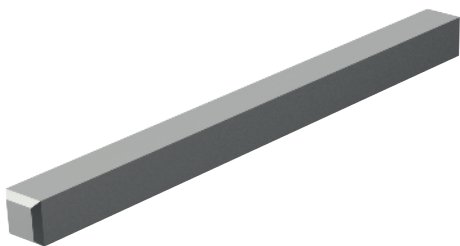
Obsah dodávky

- 1 dvevní úchyt
- bez upevňovacích šroubů

							Nº
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

7.1.5.4 Příslušenství

7.1.5.4.1 Čtyřhranný kolík



Popis výrobku

- Jednostranné zářezy pro vytvoření silového spoje při montáži ke klice

Obsah dodávky

- 1 čtyřhran

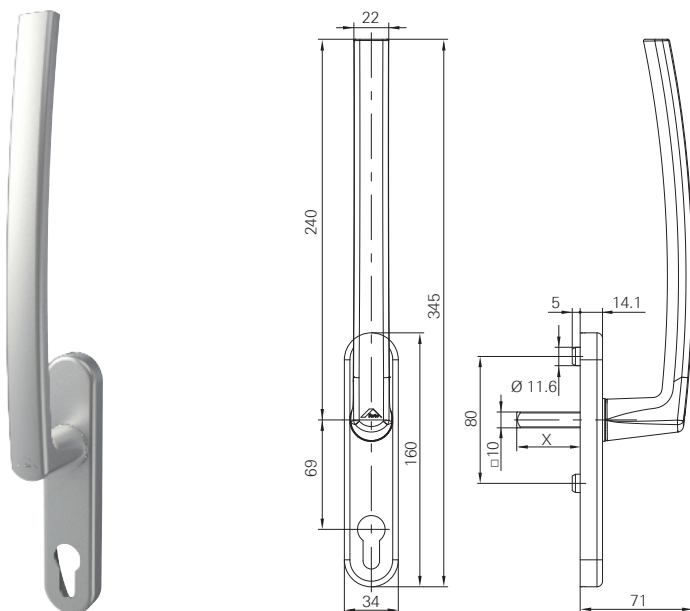
10 x 10

	Nº
80	644120
140	769897
150	644121
155	769898



7.1.6 Kombinace se čtyřhranem a vruty

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



Popis výrobku

- základní klika bez přidavné funkce
- dlouhá páka kliky
- se zámkovou vložkou a bez ní
- aretace 180°

Obsah dodávky

- 1 klika
- 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

								Nº
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

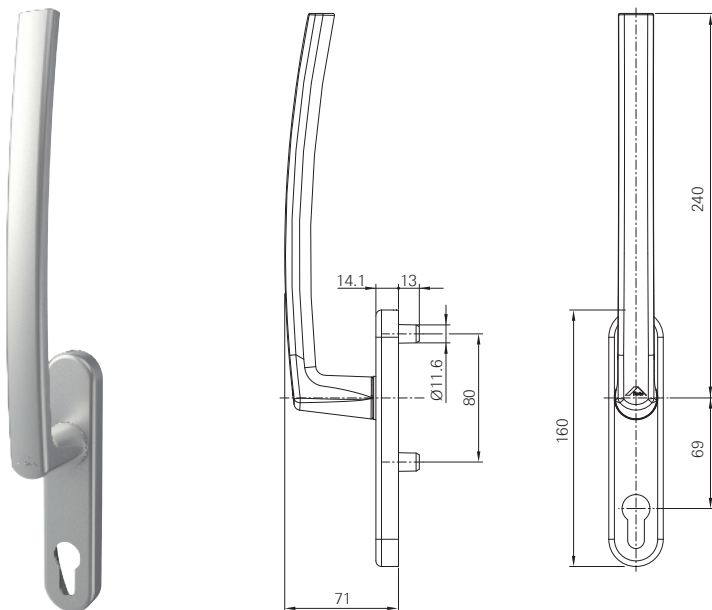
Bez otvoru pro cylindrickou zámkovou vložku

								
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 





7.1.6.2 Kliky pro zdvižně posuvné dveře – vnější klika; 240 mm



Popis výrobku

- základní klika bez přídavné funkce
- aretace 180°
- záruka funkčnosti 10 let

Obsah dodávky

- 1 klika
- bez upevňovacích šroubů



INFO

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

S otvorem pro cylindrickou zámkovou vložku

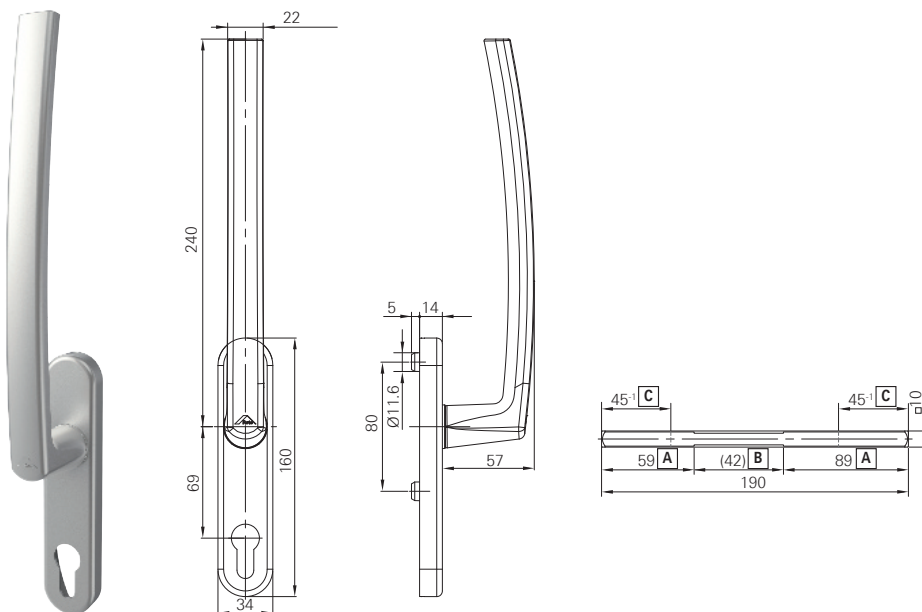
								Nº
–	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	635136
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	635135
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	635134
	R00.0	Bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	635138



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

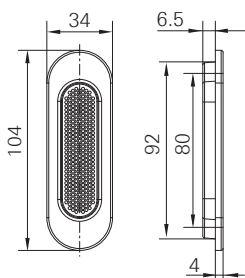
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

S otvorem pro cylindrickou zámkovou vložku

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 dvevní úchyt; oválný 7 mm



Popis výrobku

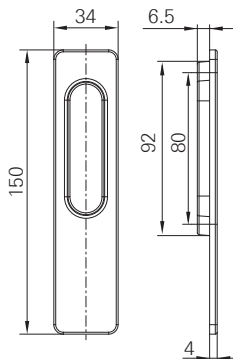
- vnější klika
- šroubový spoj s vnitřní klikou

Obsah dodávky

- 1 dvevní úchyt

							Nº
R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	635161
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	10 ks	635160
R07.2	Dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	635159
R00.0	Bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	635163

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



Popis výrobku

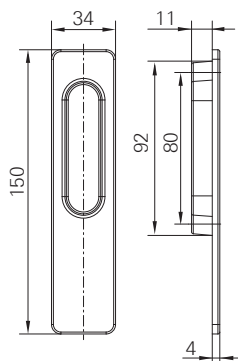
- vnější klika
- šroubový spoj s vnitřní klikou

Obsah dodávky

- 1 dvevní úchyt

							Nº
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 dvevní úchyt; hranatý 11 mm



Popis výrobku

- vnější klika
- šroubový spoj s vnitřní klikou

Obsah dodávky

- 1 dvevní úchyt

							Nº
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	200
Paralelně sklopné posuvné kliky – uzamykatelné 100 Nm	201

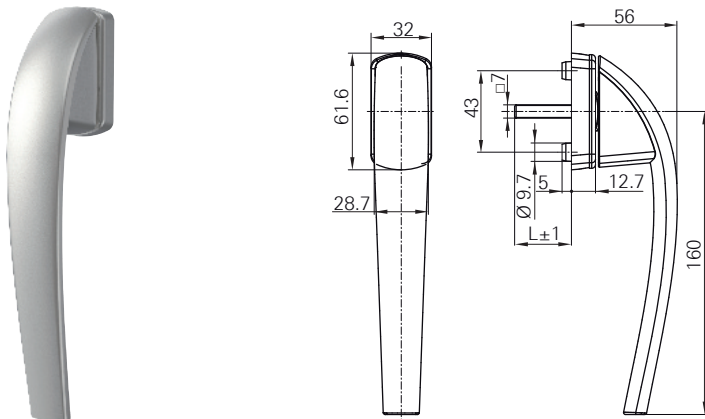
Roto Line

Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 200 mm	202
Sada klik s provedením rozety; 200 mm	204
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 160 mm	205
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 114 mm	206
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnější rozeta se standardní klikou a vnitřní rozeta s klikou	207
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou	208
Paralelně sklopné posuvné kliky – nasazovací převod	210
Paralelně sklopné posuvné kliky – nasazovací převod	211
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 200 mm, uzamykatelné 100 Nm	212
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 160 mm, uzamykatelné 100 Nm	214
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 114 mm, uzamykatelné 100 Nm	215
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; 114 mm, uzamykatelné 40 Nm	216
Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm	217
Paralelně sklopné posuvné kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm	218
Paralelně sklopné posuvné kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm	219
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; bez rozety	220
Paralelně sklopné posuvné kliky – vnitřní kliky; bez rozety, uzamykatelné	221
Kliky pro balkónové dveře – vnější a vnitřní rozeta s klikou	222
Kliky pro balkónové dveře – vnější rozeta s plochou klikou a vnitřní rozeta s klikou	224
Příslušenství	225

8 Roto Patio Alversa

8.1 Roto Swing

8.1.1 Paralelně sklopné posuvné kliky – standardní



Popis výrobku

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

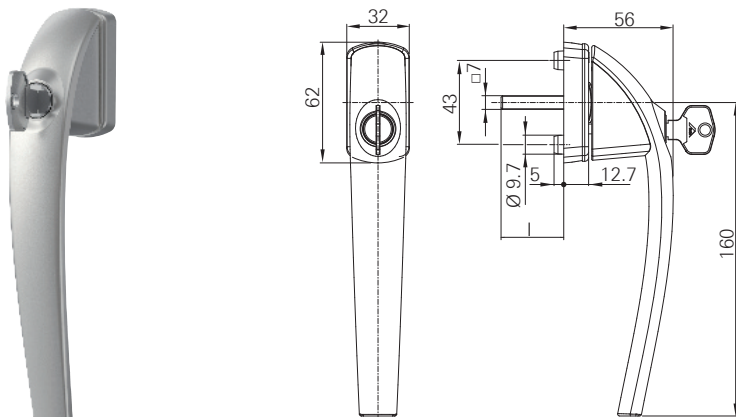
Obsah dodávky

- 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



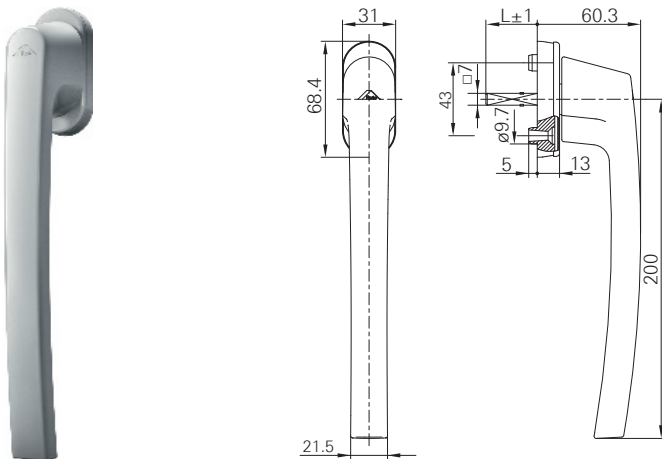
INFO

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

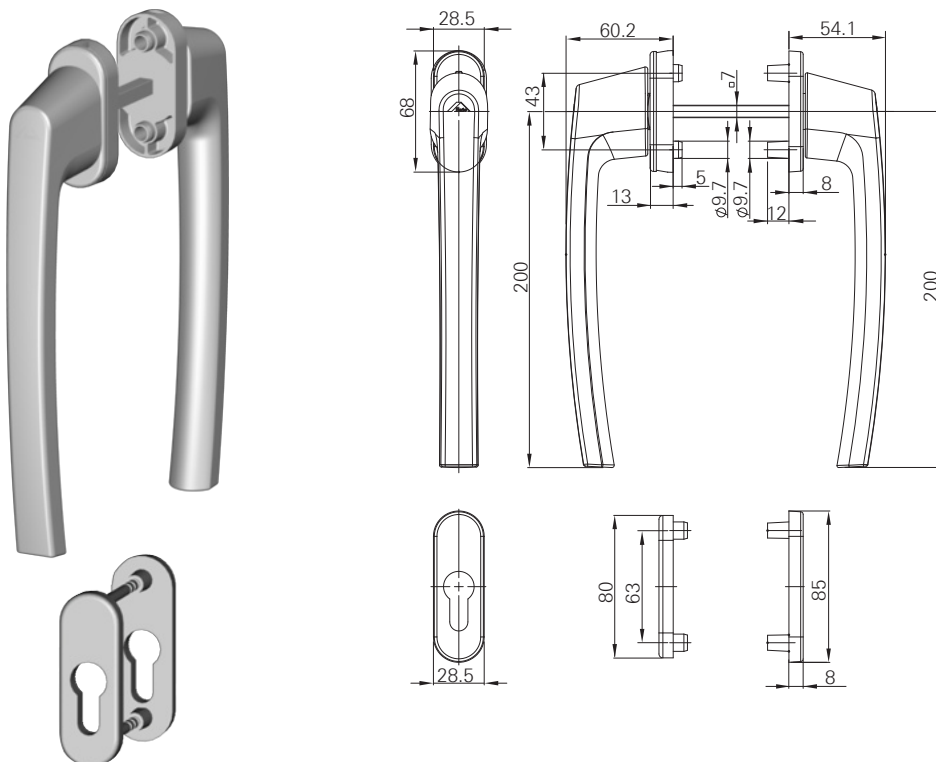
								Nº
24	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	1 ks	815193
	R01.5	Stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	1 ks	815194
	R06.2M	syť černá matná	Práš.	A	2	M5x30	1 ks	815215
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x30	1 ks	815216
32	R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786362
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786669
	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	syť 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



								Nº
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

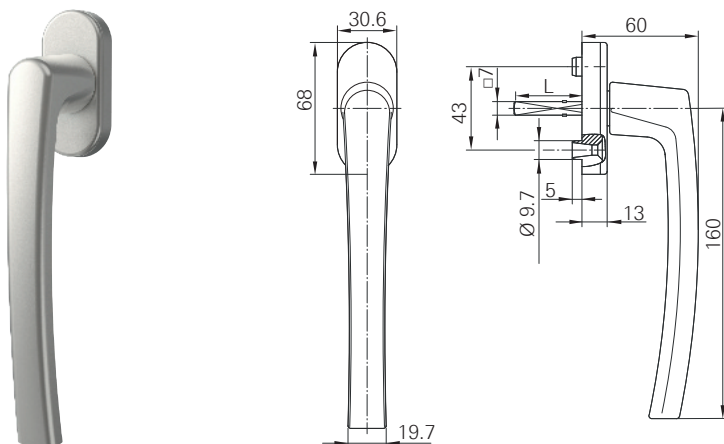
Obsah dodávky

- 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



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

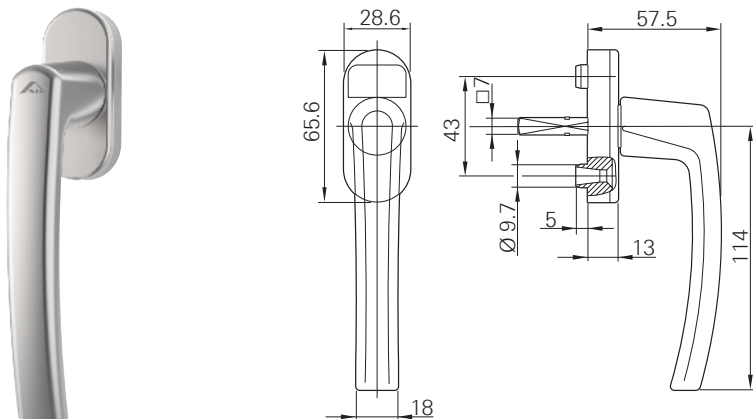
Obsah dodávky

- 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 zápuštný převod → *ze strany 225*.



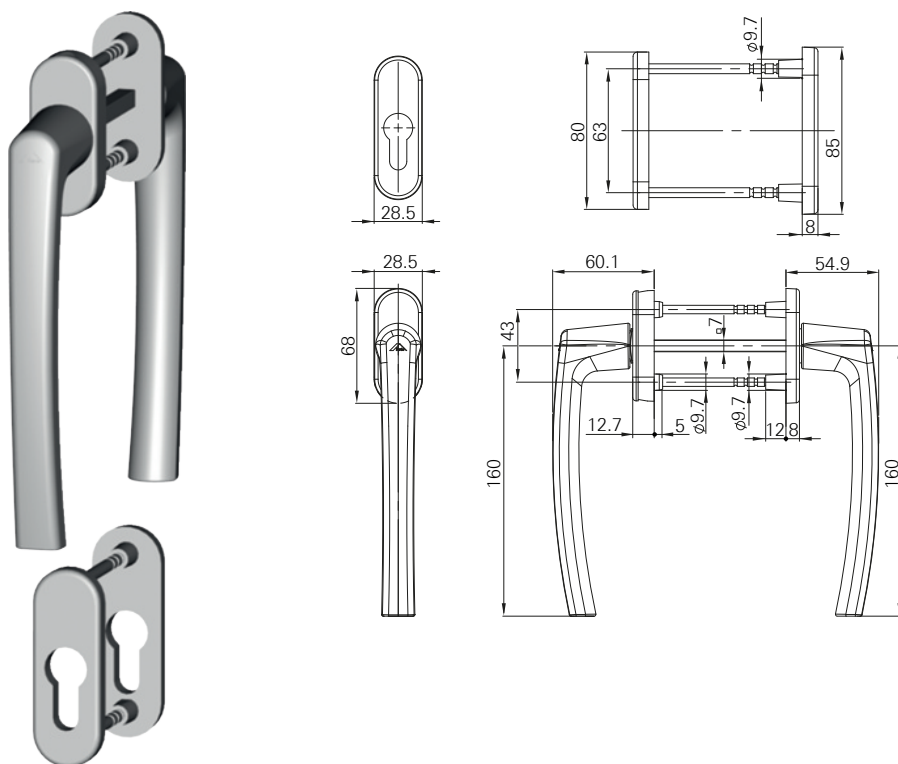
INFO

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 čern	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

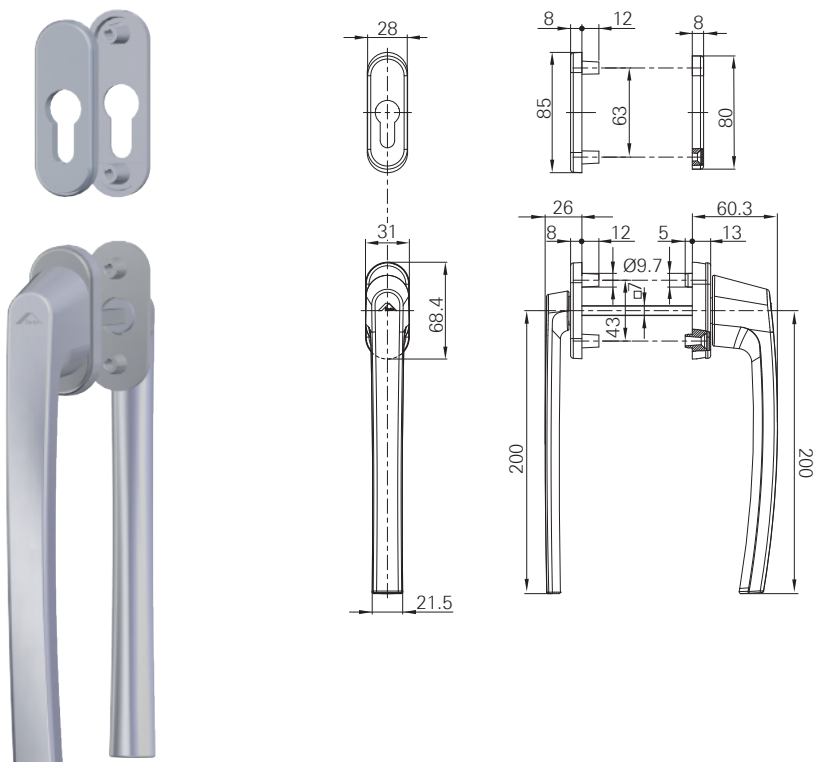
- sada klik v provedení s rozetami
- vnější: klika pevně zakolíkovaná
- vnější: standardní klika s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- vnitřní: standardní klika s rozetou pro cylindrickou zámkovou vložku
- tloušťka dveřního křídla: 48–78 mm
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°
- záruka funkčnosti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

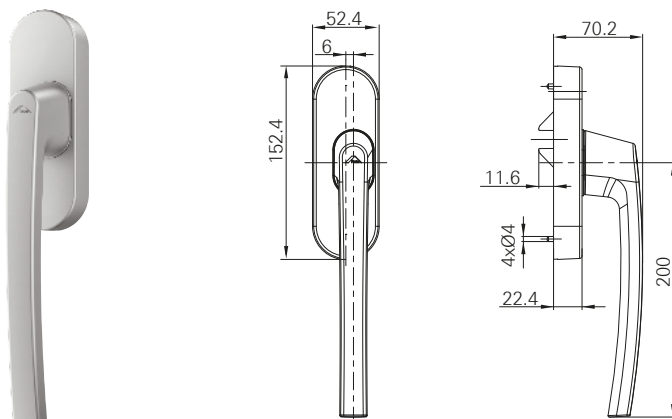
- 2 paralelně sklopné posuvné kliky
- 2 rozety pro cylindrickou zámkovou vložku
- 4 upevňovací šrouby, lze je zkrátit



								Nº
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 výrobku

- aretace 90°
- záruka funkčnosti 10 let
- pro tuto kliku jsou nutné speciální díly kování. Potřebný díl kování najdete v příslušném systémovém katalogu.

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- 1 sada unášeců tvaru T



INFO

Obsah dodávky sada unášeců tvaru T viz → *ze strany 228*

						Nº
R01.1	Přírodní stříbrná	Elox.	A	1 ks	Dřevo Plast	775936 
R04.4	Černohnědá	Práš.	A	1 ks		796849 
R05.3	Středně bronzová	Elox.	A	1 ks		775937 
R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	1 ks		775938 
R05.5	bronzová	Elox.	A	1 ks		775939 
R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	1 ks		775940 
R07.3	krémově bílá	Práš.	A	1 ks		775942 
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 

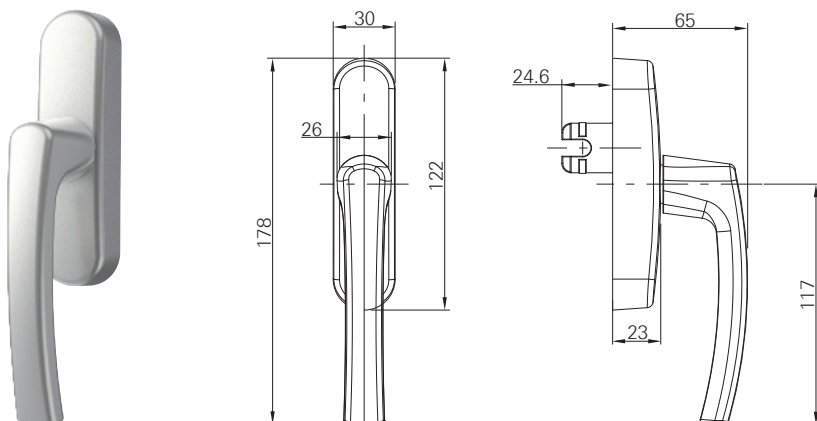


INFO

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

								Nº
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

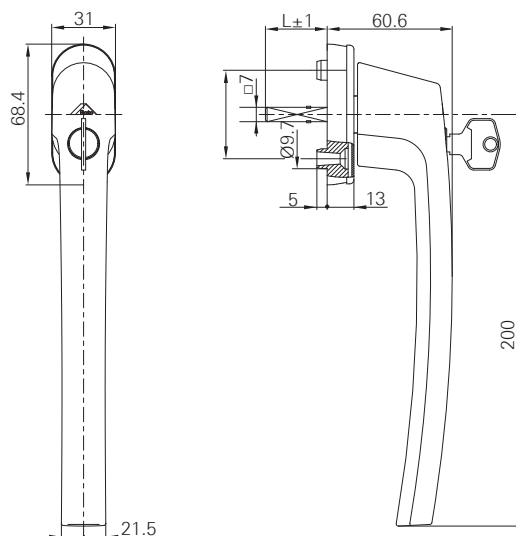
Vhodné unášče tvaru T → *ze strany 228.*



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

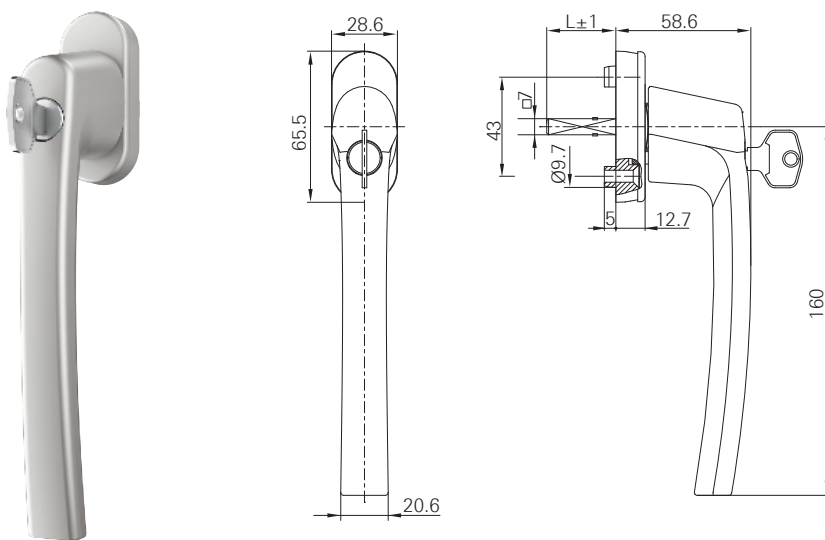
Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 21.*

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	■



								Nº
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



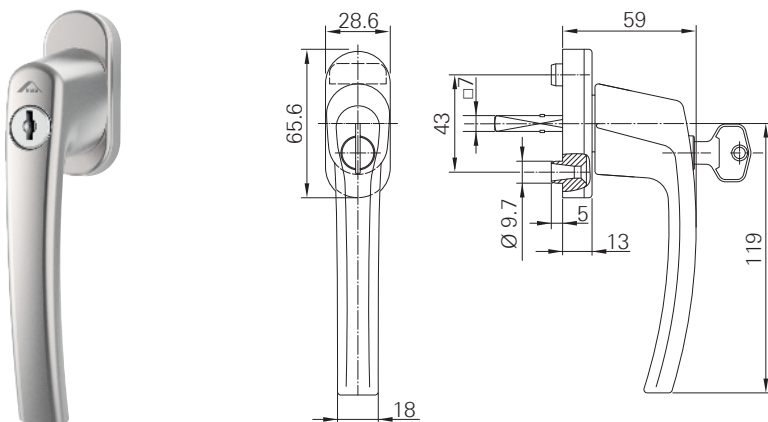
INFO

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.*

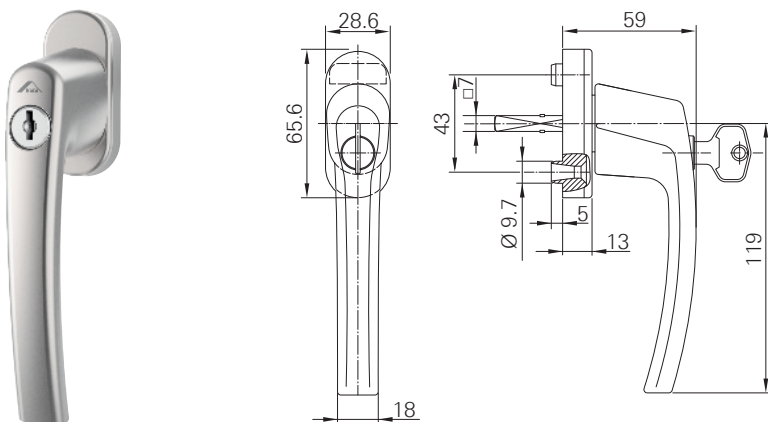


INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 225.*

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 klíče
- 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 zápusťný převod → *ze strany 225*.



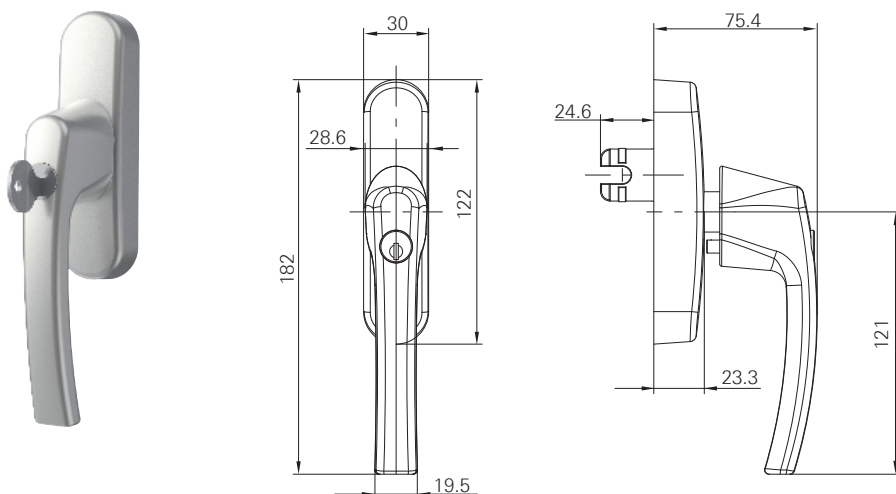
INFO

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

								Nº
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

								Nº
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
			Práš.	N	–	–	10 ks	378915
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	378916
	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	378918
	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 unášecce tvaru T → **ze strany 228.**

Ozubené zarážky pro nasazovací převod → **ze strany 228**, další délky ozubených zarážek na dotaz.

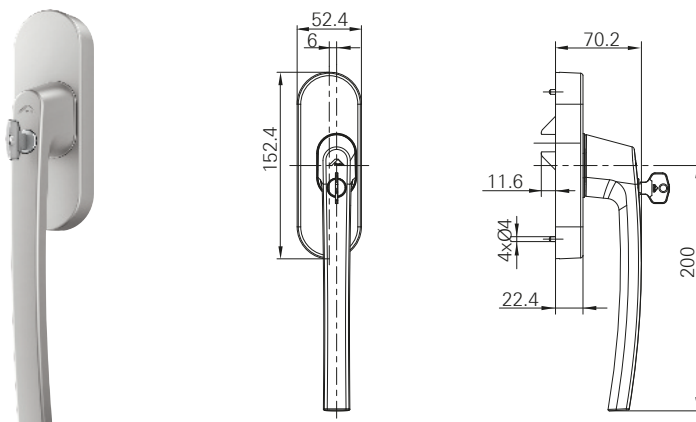
Příslušenství pro nasazovací převody → **ze strany 228.**



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 unášeců tvaru T

						Nº
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.

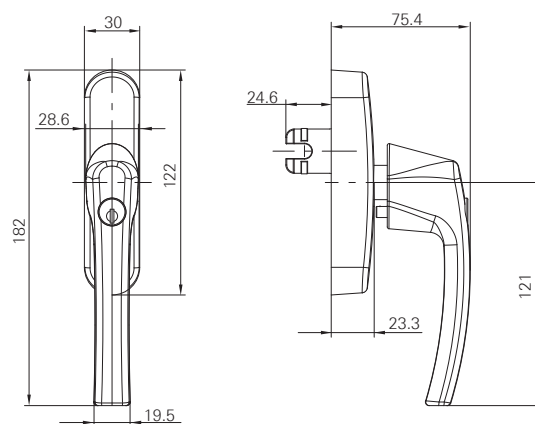


INFO

Obsah dodávky sada unášeců tvaru T viz → *ze strany 228*



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°

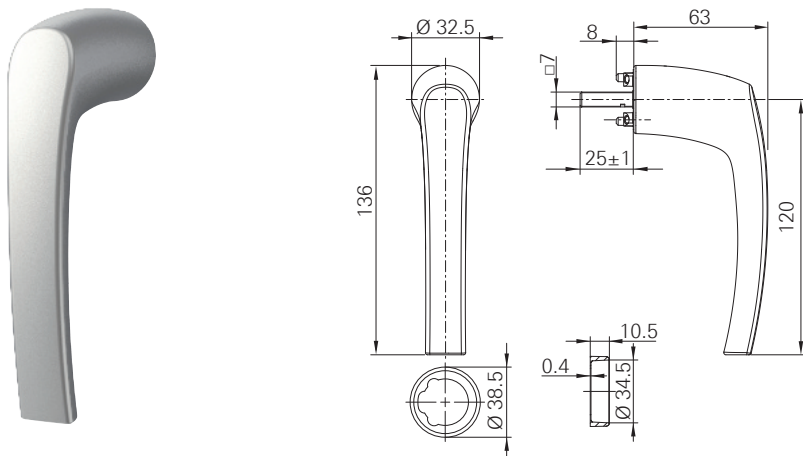
Obsah dodávky

- 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 přidavné funkce
- možné kombinovat s barevně sladěnou prstencovou rozetou
- skrytý šroubový spoj
- aretace 90°

Obsah dodávky

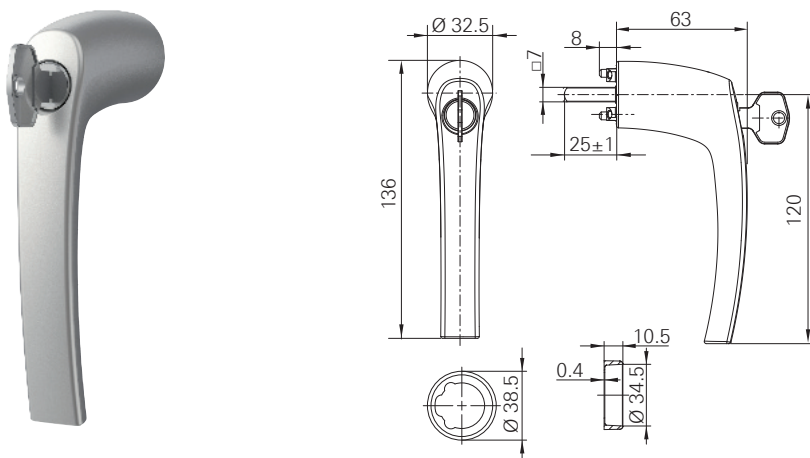
- 1 okenní klika
- 2 upevňovací šrouby
- 1 transportní pojistka

								Nº
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 114.*



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°

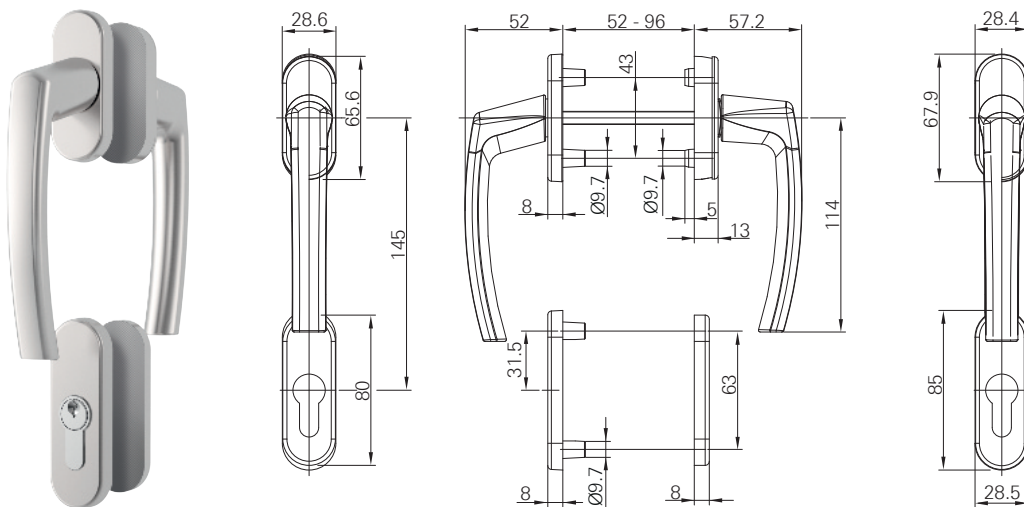
Obsah dodávky

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

								Nº
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 114.*

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

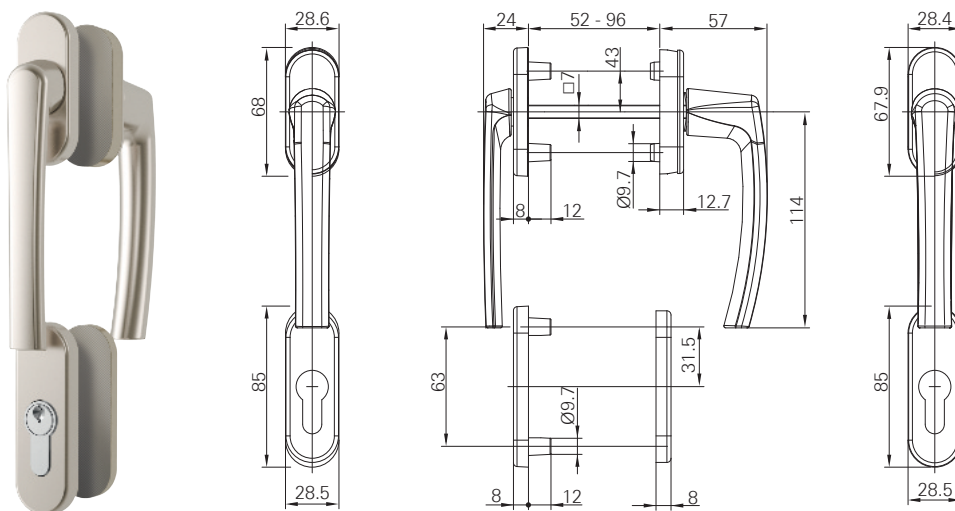
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod → *ze strany 225.*



								Nº
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
127	R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228237
			Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228337
	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



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



INFO

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

								
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 Příslušenství

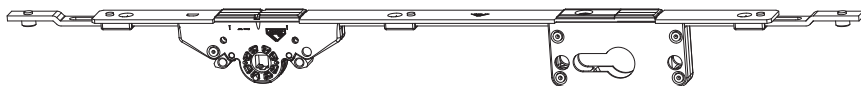
8.2.20.1 Zápustný převod

8.2.20.1.1 Standard



				N ^o
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

8.2.20.1.2 Bezpečnost



				N ^o
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

V kombinaci s klikami délky 200 mm v poloze sklopení není uzamykatelná.

8.2.20.1.3 Zápustný převod bez pojistky chybné manipulace



Popis výrobku

- zápustný převod bez přidavné funkce
- aretace 90°

Obsah dodávky

- 1 zápustný převod
- bez okenní kliky



INFO

Lze použít všechny kliky Roto se čtyřhranem.



				Nº
zápustný převod bez zarážky	24 mm	místo připojení 10 mm	10 ks	378338 



8.2.20.1.4 SH zápusťný převod bez pojistky chybné manipulace



Popis výrobku

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

Obsah dodávky

- 1 zápusťný převod
- bez okenní kliky



INFO

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

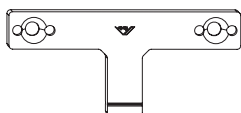
SH zápusťný převod AL bez zarážky	24 mm	místo připojení 10 mm	RC 2 RC 3	10 ks	457210



8.2.20.2 Nasazovací převod

8.2.20.2.1 Unášec tvaru T

Dřevo/plast



Popis výrobku

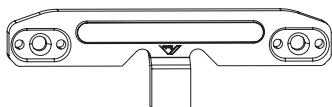
- unášec tvaru T pro připojení nasazovacích převodů
- pro osu 13 mm
- lze zkrátit, také pro osu 9 mm

Obsah dodávky

- 1 unášec tvaru T
- 4 zápusné vruty do plechu s vnitřním zaobleným šesti-
hranem
- 2 vruty M5 x 12

		Nº
unášec tvaru T HK	1 ks	785865 

Hliník



Popis výrobku

- unášec tvaru T pro připojení nasazovacích převodů

Obsah dodávky

- 1 unášec tvaru T
- 4 zápusné vruty do plechu s vnitřním zaobleným šestihranem
- 2 vruty s vnitřním zaobleným šestihranem M5 x 25
- 2 vruty s vnitřním zaobleným šestihranem M5 x 8
- 2 čtyřhranné matice

		Nº
unášec tvaru T AL	1 ks	785866 



8.2.20.2.2 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 98

→ 3.1.6 "Okenní kliky – nasazovací převod, uzamykatelné 100 Nm" ze strany 99

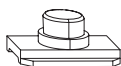
sada unášečů tvaru T AL	místo připojení 10 mm	2	M5x12	10 ks	728981

8.2.20.2.3 Opěra převodu



Opěra převodu	pro nasazovací převody Roto Line AL	13,5	100 ks	331937

8.2.20.2.4 Čep unášeče, nástrčný



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

Roto Patio Inowa





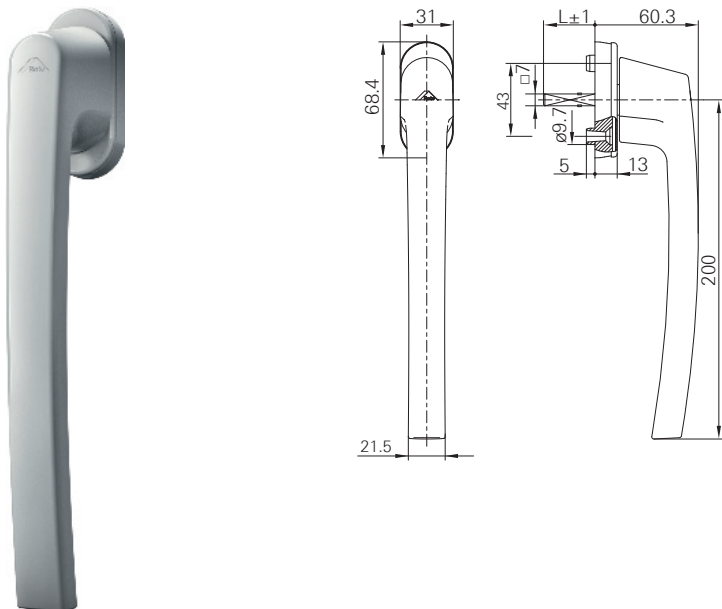
Roto Line

Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky; 200 mm	234
Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky; 200 mm – pulzní tlačítko	235

9 Roto Patio Inowa

9.1 Roto Line

9.1.1 Kliky pro posuvné dveře – vnitřní kliky; 200 mm



Popis výrobku

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

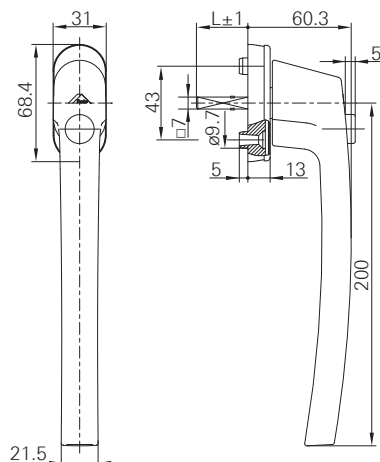
Obsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit

								Nº
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 – 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

Roto Inline





Roto Line

Možnost kombinace	240
Okna a dveře s posuvnými klikami – vnitřní klika	241
Okna a dveře s posuvnými klikami – vnější klika	244
Příslušenství	248

Roto Freestyle

Okenní kliky – Pop-up	250
Okenní kliky – Pop-up klika uzamykatelná	252
Okenní kliky – zapuštěná klika	253

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, spojte vnitřní kliku s vnější. Z bezpečnostních důvodů je upevnění vnější kliky zakryto, tzn. kliku nelze zvenčí demontovat.

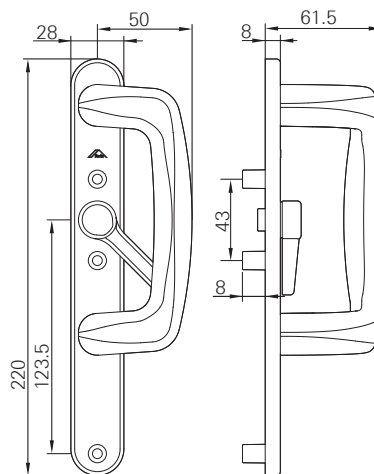
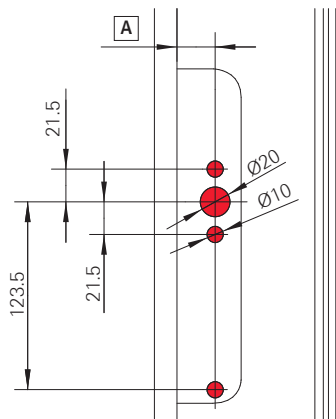
Tento trojdílný systém lze použít pro hloubky profilu 38–77 mm.

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 248		→ 10.1.4.1 "Krabice s příslušenstvím typ 1" ze strany 248	→ 10.1.4.1 "Krabice s příslušenstvím typ 1" ze strany 248
	→ 10.1.4.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 249		→ 10.1.4.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 249	→ 10.1.4.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 249
	→ 10.1.4.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 249		→ 10.1.4.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 249	→ 10.1.4.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 249
	–		–	→ 10.1.4.3 "Krabice s příslušenstvím typ 3" ze strany 249



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

							Nº
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 

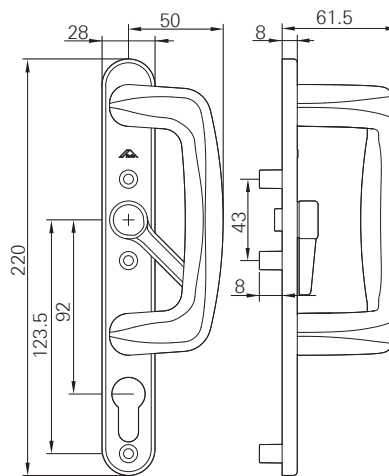
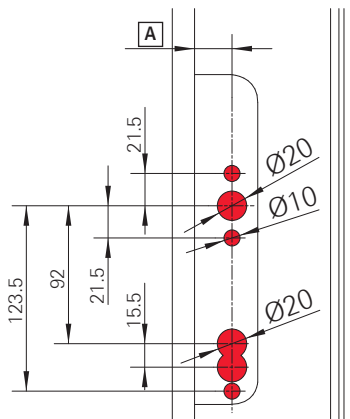


INFO

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.

							Nº
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



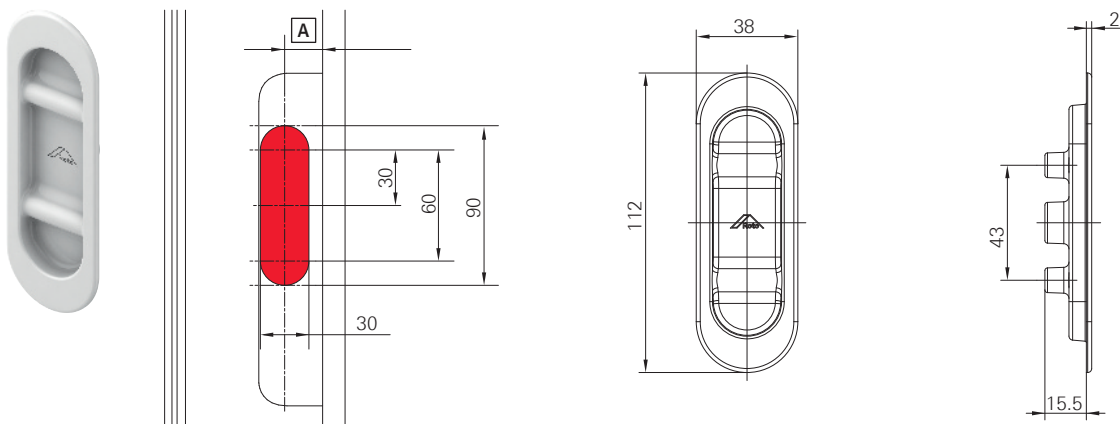
INFO

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

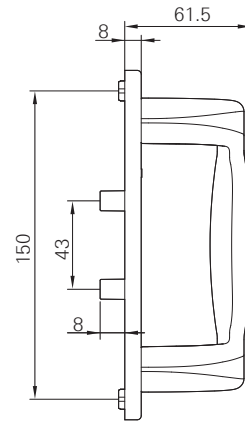
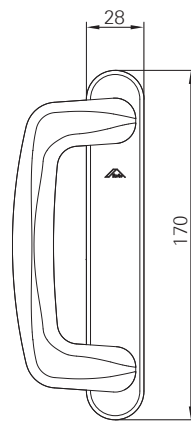
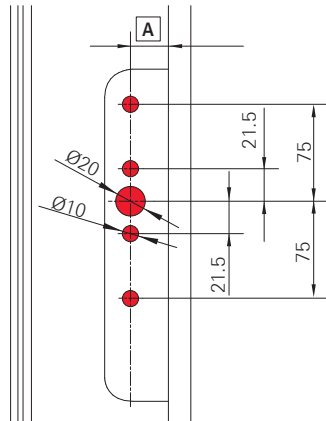
Obsah dodávky

- 1 dveřní úchyt
- bez upevňovacích šroubů

							Nº
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 ☒
R05.3	bronzová	Práš.	A	–	–	1 ks	637142 ☐
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

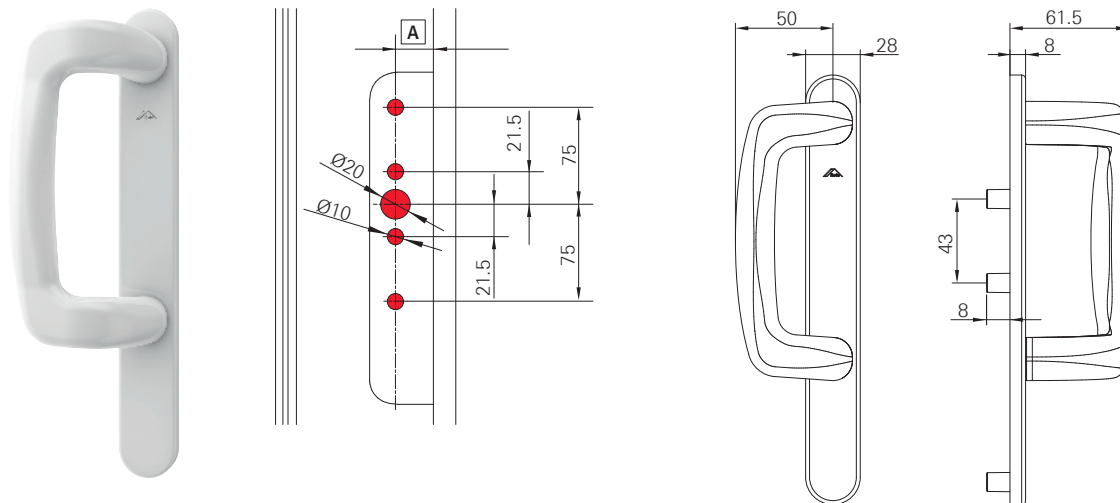
							Nº
R01.5	Stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	613187
R04.1	Šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	1 ks	613189
R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	613190
R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	613191
R00.0	Bez povrchové vrstvy	–	A	–	–	1 ks	613193



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

							Nº
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 

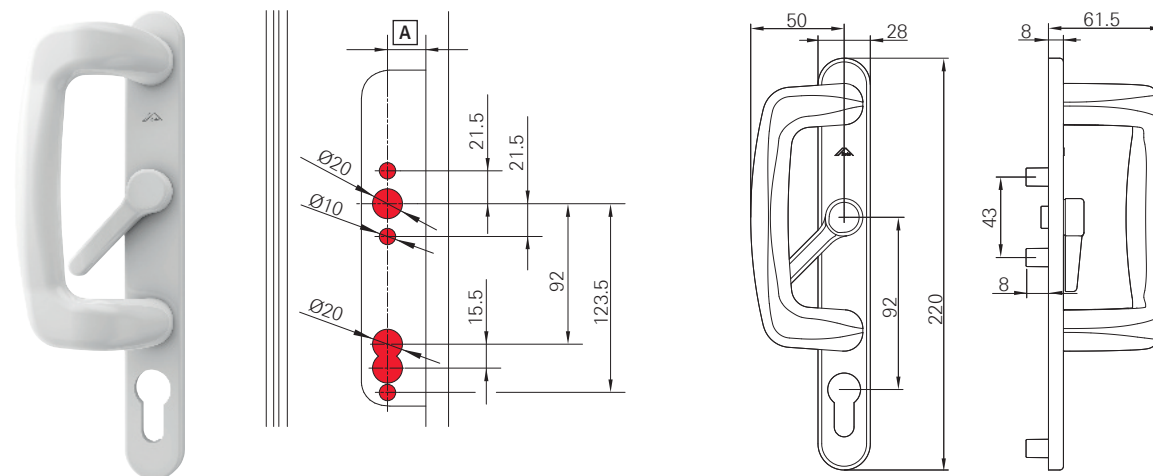


INFO

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.

							Nº
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

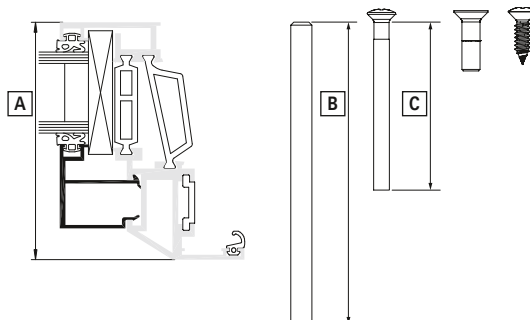


INFO

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 zápusťné 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 zápusťné šrouby, upevnění kliky na štítek

Rozsah dodávky typ 3

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

10.1.4.1 Krabice s příslušenstvím typ 1

		Nº
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

		Nº
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 čoučkovitou hlavou [C]

10.1.4.3 Krabice s příslušenstvím typ 3

		Nº
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 

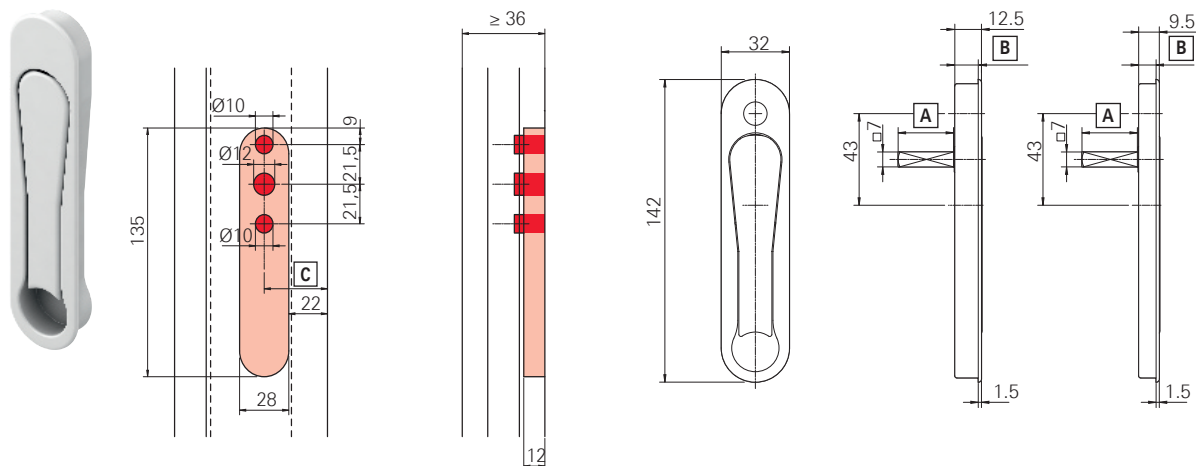
délka 1 čtyřhranný kolík [B]

délka 2 vruty s čoučkovitou hlavou [C]



10.2 Roto Freestyle

10.2.1 Okenní kliky – Pop-up



Uspořádání	Význam
[A]	délka kolíku
[B]	hloubka
[C]	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
- 2 varianty: hloubka 8 mm nebo 11 mm pro různé stavební tloušťky

Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

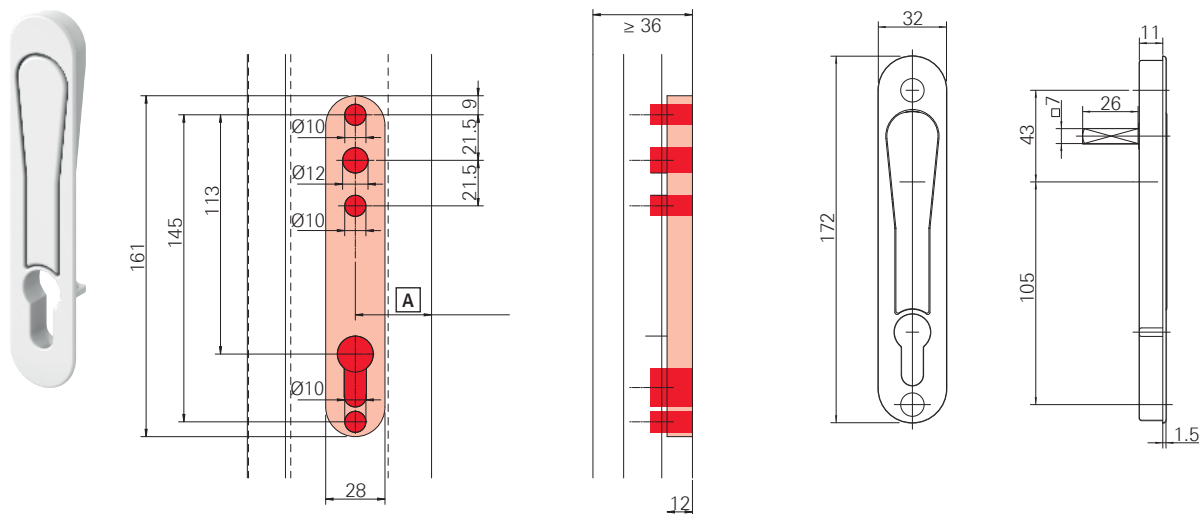
									Nº
21,5	8	R06.2	syť černá	Práš.	A	–	–	1 ks	637960
		R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	637961
		R01.1	Přírodní stříbrná	Galv.	A	–	–	1 ks	637963
		R06.2	syť černá	Práš.	A	–	–	1 ks	614295
		R00.0	Bez povrchové vrstvy	–	A	–	–	1 ks	637965
		R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	570810
26,5									



									
21	11	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	535466 
		R07.2	Dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	535465 
		–	světle šedá	RAL 7035	A	–	–	1 ks	538246 
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
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



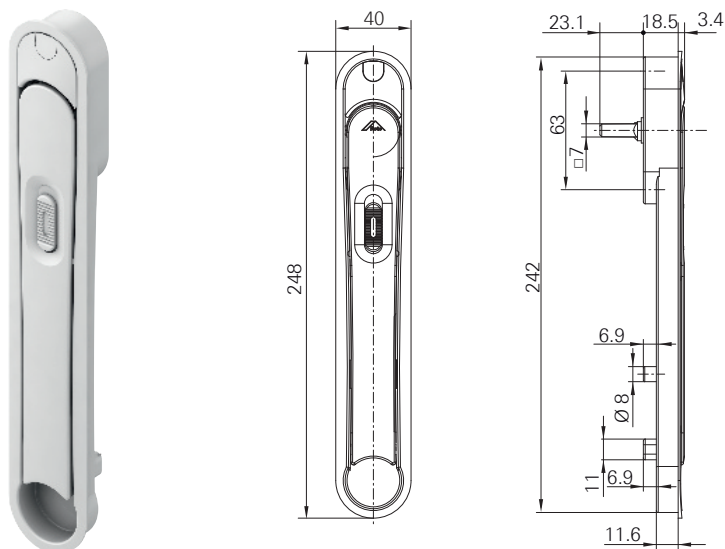
INFO

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

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

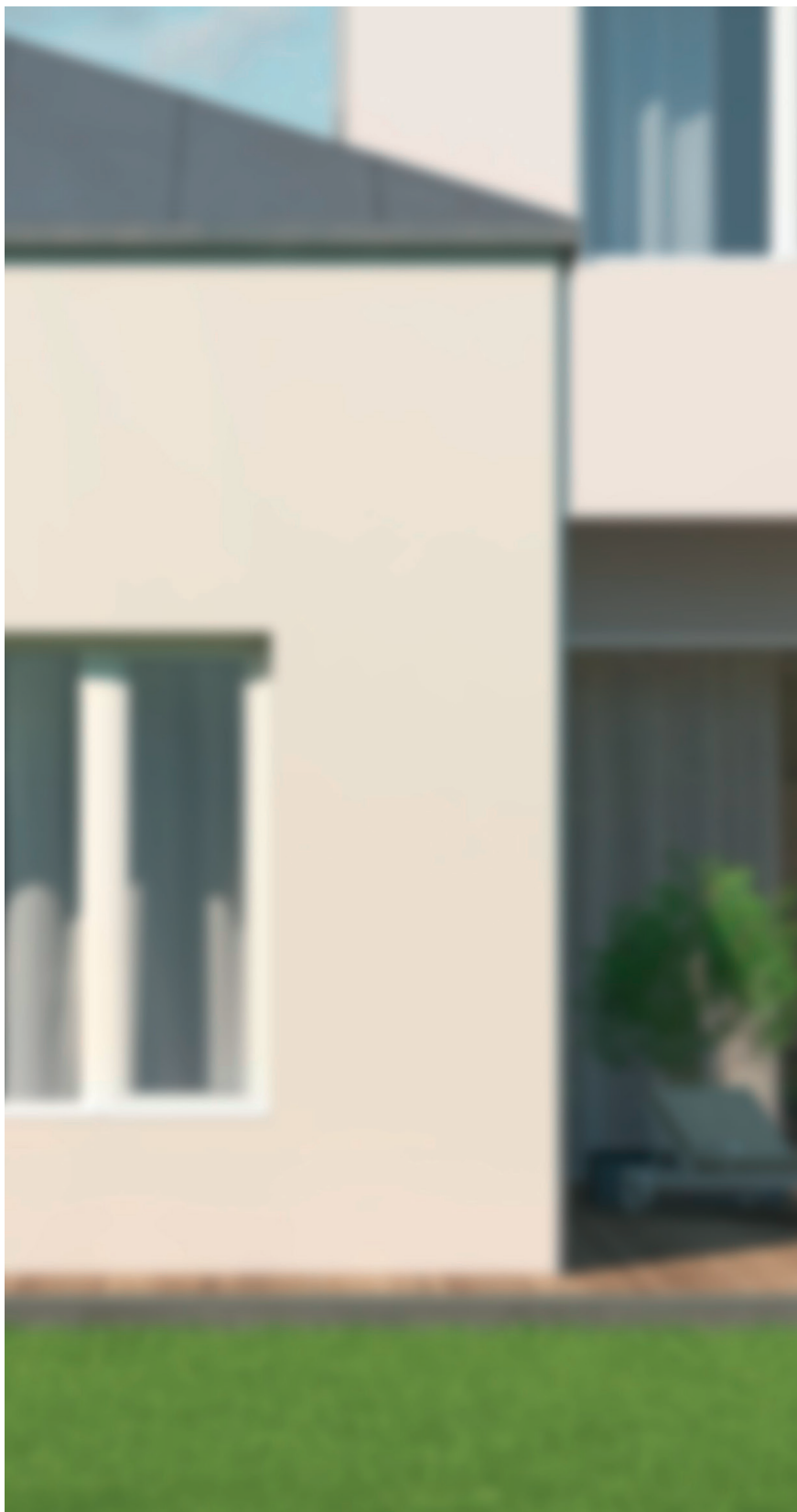
Obsah dodávky

- 1 okenní klika
- bez upevňovacích šroubů

								Nº
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	258
Tloušťka dveřního křídla 58–62 mm	262
Tloušťka dveřního křídla 77–82 mm	263
Tloušťka dveřního křídla 87–92 mm	265
Tloušťka dveřního křídla 92–97 mm	269
Tloušťka dveřního křídla 97–102 mm	271
Tloušťka dveřního křídla 97–107 mm	273
Tloušťka dveřního křídla 102–107 mm	275

Roto Samba

Tloušťka dveřního křídla 62–70 mm / 87–92 mm	277
--	-----

Roto Freestyle

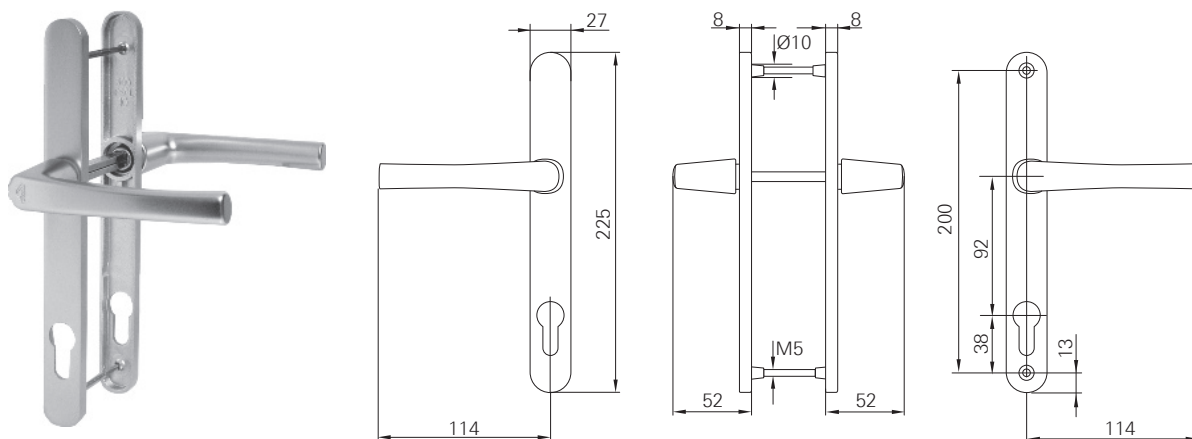
Tloušťka dveřního křídla 67–97 mm	279
Tloušťka dveřního křídla 60–70 mm	283

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 výrobku

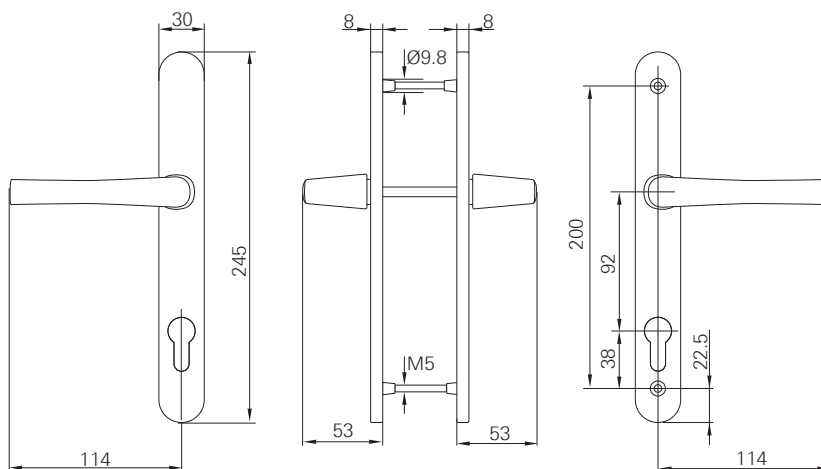
- sada klik s úzkým štítkem (klika/klika)
- otvor pro cylindrickou vložku
- balkónové a vchodové dveře

Obsah dodávky

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

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



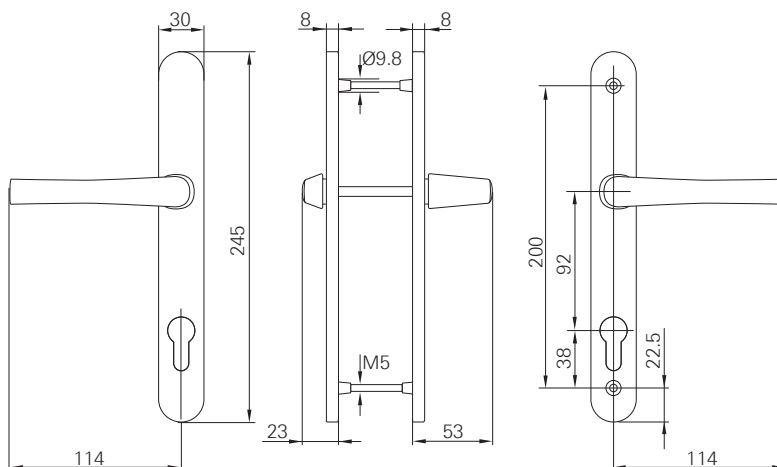


- 1 sada dveřní kliky
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 4 upevňovací šrouby

Sada kování s dveřní klikou bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

								
92	130	R01.3	–	titanová	2	M5x65 M5x75	36 ks	333215 
	130	R01.5	–	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 x 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

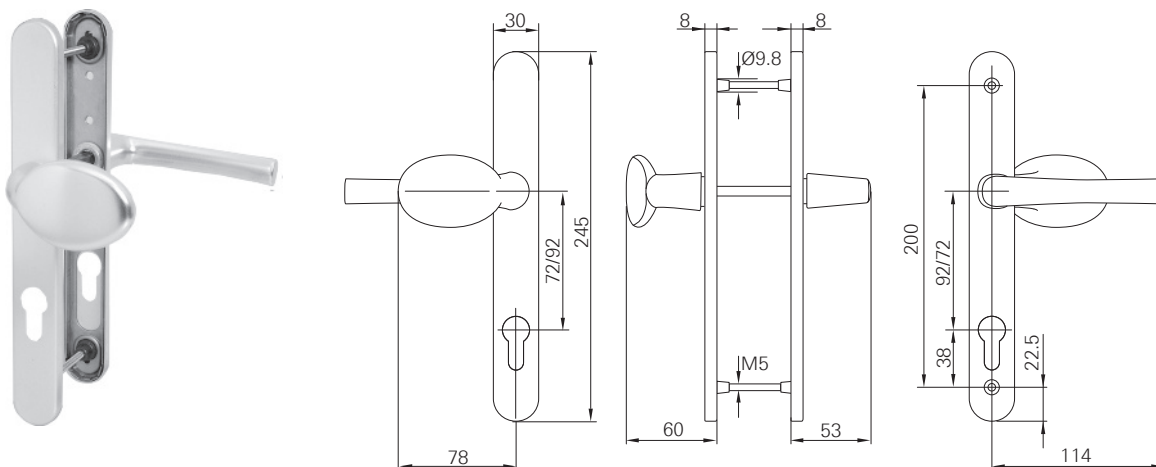
- 1 standardní vnitřní klika
- 1 plochá vnější klika
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 2 upevňovací šrouby

92	130	R01.3	–	titanová	2	M5x80	36 ks	340493 ☐
	130	R01.5	–	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 výrobku

- výměnná sada (klíka/koule)
klíka s pevnou koulí
- otvor pro cylindrickou vložku
- balkónové a vchodové dveře

Obsah dodávky

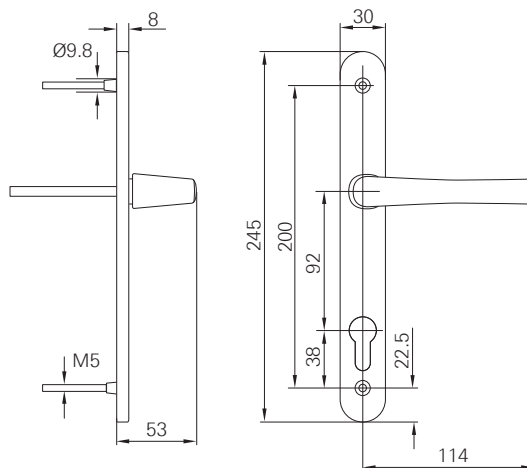
- 1 sada dveřní klíky
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 4 upevňovací šrouby

92	90	R01.3	–	titanová	2	M5x65 M5x75	10 ks	340486 ☐
	90	R01.5	–	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 výrobku

- polokování
- otvor pro cylindrickou vložku
- balkónové a vchodové dveře

Obsah dodávky

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

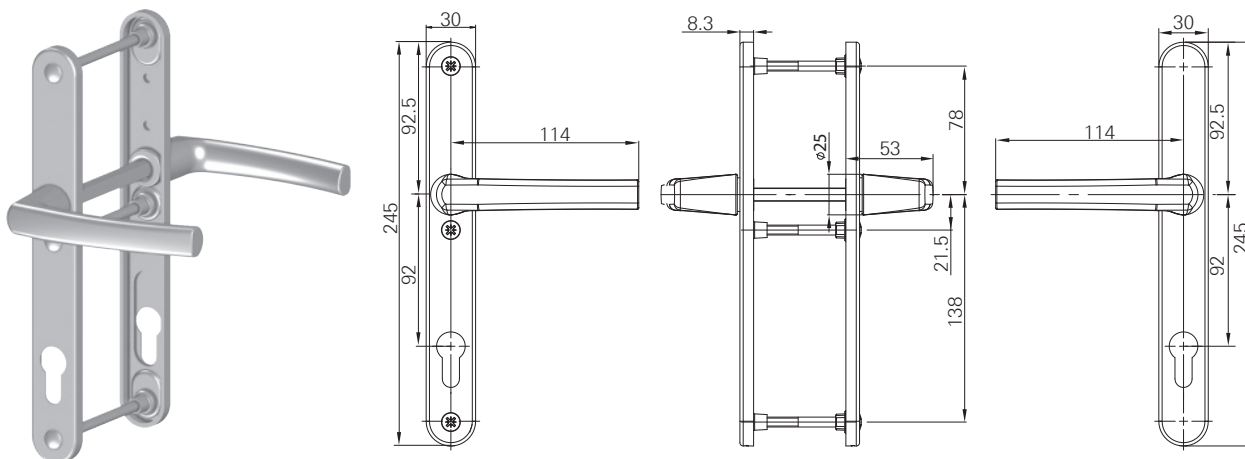
								Nº
92	80	R01.3	–	titanová	2	M5x70	72 ks	333216 ☐
	80	R01.5	–	Stříbrná	2	M5x70	72 ks	337620 ☐
	80	R04.1	RAL 8019	Černohnědá	2	M5x70	72 ks	346931 ☐
	80	R06.4M	–	Černá matná	2	M5x70	72 ks	337623 ☐
	80	R07.2	RAL 9016	Dopravní bílá	2	M5x70	72 ks	337622 ☐
	80	R07.3	RAL 9001	krémově bílá	2	M5x70	72 ks	346932 ☐





11.1.3 Tloušťka dveřního křídla 77–82 mm

11.1.3.1 Štítek 30 x 245 mm



Popis výrobku

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

Obsah dodávky

- 1 sada dveřní kliky

						Nº
92	R01.5	–	Stříbrná	36 ks		809967 ☐

Sada příslušenství

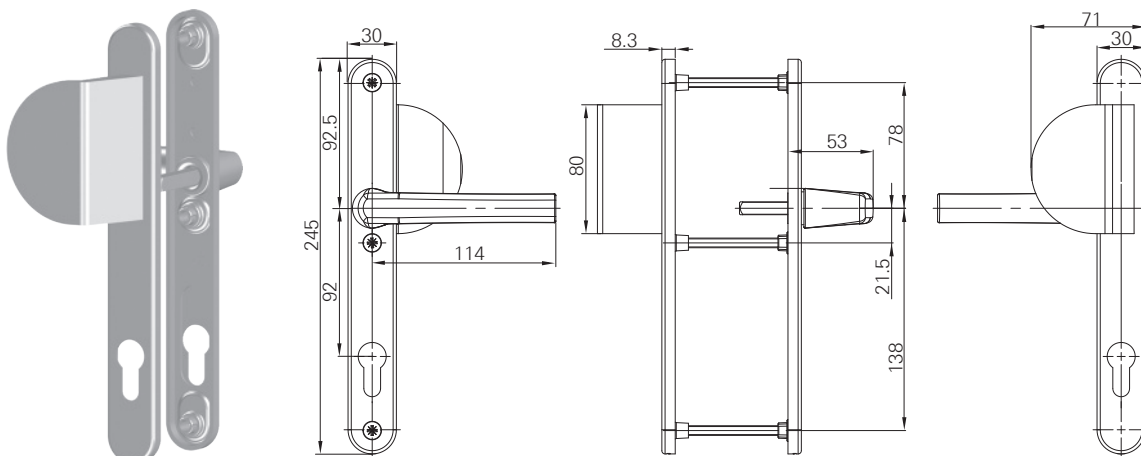
Obsah dodávky

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

				Nº
Sada příslušenství sestává z následujících prvků:	160	3	M6x90	809968 ☐



11.1.3.2 Štítek 30 × 245 mm



Popis výrobku

- výměnná sada (klíka/koule)
- klíka s pevnou koulí
- otvor pro cylindrickou vložku
- balkónové a vchodové dveře

Obsah dodávky

- 1 sada dveřní klíky

					
92	R01.5	–	Stříbrná	36 ks	Nº 809966 

Sada příslušenství

Obsah dodávky

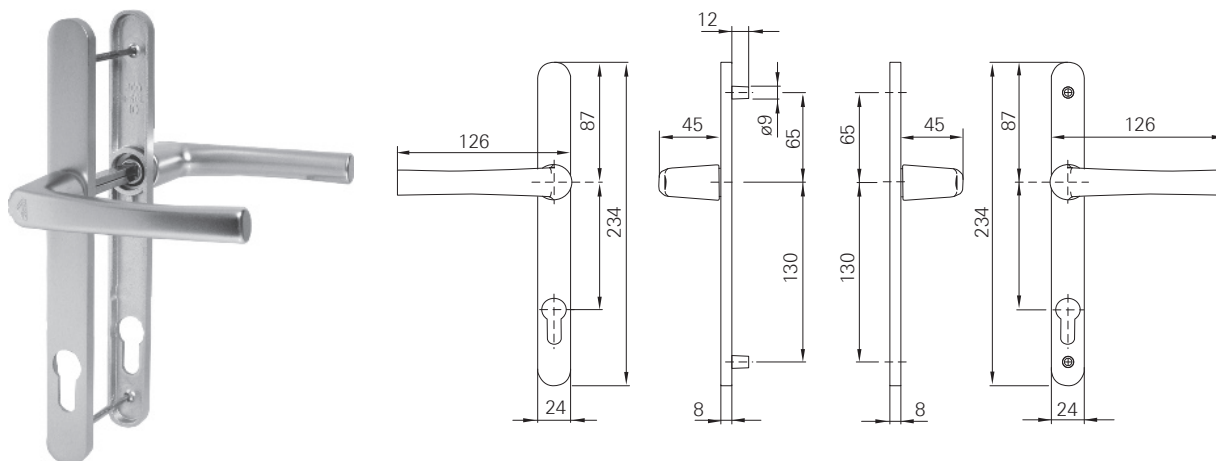
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- vruty: viz tabulka

				
Sada příslušenství sestává z následujících prvků:	70	3	–	Nº 809972 



11.1.4 Tloušťka dveřního křídla 87–92 mm

11.1.4.1 Štítek 24 × 234 mm



Popis výrobku

- sada klik s úzkým štítkem (klika/klika)
- čtyřhranný kolík vhodný také pro tloušťka dveřního křídla 76–82 mm (zkrátitelný)
- otvor pro cylindrickou vložku
- balkónové a vchodové dveře

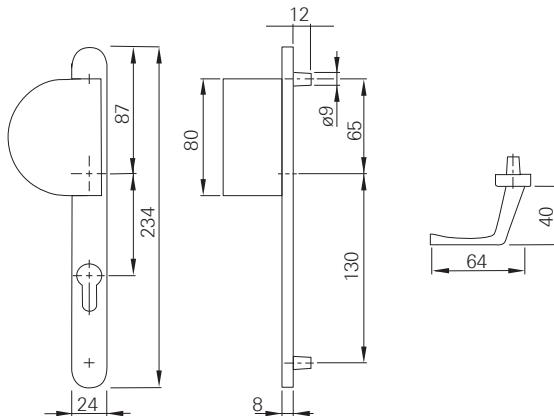
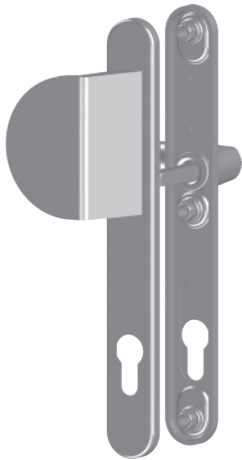
Obsah dodávky

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

92	140	R01.5	–	Stříbrná	2	M4x100 M4x90	200 ks	788613 ☐
	140	R01.3	–	titanová	2	M4x100 M4x90	200 ks	820737 ☐



11.1.4.2 Štítek 24 × 234 mm



Popis výrobku

- výměnná sada (klíka/koule)
- klíka s pevnou koulí
- čtyřhranný kolík vhodný také pro tloušťka dveřního křídla 76–82 mm (zkrátitelný)
- otvor pro cylindrickou vložku
- balkónové a vchodové dveře

Obsah dodávky

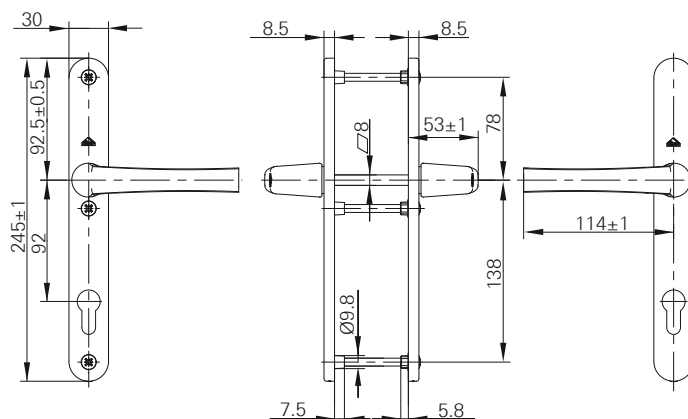
- 1 sada dveřní klíky
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 4 upevňovací šrouby

								
92	90	R01.5	–	Stříbrná	2	M4x100 M4x90	200 ks	788614 ☐
92	90	R01.3	–	titanová	2	M4x100 M4x90	200 ks	820738 ☐





11.1.4.3 Štítek 30 × 245 mm



Popis výrobku

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

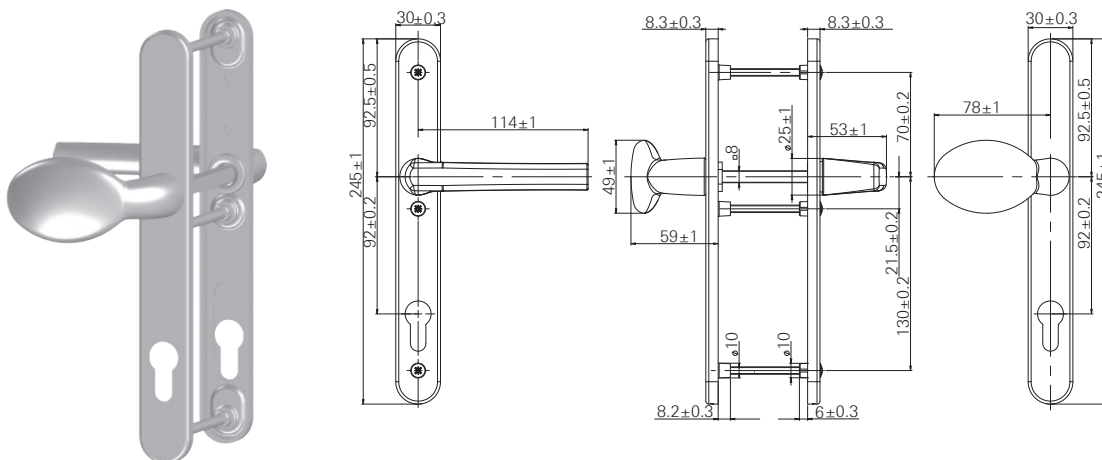
Obsah dodávky

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

									Nº
92	160	R01.3	–	titanová	3	M6x100	36 ks	625036	☐
	160	R01.5	–	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	☐



11.1.4.4 Štítek 30 x 245 mm



Popis výrobku

- výměnná sada (klika/koule)
- otvor pro cylindrickou vložku
- balkónové a vchodové dveře

Obsah dodávky

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

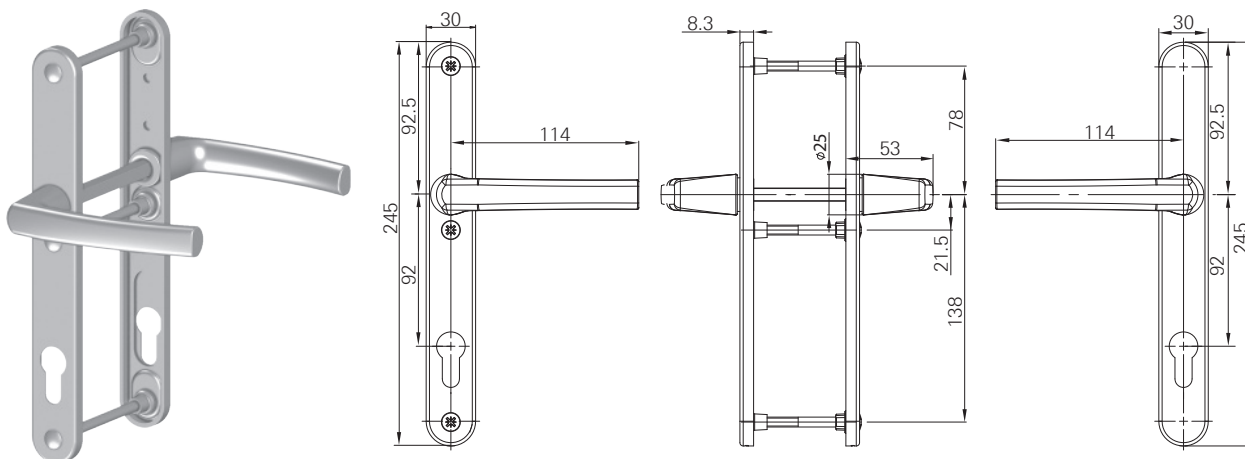
								
92	120	R01.3	–	titanová	3	M6x100	10 ks	625038 ☐
	120	R04.1	RAL 8019	Šedo-hnědá	3	M6x100	10 ks	625042 ☐
	120	R04.4	–	bronzová	3	M6x100	10 ks	625043 ☐
	120	R07.2	RAL 9016	Dopravní bílá	3	M6x100	10 ks	625041 ☐





11.1.5 Tloušťka dveřního křídla 92–97 mm

11.1.5.1 Štítek 30 × 245 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 upevňovací šrouby

						Nº
92	R01.5	–	Stříbrná	36 ks		809967 ☐

Sada příslušenství

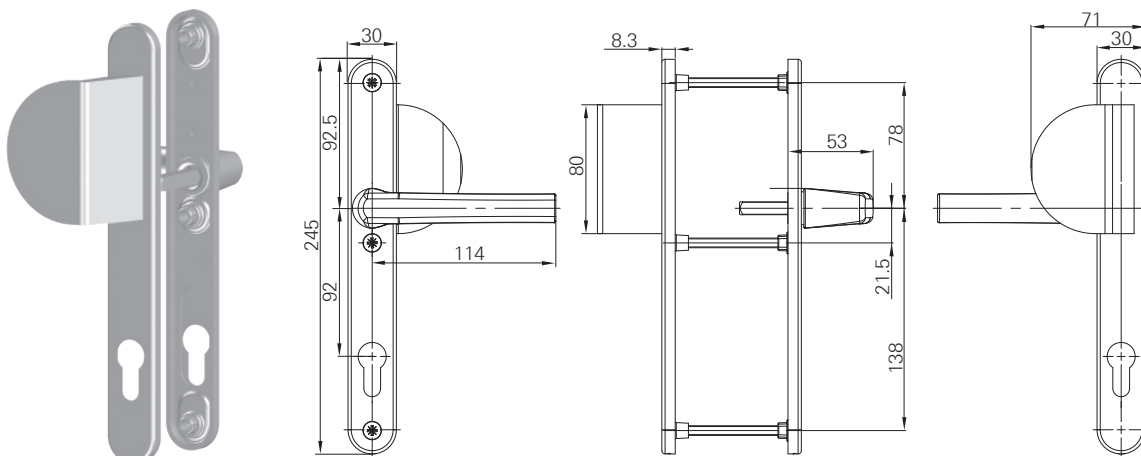
Obsah dodávky

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

				Nº
Sada příslušenství sestává z následujících prvků:	175	3	M6x105	809971 ☐



11.1.5.2 Štítek 30 × 245 mm



Popis výrobku

- výměnná sada (klíka/koule)
- klíka s pevnou koulí
- otvor pro cylindrickou vložku
- balkónové a vchodové dveře

Obsah dodávky

- 1 sada dveřní klíky

92	R01.5	–	Stříbrná	36 ks	Nº	809966

Sada příslušenství

Obsah dodávky

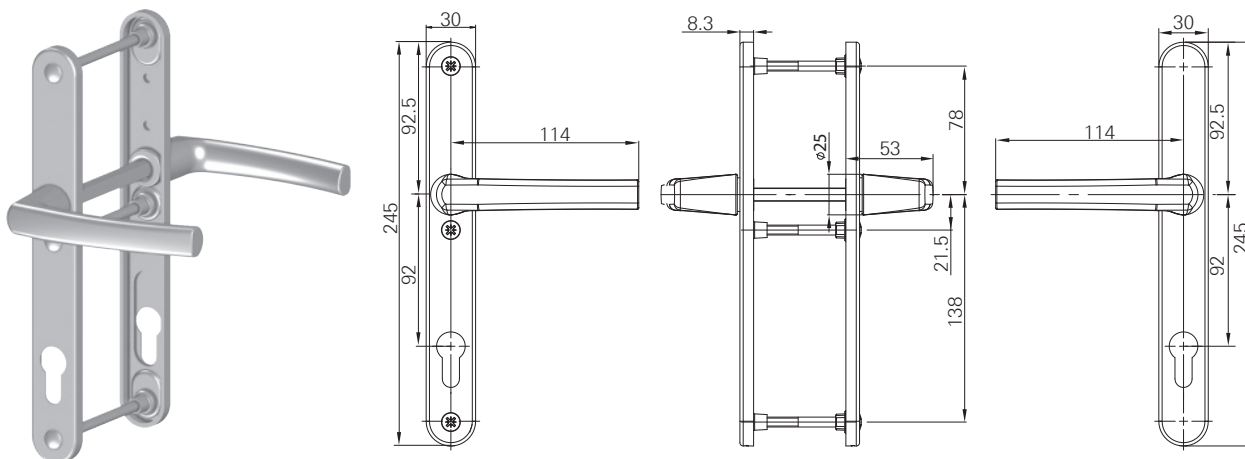
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- vruty: viz tabulka

Sada příslušenství sestává z následujících prvků:	70	3	M6x105	Nº	809974



11.1.6 Tloušťka dveřního křídla 97–102 mm

11.1.6.1 Štítek 30 × 245 mm



Popis výrobku

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

Obsah dodávky

- 1 sada dveřní kliky

						Nº
92	R01.5	–	Stříbrná	36 ks		809967 ☐

Sada příslušenství

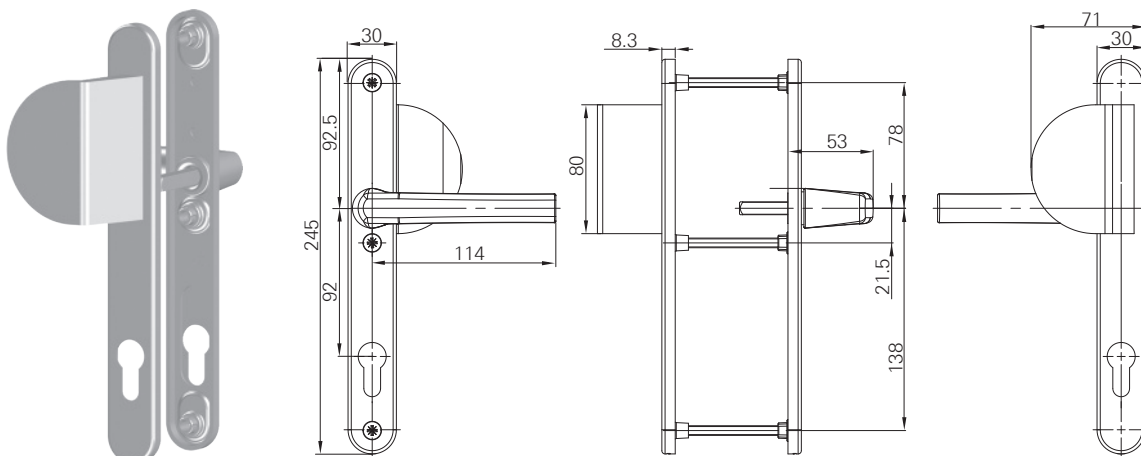
Obsah dodávky

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

				Nº
Sada příslušenství sestává z následujících prvků:	180	3	M6x110	809969 ☐



11.1.6.2 Štítek 30 × 245 mm



Popis výrobku

- výměnná sada (klíka/koule)
- klíka s pevnou koulí
- otvor pro cylindrickou vložku
- balkónové a vchodové dveře

Obsah dodávky

- 1 sada dveřní klíky

92	R01.5	–	Stříbrná	36 ks	Nº	809966

Sada příslušenství

Obsah dodávky

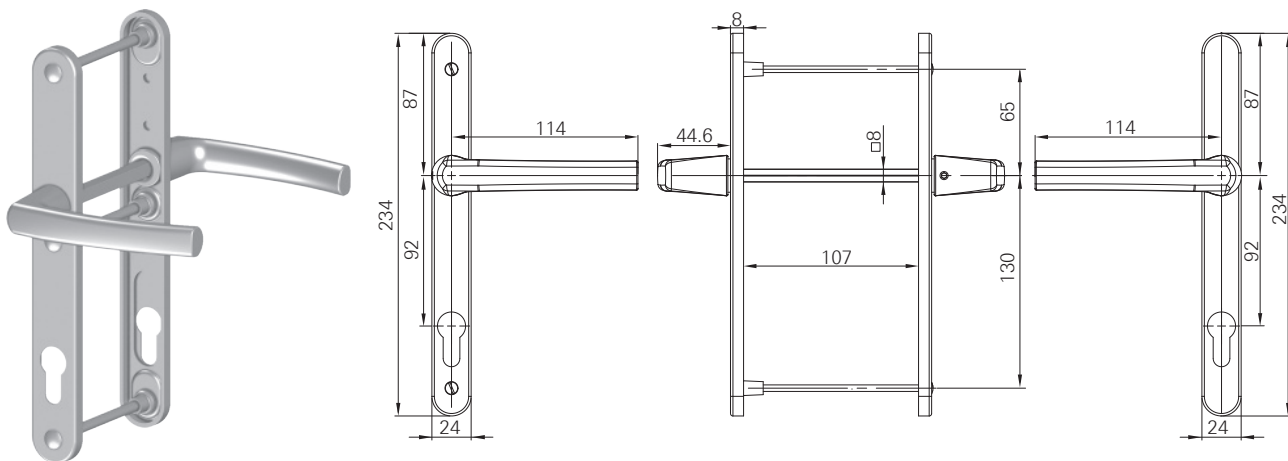
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- vruty: viz tabulka

Sada příslušenství sestává z následujících prvků:	70	3	M6x110	Nº	809973



11.1.7 Tloušťka dveřního křídla 97–107 mm

11.1.7.1 Štítek 24 × 234 mm



Popis výrobku

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

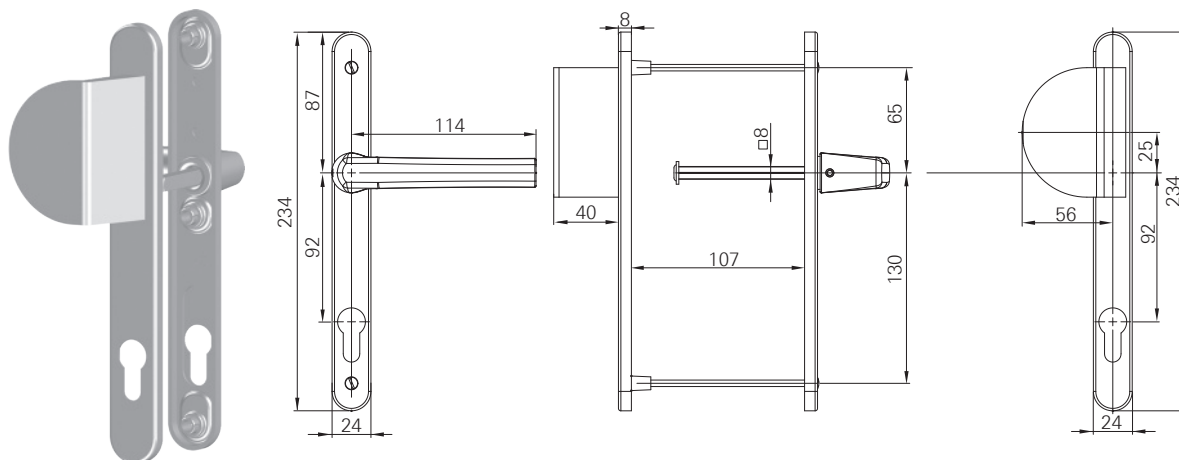
Obsah dodávky

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

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



11.1.7.2 Štítek 24 × 234 mm



Popis výrobku

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

Obsah dodávky

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

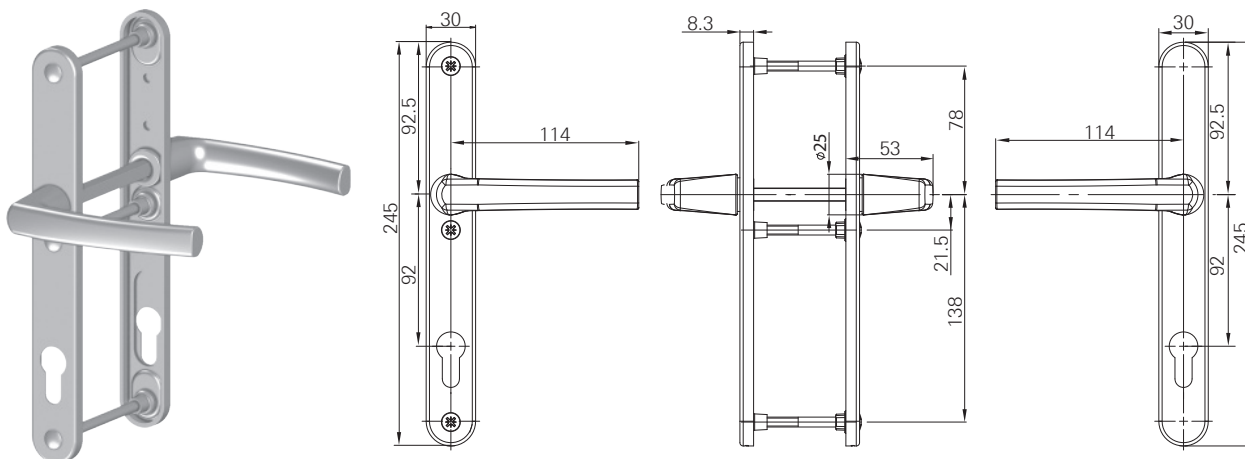
							Nº
92	R01.3	–	titanová	2	M4x110	200 ks	815062 ☐
92	R01.5	–	Stříbrná	2	M4x110	200 ks	815060 ☐





11.1.8 Tloušťka dveřního křídla 102–107 mm

11.1.8.1 Štítek 30 × 245 mm



Popis výrobku

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

Obsah dodávky

- 1 sada dveřní kliky

						Nº
92	R01.5	–	Stříbrná	36 ks		809967 ☐

Sada příslušenství

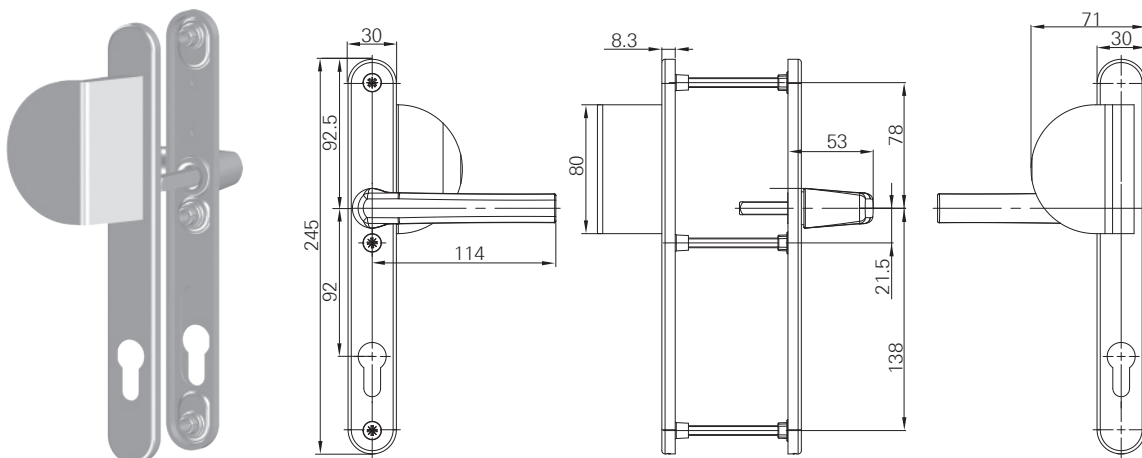
Obsah dodávky

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

				Nº
Sada příslušenství sestává z následujících prvků:	70	3	M6x115	809995 ☐



11.1.8.2 Štítek 30 × 245 mm



Popis výrobku

- výměnná sada (klíka/koule)
- klíka s pevnou koulí
- otvor pro cylindrickou vložku
- balkónové a vchodové dveře

Obsah dodávky

- 1 sada dveřní klíky

					
92	R01.5	–	Stříbrná	36 ks	Nº 809966 

Sada příslušenství

Obsah dodávky

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

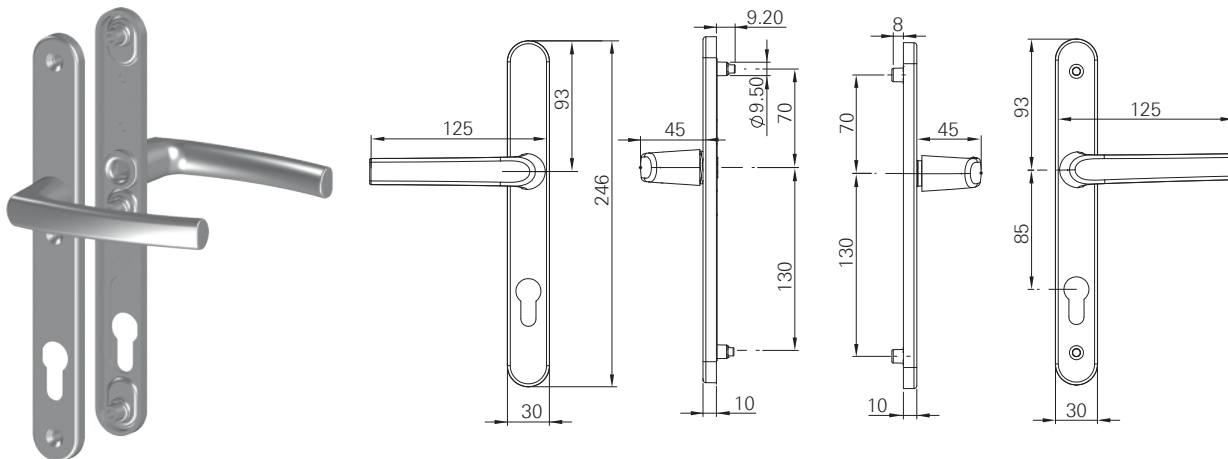
				
Sada příslušenství sestává z následujících prvků:	185	3	M6x115	Nº 809970 



11.2 Roto Samba

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

11.2.1.1 Štítek 30 x 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 x 115 mm
- tloušťka dveřního křídla 87–92 mm: 8 x 140 mm
- 4 upevňovací šrouby

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 ☐
	R05.5	–	bronzová	2	M5x75 M5x95	20 ks	800293 ☐
	R07.2	RAL 9016	Dopravní bílá	2	M5x75 M5x95	20 ks	800287 ☐



							Nº
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.

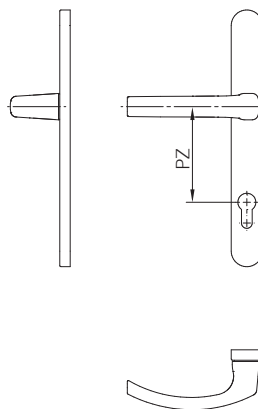




11.3 Roto Freestyle

11.3.1 Tloušťka dveřního křídla 67–97 mm

11.3.1.1 Štítek 30 x 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

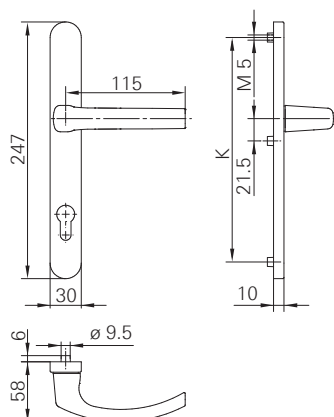
- 1 dveřní klika

					Nº
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 282*



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

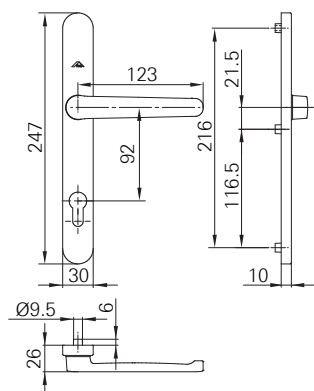
Obsah dodávky

- 1 dveřní klika

					Nº
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 282*

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

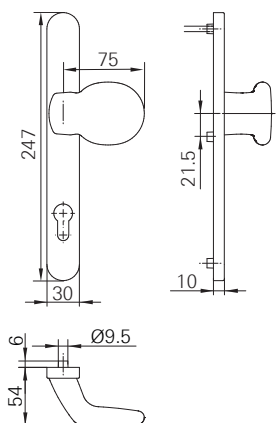
- 1 dveřní klika



					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 282*

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 282*



11.3.1.5 Sada příslušenství

Obsah dodávky

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

Tloušťka dveřního křídla 67–72 mm

			Nº
100	2	M5x80	765624 ☐

Tloušťka dveřního křídla 67–77 mm

			Nº
130	2	M5x80	765621 ☐

Tloušťka dveřního křídla 72–82 mm

			Nº
110	2	M5x90	765685 ☐

Tloušťka dveřního křídla 77–87 mm

			Nº
140	2	M5x90	765622 ☐

Tloušťka dveřního křídla 82–92 mm

			Nº
120	2	M5x100	765686 ☐

Tloušťka dveřního křídla 87–97 mm

			Nº
150	2	M5x100	765623 ☐

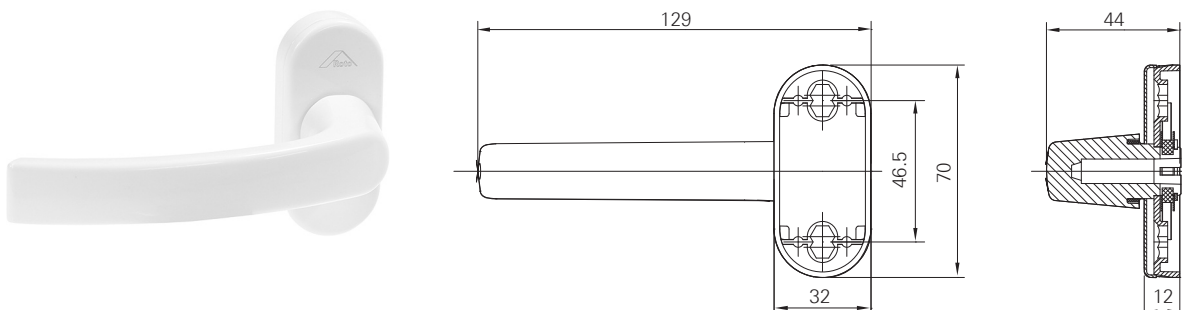
Tloušťka dveřního křídla 92–97 mm

			Nº
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

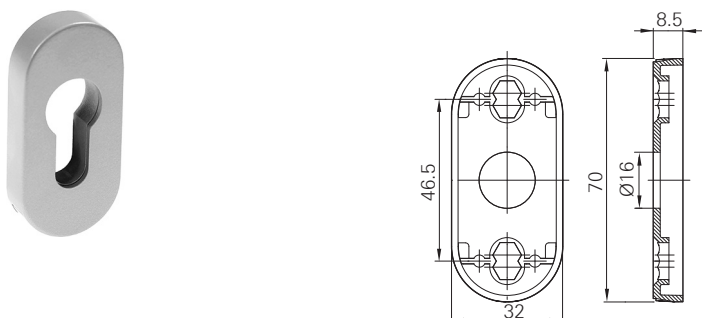
Obsah dodávky

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

Rozetové kování s klikou

							Nº
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

							Nº
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 ☐



Příslušenství pro kliky a madla





Kliky pro balkónové dveře vnější

Viz strana 290

Náhradní klíč

Viz strana 293

Vyjímatelný klíč

Viz strana 294

Omezovač DK

Viz strana 295

Čtyřhran

Viz strana 296

Opěra převodu

Jednotlivý díl 297

Sada (jednotlivý díl se šrouby) 298

Vrut s plochou hlavou M5 × 12

Viz strana 299

12 Příslušenství

12.1 Kliky pro balkónové dveře vnější

Madlo pro balkónové dveře plastové



			Nº
R04.1	Šedo-hnědá	20 ks	228258 
R07.2	Dopravní bílá	20 ks	228259 

Madlo pro balkónové dveře hliníkové

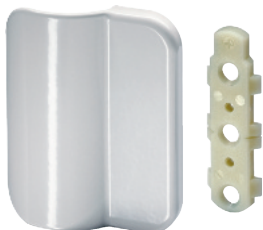


			Nº
R01.1	Přírodní stříbrná	100 ks	355837 
R05.3	Středně bronzová	100 ks	355838 
R07.2	Dopravní bílá	100 ks	355839 





Kliky pro balkónové dveře, zinkový tlakový odlitek s upevňovací deskou



				Nº
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



			Nº
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



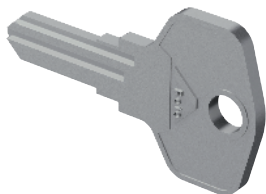
			N ^o
R01.5	Stříbrná	100 ks	769002 ☒
R04.4	Černohnědá	100 ks	539256 ☒
R06.2	sytě černá	100 ks	770823 ☒
R07.2	Dopravní bílá	100 ks	539255 ☐

Další barvy RAL na dotaz





12.2 Náhradní klíč



			Nº
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 102
 - 3.1.9 "Okenní kliky – klika bez rozety, uzamykatelná" ze strany 103

Obsah dodávky

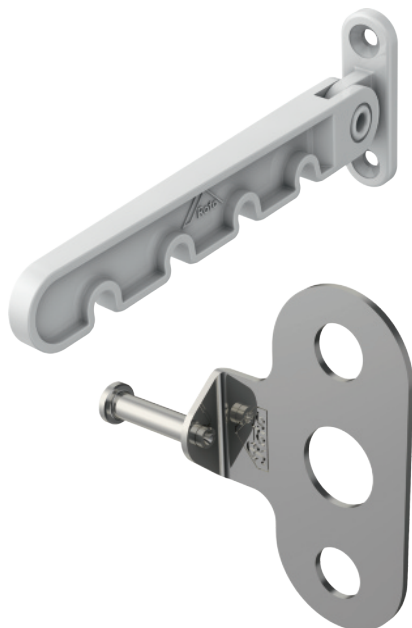
- 1 klíč

					
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

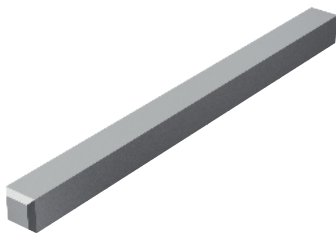
Rozsah dodávky

- 1 západkové rameno
- 1 úhelník

			N ^o
Šedo-hnědá	R04.1	10 ks	245686 
Dopravní bílá	R07.2	10 ks	245685 



12.5 Čtyřhran



Popis výrobku

- Pro klíky Roto Line bez čtyřhranného čepu v rozsahu dodávky

Rozsah dodávky

- 1 čtyřhran

		Nº
150	10 ks	287824 





12.6 Opěra převodu

12.6.1 Jednotlivý díl



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 vyztužení převodu
- bez upevňovacích šroubů



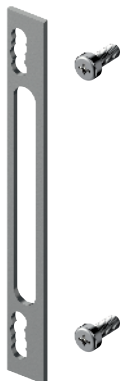
INFO

Lze použít pro všechny nasazovací převody Roto Line. → *ze strany 98* → *ze strany 99*

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



12.6.2 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 98* → *ze strany 99*

					
opěrná sada převodu AL	pro nasazovací převody Roto Line AL	2	M5x12	10 ks	728853 





12.7 Vrut s plochou hlavou M5 x 12



Popis výrobku

- vrut k upevnění klik

Obsah dodávky

- 1 upevňovací šroub

			Nº
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

www.rtkovani.cz

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



Pro všechny požadavky optimální systém kování z jedné ruky:

Roto Tilt&Turn | Otvírávě sklopný systém kování pro okna a balkónové dveře

Roto Sliding | Systém kování pro velká posuvná okna a dveře

Roto Door | Vzájemně sladěná technologie kování pro dveře

Roto Equipment | Doplnující technika pro okna a dveře