



Roto Handles

Ovládací prvky pro všechny typy otevírání

german made

Co to znamená?



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

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

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

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

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

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

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

Podnik



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

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

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

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

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

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

Roto | Okenní a dveřní technologie

Po celém světě



Evropa



Roto Frank Austria GmbH

Kalsdorf (AT)



Roto Frank Belarus

Minsk (BY)



Roto Frank S.A.

Zaventem (BE)



Roto Frank GmbH

Dietikon (CH)



**Roto Frank Fenster- und Tür-
technologie GmbH**

Leinfelden / Velbert (DE)



Roto Frank Estonia

Tallin (EE)



Roto Frank S.A.

Lliçà de Vall (ES)



Roto Frank Ferrures S.A.S.

Saint Avoird (FR)



Roto Elzett Certa Kft.

Lövő / Sopron (HU)



Roto Frank Italia

San Donà di Piave (IT)



Roto Frank Litauen

Vilnius (LT)



Roto Frank Latvija

Jūrmala (LV)





Roto Frank
Varšava (PL)



Roto Romania S.R.L.
Bukurešť (RO)



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 Liai-
son 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	9
Roto NX	41
Roto AL	105
Roto Outward Opening	135
Roto Patio Fold	151
Roto Patio Life	185
Roto Patio Lift	195
Roto Patio Alversa	217
Roto Patio Inowa	255
Roto Patio Inline	273
Roto Safe	291
Příslušenství	315



**Všeobecně**

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

Kontakt

Viz strana	36
------------	----

Roto Handles

Designové řady	15
Směrnice k odpovědnosti za výrobek	16
Požadavek jakosti	17
Funkčnost	20
Údržba	24

Podmínky skladování

Viz strana	25
------------	----

Certifikace

Řízení kvality	27
Mezinárodní technologické centrum (ITC)	28

Roto Con Orders

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

Dokumentační portál Roto

Viz strana	31
------------	----

Další výrobky Roto

Window	32
Sliding	33
Door	34
Equipment	35



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 a 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 standard
	kód barvy Roto
	barva
	informace
	délka
	materiál
	objednací číslo výrobku
	maximálně
	minimálně
	povrch



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

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

Eloxal (Elox.)

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

Práškové lakování (Pulv.)

Proces povrchové úpravy bez rozpouštědel, při kterém se částice práškového laku nanášejí na vodivý povrch s podporou elektrostatického náboje. Následným tavením částic při vypalování se vytvoří homogenní, uzavřená vrstva laku.

Mokrě lakování (Nassl.)

Klasický způsob lakování a aplikace povrchové úpravy. Kapalný lak se na obrobek nanáší tlakovým rozprašováním. Následným vyschnutím, resp. vypálením vznikne uzavřená a pevná vrstva laku.

Postup je velmi vhodný pro náročné geometrie obrobků a svou flexibilitou z hlediska výběru pojiv a pigmentů nabízí dobrý doplňkový proces k práškovému lakování s ohledem na speciální záměry využití.

Metalizace (Metl.)

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



1.1.6 Barvy

Kód barvy Roto	Kód barvy Standard	Barva
R01.1	–	přírodní stříbrná
R01.2	–	nová stříbrná
R01.3	–	titan
R01.4	–	chrom
R01.5	–	stříbrná
R02.2	RAL 7016	antracitově šedá
R03.1	–	mosaz matná
R03.2	–	mosaz lesklá
R03.3	–	zlatá
R03.4	–	nerezové provedení
R04.1	RAL 8019	šedohnědá
R04.3	–	olivově hnědá
R04.4	RAL 8022	černohnědá
R05.3	–	střední bronz
R05.4	–	tmavý bronz
R05.5	–	bronz
R06.2M	RAL 9005 matná	temně černá matná
R06.2	RAL 9005	temně černá
R06.4M	–	černá matná
R07.1	RAL 9010	čistě bílá
R07.2	RAL 9016	dopravní bílá
R07.3	RAL 9001	krémově bílá
SF	SF	speciální barva
R00.0	surová	Bez povrchové vrstvy

Příklady barevného provedení



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



INFO

Mohou se vyskytnout odchylky barev v porovnání s vyobrazením.

1.1.7 Zkratky

Zkratka	Význam
BA	osa kování
DIN L/R	DIN levý/pravý
DK	otevíravě-sklopné kování
Elox.	eloxováno
FFB	šířka drážky v křídle
FFH	výška drážky v křídle
FG	hmotnost křídla
J	ano
KSR	sklápění svislé
KU	připojitelný
Metl.	kovový lesk – potaženo
mm	milimetr
MV	střední díl
N	ne
Nassl.	mokrý lakování
Nm	newtonmetr
ZP	úrovňová a ovládací pojistka
o. Abb.	bez vyobrazení
Pulv.	práškově lakováno



Zkratka	Význam
RC	třída odporu
SH	bezpečnost
SSG	sada klik s úzkým štítkem

1.1.8 Ochrana autorských práv

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

1.2 Roto Handles

1.2.1 Designové řady

Společnost Roto nabízí pro každou produktovou oblast obsáhlý sortiment klik v různých barvách a technických variantách.



Roto Square

Jasná linka kliky. Puristické a mnohostranné.

Roto Square symbolizuje silný design s osobitým charakterem. Důraz na tvary hran vyjadřuje jasný záměr ve smyslu moderní architektury. Je markantní, přímočarý, a přesto příjemný z hlediska manipulace. Roto Square tak propojuje kubistickou estetiku bez kompromisů s komfortem a ergonomií.

Díky mimořádné šíři variant se tato řada klik hodí pro okna, posuvné a vstupní dveře i pro balkónové a terasové dveře. Technická provedení, jako jsou varianty Standard, Secustik, uzamykatelné varianty, pulzní tlačítko nebo TiltFirst, nabízejí pro každý požadavek to nejvhodnější řešení.

S využitím technologie VarioFit navíc technologie Roto Square umožňuje variabilní délku kolíku. To následně znamená flexibilní montáž, snadnější logistiku a snížení nároků na udržování skladu. Roto Square znamená design bez zbytečných oklik: jasný, mnohostranný a nekompromisně kvalitní.



Roto Line

Klasická linka kliky. Elegantní a mnohostranná.

Roto Line přesvědčí své zákazníky nadčasovým designem a osvědčenou technikou. Harmonické sladění linií propůjčuje této řadě klik klasickou eleganci a mnohostrannost v rámci provozního využití. Ergonomicky optimalizované kliky s promyšleným haptickým vjemem umožňují pohodlné každodenní ovládání na stejném principu.

Řada Roto Line se hodí pro otvíravé, otvíravě-sklonné systémy stejně jako pro sklonné, zdvižné a posuvně-skládací systémy nebo pro ven otvíravá okna. Díky obsáhlému sortimentu zahrnujícímu sady klik pro balkónové, terasové a vchodové dveře nabízí řada Roto Line flexibilní řešení pro okna a dveře ze dřeva, plastu i hliníku. Klasický design, přesvědčivá funkce.

Špičková technika Roto podle zkoušek garantuje dlouhodobou funkčnost a spolehlivou kvalitu.



Roto Swing

Oblá linka kliky. Mimořádné prvky podle individuálních představ.

Roto Swing akcentuje vědomé záměry uživatelů. Oblé tvary utvářejí z kliky na okně viditelný významný vizuální prvek a podtrhují její proměnu z čirého funkčního konstrukčního dílu na esteticky vyzdvihující součást prostorového designu.

Kompaktní sortiment je směřován do segmentu otvíravých a otvíravě-sklpných, případně sklpně-posuvných systémů ze dřeva a plastu. Doplněním o sadu klik pro balkónové a terasové dveře se s řadou Roto Swing otvírají různorodé možnosti pro individuální řešení oken a dveří.

Roto Swing je ztělesněním designového přístupu. Markantní, plynulé a nezaměnitelné linie.



Roto Samba

Decentní linka kliky. Harmonická a nadčasová.

Řada Roto Samba přesvědčí své uživatele svým celkově harmonickým, nadčasovým designem a celkovým vizuálním obrazem, podtrženým konzervativním, harmonickým tvarovým vjemem. Ideálně se hodí pro každodenní použití.

Specificky zaměřený sortiment zahrnuje všechny relevantní varianty. Výběr tak zůstává jednoduchý, přičemž je současně zaručen jednotný vzhled v celém objektu. Tato řada klik se hodí pro otvíravá a otvíravě-sklopná okna ze dřeva, plastu a hliníku a rovněž pro balkónové a terasové dveře a nabízí řešení pro všechny aplikační varianty.

Díky redukovanému tvarovému projevu decentně splyne s prostorem, aniž by do něj vnášelo nové prvky.

1.2.2 Směrnice k odpovědnosti za výrobek

Společnost Roto podle zákona o odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku jako výrobce odpovídá za to, že její výrobky po uvedení na trh poskytují očekávanou bezpečnost. Dodržujte následující předpisy, obsah a pokyny v dalších dokumentech, na které je odkazováno. V případě jejich nedodržení nenese společnost Roto odpovědnost za případné škody.

Informace o výrobku

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

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

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

Použití v souladu s určeným účelem

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

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

Doba použitelnosti výrobku závisí zejména na

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

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

Zamykací systémy jsou připraveny pro uchycení cylindrických vložek.

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

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

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

Chybné použití (neodborná nebo nepřiměřená manipulace)

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

To platí zejména, když

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

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

Údržba výrobku

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

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

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

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

Povinnost poskytnutí informací a poučení

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

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

V případě potřeby je vám k dispozici společnost Roto.

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

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

1.2.3 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 04/2023) a definuje prostřednictvím 8místního klasifikačního klíče požadavky a zkušební metody pro ovládací kliky, zejména pro otvíravě-sklopné kování, sklopně-otvíravé a otvíravé kování. Podrobnosti ohledně klasifikačního klíče, který byl sjednocen pro všechny díly normy, následují dále.

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).



1.2.3.1 Klasifikační klíč v DIN EN 13126-3

Příklad klasifikačního klíče H2/180-0-3-0-2-3-C1-2: uzamykatelná okenní klika RAL 100 podle EN 13126-3

1. místo: způsobilost trvalé funkce

Příklad: **H2/180-0-3-0-2-3-C1-2**

Třída	Popis
H1/90	5 000 cyklů otočení
H2/90	10 000 cyklů otočení
H3/90	20 000 cyklů otočení
H1/180	5 000 cyklů otvíravého sklopení
H2/180	10 000 cyklů otvíravého sklopení
H3/180	20 000 cyklů otvíravého sklopení

2. místo: rozměry

Příklad: H2/180-**0**-3-0-2-3-C1-2

Třída	Popis
0	Žádný požadavek

3. místo: odolnost vůči korozi

Příklad: H2/180-0-**3**-0-2-3-C1-2

Třída	Popis	DIN EN 1670
0	bez definované odolnosti vůči korozi	bez definované odolnosti vůči korozi
1	minimálně třída 1 podle DIN EN 1670	Nízká odolnost
2	minimálně třída 2 podle DIN EN 1670	Střední odolnost
3	minimálně třída 3 podle DIN EN 1670	Vysoká odolnost
4	minimálně třída 4 podle DIN EN 1670	Velmi vysoká odolnost
5	minimálně třída 5 podle DIN EN 1670	Mimořádně vysoká odolnost

4. místo: zkušební formát

Příklad: H2/180-0-3-**0**-2-3-C1-2

Třída	Popis
0	Žádný požadavek

5. místo: ochrana proti vloupání

(přiměřený přídatný parametr)

Příklad: H2/180-0-3-0-**2**-3-C1-2

Třída	Popis
0	žádná ochrana
1	odolnost 35 Nm proti ukroucení a vytržení
2	100 Nm ^[1] Odolnost proti ukroucení a vytržení
3	200 Nm ^[2] Odolnost proti ukroucení a vytržení

6. místo: bezpečnost vztahující se ke klíči

(přiměřený přídatný parametr)

Příklad: H2/180-0-3-0-2-**3**-C1-2

Třída	Popis
0	Bez uzamykacího mechanismu
1	Uzavírací mechanismus
2	Uzamykací mechanismus s klíčem s ≥ 25 variantami zamykání
3	Uzamykací mechanismus s klíčem s ≥ 100 variantami zamykání

[1] Alternativně krouticí moment zlomu ≥ 40 Nm s plnou blokovací funkcí

[2] Alternativně krouticí moment zlomu ≥ 50 Nm s plnou blokovací funkcí



7. místo: typ kliky

(typ ovládací kliky)

Příklad: H2/180-0-3-0-2-3-C1-2

Třída	Popis	Provedení kliky
N1	N = bez aretační funkce	1 = okenní klika
N2	N = bez aretační funkce	2 = páka převodu
C1	C = s aretační funkcí	1 = okenní klika
C2	C = s aretační funkcí	2 = páka převodu

8. místo: kategorie použití

Příklad: H2/180-0-3-0-2-3-C1-2

Třída	Popis		
1	Krouticí moment aretace před zkouškou trvanlivosti funkce a po ní	Meziběh	$M_0 \leq 1,4 \text{ Nm}$
		Vypínací moment	$M_a \leq 6,0 \text{ Nm}$
		Rozdílová hodnota	$M_d \geq 0,4 \text{ Nm}$
	Volná vůle pravoúhle a rovnoběžně k upevňovací rovině		$\Delta \leq 6 \text{ mm}$
	Pevnost v krutu 200 N / 85 mm / 30 s	Přípustná deformace	$\Delta \leq 5 \text{ mm}$
2	Pevnost v tahu spojení čtyřhranu		$F \geq 100 \text{ N}$
	Pevnost v tahu výstředně		$F \geq 600 \text{ N}$
	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		$\Delta \leq 4 \text{ mm}$
	Pevnost v krutu 200 N / 85 mm / 30 s	Přípustná deformace	$\Delta \leq 5 \text{ mm}$
	Pevnost v tahu spojení čtyřhranu		$F \geq 100 \text{ N}$
	Pevnost v tahu výstředně		$F \geq 1200 \text{ N}$

Pro daný příklad to znamená:

	Třída	Popis		
Způsobilost trvalé funkce	H2/180	10 000 cyklů otevíracího sklopení		
Rozměry	0	Žádný požadavek		
Odolnost proti korozi	3	Minimálně třída 2 podle EN 1670		
Zkušební formát	0	Žádný požadavek		
Ochrana proti vloupání	2	Odolnost 100 Nm proti ukroucení a vytržení		
Bezpečnost vztahující se ke klíči	3	Uzamykací mechanismus s klíčem s ≥ 100 variantami zamykání		
Typ kliky	C1	C = s aretační funkcí 1 = okenní klika		
kategorie použití	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		$\Delta \leq 4 \text{ mm}$
		Pevnost v krutu 200 N / 85 mm / 30 s	Přípustná deformace	$\Delta \leq 5 \text{ mm}$
		Pevnost v tahu spojení čtyřhranu		$F \geq 100 \text{ N}$
		Pevnost v tahu výstředně		$F \geq 1200 \text{ N}$

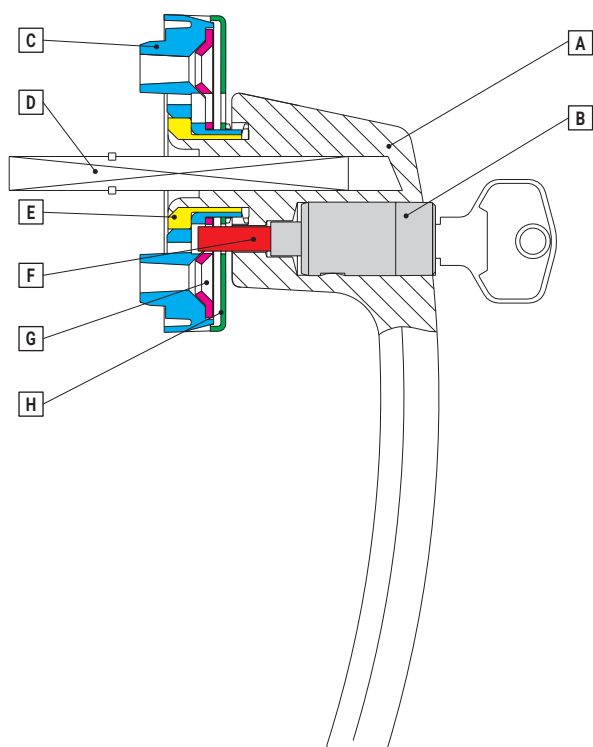


1.2.4 Funkčnost

1.2.4.1 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
- splňuje požadavky Evropské normy DIN EN 1627–1630 – tím může být uváděna na trh ve všech zemích EU

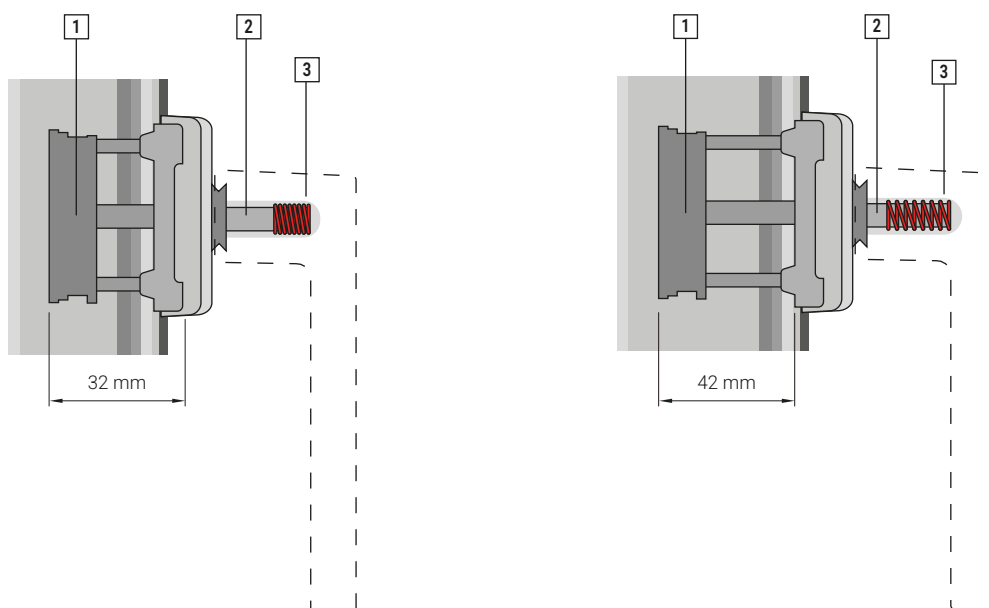


Uspořádání	Význam
[A]	Okenní klika
[B]	Uzamykací vložka s otočným klíčem
[C]	Těleso rozeta
[D]	Čtyřhran
[E]	Západkové pouzdro
[F]	Zavírací čep
[G]	Zavírací deska
[H]	Krytka

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

1.2.4.2 VarioFit

Jedna klika, mnoho možností



- [1] Převod
- [2] Čtyřhran
- [3] Tlačná pružina VarioFit

Se systémem VarioFit se flexibilita stává standardem. Kliky se hodí všude, kde jsou jinak zapotřebí rozdílné délky kolíků, a jsou maximálně mnohostranně použitelné při montáži a dodatečném vybavení systémů.

Roto Square tak suverénně reaguje na různé situace uspořádání profilů a současně snižuje různorodost variant a nároky a správu skladových zásob. Výsledkem jsou snadné procesy, efektivní logistika a zvýšení bezpečnosti při plánování provozu.

Skutečná přidaná hodnota pro novostavby i renovace. A hospodárně optimalizovaný sortiment klik.

VarioFit je chráněná značka společnosti HOPPE Holding AG.

Výhody

- Flexibilní přizpůsobení
- Pohodlné dodatečné vybavení
- Design a kvalita
- Úspora času a nákladů



1.2.4.3 Secustik

Bezpečnost, kterou je slyšet

V rámci své řady Secustik nabízí společnost Roto kliky, které disponují účinným bezpečnostním mechanismem integrovaným přímo v klice. Tento blokovací mechanismus spolehlivě chrání před manipulací z vnějšku. Umožňuje běžné ovládání zevnitř, avšak blokuje jakýkoli nežádoucí přístup zvenčí. Zde se zapojí ověřená bezpečnost. Tento stav zřetelně signalizuje decentní cvaknutí při přestavení polohy. Nenápadný design, přesvědčivý účinek.

Secustik je chráněná značka společnosti HOPPE Holding AG.

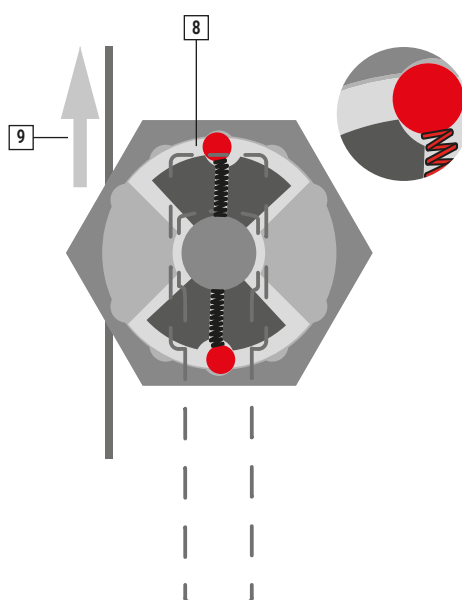
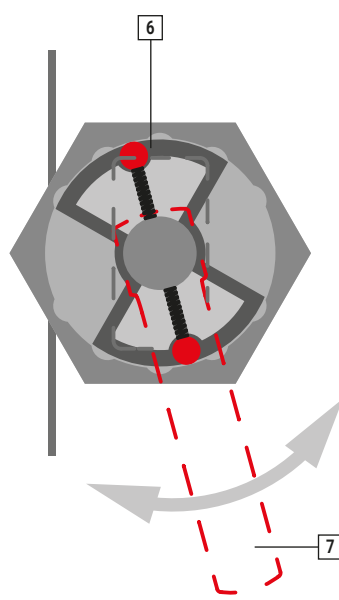
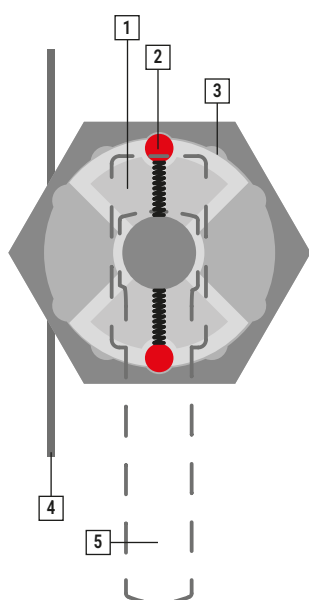
Výhody

- Spolehlivě chrání proti manipulaci zvenku
- Slyšitelné cvaknutí potvrdí aktivní bezpečnost
- Neviditelná technika pro plný komfort ovládání

Okenní klika se systémem Secustik

Ovládání okenní klik

Manipulace zvenku



- [1] Spojovací prvek
- [2] Pružinově uložený bezpečnostní svorník
- [3] Vybrání v pouzdru
- [4] Kování
- [5] Klika Secustik

- [6] Spojovací prvek zachycuje bezpečnostní svorník
- [7] Otáčení kliky

- [8] Bezpečnostní svorník se okamžitě blokuje
- [9] Manipulace

Takto funguje systém Secustik

Klika Secustik je vybavena blokovacím mechanismem. Při otočení se pružinově uložené bezpečnostní svorníky slyšitelně zaaretují ve vybráních v pouzdru.

Během pohybu unáší spojovací prvek současně i bezpečnostní svorníky. Tyto se poté postupně zasunují do dalších vybrání. Každá jejich aretace je zřetelně slyšitelná. Klika tak stále zůstává kontrolovatelná a přesně ovladatelná.

Systém Secustik proto účinně slouží jako ochrana proti vloupání

Když se někdo pokusí otočit kliku zvenku, zasáhne druhý spojovací prvek. Ten následně zatlačí bezpečnostní svorníky pevně do vybrání v pouzdru.

Klika se okamžitě zablokuje. Její otočení zvenku je znemožněno. Pokus o vloupání je zmařen.

1.2.4.4 TiltFirst

Promyšlená bezpečnost pro více kontroly

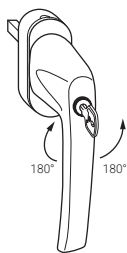
Uzamykatelné okenní kliky TiltFirst od společnosti Roto se řídí jasným bezpečnostním principem sklopení před otevřením. V poloze sklopení zůstává okenní křídlo spolehlivě zaaretované. Úplné otevření je možné až po vědomém odemknutí. TiltFirst tak umožňuje kontrolované větrání, současně však zvyšuje ochranu citlivých prostor. Bezpečnost fungující intuitivně, hladce integrovaná do běžného denního rytmu.

Zamykání a odemykání

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

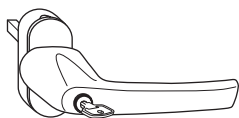
Zamykání: klíčem otočit o 180° proti směru hodinových ručiček.

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



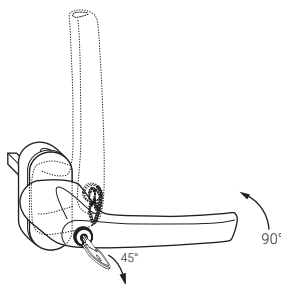
Sklápění

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



Otvírání

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



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

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

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

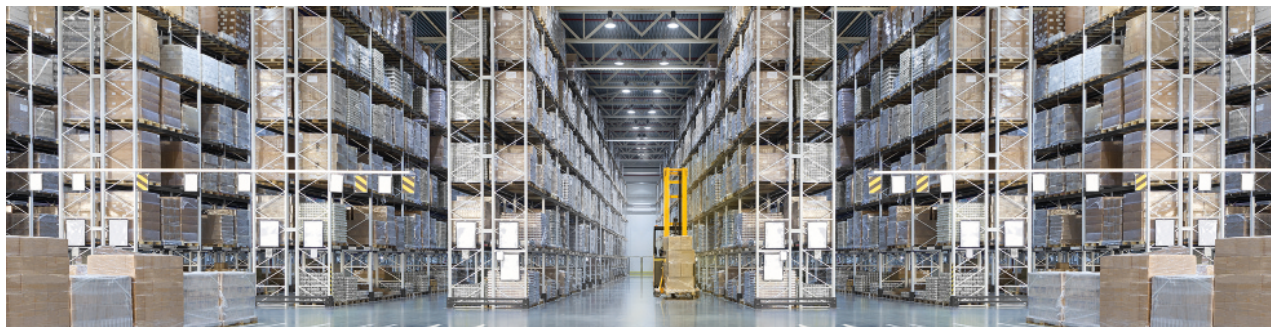
Ke každé okenní klice Roto TiltFirst je přiložená nálepka, která názorně vysvětluje funkci TiltFirst.



1.2.5 Údržba

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

1.3 Podmínky skladování



Ochrana součástí před nečistotami a prachem

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

Chrání díly před mechanickým poškozením

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

Ochrana součástí před přímým působením vlhkosti

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

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

Pokud přesto obaly zvlhnou...

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



1.5 Certifikace

1.5.1 Řízení kvality

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

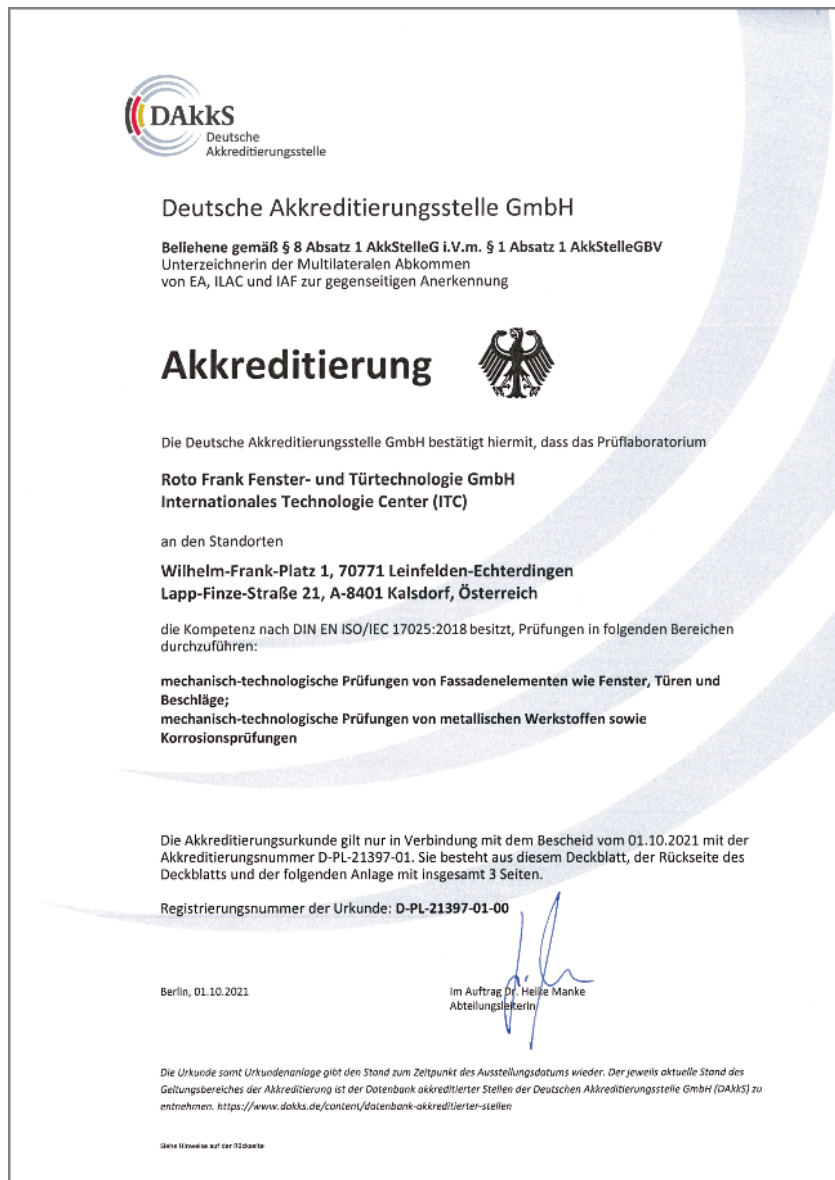
Certifikace je externím označením praktického prosazování kvality u společnosti Roto:

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

Certificate		ift ROSENHEIM
Certificate-No.: 791-9004105-1-3		
Subject Quality Management System DIN EN ISO 9001:2015		Basis: ISO 9001 
Company (Headquarters) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH Wilhelm-Frank Platz 1 DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen		Validity The certificate is valid for three years. During this time the company is surveyed annually. The certificate is only valid in combination with the accompanying certification and surveillance contract. ift-Q-Zert shall be informed immediately in writing of all changes to the qualifications for certification and supplied with copies of all resulting new management documents.
Scope of the headquarters Development, design, production and sales of window and door technology		Notes on Publication The certificate shall only be reproduced unchanged. Regulations for the use of reports are given in the „Allgemeine Bedingungen für die Zertifizierung von Managementsystemen“. The company is entitled to use the "ift-certified" mark in accordance with the ift "Zeichensetzung" (Rules on the use of the ift-mark).
Further sites see appendix to the certificate	Scopes of the sites This Certificate has been issued on the basis of the rules for sites certification. The higher ranking company (headquarters) is responsible for the maintenance and further development of the management system as well as the control of central tasks.	
Rules for sites certification During the certification-audit it was demonstrated that the company and all sites listed in this certificate have established and are applying a quality management system in accordance with DIN EN ISO 9001:2015 "Quality Management Systems-Requirements".		
 Christian Kehrer Head of Certification and Surveillance Body ift Rosenheim 18.05.2024		 Identity Check  www.ift-rosenheim.de/ ift-zertifiziert ID: 265-BDD42
Initial certification: 18.05.2021 Contract No.: 791 9004105 Valid until: 17.05.2027		
IFT 17 View/Download Sample (PDF, 16.20.2023)		
ift Rosenheim GmbH Thies-Clauß-Str. 7-9 D 83029 Rosenheim	Contact: Phone: +49 8331 7614-0 Fax: +49 8331 267 280 info@iftrosenheim.de www.ift-rosenheim.de	Accredited Certification Body for Management Systems DIN ISO/IEC 17021  

1.5.2 Mezinárodní technologické centrum (ITC)

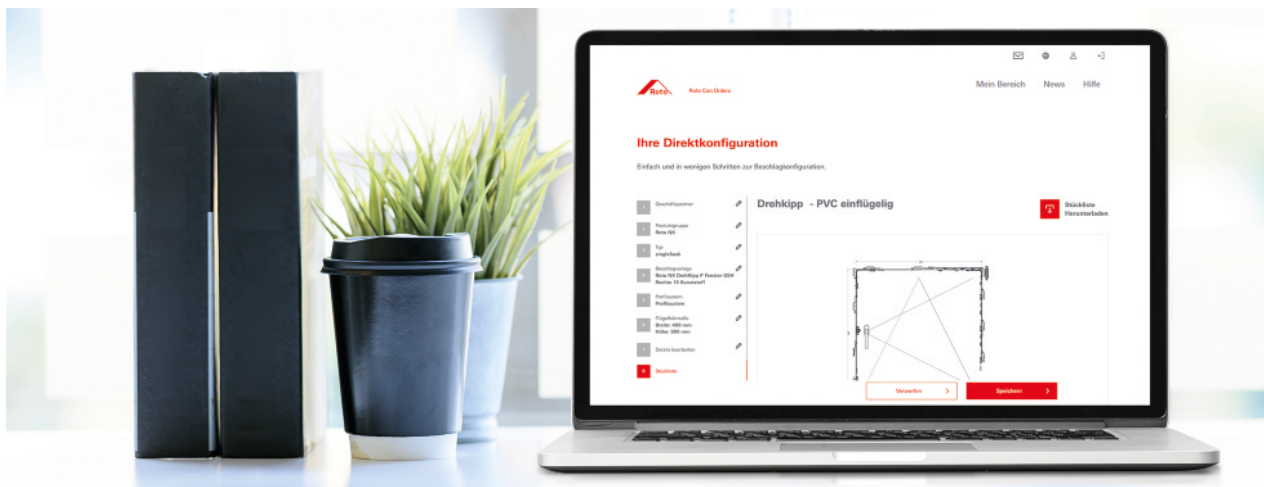
Od října 1996 má podnik Roto v sídle společnosti v Leinfeldenu k dispozici moderní Mezinárodní technologické centrum (ITC). Je k dispozici jak pro vlastní materiálové a produktové zkoušky, tak pro zkoušky hotových výrobků tržních partnerů společnosti Roto.



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

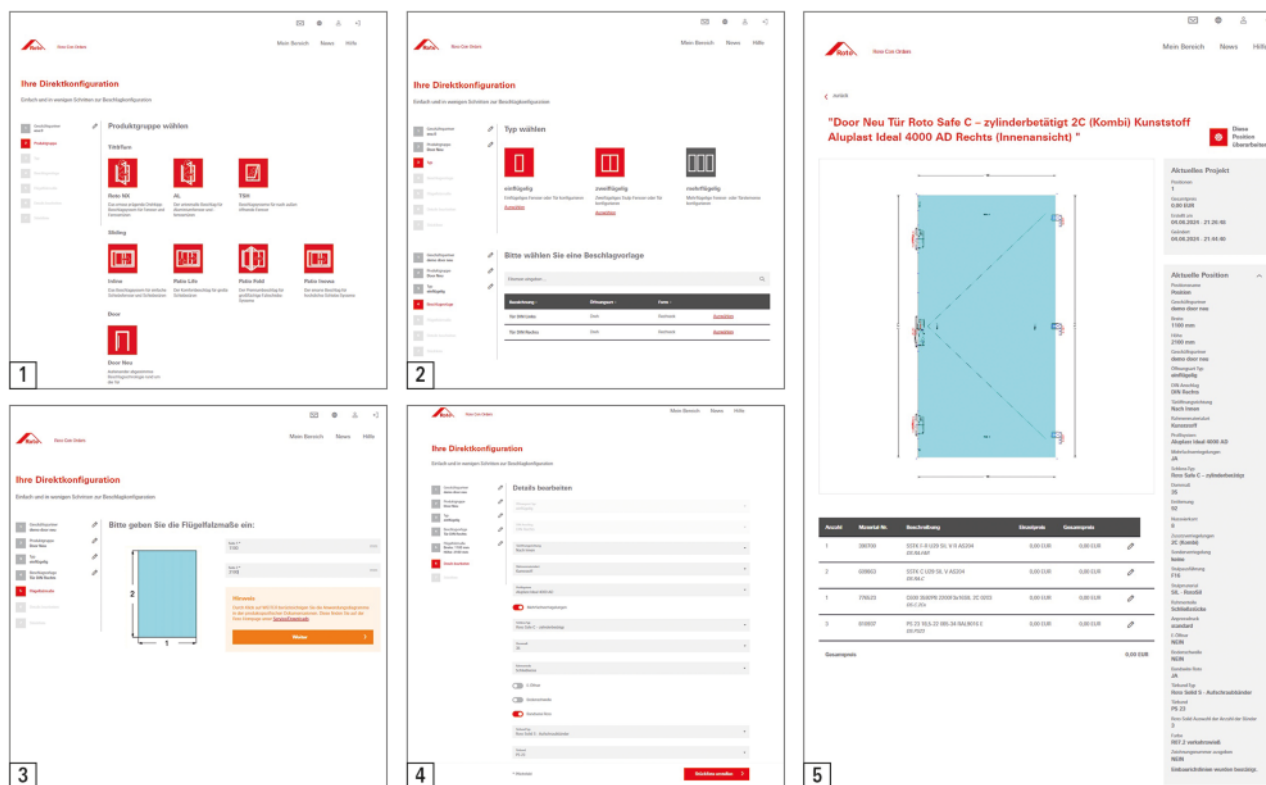


Hotový kusovník ve čtyřech krocích

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 běžných typech otevírání. Několik kliknutí tlačítkem myši, pár číselných hodnot a individuální kusovník včetně technického zobrazení řešení kování je hotový. Seznam lze podle potřeby libovolně měnit, upravovat nebo personalizovat. Lze ho exportovat do různých datových formátů a používat pro individuální nabídky nebo objednávky. Profitujte z tohoto efektivního on-line nástroje Roto a ušetřete čas při konfiguraci, správě a objednávkách – díky Roto Con Orders.

Konfigurace kování je jednoduchá jako nikdy předtím

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



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



Chytré doplňkové funkce zjednodušují vaše procesy



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

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

Přímé spouštění díky webovému řešení

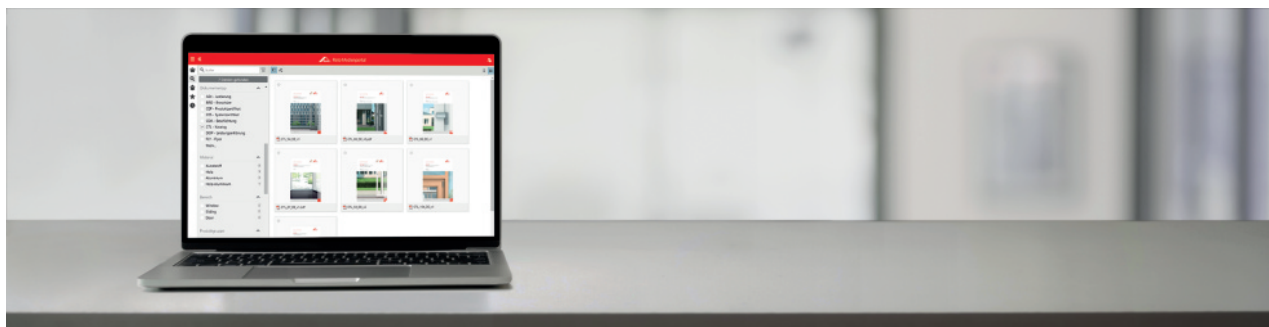
Roto Con Orders je webovým řešením, ke kterému se můžete připojovat nonstop. Potřebujete k tomu pouze počítač s webovým prohlížečem a přístup k internetu. Abyste mohli pracovat s on-line konfigurátorem kování, pomocí e-mailové adresy se jednorázově registrujete na portálu výrobců a prodejců:



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 Window

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

Dřevo, plast a hliník pro drážku pro kování 16 mm



Roto NX | T

Univerzální systém kování pro moderní okna a balkónové dveře pro dřevěné profily



Roto NX | P

Univerzální systém kování pro moderní okna a balkónové dveře pro plastové profily



Roto NX | A16

Univerzální systém kování pro moderní okna a balkónové dveře pro hliníkové profily s drážkou pro kování 16 mm



Roto NX | Power Hinge

Univerzální systém kování pro moderní okna a balkónové dveře pro dřevěné profily



Roto NX | C

Univerzální systém kování pro moderní okna a balkónové dveře pro dřevěné a plastové profily



Roto NX | Designo A16

Univerzální systém kování pro moderní okna a balkónové dveře pro hliníkové profily s drážkou pro kování 16 mm

Hliník



Roto AL

Univerzální kování pro hliníková okna a balkónové dveře



Roto AL Designo

Skryté kování pro estetická hliníková okna a balkónové dveře

Roto Outward Opening – Systémy kování pro ven otvíravá okna



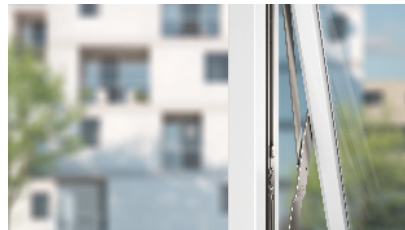
Roto FS Kempton

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 Sliding



Roto Patio Fold

Robustní systém kování pro velkoplošné skládací prvky posuvného kování



Roto Patio Lift

Mnohostranný systém kování pro velké zdvihací prvky posuvného kování



Roto Patio Alversa

Univerzální systém kování pro paralelní sklopné prvky posuvného kování



Roto Patio Inowa

Chytrý systém kování pro vysoce těsné paralelní opěrné prvky posuvného kování



Roto Patio Inline

Spolehlivý systém kování pro paralelní prvky posuvného kování



1.8.3 Door

Roto Safe – Modulární vícenásobný závěrový systém pro dveře



Roto Safe H

Mechanická vícenásobná uzavření klikou ovládaných dveří



Roto Safe C

Mechanická vícenásobná uzavření zámkovou vložkou ovládaných dveří



Roto Safe A

Mechanicko-automatická vícenásobná uzavření pro dveře



Roto Safe E

Elektromechanické vícenásobné uzavření pro dveře



Roto Safe P

Mechanická vícenásobná uzavření pro únikové dveře a dveře nouzových východů

Roto Solid – Obsáhlý sortiment závěsů pro dveře



Roto Solid S

Závěsy dveří pro našroubování



Roto Solid B

Válcové závěsy dveří



Roto Solid C

Skryté závěsy dveří

Roto Eifel – Podlahové prahy pro dveře a balkónové dveře



Roto Eifel TB

Mnohostranný sortiment prahů pro dveře a balkónové dveře

1.8.4 Equipment

Roto 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

Roto Handles – Ovládací prvky pro všechny typy otevírání

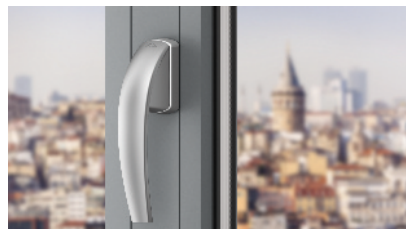


Roto Square

Jasná linka kliky



Roto Line



Roto Swing



Roto Samba

Roto 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 Square

Standard	42
Standard – VarioFit	43
Standard – 160 mm	44
Štěrbínové větrání	45
Pulzní tlačítko	46
Uzamykatelné 40 Nm	47
Uzamykatelné 40 Nm – VarioFit	48
Uzamykatelné 40 Nm – TiltFirst	49
Uzamykatelné 40 Nm – TiltFirst – VarioFit	50
Uzamykatelné 100 Nm	51
Secustik	52
Secustik – VarioFit	53
Secustik – štěrbinové větrání	54
Secustik – štěrbinové větrání a VarioFit	55
Poloviční kování uvnitř s rozetou	56
Poloviční kování vně s rozetou	57
Poloviční kování vně s rozetou – plochá klika	58

Roto Line

Standard	59
Standard – 160 mm (komfortní okno)	61
Štěrbínové větrání	62
Pulzní tlačítko	64
Uzamykatelné 40 Nm	65
Uzamykatelné 40 Nm – TiltFirst	67
Uzamykatelné 100 Nm	69
Uzamykatelné 200 Nm	71
Secustik	72
Secustik – štěrbinové větrání	74
Rozeta pro nástrčnou kliku	75
Sada klik s rozetami	76
Sada klik s rozetami – plochá klika vně	78
Sada klik s rozetami – dlouhý štítek vně	79

Roto Swing

Standard	80
Štěrbínové větrání	82
Pulzní tlačítko	84
Uzamykatelné 40 Nm	85
Uzamykatelné 40 Nm – TiltFirst	86
Uzamykatelné 100 Nm	87
Secustik	88
Secustik – štěrbinové větrání	90
Sada klik s rozetami	92

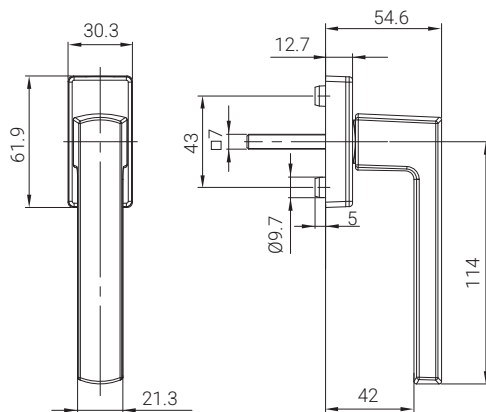
Roto Samba

Standard	93
Štěrbínové větrání	94
Pulzní tlačítko	95
Uzamykatelné 40 Nm	96
Uzamykatelné 40 Nm – TiltFirst	97
Uzamykatelné 100 Nm	98
Secustik	99
Sada klik s rozetami	100
Sada klik s rozetami – plochá klika vně	101

2 Roto NX

2.1 Roto Square

2.1.1 Standard



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

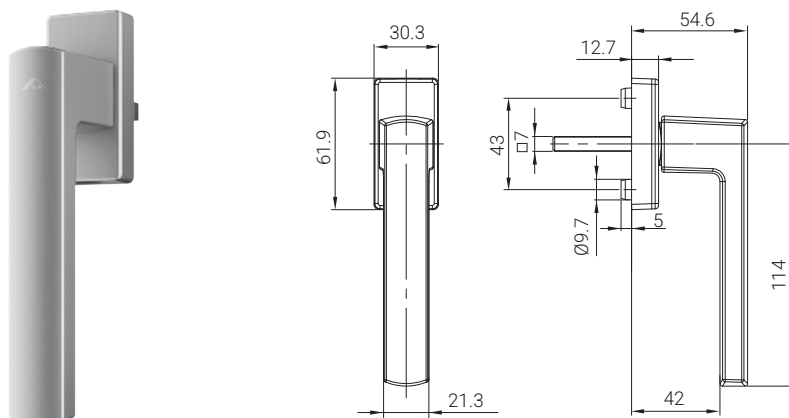
Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka

24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x35	10 ks	2048704
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x35	10 ks	2048706
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x35	10 ks	2048705
30	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	10 ks	2048708
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x40	10 ks	2048711
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	10 ks	2048709
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	10 ks	2048712
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	10 ks	2048713
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	10 ks	2048716
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	10 ks	2048717
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	10 ks	2048714
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048720
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048723
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048721
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	10 ks	2048722
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	10 ks	2048719



2.1.2 Standard – VarioFit



Popis výrobku

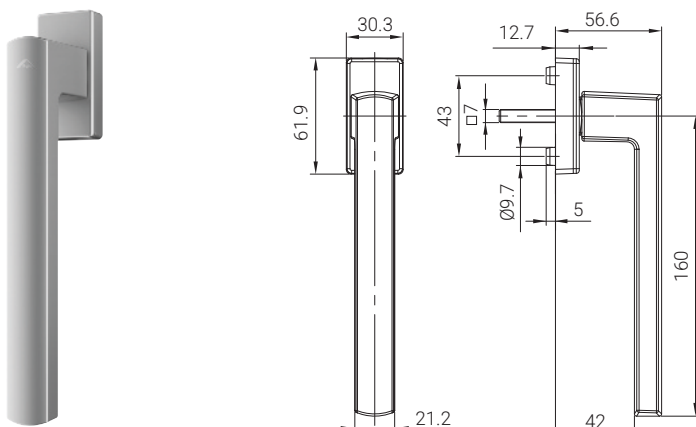
- Základní klika s VarioFit
- Flexibilní použití díky tlačné pružině
- Délka kolíku v rozmezí 32–42 mm
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka

VarioFit	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048727
	R06.2M	syť černá matná	Práš.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048729
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048726

2.1.3 Standard – 160 mm



Popis výrobku

- Základní klika bez přidavné funkce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

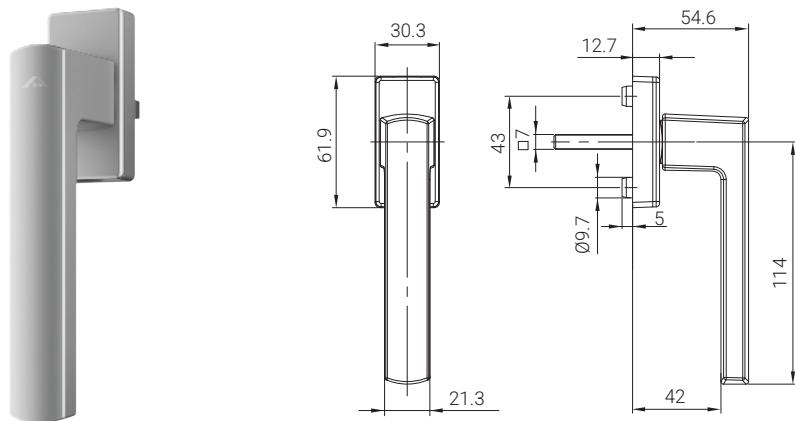
Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka

35	R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	2	M5x45	1 ks	2048940
	R01.3	titanová	A	Elox.	2	M5x45	1 ks	2048941
	R05.5	bronzová	A	Elox.	2	M5x45	1 ks	2048939
	R06.2M	sytě černá matná	A	Práš.	2	M5x45	1 ks	2048943
	R07.2	dopravní bílá	A	Práš.	2	M5x45	1 ks	2048938
43	R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	2	M5x50	1 ks	2048944
	R01.3	titanová	A	Elox.	2	M5x50	1 ks	2048945
	R05.5	bronzová	A	Elox.	2	M5x50	1 ks	2048948
	R06.2M	sytě černá matná	A	Práš.	2	M5x50	1 ks	2048950
	R07.2	dopravní bílá	A	Práš.	2	M5x50	1 ks	2048947



2.1.4 Štěrbínové větrání



Popis výrobku

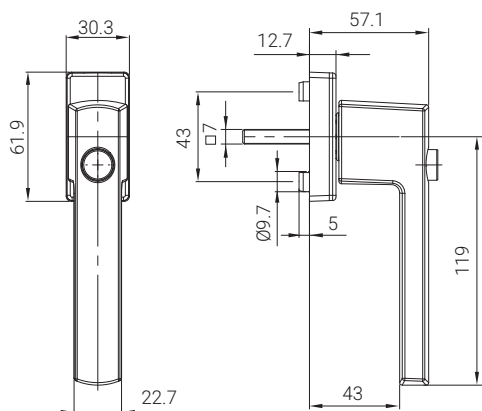
- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
Aretace 45° pro štěrbinové větrání

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka

37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	10 ks	2048737
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	10 ks	2048740
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	10 ks	2048738
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	10 ks	2048739
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	10 ks	2048736

2.1.5 Pulzní tlačítko



Popis výrobku

- Klika s tlačítkem
- Tlačítko umožňuje zablokování a odblokování kliky
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

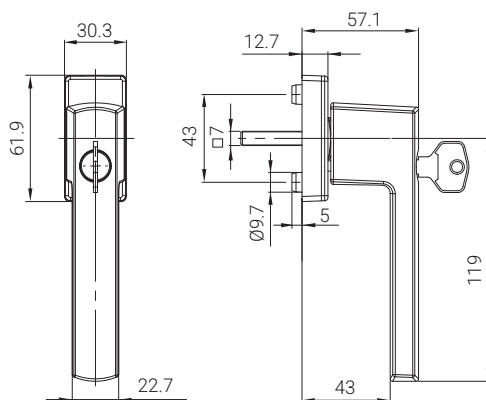
Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka

43	R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	2	M5x55	10 ks	2048841
	R06.2M	sytě černá matná	A	Práš.	2	M5x55	10 ks	2048843
	R07.2	dopravní bílá	A	Práš.	2	M5x55	10 ks	2048840



2.1.6 Uzamykatelné 40 Nm



Popis výrobku

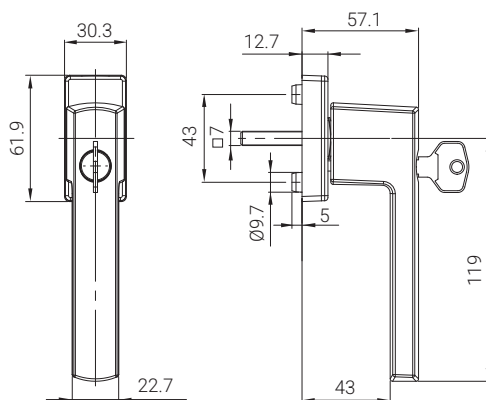
- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokované klice
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka

37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	10 ks	2048801
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	10 ks	2048803
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	10 ks	2048800
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048808
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	10 ks	2048810
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	10 ks	2048807

2.1.7 Uzamykatelné 40 Nm – VarioFit



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm a VarioFit (základní bezpečnost)
- Flexibilní použití díky tlačné pružině
- Délka kolíku v rozmezí 32–42 mm
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokované klíče
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

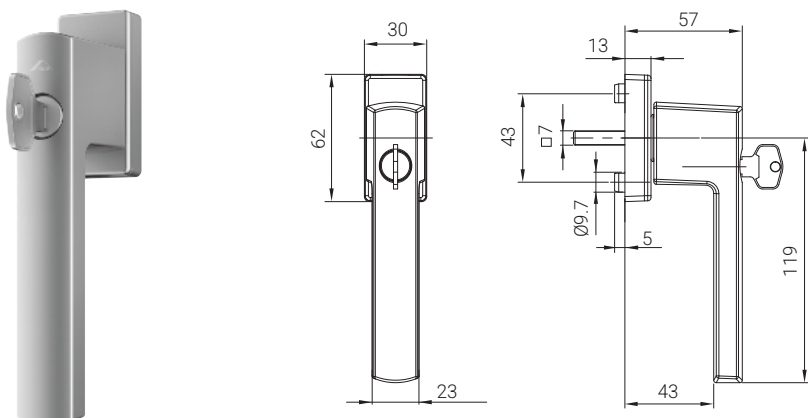
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka

								Nº
VarioFit	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048815
	R01.3	titanová	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048818
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048816
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048817
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048814



2.1.8 Uzamykatelné 40 Nm – TiltFirst



Popis výrobku

- Pro okenní systémy s použitím TiltFirst (sklápění před otevřením)
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Uzamykatelná v poloze 0° a 90°
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka

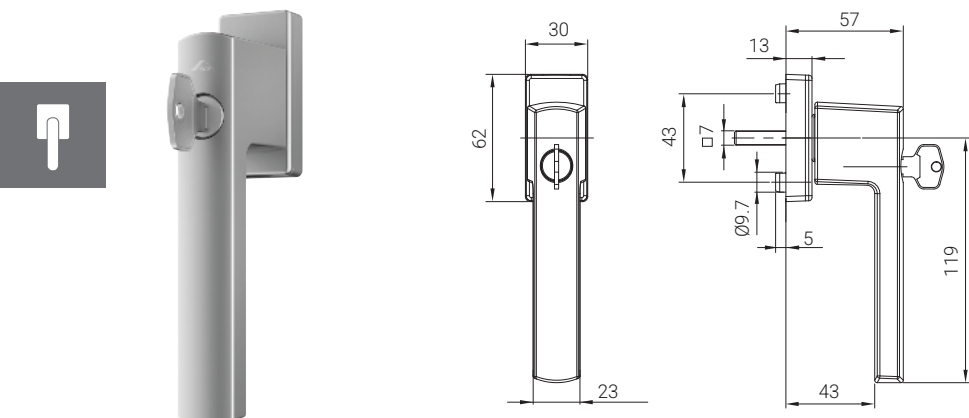


INFO

Další informace k TiltFirst → *ze strany 23.*

								Nº
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	10 ks	2048848
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	10 ks	2048851
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	10 ks	2048849
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	10 ks	2048850
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	10 ks	2048847
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048855
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048858
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048856
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	10 ks	2048857
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	10 ks	2048854

2.1.9 Uzamykatelné 40 Nm – TiltFirst – VarioFit



Popis výrobku

- Pro okenní systémy s použitím TiltFirst (sklápění před otevřením)
- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm a VarioFit (základní bezpečnost)
- Flexibilní použití díky tlačné pružině
- Délka kolíku v rozmezí 32–42 mm
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Uzamykatelná v poloze 0° a 90°
- Aretace 90°

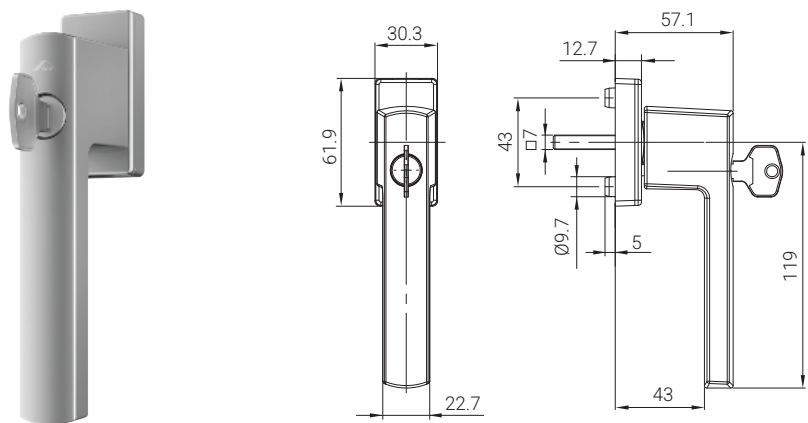
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka

VarioFit	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048862
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048864
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048861



2.1.10 Uzamykatelné 100 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka

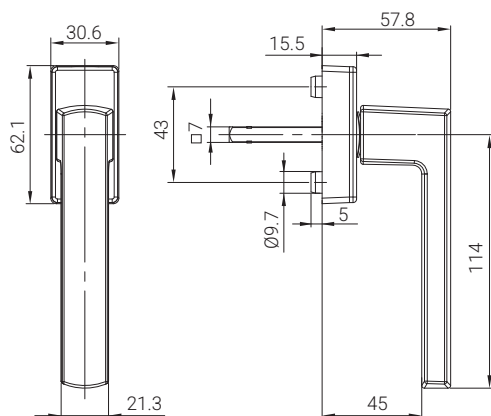


INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20*.

37	R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	2	M5x45	10 ks	2048820
	R06.2M	sytě černá matná	A	Práš.	2	M5x45	10 ks	2048822
	R07.2	dopravní bílá	A	Práš.	2	M5x45	10 ks	2048819
43	R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	2	M5x55	10 ks	2048827
	R06.2M	sytě černá matná	A	Práš.	2	M5x55	10 ks	2048829
	R07.2	dopravní bílá	A	Práš.	2	M5x55	10 ks	2048826

2.1.11 Secustik



Popis výrobku

- Zabezpečení proti manipulaci zvenku
- Slyšitelné cvaknutí potvrdí aktivní bezpečnost
- Uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka



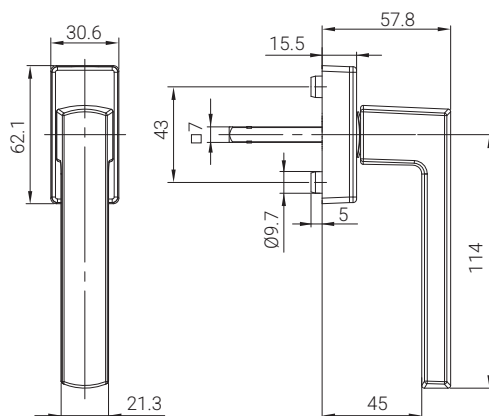
INFO

Další informace k systému Secustik → *ze strany 22*.

24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x35	10 ks	2048751
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x35	10 ks	2048752
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x35	10 ks	2048750
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048759
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048762
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048760
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	10 ks	2048761
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	10 ks	2048758
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x55	10 ks	2048766
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x55	10 ks	2048769
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x55	10 ks	2048767
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x55	10 ks	2048768
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x55	10 ks	2048765



2.1.12 Secustik – VarioFit



Popis výrobku

- Kliky s VarioFit
- Flexibilní použití díky tlačné pružině
- Délka kolíku v rozmezí 32–42 mm
- Zabezpečení proti manipulaci zvenku
- Slyšitelné cvaknutí potvrdí aktivní bezpečnost
- Uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klicka
- Upevňovací vruty viz tabulka

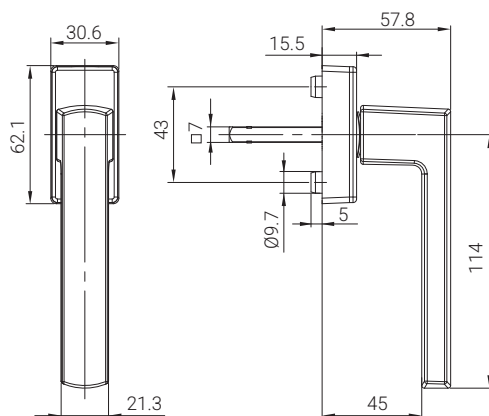


INFO

Další informace k systému Secustik → *ze strany 22.*

								Nº
VarioFit	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048773
	R01.3	titanová	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048776
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048774
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048775
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048772

2.1.13 Secustik – štěrbinové větrání



Popis výrobku

- Zabezpečení proti manipulaci zvenku
- Slyšitelné cvaknutí potvrdí aktivní bezpečnost
- Uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- Aretace 90°
 Aretace 45° pro štěrbinové větrání

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka



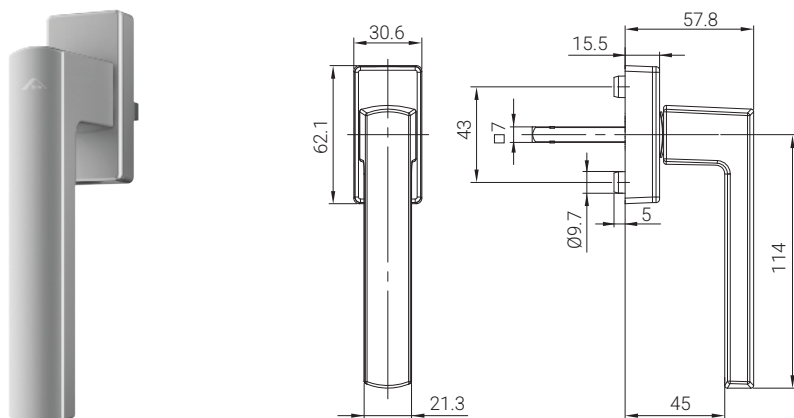
INFO

Další informace k systému Secustik → *ze strany 22.*

								Nº
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048780
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048783
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048781
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	10 ks	2048782
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	10 ks	2048779



2.1.14 Secustik – štěrbinové větrání a VarioFit



Popis výrobku

- Klika s VarioFit
- Flexibilní použití díky tlačné pružině
- Délka kolíku v rozmezí 32–42 mm
- Zabezpečení proti manipulaci zvenku
- Slyšitelné cvaknutí potvrdí aktivní bezpečnost
- Uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- Aretace 90°
- Aretace 45° pro štěrbinové větrání

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka

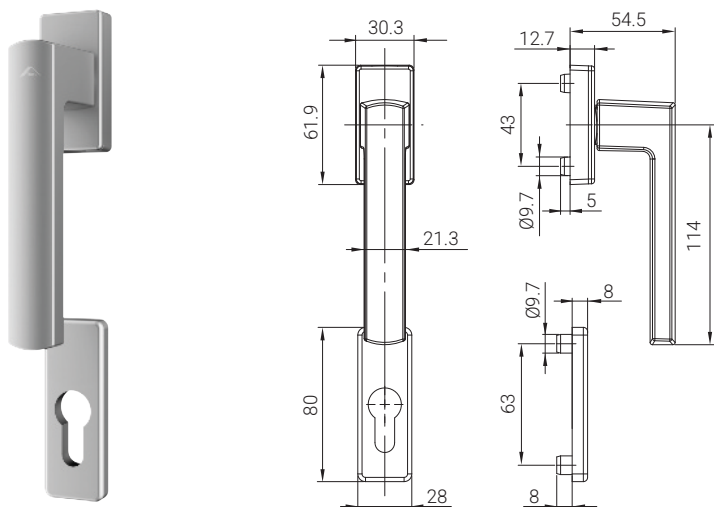


INFO

Další informace k systému Secustik → *ze strany 22.*

								Nº
VarioFit	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048794
	R01.3	titanová	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048797
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048795
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048796
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048793

2.1.15 Poloviční kování uvnitř s rozetou



Popis výrobku

- Uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 rozeta pro zámkovou vložku

							Nº
R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	2048866
R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	1 ks	2048869
R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	1 ks	2048867
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	2048868
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	2048865

Sada příslušenství

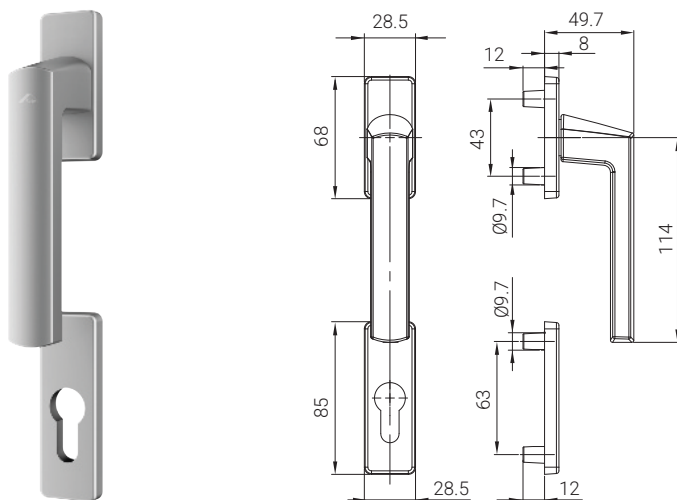
Rozsah dodávky

- 1 čtyřhran
- Vrutky: viz tabulku
- Pružina

			Nº
130	4	M5x110	2054898
155	4	M5x110	2054899



2.1.16 Poloviční kování vně s rozetou



Popis výrobku

- Vně: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 rozeta pro zámkovou vložku

							Nº
R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	2048876
R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	1 ks	2048879
R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	1 ks	2048877
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	2048878
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	2048875

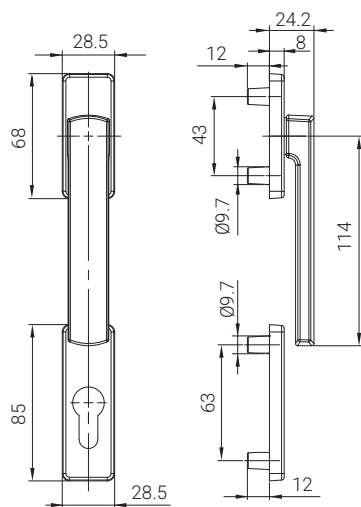
Sada příslušenství

Rozsah dodávky

- 1 čtyřhran
- Vrutky: viz tabulku
- Pružina

			Nº
130	4	M5x110	2054898
155	4	M5x110	2054899

2.1.17 Poloviční kování vně s rozetou – plochá klika



Popis výrobku

- Vně: plochá klika s rozetou pro válcovou zámkovou vložku
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 rozeta pro zámkovou vložku

							Nº
R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	–	–	1 ks	2048883
R01.3	titanová	A	Elox.	–	–	1 ks	2048886
R05.5	bronzová	A	Elox.	–	–	1 ks	2048884
R06.2M	sytě černá matná	A	Práš.	–	–	1 ks	2048885
R07.2	dopravní bílá	A	Práš.	–	–	1 ks	2048882

Sada příslušenství

Rozsah dodávky

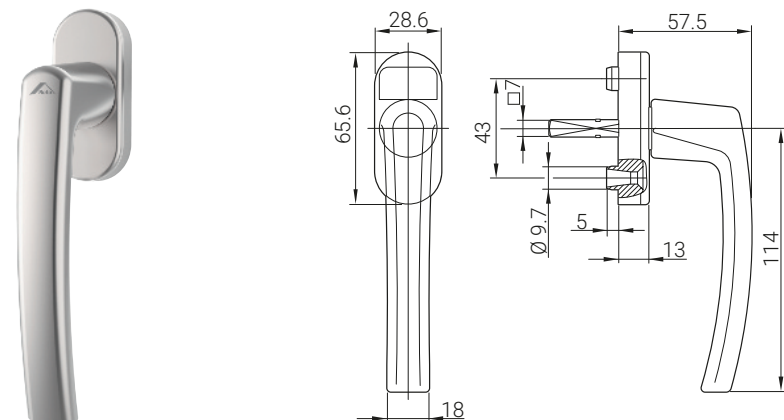
- 1 čtyřhran
- Vrutky: viz tabulku
- Pružina

			Nº
130	4	M5x110	2054898
155	4	M5x110	2054899



2.2 Roto Line

2.2.1 Standard



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

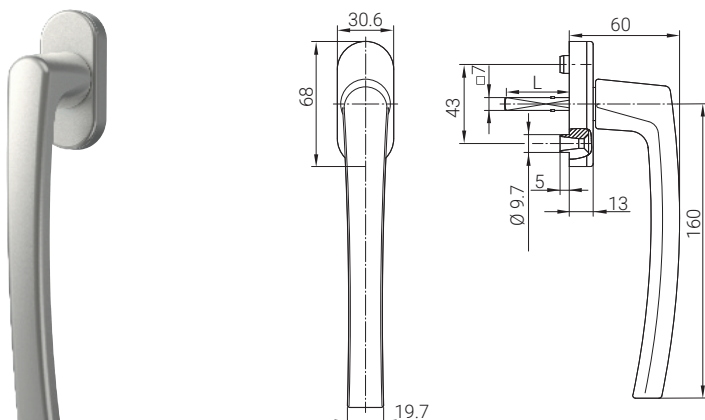
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	799867
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	341748
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	2	M5x30	20 ks	2052828
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	2033353
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	2043566
			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	2033350
			Práš.	N	2	M5x40	20 ks	228176
32	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	2033336
			Elox.	N	2	M5x45	20 ks	2033337
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	227909
			Elox.	N	2	M5x45	20 ks	263704
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	227796
			Elox.	N	2	M5x45	20 ks	255369
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	–	20 ks	227911
			Elox.	N	2	M5x45	20 ks	482544
	R03.2	mosaz lesklá	Elox.	A	–	–	20 ks	227801
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	20 ks	2043563
			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	2043562
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	2043564
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	20 ks	2033352
			Práš.	N	2	M5x45	20 ks	2033351
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	227810
			Práš.	N	–	–	20 ks	341745
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	2008980
	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	2033371
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	2033349
	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	2043572
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	2043569
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	20 ks	349652
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	799870
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594323
			Elox.	N	2	M5x55	20 ks	618711
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	571693
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594324
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	571694
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594325
			Elox.	N	2	M5x55	20 ks	618713
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	–	20 ks	572415
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594326
	R03.2	mosaz lesklá	Elox.	A	–	–	20 ks	572420
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	20 ks	572416
			Práš.	N	2	M5x50	20 ks	594327
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	572417
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594328
			Elox.	N	2	M5x55	20 ks	618712
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	572418
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594329
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	2043567
			Práš.	N	2	M5x50	20 ks	594330
			Práš.	N	2	M5x55	20 ks	2043568
45	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	20 ks	347442
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x55	20 ks	256232



2.2.2 Standard – 160 mm (komfortní okno)



Popis výrobku

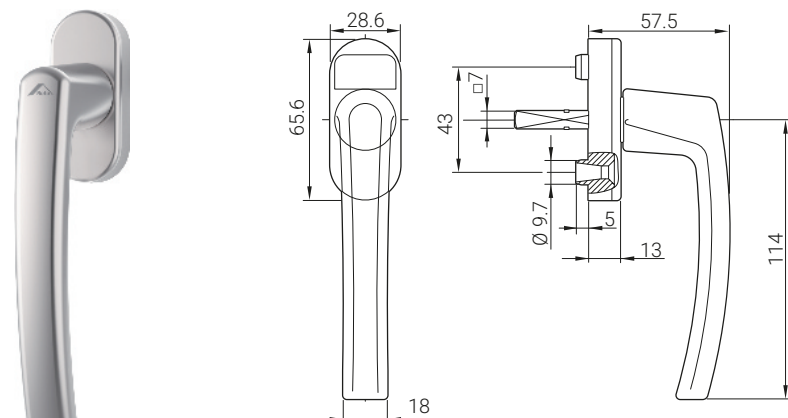
- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika

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

2.2.3 Štěrbínové větrání



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
Aretace 45° pro štěrbinové větrání

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

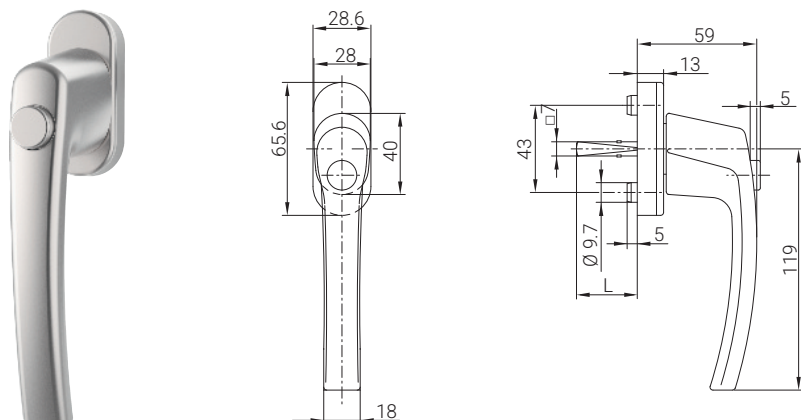
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

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	2033338
	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
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	20 ks	373935
			Elox.	A	2	M5x45	20 ks	2004063
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	524319
			Elox.	A	2	M5x45	20 ks	2004065
	R05.5	bronzová	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	488271
			Elox.	A	2	M5x45	20 ks	2004064
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	20 ks	2004852
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	2043565
			Práš.	A	2	M5x45	20 ks	2033369
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x45	20 ks	2004061



								Nº
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
43	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	20 ks	373950
	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	787945
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	2004853
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	787952
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	20 ks	2004854
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x50	20 ks	2004067

2.2.4 Pulzní tlačítko



Popis výrobku

- Klika s tlačítkem
- Tlačítko umožňuje zablokování a odblokování kliky
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka



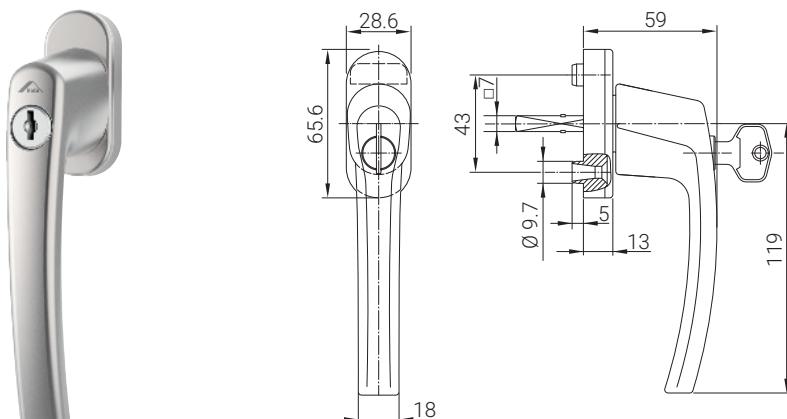
INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

								Nº
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
	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
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	2004426
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	15 ks	384437
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	858976
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
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	2004434
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x50	15 ks	598422
			Práš.	N	2	M5x55	15 ks	618767



2.2.5 Uzamykatelné 40 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokované klice
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

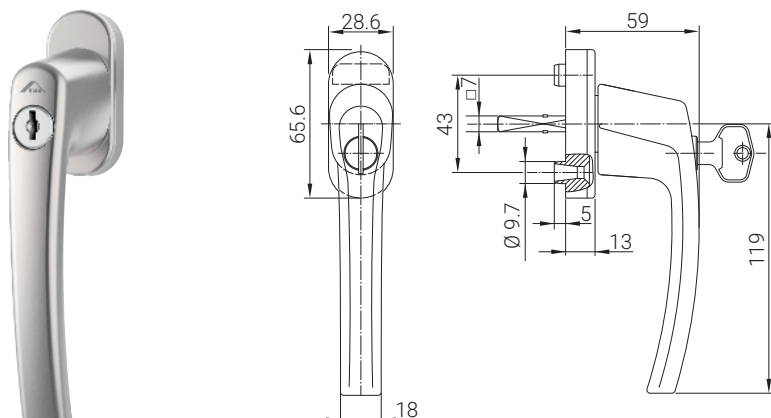
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	610560
	R01.5	stříbrná	Elox.	N	2	M5x30	15 ks	640325
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	–	–	15 ks	2052830
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	840755
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	765011
30	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	227962
			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

								Nº
35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	227967
			Elox.	N	2	M5x45	15 ks	280399
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	N	–	–	15 ks	228131
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	15 ks	227871
			Elox.	N	–	–	15 ks	228040
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	227970
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	15 ks	228134
			Elox.	A	–	–	15 ks	227971
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	228043
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	227876
			Práš.	N	2	M5x45	15 ks	246638
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	377606
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	384395
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	384438
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x45	15 ks	618772
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	2004442
	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
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	377610
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	594339
			Elox.	N	2	M5x55	15 ks	618774
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	594341
			Elox.	N	2	M5x55	15 ks	618786
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	2004452
	R04.4	černohnědá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	2004447
	R05.5	bronzová	Elox.	N	2	M5x50	15 ks	594345
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	2004450
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x50	15 ks	594346
			Práš.	A	2	M5x50	15 ks	2004449
			Práš.	N	2	M5x55	15 ks	618787



2.2.6 Uzamykatelné 40 Nm – TiltFirst



Popis výrobku

- Pro okenní systémy s použitím TiltFirst (sklápění před otevřením)
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Uzamykatelná v poloze 0° a 90°
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

Další informace k TiltFirst → *ze strany 23.*



INFO

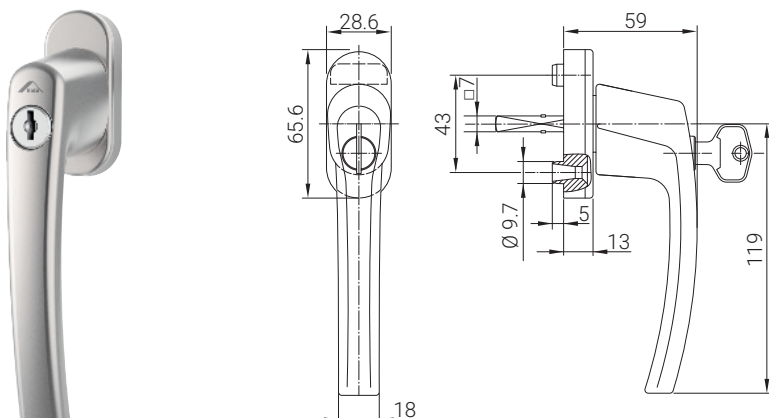
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

								
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
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	2	M5x30	20 ks	2052829
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	2034596
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	799845
Práš.			N	2	M5x35	20 ks	858990	
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	618808
			Elox.	A	2	M5x45	15 ks	799847
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	335310
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	799848
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	–	15 ks	335311
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	335312
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x40	15 ks	618811
			Práš.	A	2	M5x45	15 ks	799849
	37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x45	15 ks
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	

								Nº
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



2.2.7 Uzamykatelné 100 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1-RC6
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20*.



INFO

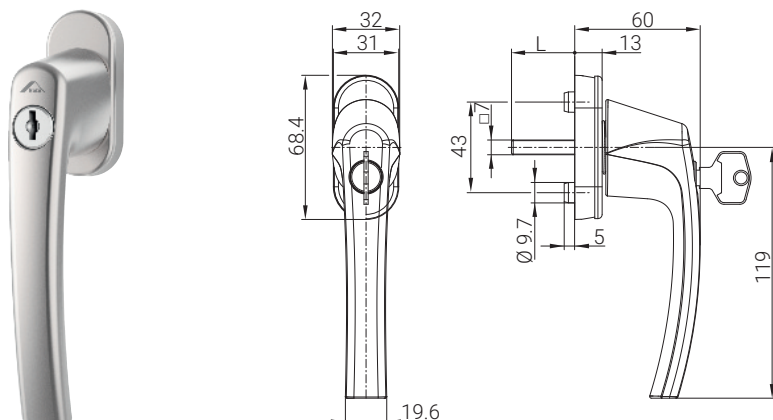
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

									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
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	2	M5x40	15 ks	635059
			Elox.	N	–	2	M5x40	15 ks	618790
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x40	15 ks	618791
35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	–	15 ks	333973
			Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	347561
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	N	–	–	–	15 ks	333984
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	–	15 ks	333985
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	–	–	–	15 ks	333987
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	–	15 ks	333988
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	–	–	–	15 ks	333990
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x45	15 ks	347563

									Nº
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	635065
			Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	384422
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	635066
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	635067
			Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	385078
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	635068
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	–	2	M5x45	20 ks	858974
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	2	M5x45	15 ks	635069
			Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	618792
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	2	M5x45	15 ks	624451
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x45	15 ks	635071
			Práš.	N	–	2	M5x45	15 ks	384424
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	2	M5x45	20 ks	858975
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	2	M5x50	15 ks	623134
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	2	M5x50	15 ks	331004
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	2	M5x50	15 ks	623175
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	–	15 ks	572421
			Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	635072
			Elox.	N	–	2	M5x55	15 ks	618793
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	–	15 ks	572422
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	–	15 ks	572423
			Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	635074
			Elox.	N	–	2	M5x55	15 ks	618805
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	2	M5x50	15 ks	635076
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	–	15 ks	572427
			Elox.	A	–	2	M5x50	15 ks	635077
			Elox.	N	–	2	M5x55	15 ks	618794
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	–	15 ks	572429
			Práš.	A	–	2	M5x50	15 ks	635079
			Práš.	N	–	2	M5x50	15 ks	594354
			Práš.	N	–	2	M5x55	15 ks	618806



2.2.8 Uzamykatelné 200 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 200 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč



INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20*.

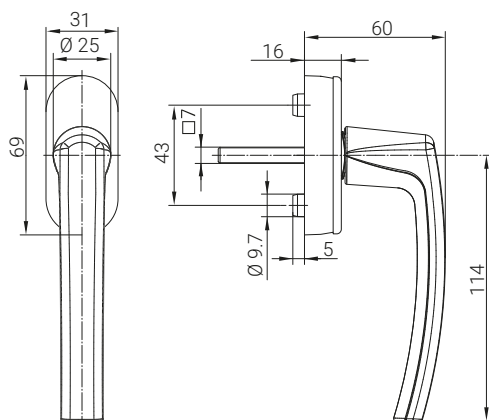


INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

								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

2.2.9 Secustik



Popis výrobku

- Zabezpečení proti manipulaci zvenku
- Slyšitelné cvaknutí potvrdí aktivní bezpečnost
- Uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

Další informace k systému Secustik → *ze strany 22*.



INFO

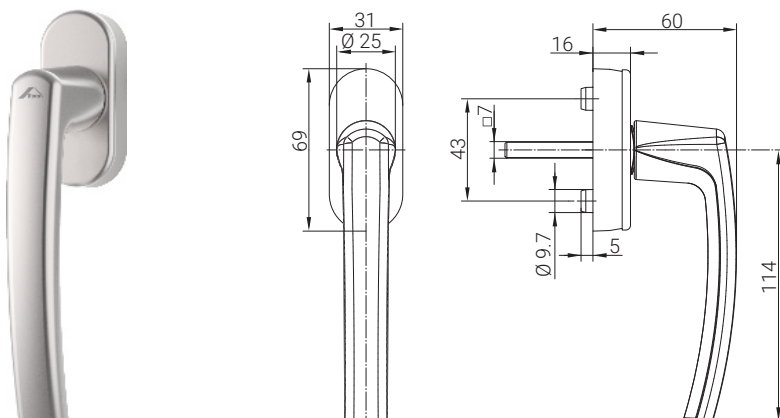
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

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.	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.	N	2	M5x40	20 ks	618737
35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	20 ks	775044
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	627465
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	20 ks	775135
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	627468
			Práš.	N	–	–	20 ks	775043



								Nº
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	799795
			Elox.	N	2	M5x45	20 ks	384419
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	570401
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	384439
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	487658
	R03.1	mosaz matná	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	629478
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	570402
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	618738
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	20 ks	351742
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	643331
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	384421
Práš.			A	2	M5x50	20 ks	799797	
Práš.			N	2	M5x50	20 ks	487657	
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	627460
			Elox.	N	–	–	20 ks	363584
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	627456
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	627458
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	–	20 ks	627455
			Elox.	N	–	–	20 ks	640188
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	–	–	20 ks	363617
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	627457
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	627454
			Elox.	N	–	–	20 ks	363619
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	–	–	20 ks	640189
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	498770
			Práš.	N	2	M5x55	20 ks	566530
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	498771
			Práš.	N	–	–	20 ks	640263
43	R01.1	přírodní stříbrná	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

2.2.10 Secustik – štěrbinové větrání



Popis výrobku

- Zabezpečení proti manipulaci zvenku
 - Slyšitelné cvaknutí potvrdí aktivní bezpečnost
 - Uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
 - Aretace 90°
- Aretace 45° pro štěrbinové větrání

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

Další informace k systému Secustik → *ze strany 22.*



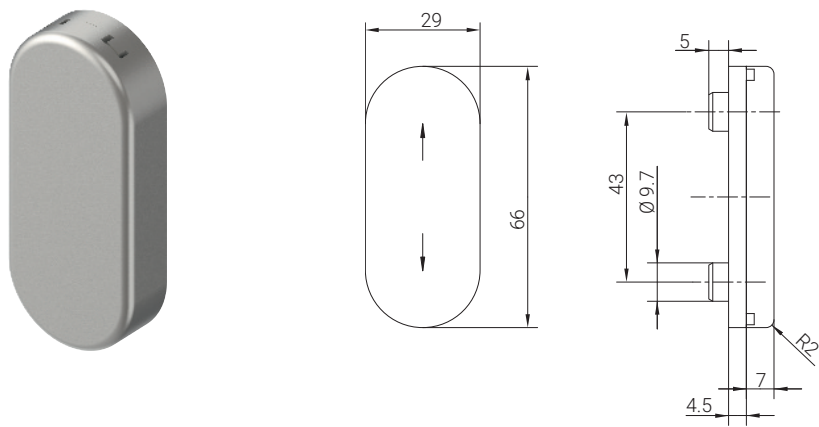
INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	616693	
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	616694	
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	616696	
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	20 ks	616697	
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	20 ks	616698	
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	616699	
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	616700	
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	616701	
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	2	M5x50	20 ks	607384	
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	616702	
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	616703	
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	20 ks	607395	
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	635031	
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x55	20 ks	635032	
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x55	20 ks	635033	
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x55	20 ks	635034	
	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	



2.2.11 Rozeta pro nástrčnou kliku



Popis výrobku

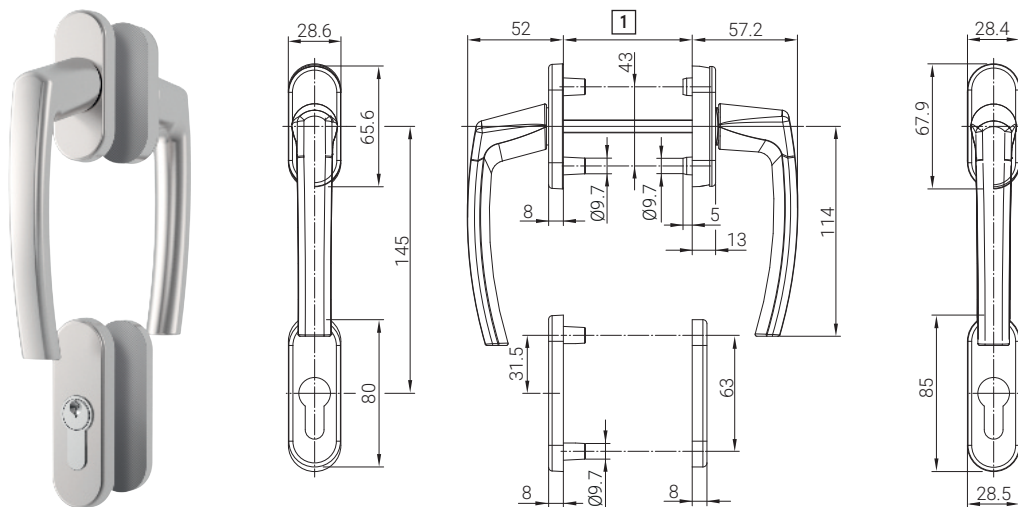
- Krycí rozeta otvoru kliky se svisle posuvnou krytkou
- V kombinaci s nástrčnou klikou Roto Line → *ze strany 120.*

Rozsah dodávky

- 1 rozeta

				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
R07.1	čistě bílá	Práš.	20 ks	228013
R07.2	dopravní bílá	Práš.	20 ks	228014

2.2.12 Sada klik s rozetami



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

délka kolíku 100 mm = 48 až 83 mm

délka kolíku 127 mm = 52 až 110 mm



Popis výrobku

- Sada klik s provedením s rozetami
- Vně: klika pevně zakolíkovaná
- Vně a uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Skryté vrutování
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

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



INFO

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.



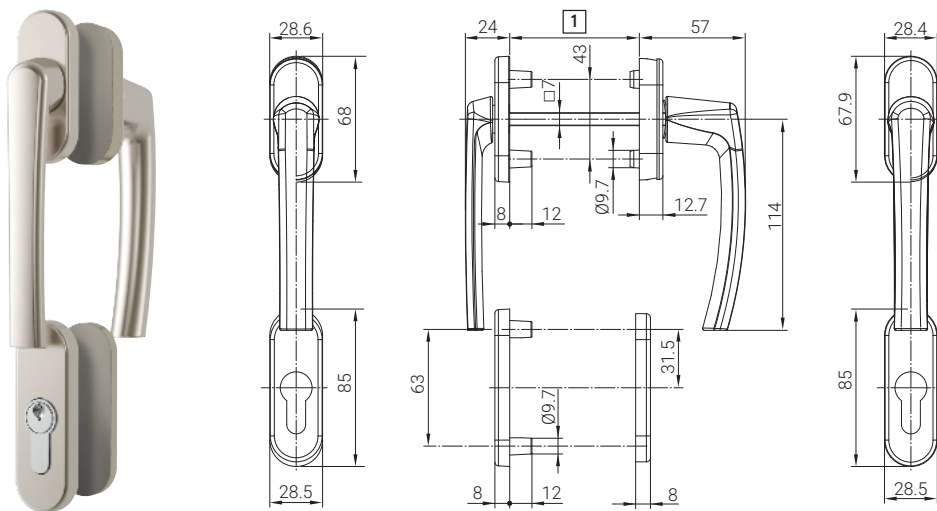
INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod .



								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
			Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228236
127	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228336
			Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228237
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	4	M5x100	1 ks	228337
			Práš.	A	4	M5x100	1 ks	228237
	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601694
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	2048180
	R01.3	titanová	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601706
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	2049238
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	2048177
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	2048178
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	601711

2.2.13 Sada klik s rozetami – plochá klika vně



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

délka kolíku 100 mm = 48 až 83 mm

délka kolíku 127 mm = 52 až 110 mm



Popis výrobku

- Sada klik s provedením s rozetami
- Vně: klika pevně zakolíkovaná
- Vně: plochá klika s rozetou pro válcovou zámkovou vložku
- Uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Skryté vrutování
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

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



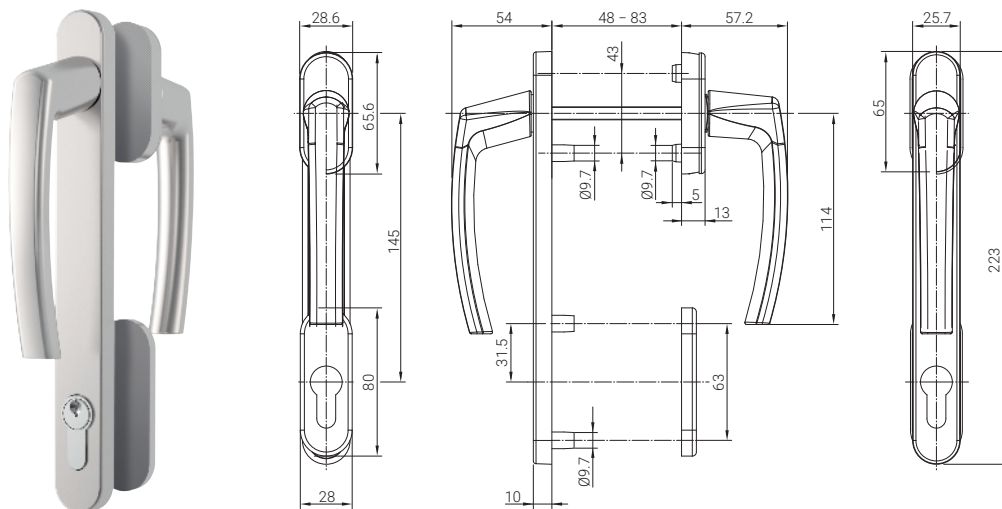
INFO

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
	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
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	2048179
	R01.3	titanová	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601714
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	2049237
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	2048176
	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 Sada klik s rozetami – dlouhý štítek vně



Popis výrobku

- Vně: standardní klika s dlouhým štítkem, pevně spojená kolíčky
- Uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Skryté vrutování
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 2 kliky
- 1 rozeta pro zámkovou vložku
- 4 upevňovací vruty



INFO

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.



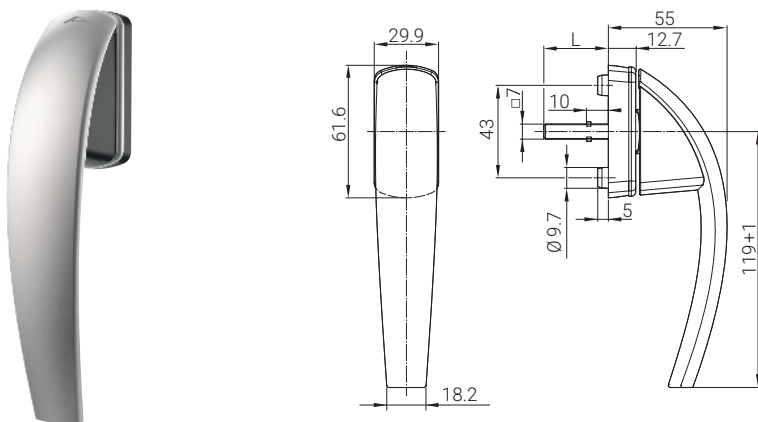
INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

								Nº
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

2.3 Roto Swing

2.3.1 Standard

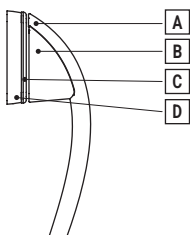


Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací šrouby



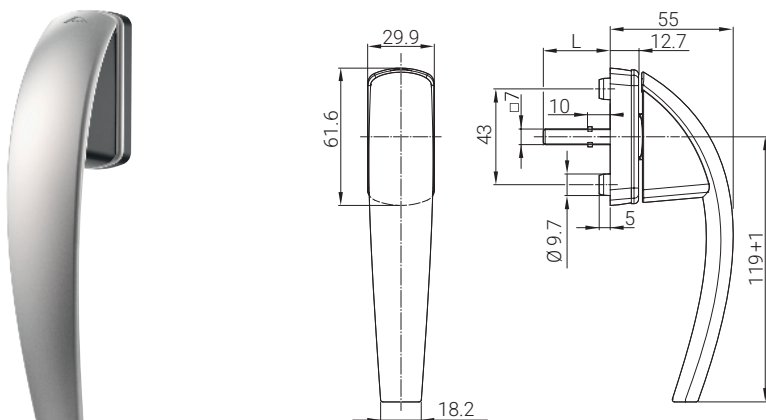
- [A] Páka kliky
[B] Tvarový prvek
[C] Kryt
[D] Rozeta

									
32	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	641112
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	641115
37	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641117
	R01.2	nová stříbrná	[B] béžová, [C] béžová, [D] béžová	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641119
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641120
	R03.1	mosaz matná	[B] Pantone 468C, [C] zlatá, [D] Pantone 468C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641121
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	641122
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641123
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	641124
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	641125
			[B] F7503, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	641126



									
43	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně šedá, [C] stříbrně šedá, [D] stříbrně šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641127
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641130
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	641132
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641133
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	641135

2.3.2 Štěrbínové větrání

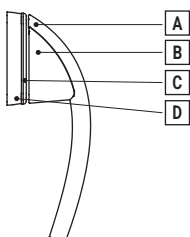


Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°, aretace 45° pro štěrbinové větrání

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací šrouby



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

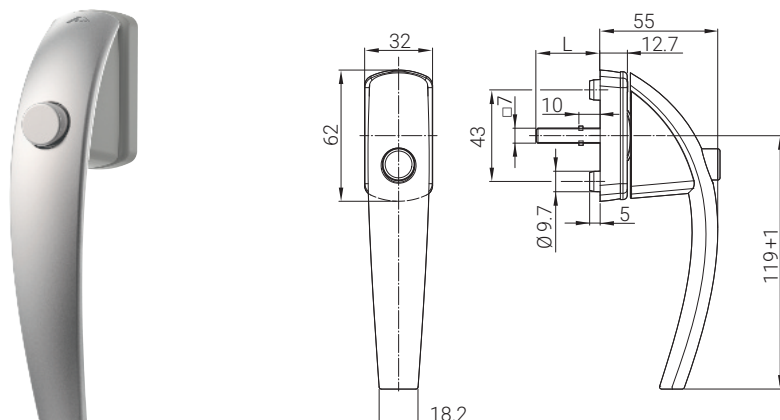


									
32	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	613997
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	613999
	R03.1	mosaz matná	[B] Pantone 468C, [C] zlatá, [D] Pantone 468C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	614000
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	614001
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	614002
37	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	607855
	R01.2	nová stříbrná	[B] béžová, [C] béžová, [D] béžová	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	615684
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	607854
	R03.1	mosaz matná	[B] Pantone 468C, [C] zlatá, [D] Pantone 468C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	615685
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	615686
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	613862
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	615687
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	607853



									Nº
43	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	607856
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	607858
	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

2.3.3 Pulzní tlačítko

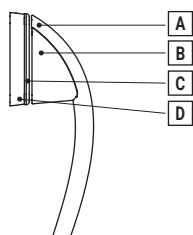


Popis výrobku

- Klika s tlačítkem
- Tlačítko umožňuje zablokování a odblokování kliky
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty

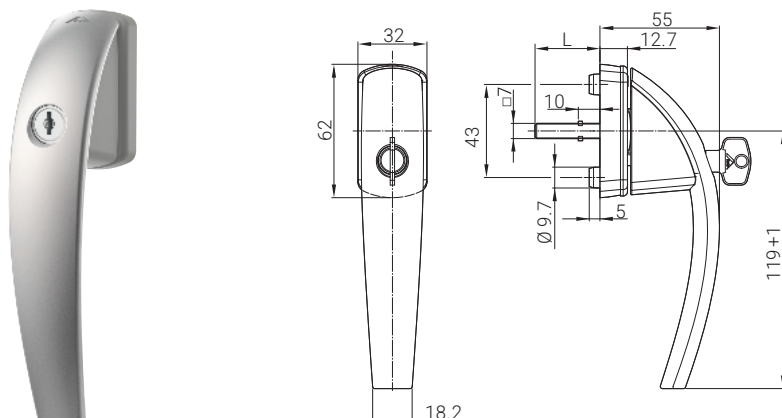


- [A] Páka kliky
- [B] Tvarový prvek
- [C] Kryt
- [D] Rozeta

									Nº
37	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632330
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632332
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632335
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632336
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	632337
43	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632338
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632340
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632343
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632344
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	632345



2.3.4 Uzamykatelné 40 Nm

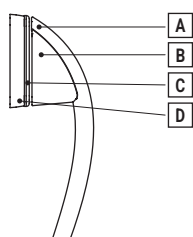


Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokované klice
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → **ze strany 18**

Rozsah dodávky

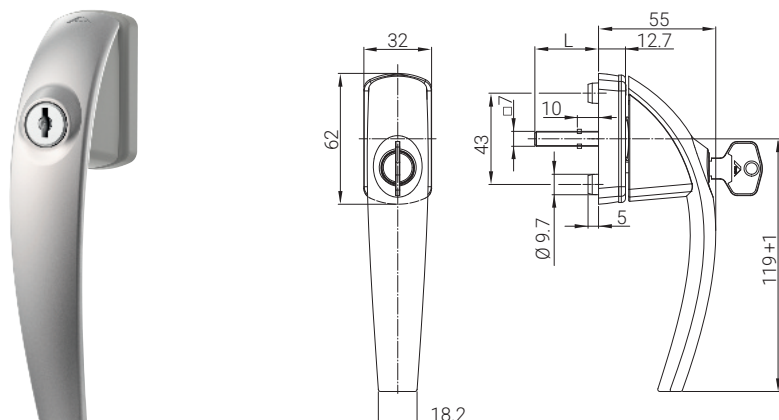
- 1 klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací vruty



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

										Nº
32	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	632284	
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	632286	
37	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632291	
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632292	
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	632294	
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	613860	
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	632295	
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	632296	
43	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632297	
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632298	
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	632300	
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632301	
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	632302	
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	632303	

2.3.5 Uzamykatelné 40 Nm – TiltFirst



Popis výrobku

- Pro okenní systémy s použitím TiltFirst (sklápění před otevřením)
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Uzamykatelná v poloze 0° a 90°
- Aretace 90°

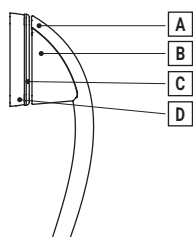
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací vruty



INFO

Další informace k TiltFirst → *ze strany 23.*



[A] Páka kliky

[B] Tvarový prvek

[C] Kryt

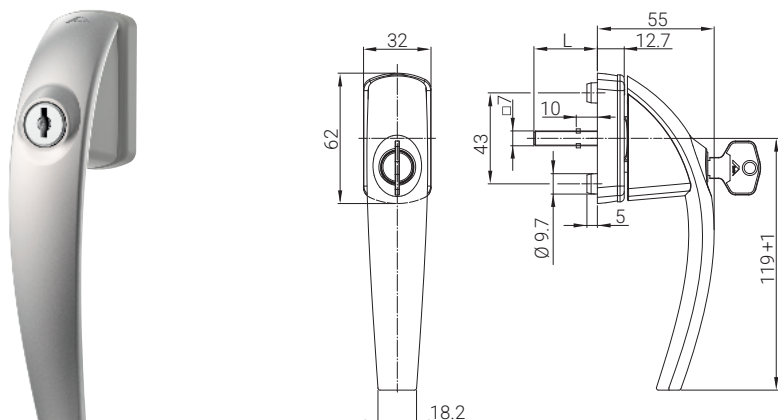
[D] Rozeta



37	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x45	15 ks	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



2.3.6 Uzamykatelné 100 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

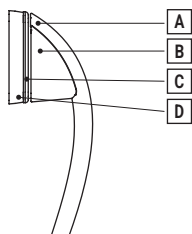
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací vruty



INFO

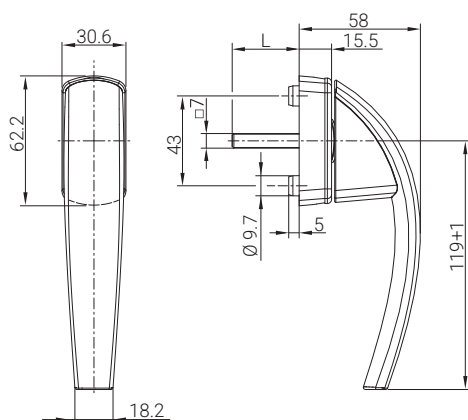
Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20.*



- [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

2.3.7 Secustik



Popis výrobku

- Zabezpečení proti manipulaci zvenku
- Slyšitelné cvaknutí potvrdí aktivní bezpečnost
- Uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → **ze strany 18**

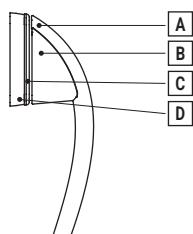
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty



INFO

Další informace k systému Secustik → **ze strany 22**



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

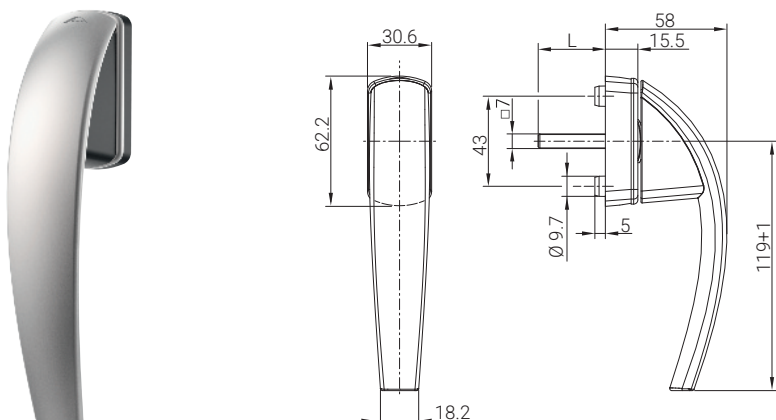
										
32	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	641082	
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x40	15 ks	641084	
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	641095	
37	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641096	
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641098	
	R03.1	mosaz matná	[B] Pantone 468C, [C] zlatá Pantone 468C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641099	
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	641100	
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641101	
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	641102	
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	641103	



									
43	R01.1	přírodní stříbrná	[B] stříbrně šedá, [C] stříbrně šedá, [D] stříbrně šedá	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	641104
	R01.3	titanová	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	641106
	R03.1	mosaz matná	[B] Pantone 468C, [C] zlatá, [D] Pantone 468C	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	641107
	R04.4	černohnědá	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x55	15 ks	641108
	R05.3	středně bronzová	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	641109
	R05.5	bronzová	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	641110
	R07.2	dopravní bílá	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x55	15 ks	641111



2.3.8 Secustik – štěrbinové větrání



Popis výrobku

- Zabezpečení proti manipulaci zvenku
- Slyšitelné cvaknutí potvrdí aktivní bezpečnost
- Uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- Aretace 90°,
Aretace 45° pro štěrbinové větrání

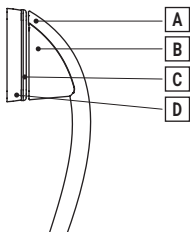
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty



INFO

Další informace k systému Secustik → *ze strany 22.*



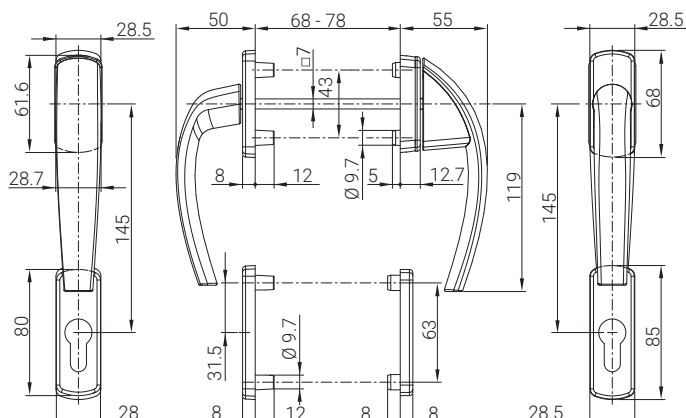
- [A] Páka kliky
- [B] Tvarový prvek
- [C] Kryt
- [D] Rozeta

32	dopravní bílá	R07.2	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	613855
37	přírodní stříbrná	R01.1	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	613580
	nová stříbrná	R01.2	[B] béžová, [C] béžová, [D] béžová	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	613823
	titanová	R01.3	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	613581
	mosaz matná	R03.1	[B] Pantone 468C, [C] zlatá, [D] Pantone 468C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	613824
	černohnědá	R04.4	[B] hnědá, [C] hnědá, [D] hnědá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	613835
	středně bronzová	R05.3	[B] Pantone 462C, [C] středně bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	613861
	bronzová	R05.5	[B] Pantone 462C, [C] bronzová, [D] Pantone 462C	Elox.	A	2	M5x50	15 ks	613836
	dopravní bílá	R07.2	[B] dopravní bílá, [C] dopravní bílá, [D] dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	613582



									
43	přírodní stříbrná	R01.1	[B] stříbrně-šedá, [C] stříbrně-šedá, [D] stříbrně-šedá	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	632004
	nová stříbrná	R01.2	[B] béžová, [C] béžová, [D] béžová	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	632035
	titanová	R01.3	[B] šedá, [C] šedá, [D] šedá	Elox.	A	2	M5x55	15 ks	632037
	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

2.3.9 Sada klik s rozetami



Popis výrobku

- Sada klik s provedením s rozetami
- Vně: klika pevně spojená kolíky, bez aretačního mechanismu
- Uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Skryté vrutování
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 2 kliky
- 2 rozety
- 4 upevňovací vruty



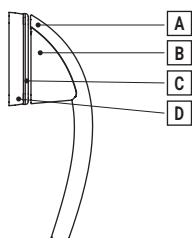
INFO

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.



INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .



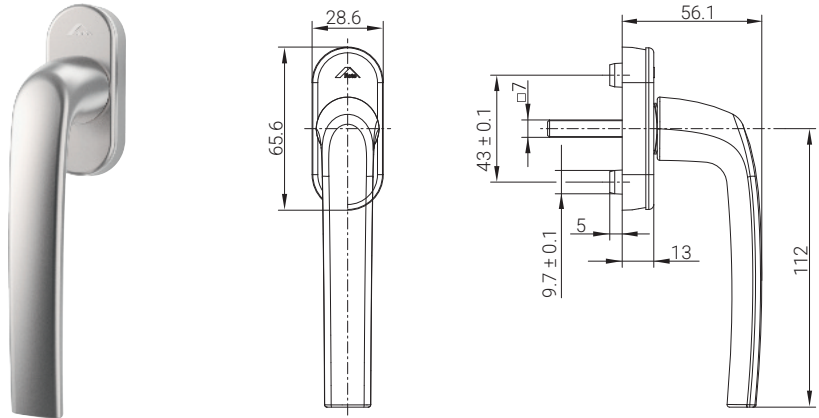
- [A] Páka kliky 
- [B] Tvarový prvek 
- [C] Kryt 
- [D] Rozeta 

									
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



2.4 Roto Samba

2.4.1 Standard



Popis výrobku

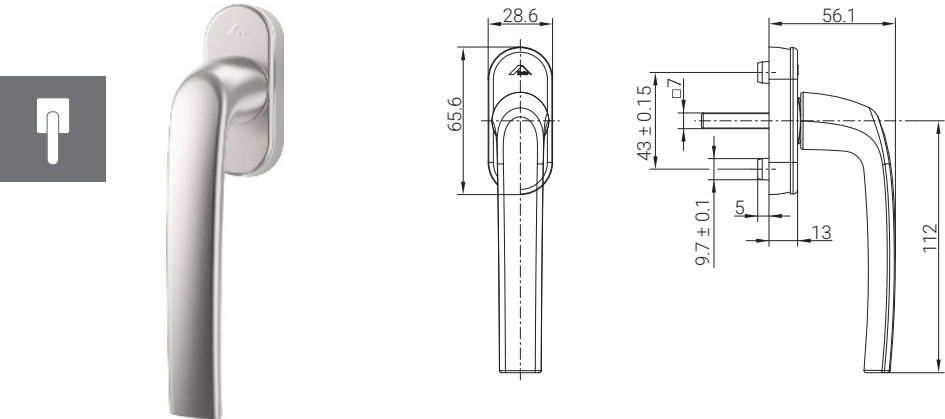
- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty

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

2.4.2 Štěrbínové větrání



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°, aretace 45° pro štěrbinové větrání

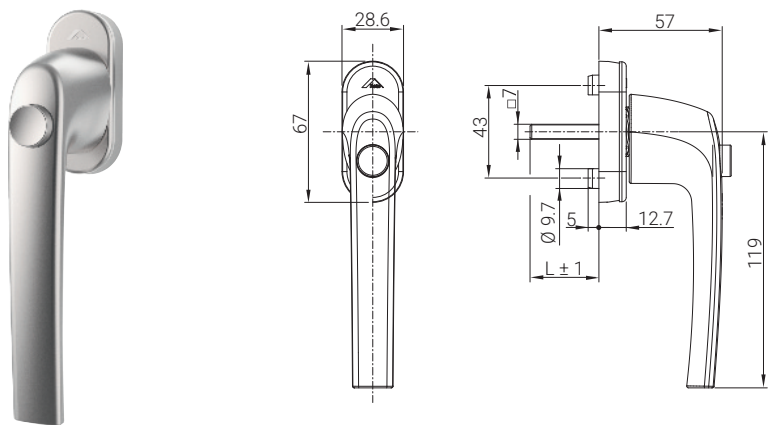
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací šrouby

								Nº
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	100 ks	639676
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x40	100 ks	639695
	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



2.4.3 Pulzní tlačítko



Popis výrobku

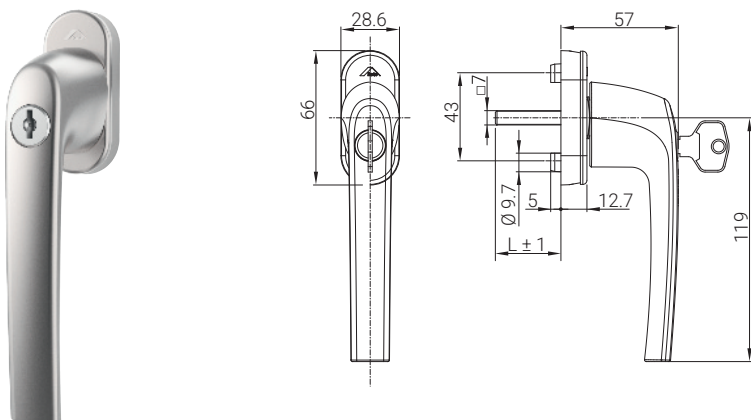
- Klika s tlačítkem
- Tlačítko umožňuje zablokování a odblokování kliky
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací šrouby

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

2.4.4 Uzamykatelné 40 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokované klíče
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

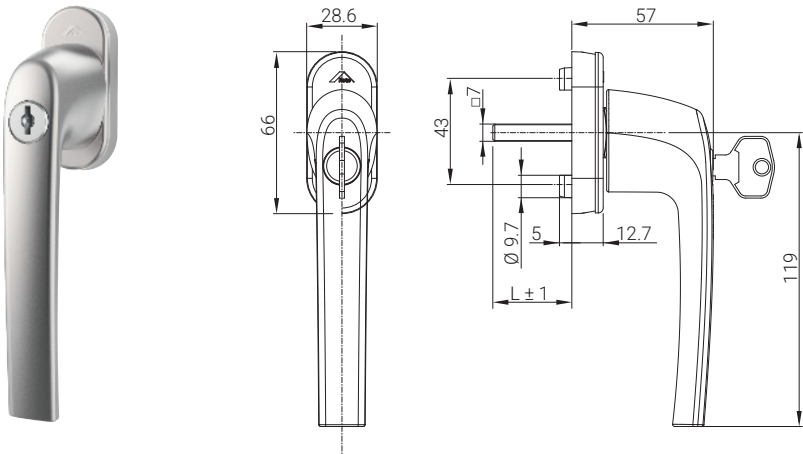
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací vruty

								
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	40 ks	639693
	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



2.4.5 Uzamykatelné 40 Nm – TiltFirst



Popis výrobku

- Pro okenní systémy s použitím TiltFirst (sklápění před otevřením)
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Uzamykatelná v poloze 0° a 90°
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací vruty

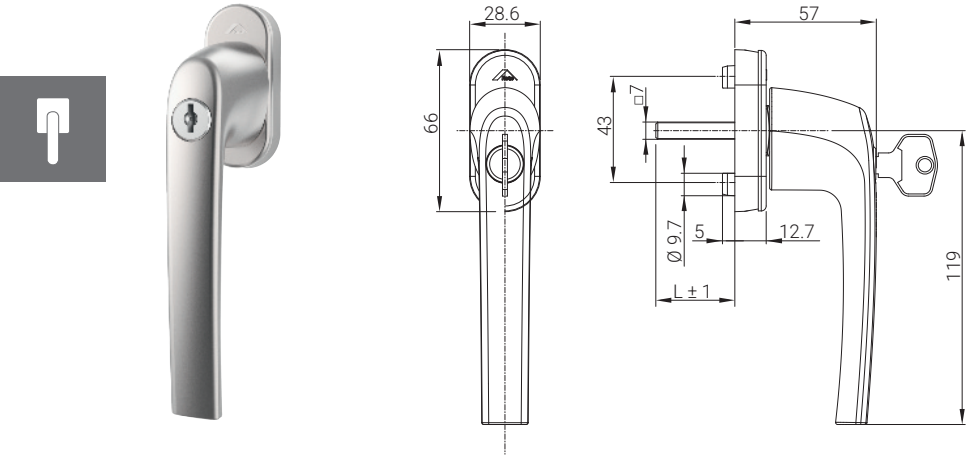


INFO

Další informace k TiltFirst → *ze strany 23.*

								Nº
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

2.4.6 Uzamykatelné 100 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací vruty



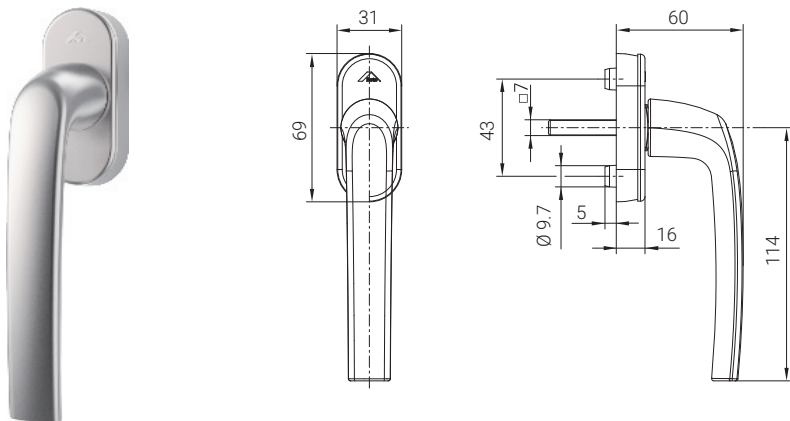
INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20.*

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
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	40 ks	639749



2.4.7 Secustik



Popis výrobku

- Zabezpečení proti manipulaci zvenku
- Slyšitelné cvaknutí potvrdí aktivní bezpečnost
- Uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací šrouby

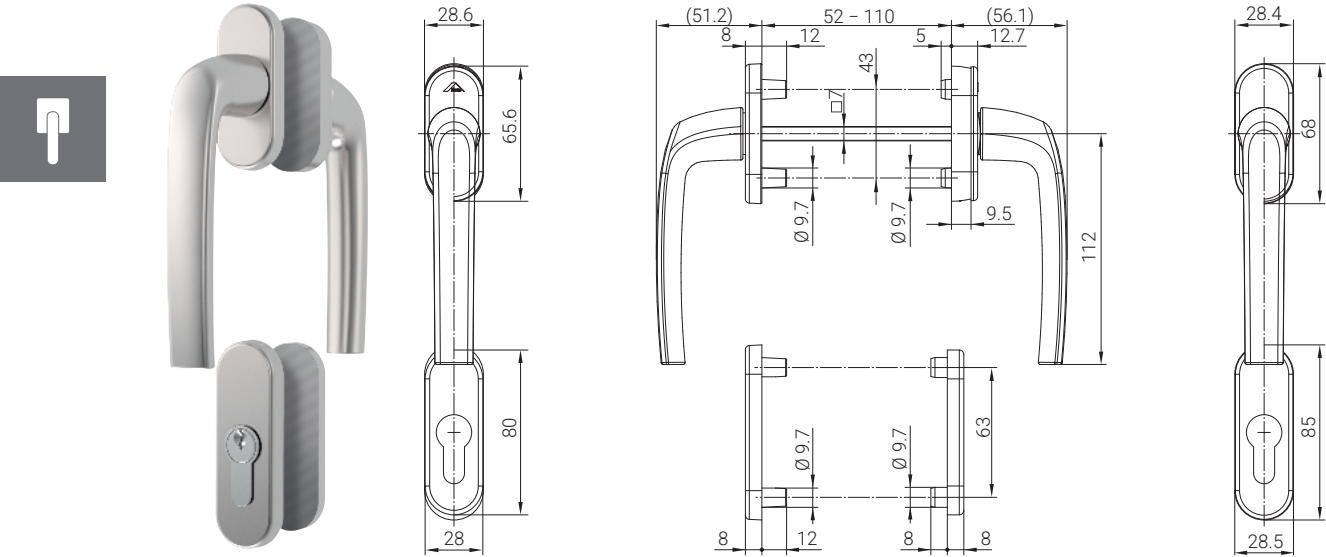


INFO

Další informace k systému Secustik → *ze strany 22*.

					#			Nº
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

2.4.8 Sada klik s rozetami



Popis výrobku

- Sada klik s provedením s rozetami
- Vně: klika pevně zakolíkovaná
- Vně a uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Skryté vrutování
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

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

INFO
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

INFO
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápustný převod .

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



Front View Dimensions:

- Total width: 28.6 mm
- Top grip section height: 68 mm
- Lower grip section height: 85 mm
- Bottom mounting hole diameter: Ø 9.7 mm
- Bottom mounting hole offset from left edge: 8 mm
- Bottom mounting hole offset from right edge: 8 mm

Side View Dimensions:

- Top grip section width: 24 mm
- Distance between mounting holes: 52 - 110 mm
- Mounting hole diameter: Ø 9.7 mm
- Mounting hole offset from left edge: 8 mm
- Mounting hole offset from right edge: 8 mm
- Distance from bottom mounting hole to centerline: 12 mm
- Distance from top mounting hole to centerline: 12 mm
- Distance from top mounting hole to end of handle: 43 mm
- Distance from top mounting hole to centerline: 56 mm
- Handle length: 112 mm

Top View Dimensions:

- Total width: 28.6 mm
- Top grip section height: 68 mm
- Lower grip section height: 85 mm
- Bottom mounting hole diameter: Ø 9.7 mm
- Bottom mounting hole offset from left edge: 8 mm
- Bottom mounting hole offset from right edge: 8 mm



- Sada klik s provedením s rozetami
- Vně: klika pevně zakolíkovaná
- Vně: plochá klika s rozetou pro válcovou zámkovou vložku
- Uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Skryté vrutování
- Aretace 90°

- 2 kliky
- 2 rozety pro zámkovou vložku
- 4 upevňovací vruty

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 Square**

Standard – 114 mm	106
Secustik	107

Roto Line

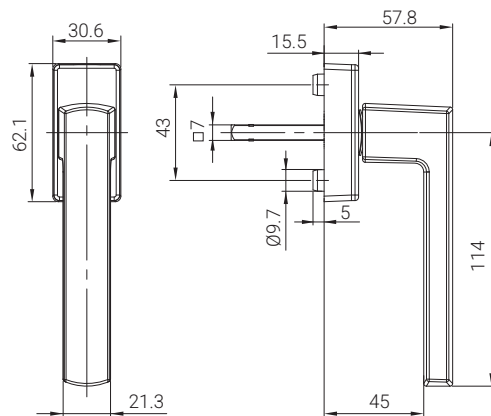
Standard	108
Uzamykatelné 40 Nm	109
Uzamykatelné 40 Nm – TiltFirst	110
Uzamykatelné 100 Nm	111
Nasazovací převod	112
Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm	113
Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm – Tilt-First	114
Bez rozety	115
Sada bez rozety	116
Bez rozety – uzamykatelné 40 Nm	117
Bez rozety – sada – uzamykatelné 40 Nm	118
Rozvorný převod	119
Zástrčná klika	120
Nástrčná klika – pro zásuvný převod	121
Příslušenství	122

Roto Swing

Nasazovací převod	129
Rozvorný převod	130
Příslušenství	131



3.1.2 Secustik



Popis výrobku

- Zabezpečení proti manipulaci zvenku
- Slyšitelné cvaknutí potvrdí aktivní bezpečnost
- Uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka



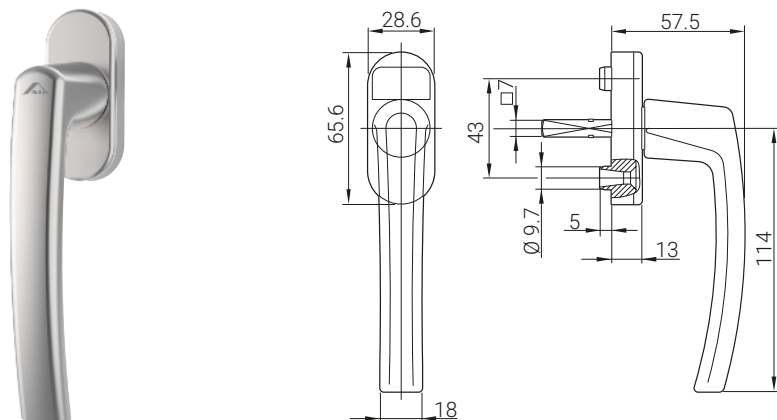
INFO

Další informace k systému Secustik → *ze strany 22*.

24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x35	10 ks	2048751
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x35	10 ks	2048752
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x35	10 ks	2048750

3.2 Roto Line

3.2.1 Standard



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

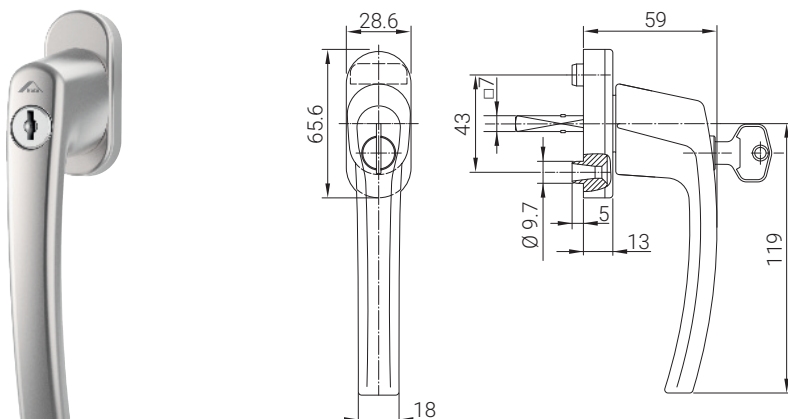
- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

										
24	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	262466	
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	799867	
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	341748	
	R02.2	antracitově šedá	–	Práš.	A	2	M5x30	20 ks	2052828	
	R06.2M	sytě černá matná	–	Práš.	A	2	M5x30	20 ks	857277	
	R06.2M	sytě černá matná	–	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	2033353	
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	2043566	
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858980	
	SF	speciální barva	rozeta: hluboká čern	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	788812	



3.2.2 Uzamykatelné 40 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokované klíce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka

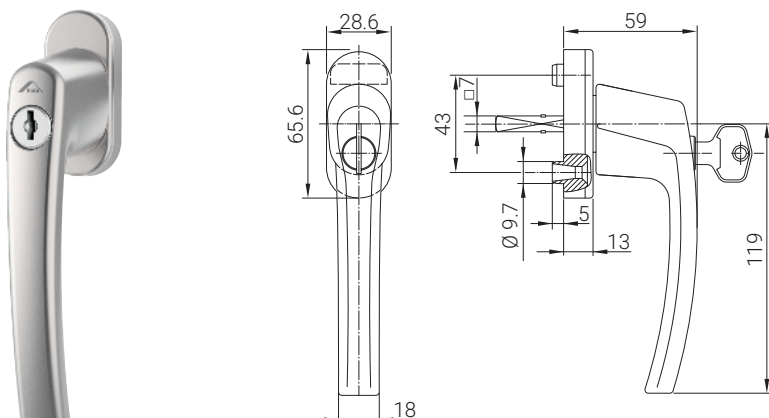


INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	610560
	R01.5	stříbrná	Elox.	N	2	M5x30	15 ks	640325
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	–	–	15 ks	2052830
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	840755
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	765011

3.2.3 Uzamykatelné 40 Nm – TiltFirst



Popis výrobku

- Pro okenní systémy s použitím TiltFirst (sklápění před otevřením)
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Uzamykatelná v poloze 0° a 90°
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

Další informace k TiltFirst → *ze strany 23.*



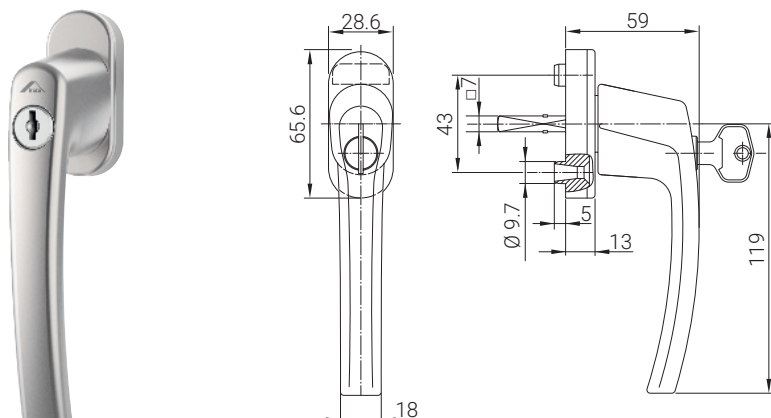
INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

									
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
	R02.2	antracitově šedá	–	Práš.	A	2	M5x30	20 ks	2052829
	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: ocelově šedá	Elox.	A	2	M5x35	15 ks	800422
SF	speciální barva	rozeta: hluboká čern	Práš.	A	2	M5x35	15 ks	788850	



3.2.4 Uzamykatelné 100 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1-RC6
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20*.

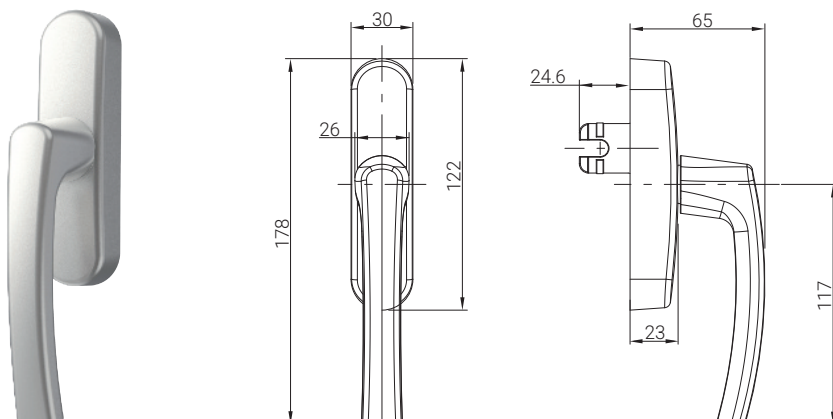


INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

								Nº
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

3.2.5 Nasazovací převod



Popis výrobku

- Základní klika bez přidavné funkce
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 nasazovací převod s klikou

								Nº
26	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	238671
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	377474
			Práš.	N	–	–	10 ks	384503
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	A	–	–	10 ks	2036789
			Práš.	N	–	–	10 ks	2036790
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	10 ks	377478
			Práš.	N	–	–	10 ks	384504
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	10 ks	385190
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	377475
			Práš.	N	–	–	10 ks	384505
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	377476
			Práš.	N	–	–	10 ks	384506
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	377477
			Práš.	N	–	–	10 ks	384507
32	R03.3	zlatá	Metl.	N	–	–	10 ks	457093
	R03.4	nerezové provedení	Metl.	A	–	–	10 ks	335880
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	A	–	–	10 ks	377479
			Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	384508
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	632981
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	A	–	–	10 ks	2036746
	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

Příslušenství pro nasazovací převod → **ze strany 122.**

Ozubený unášec pro nasazovací převod → **ze strany 122**, další délky ozubeného unášeče na dotaz.

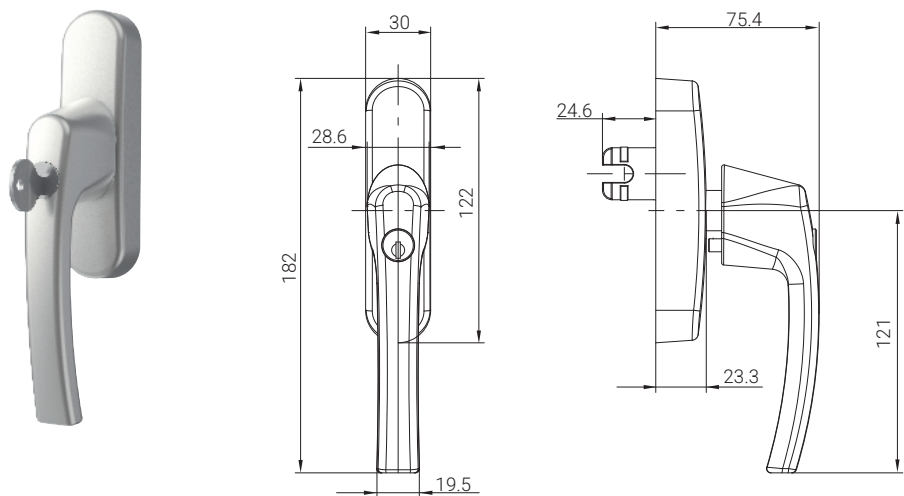


INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.



3.2.6 Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm



Popis produktu

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 100 Nm
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 nasazovací převod s klikou
- 2 klíče

								Nº
26	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	378843
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	A	–	–	10 ks	2036937
			Práš.	N	–	–	10 ks	2036938
	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.	A	–	–	10 ks	378915
	R07.1	čistě bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	384521
			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

Příslušenství pro nasazovací převod → **ze strany 122.**

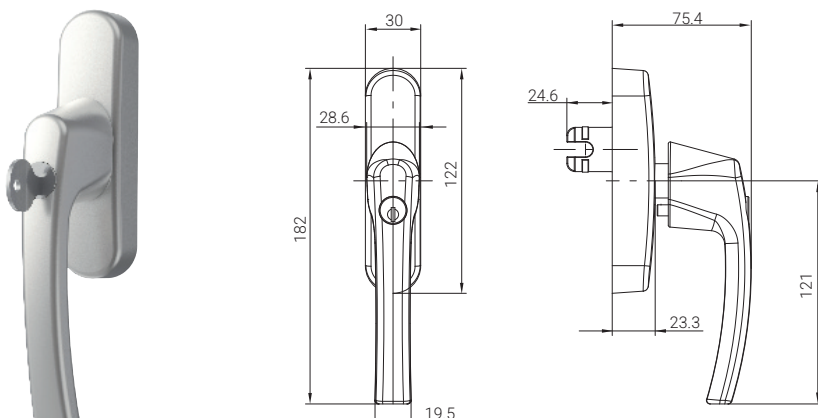
Ozubený unášec pro nasazovací převod → **ze strany 122**, další délky ozubeného unášeče na dotaz.



INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

3.2.7 Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm – TiltFirst



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Pro okenní systémy s použitím TiltFirst (sklápění před otevřením)
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 klíče



INFO

Další informace k TiltFirst → *ze strany 23.*

								Nº
26	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	378919
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	A	–	–	10 ks	2036949
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	10 ks	378923
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	378920
	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 převod → *ze strany 122.*

Ozubený unášec pro nasazovací převod → *ze strany 122*, další délky ozubeného unášeče na dotaz.

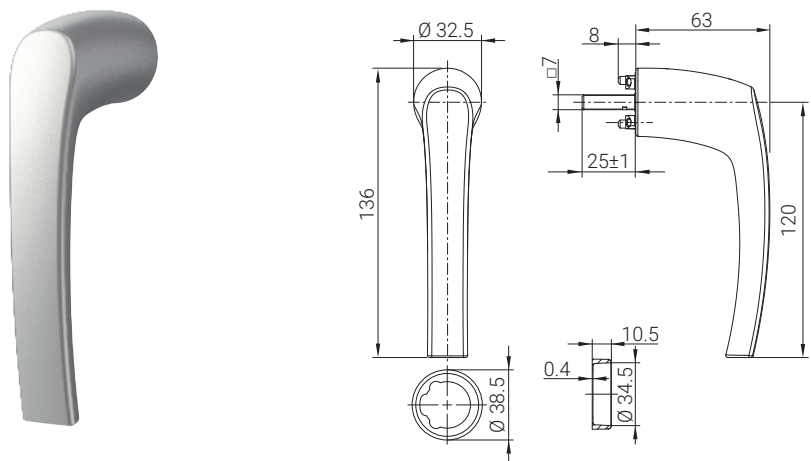


INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.



3.2.8 Bez rozety



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Možné kombinovat s barevně sladěnou prstencovou rozetou
- Skryté vrutování
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty
- 1 transportní pojistka

25	R01.5	stříbrná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377908
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	2037024
	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 125.*

3.2.9 Sada bez rozety



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Skryté vrutování
- Aretace 90°
- Prstencová rozeta z hliníku
- Montážní deska pro upevnění u kliky bez rozety na hliníkové profily

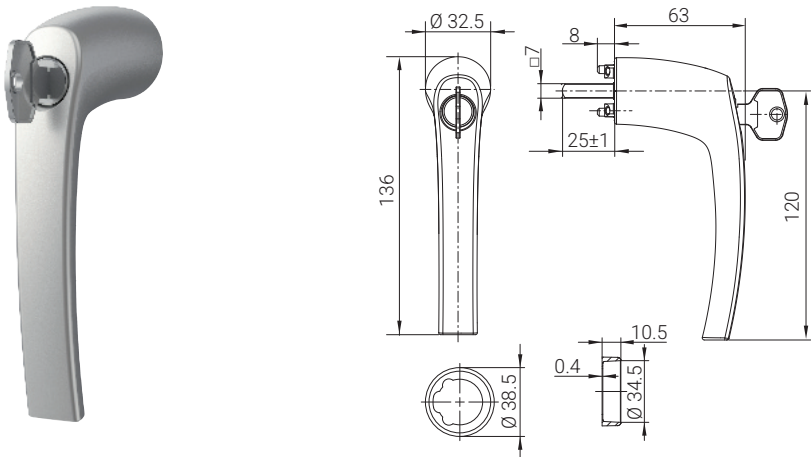
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty
- 1 transportní pojistka
- 1 prstenec
- 1 montážní deska

						Nº
25	R01.5	stříbrná	Elox.	N	10 ks	857302
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	N	10 ks	2037035
	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



3.2.10 Bez rozety – uzamykatelné 40 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokování klíče
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací vruty
- 1 transportní pojistka

25	R01.5	stříbrná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377914
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	2037026
	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 125.*

3.2.11 Bez rozety – sada – uzamykatelné 40 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokované klice
- Aretace 90°
- Prstencová rozeta z hliníku
- Montážní deska pro upevnění u kliky bez rozety na hliníkové profily

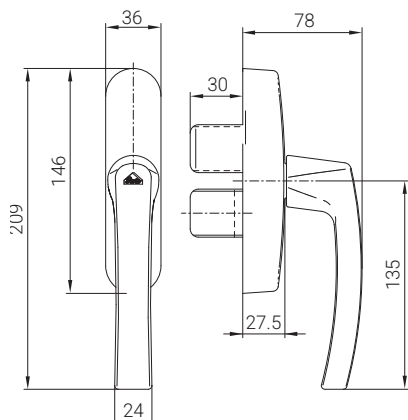
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty
- 1 klíč
- 1 transportní pojistka
- 1 prstenec
- 1 montážní deska

						Nº
25	R01.5	stříbrná	N	Elox.	10 ks	857317
	R01.5M	Stříbrná matná	N	Práš.	10 ks	2037036
	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



3.2.12 Rozvorný převod



Popis výrobku

- Rozvorný převod bez přidavné funkce
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika s rozvorným převodem

								Nº
30	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	378925
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	A	–	–	10 ks	2036748
	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

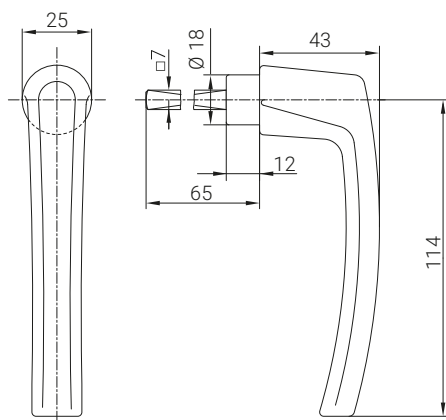
Vhodná sada unášече pro rozvorný převod → *ze strany 127*



INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

3.2.13 Zástrčná klika



Popis výrobku

- Nástrčná klika bez přídavné funkce

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka



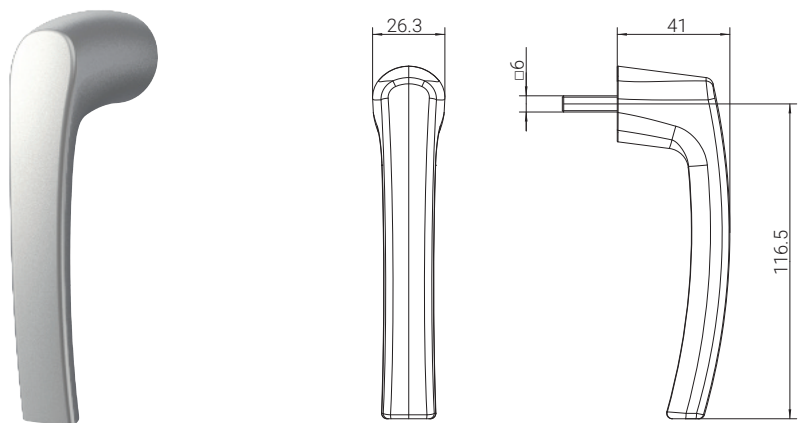
INFO

Nutné ve spojení s Roto Line rozetou pro nástrčnou kliku → *ze strany 75.*

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



3.2.14 Nástrčná klika – pro zásuvný převod



Popis výrobku

- Nástrčná klika bez přídavné funkce

Rozsah dodávky

- 1 klika



INFO

Nutná pro použití s nástrčným převodem Roto Line. → *ze strany 128*

20	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	N	-	-	10 ks	Nº 2036983

3.2.15 Příslušenství

3.2.15.1 Nasazovací převod

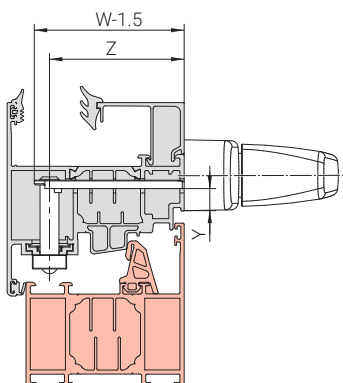
3.2.15.1.1 Ozubené zarážky



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



3.2.15.1.2 Jednotlivý díl



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 vyztužení převodu



INFO

Lze použít pro všechny nasazovací převody Roto Line.

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

3.2.15.1.3 Sada (jednotlivý díl se vruty)



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 vyztužení převodu
- 2 upevňovací vruty



INFO

Lze použít pro všechny nasazovací převody Roto Line.

					Nº
opěrná sada převodu AL	pro nasazovací převody Roto Line AL	2	M5x12	10 ks	728853



3.2.15.2 Bezrozetová klika

3.2.15.2.1 Prstenec pro kliku bez rozety



Popis výrobku

- Prstencová rozeta z hliníku
- Možné kombinovat s okenní klikou bez rozety
 - 3.2.8 "Bez rozety" ze strany 115
 - 3.2.10 "Bez rozety – uzamykatelné 40 Nm" ze strany 117
- Barevně sladěné s okenními klikami Roto

Rozsah dodávky

- 1 prstenec

				Nº
R01.5	stříbrná	Práš.	10 ks	377979
R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	10 ks	2037028
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
R07.2	dopravní bílá	Práš.	10 ks	377982
SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	10 ks	377984

3.2.15.2.2 Montážní deska pro kliky bez rozety



Popis produktu

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

Rozsah dodávky

- 1 montážní deska

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

3.2.15.2.3 Vyjímatelný klíč



Popis výrobku

- demontážní nástroj přepravní pojistky bezrozetové kliky
- v kombinaci s bezrozetovou klikou Roto Line
 - 3.2.8 "Bez rozety" ze strany 115
 - 3.2.10 "Bez rozety – uzamykatelné 40 Nm" ze strany 117

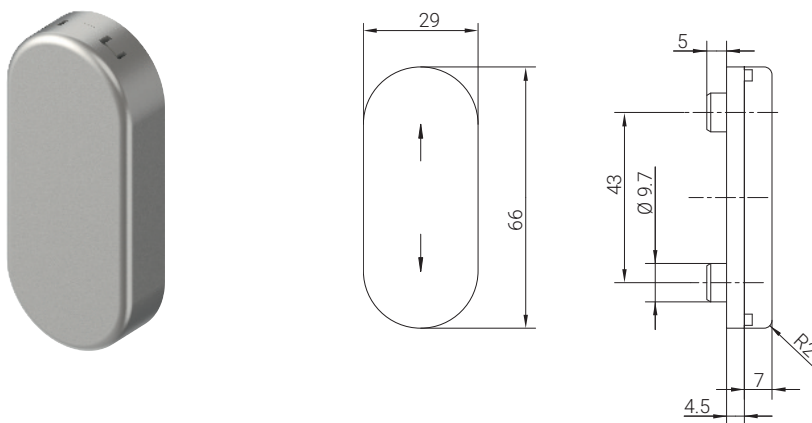
Obsah dodávky

- 1 klíč

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



3.2.15.3 Rozeta pro nástrčnou kliku



Popis výrobku

- Krycí rozeta otvoru kliky se svisle posuvnou krytkou
- V kombinaci s nástrčnou klikou Roto Line → *ze strany 120.*

Rozsah dodávky

- 1 rozeta

				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
R07.1	čistě bílá	Práš.	20 ks	228013
R07.2	dopravní bílá	Práš.	20 ks	228014

3.2.15.4 Sada unášeců pro rozvorný převod



Popis produktu

- Sada unášeců pro připojení rozvorných převodů
- Upevnění posuvného táhla přes místo připojení rozměru 6 mm

Rozsah dodávky

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

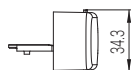
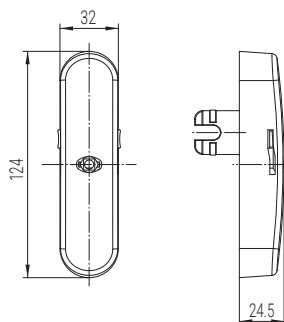


INFO

Použitelné jsou všechny rozvorné převody Roto Line → *ze strany 119.*

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

3.2.15.5 Zásuvný převod



Popis produktu

- Zásuvný převod bez přidavné funkce
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 zásuvný převod
- bez upevňovacích šroubů



INFO

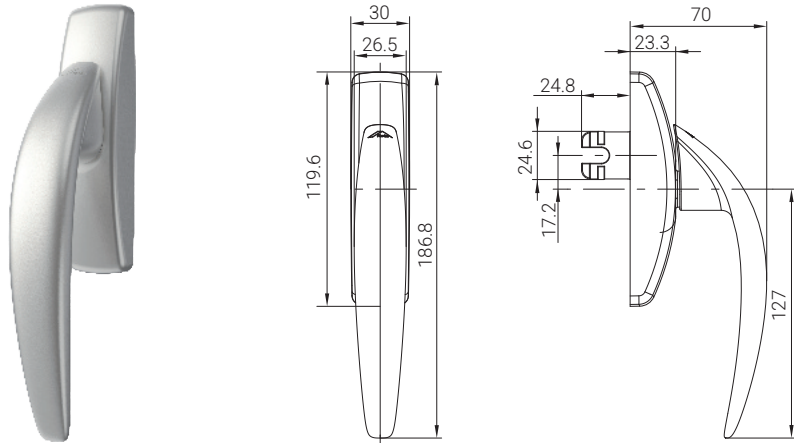
Ve spojení s nástrčnou klikou Roto Line → *ze strany 121*

								Nº
26	R01.5	stříbrná	Práš.	N	–	–	10 ks	570459
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	N	–	–	10 ks	2036948
	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



3.3 Roto Swing

3.3.1 Nasazovací převod



Popis produktu

- Základní klika bez přídavné funkce pro AL 300
- Aretace 90°

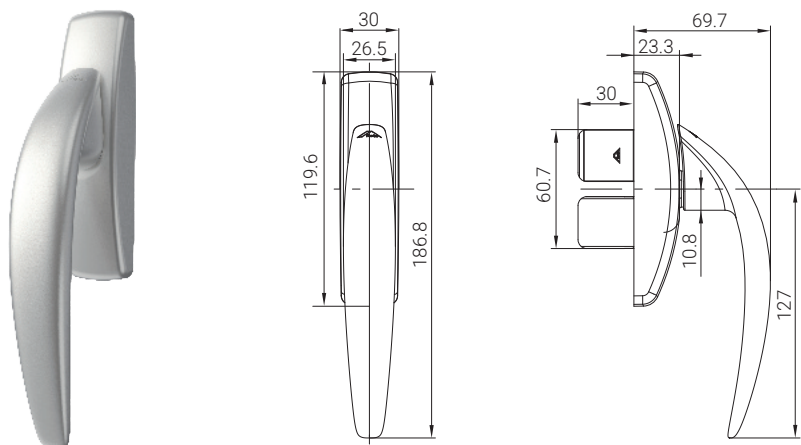
Rozsah dodávky

- 1 klika s nasazovacím převodem

								Nº
26	R01.1	přírodní stříbrná	Práš.	A	—	—	10 ks	572766
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	—	—	10 ks	486161
	R03.3	zlatá	Poniklovaný	N	—	—	10 ks	486539
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	—	—	10 ks	490169
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	—	—	10 ks	486162
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	—	—	10 ks	486163
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	N	—	—	10 ks	486165
	R00.0	bez povrchové vrstvy	—	A	—	—	10 ks	486164

Příslušenství pro nasazovací převod → *ze strany 122.*

3.3.2 Rozvorný převod



Popis výrobku

- Rozvorný převod bez přídatné funkce
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika s rozvorným převodem

								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 unášече pro rozvorný převod → ze strany 127



3.3.3 Příslušenství

3.3.3.1 Nasazovací převod

3.3.3.1.1 Ozubené zarážky

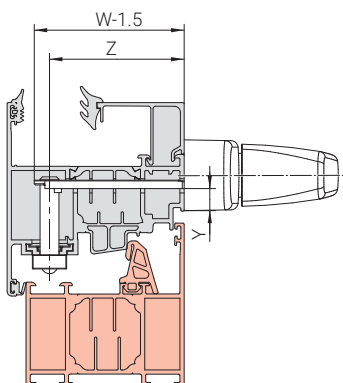


INFO

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

3.3.3.1.2 Jednotlivý díl



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 vyztužení převodu



INFO

Lze použít pro všechny nasazovací převody Roto Line.

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

3.3.3.1.3 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.

→ 3.2.5 "Nasazovací převod" ze strany 112

→ 3.2.6 "Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm" ze strany 113



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

3.3.3.2 Sada unášečů pro rozvorný převod



Popis produktu

- Sada unášečů pro připojení rozvorných převodů
- Upevnění posuvného táhla přes místo připojení rozměru 6 mm

Rozsah dodávky

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



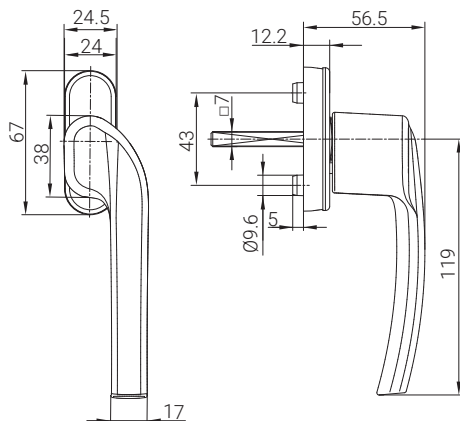
INFO

Použitelné jsou všechny rozvorné převody Roto Line → *ze strany 119.*

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

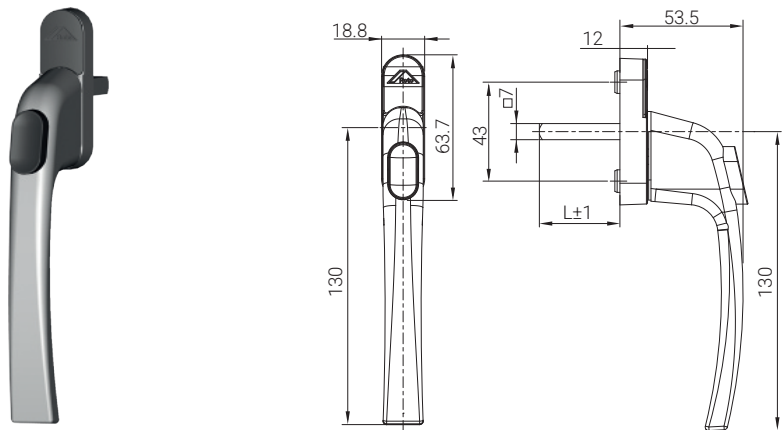
**Roto Line**

Lomená	136
Pulzní tlačítko (MK 2)	137
Uzamykatelné 40 Nm – lomené	138
Uzamykatelné – lomené (MK 2)	139
Uzamykatelné (MK3)	140
Nasazovací převod	141
Nasazovací převod – vroubkovaný	142
Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm	143
Přepínací převod	144
Příslušenství	145





4.1.2 Pulzní tlačítko (MK 2)



Zobrazeno provedení DIN R;
DIN L je zrcadlově obrácená



Popis výrobku

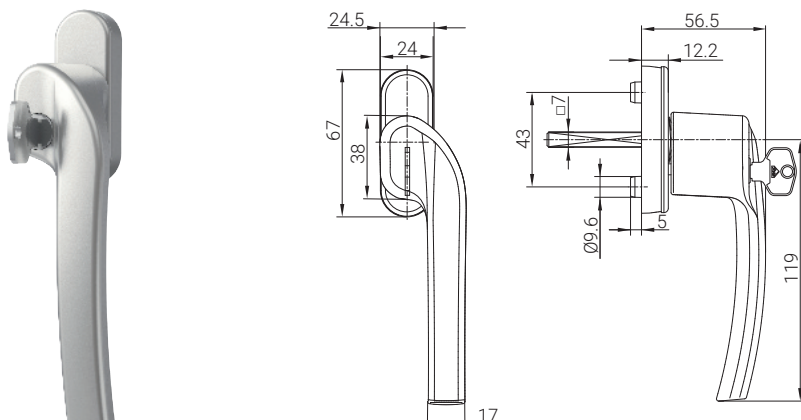
- Klika s tlačítkem
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika

30	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	40 ks	258401
43	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	40 ks	280995

4.1.3 Uzamykatelné 40 Nm – lomené



Zobrazeno provedení DIN R;
 DIN L je zrcadlově obrácená



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč



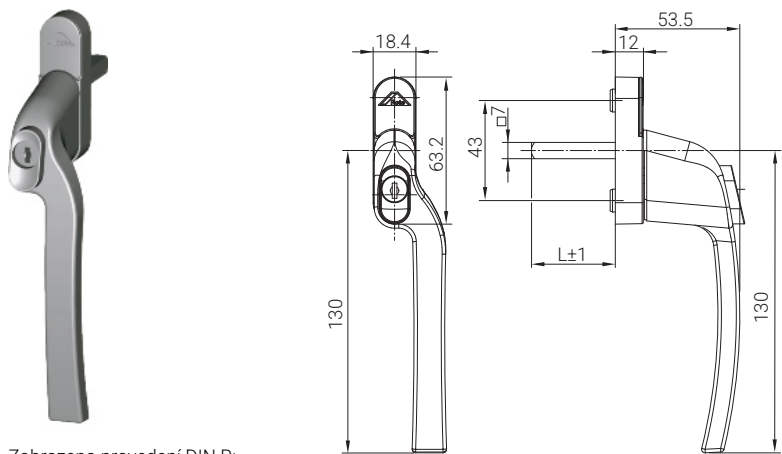
INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20.*

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



4.1.4 Uzamykatelné – lomené (MK 2)



Zobrazeno provedení DIN R;
DIN L je zrcadlově obrácená



Popis produktu

- Lomená klika uzamykatelná
- Aretace 90°

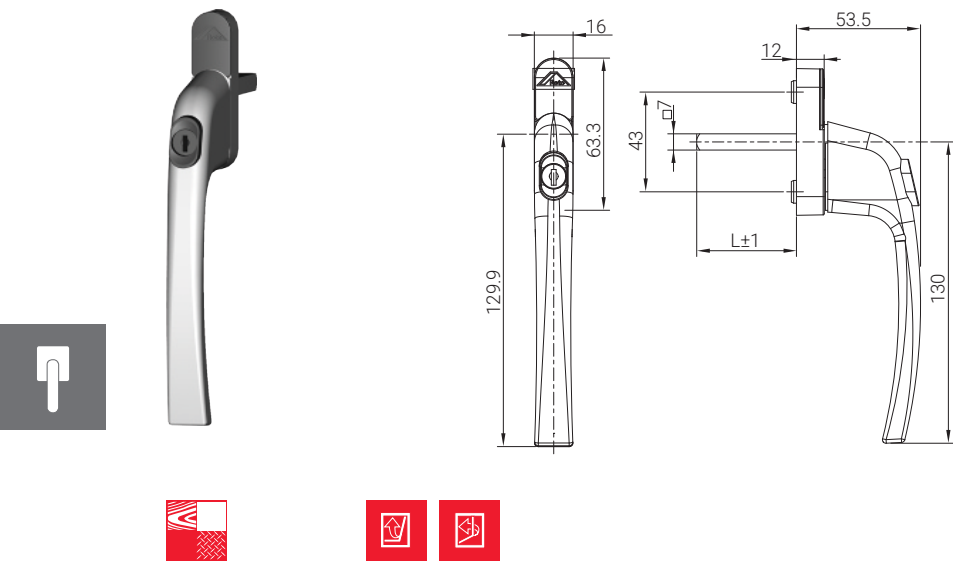
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč

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



4.1.5 Uzamykatelné (MK3)



Popis výrobku

- Klika uzamykatelná
- Aretace 90°

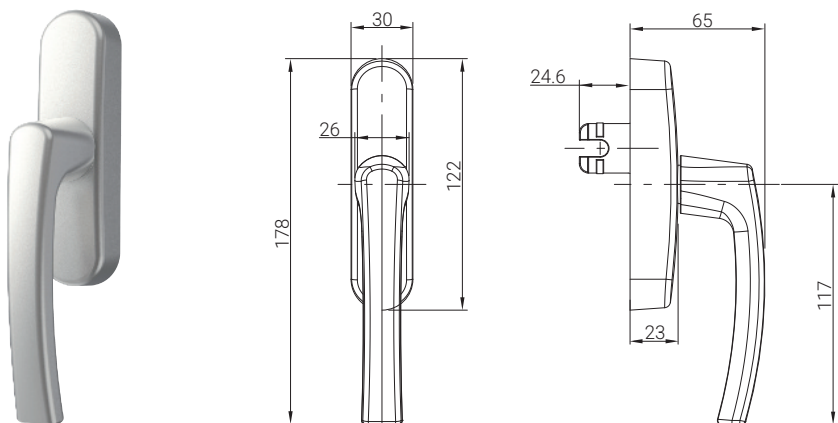
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč

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



4.1.6 Nasazovací převod



Popis výrobku

- Základní klika bez přidavné funkce
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 nasazovací převod s klikou

26	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	238671
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	377474
	R01.5	stříbrná	Práš.	N	–	–	10 ks	384503
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	A	–	–	10 ks	2036789
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	N	–	–	10 ks	2036790
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	10 ks	377478
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	N	–	–	10 ks	384504
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	10 ks	385190
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	377475
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	10 ks	384505
	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

Ozubený unášec pro nasazovací převod → **ze strany 145**, další délky ozubeného unášeče na dotaz.

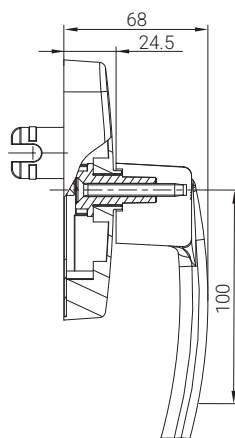
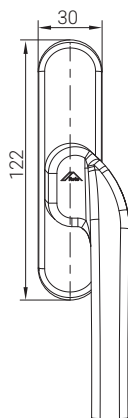
Příslušenství pro nasazovací převod → **ze strany 145**.



INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

4.1.7 Nasazovací převod – vroubkovaný



Zobrazeno provedení DIN R;
 DIN L je zrcadlově obrácená



Popis produktu

- Lomená klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika

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
32	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	Vlevo	10 ks	493977
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	Vpravo	10 ks	492893

Ozubený unášec pro nasazovací převod Roto Line → **ze strany 145**, další délky ozubeného unášeče na dotaz.

Vhodné unášeče tvaru T → **ze strany 145**.

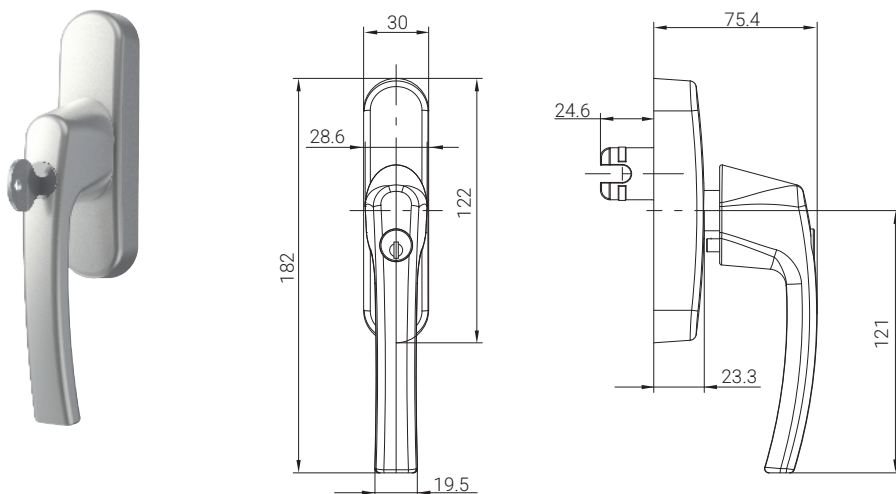


INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.



4.1.8 Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm



Popis produktu

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 100 Nm
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 nasazovací převod s klikou
- 2 klíče



INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20.*

								Nº
26	stříbrná	R01.5	Práš.	A	–	–	10 ks	378843
	Stříbrná matná	R01.5M	Práš.	A	–	–	10 ks	2036937
	Stříbrná matná	R01.5M	Práš.	N	–	–	10 ks	2036938
	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

Ozubený unášec pro nasazovací převod → *ze strany 145*, další délky ozubeného unášeče na dotaz.

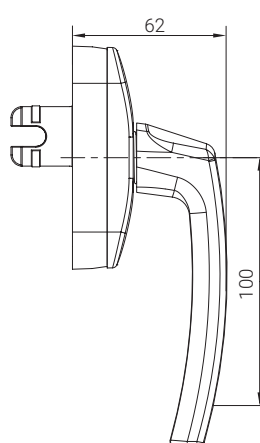
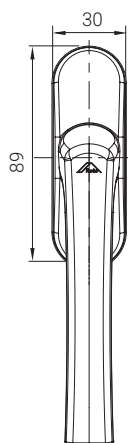
Příslušenství pro nasazovací převod → *ze strany 145*.



INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

4.1.9 Přepínací převod



Popis produktu

- Základní klika bez přídavné funkce
- Šroubovací zvenku
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika s přepínacím převodem

					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

Ozubený unášec pro přepínací převod Roto Line → **ze strany 145**, další délky ozubeného unášeče na dotaz.

Vhodné unášeče tvaru T → **ze strany 145**.



4.1.10 Příslušenství

4.1.10.1 Nasazovací převod

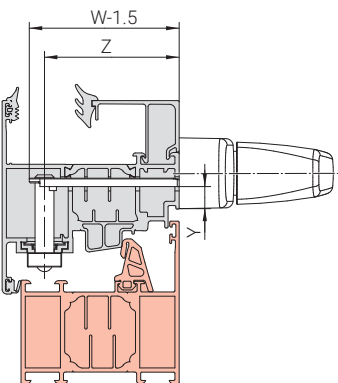
4.1.10.1.1 Ozubené zarážky



INFO

Lze použít se všemi nasazovacími převody Roto Line.

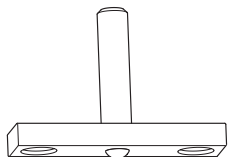
Nasazovací převod



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

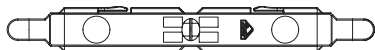
					Nº
ozubená zarážka 1	19 / 10	8	12	100 ks	490240
ozubená zarážka 2	32 / 10	21	25	100 ks	482309
ozubená zarážka 3	37 / 10	26	30	100 ks	482310
ozubená zarážka 4	37 / 4	26	30	100 ks	482311
ozubená zarážka 5	46 / 10	35	39	100 ks	482312
ozubená zarážka 6	46 / 4	35	39	100 ks	482313
ozubená zarážka 7	50 / 10	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

4.1.10.1.2 Unášec tvaru T



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

4.1.10.1.3 Unášec TH



		Nº
místo připojení 10 mm	100 ks	482264

4.1.10.1.4 Jednotlivý díl



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 vyztužení převodu



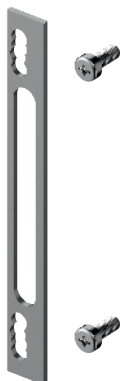
INFO

Lze použít pro všechny nasazovací převody Roto Line.

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



4.1.10.1.5 Sada (jednotlivý díl se vruty)



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 vyztužení převodu
- 2 upevňovací vruty

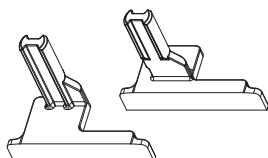


INFO

Lze použít pro všechny nasazovací převody Roto Line.

					Nº
opěrná sada převodu AL	pro nasazovací převody Roto Line AL	2	M5x12	10 ks	728853

4.1.10.2 Přestavbová sada ozubeného unášeče pro rozvorný převod



		Nº
Přestavbová sada ozubeného unášeče pro rozvorný převod	1 ks	524373



INFO

Není použitelné se šroubovacím nasazovacím převodem.

Roto Patio Fold





**Roto Square**

Standard	152
Standard – VarioFit	153
Pulzní tlačítko	154
Uzamykatelné 40 Nm	155
Uzamykatelné 40 Nm – VarioFit	156
Uzamykatelné 100 Nm	157
Poloviční kování uvnitř s rozetou	158
Poloviční kování vně s rozetou	159
Poloviční kování vně s rozetou – plochá klika	160

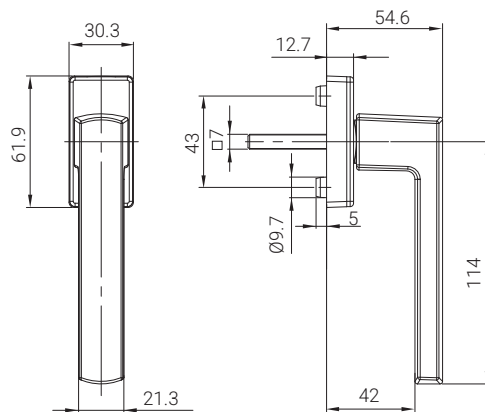
Roto Line

Plochá klika	161
Standard	162
Pulzní tlačítko	164
Uzamykatelné 40 Nm	165
Uzamykatelné 100 Nm	167
Secustik	168
Nasazovací převod	170
Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm	171
Bez rozety	172
Sada bez rozety	173
Bez rozety – uzamykatelné 40 Nm	174
Bez rozety – sada – uzamykatelné 40 Nm	175
Sada klik s rozetami	176
Sada klik s rozetami – plochá klika vně	178
Příslušenství	179

5 Roto Patio Fold

5.1 Roto Square

5.1.1 Standard



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

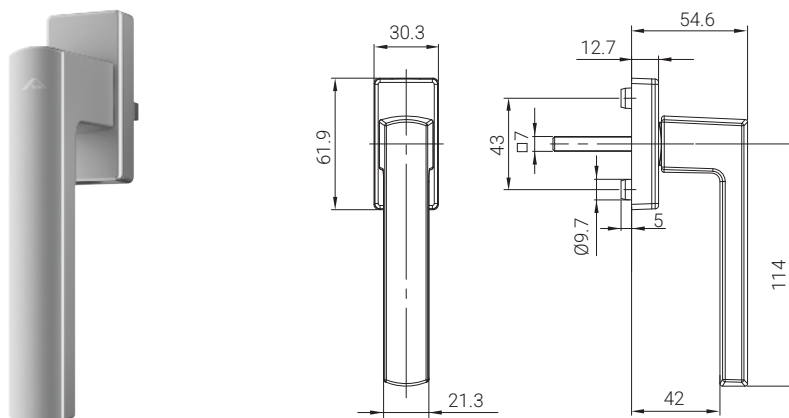
Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka

								Nº
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x35	10 ks	2048704
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x35	10 ks	2048706
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x35	10 ks	2048705
30	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	10 ks	2048708
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x40	10 ks	2048711
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	10 ks	2048709
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	10 ks	2048712
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	10 ks	2048713
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	10 ks	2048716
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	10 ks	2048717
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	10 ks	2048714
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048720
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048723
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048721
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	10 ks	2048722
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	10 ks	2048719



5.1.2 Standard – VarioFit



Popis výrobku

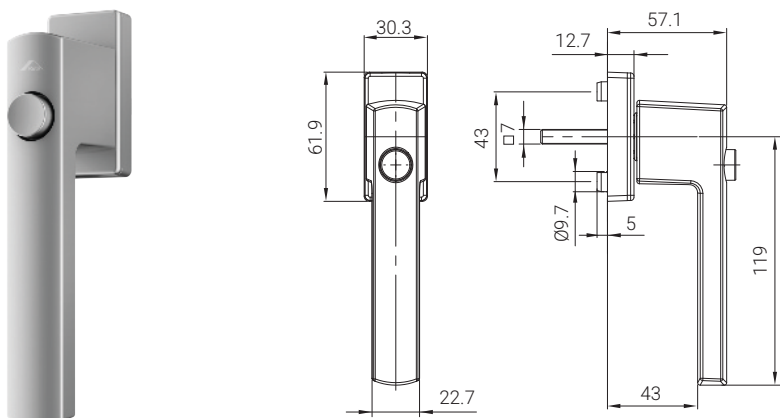
- Základní klika s VarioFit
- Flexibilní použití díky tlačné pružině
- Délka kolíku v rozmezí 32–42 mm
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka

VarioFit	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048727
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048729
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048726

5.1.3 Pulzní tlačítko



Popis výrobku

- Klika s tlačítkem
- Tlačítko umožňuje zablokování a odblokování kliky
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

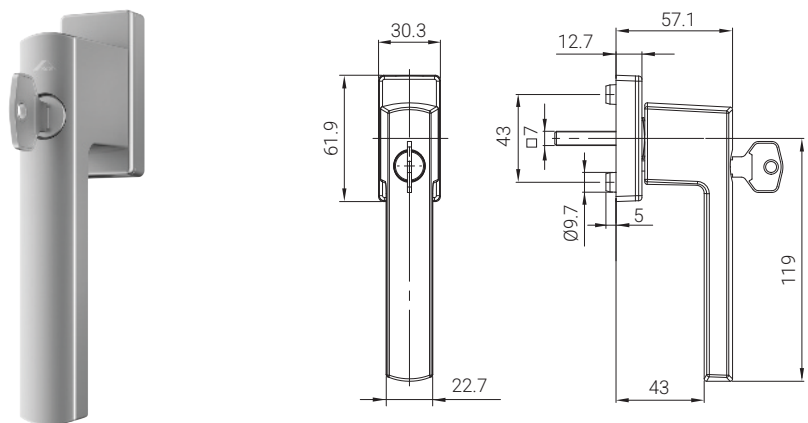
Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka

								Nº
43	R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	2	M5x55	10 ks	2048841
	R06.2M	sytě černá matná	A	Práš.	2	M5x55	10 ks	2048843
	R07.2	dopravní bílá	A	Práš.	2	M5x55	10 ks	2048840



5.1.4 Uzamykatelné 40 Nm



Popis výrobku

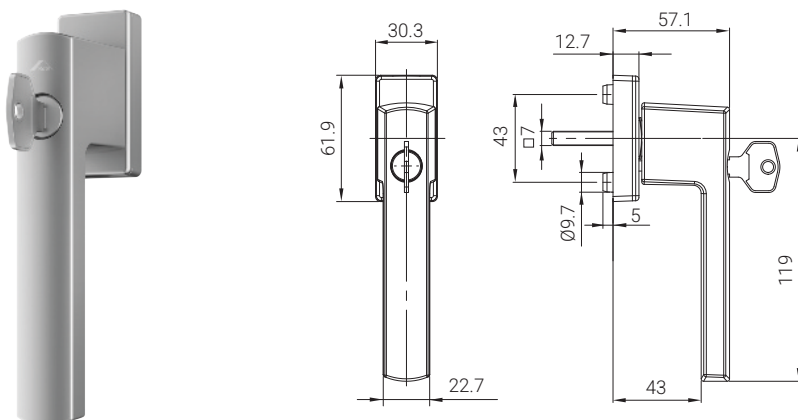
- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokované klíče
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka

37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	10 ks	2048801
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	10 ks	2048803
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	10 ks	2048800
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	10 ks	2048808
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	10 ks	2048810
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	10 ks	2048807

5.1.5 Uzamykatelné 40 Nm – VarioFit



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm a VarioFit (základní bezpečnost)
- Flexibilní použití díky tlačné pružině
- Délka kolíku v rozmezí 32–42 mm
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokované klice
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

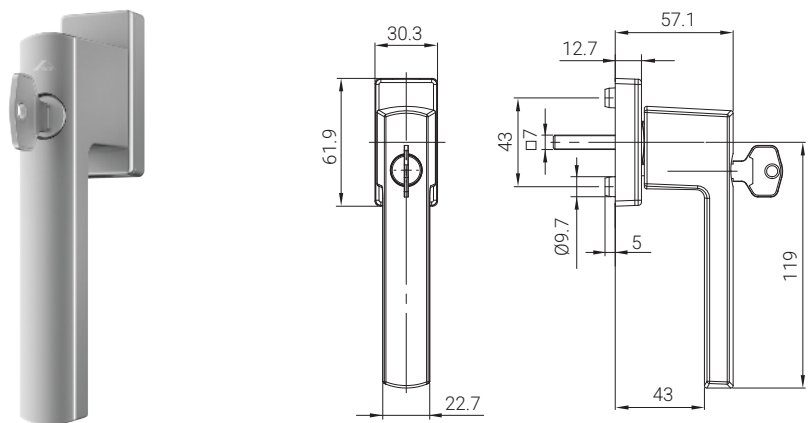
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka

								
VarioFit	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048815
	R01.3	titanová	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048818
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048816
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048817
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x45 M5x50	10 ks	2048814



5.1.6 Uzamykatelné 100 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka

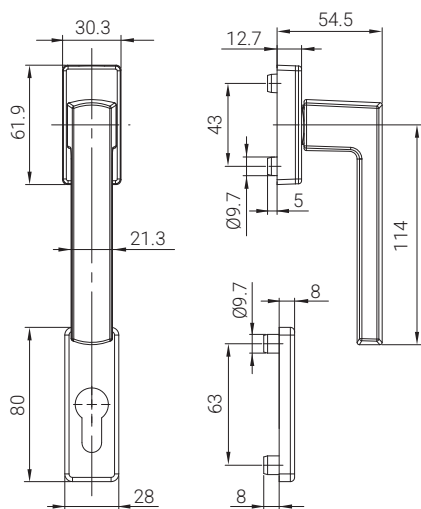


INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20.*

37	R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	2	M5x45	10 ks	2048820
	R06.2M	sytě černá matná	A	Práš.	2	M5x45	10 ks	2048822
	R07.2	dopravní bílá	A	Práš.	2	M5x45	10 ks	2048819
43	R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	2	M5x55	10 ks	2048827
	R06.2M	sytě černá matná	A	Práš.	2	M5x55	10 ks	2048829
	R07.2	dopravní bílá	A	Práš.	2	M5x55	10 ks	2048826

5.1.7 Poloviční kování uvnitř s rozetou



Popis výrobku

- Uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 rozeta pro zámkovou vložku

							
R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	2048866
R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	1 ks	2048869
R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	1 ks	2048867
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	2048868
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	2048865

Sada příslušenství

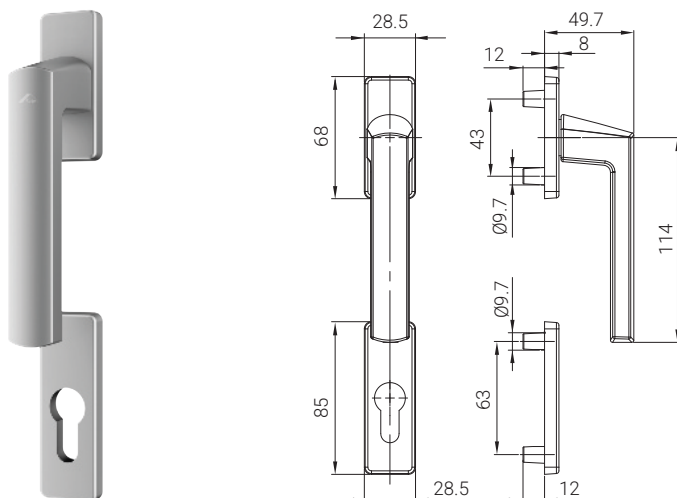
Rozsah dodávky

- 1 čtyřhran
- Vrutý: viz tabulku
- Pružina

	 #		Nº
130	4	M5x110	2054898
155	4	M5x110	2054899



5.1.8 Poloviční kování vně s rozetou



Popis výrobku

- Vně: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 rozeta pro zámkovou vložku

							Nº
R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	2048876
R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	1 ks	2048879
R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	1 ks	2048877
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	2048878
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	2048875

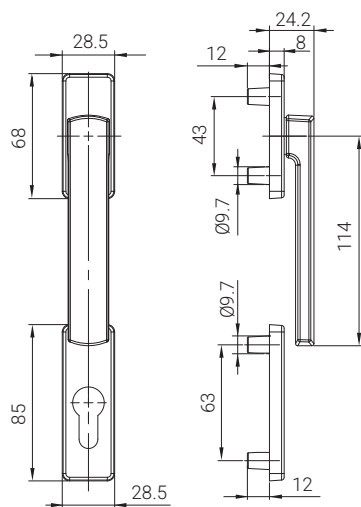
Sada příslušenství

Rozsah dodávky

- 1 čtyřhran
- Vrutky: viz tabulku
- Pružina

			Nº
130	4	M5x110	2054898
155	4	M5x110	2054899

5.1.9 Poloviční kování vně s rozetou – plochá klika



Popis výrobku

- Vně: plochá klika s rozetou pro válcovou zámkovou vložku
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 rozeta pro zámkovou vložku

							Nº
R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	–	–	1 ks	2048883
R01.3	titanová	A	Elox.	–	–	1 ks	2048886
R05.5	bronzová	A	Elox.	–	–	1 ks	2048884
R06.2M	sytě černá matná	A	Práš.	–	–	1 ks	2048885
R07.2	dopravní bílá	A	Práš.	–	–	1 ks	2048882

Sada příslušenství

Rozsah dodávky

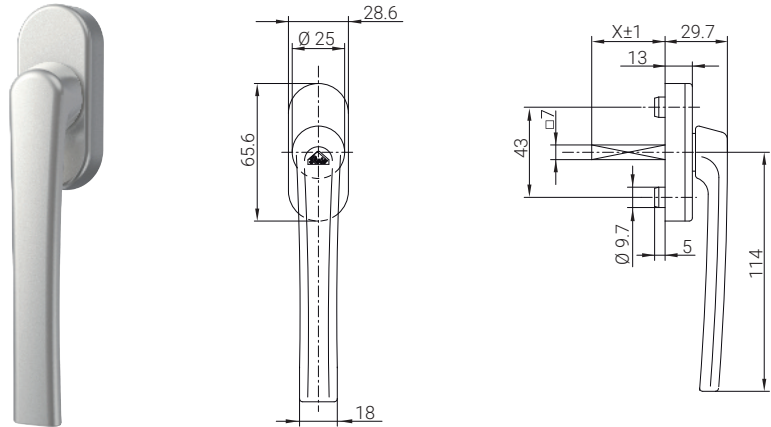
- 1 čtyřhran
- Vrutky: viz tabulku
- Pružina

			Nº
130	4	M5x110	2054898
155	4	M5x110	2054899



5.2 Roto Line

5.2.1 Plochá klika



Popis výrobku

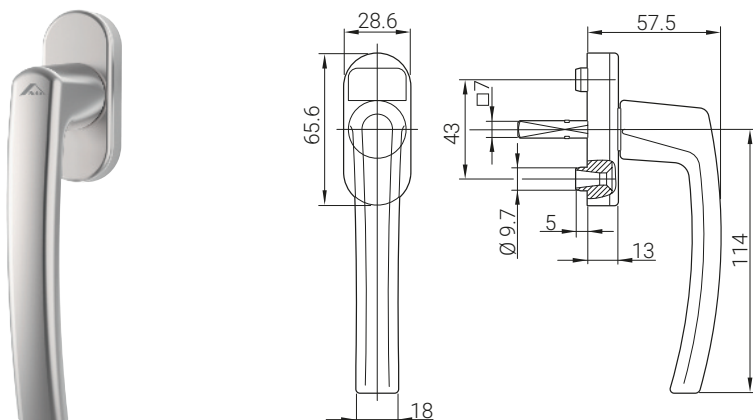
- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika

								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

5.2.2 Standard



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

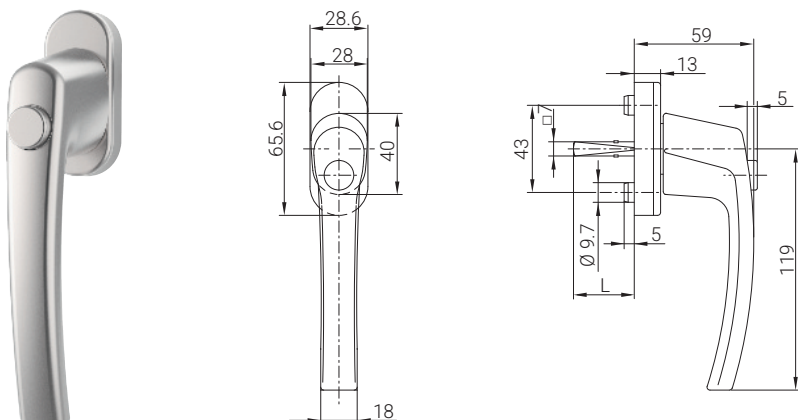
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

										
24	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	262466	
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	799867	
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	341748	
	R06.2M	sytě černá matná	–	Práš.	A	2	M5x30	20 ks	857277	
	R06.2M	sytě černá matná	–	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	2033353	
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	2043566	
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858980	
	SF	speciální barva	rozeta: hluboká čern	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	788812	
30	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227897	
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	–	–	20 ks	228079	
	R01.2	nová stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227899	
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227781	
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	339532	
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	N	2	M5x40	20 ks	482542	
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227903	
	R05.5	bronzová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227905	
	R05.5	bronzová	–	Elox.	N	–	–	20 ks	228088	
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	A	–	–	20 ks	2033350	
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x40	20 ks	228176	
32	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	2033336
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	2033337
	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	2043563
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	256230
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227913
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	348329
	R05.5	bronzová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	227915
	R05.5	bronzová	–	Elox.	N	–	–	20 ks	228098
	R06.2	sytě černá	–	Práš.	A	–	–	20 ks	2043562
	R07.1	čistě bílá	–	Práš.	A	–	–	20 ks	2043564
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	A	2	M5x45	20 ks	2033352
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	2033351
	R07.3	krémově bílá	–	Práš.	A	–	–	20 ks	227810
	R07.3	krémově bílá	–	Práš.	N	–	–	20 ks	341745
37	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	2008980
	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	2033371
40	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	2033349
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	262935
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	330870
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	330867
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	N	–	–	20 ks	364502
	R06.2M	sytě černá matná	–	Práš.	N	–	–	20 ks	2043572
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	2043569
	R07.3	krémově bílá	–	Práš.	N	–	–	20 ks	349652
43	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	799870
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594323
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x55	20 ks	618711
	R01.2	nová stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	571693
	R01.2	nová stříbrná	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594324
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	571694
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594325
	R01.3	titanová	–	Elox.	N	2	M5x55	20 ks	618713
	R03.1	mosaz matná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	572415
	R03.1	mosaz matná	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594326
	R03.2	mosaz lesklá	–	Elox.	A	–	–	20 ks	572420
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	A	–	–	20 ks	572416
	R04.1	šedo-hnědá	–	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	594327
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	572417
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594328
	R05.3	středně bronzová	–	Elox.	N	2	M5x55	20 ks	618712
	R05.5	bronzová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	572418
	R05.5	bronzová	–	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	594329
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	A	–	–	20 ks	2043567
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	594330
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x55	20 ks	2043568
45	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	N	–	–	20 ks	347442
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x55	20 ks	256232

5.2.3 Pulzní tlačítko



Popis výrobku

- Klika s tlačítkem
- Tlačítko umožňuje zablokování a odblokování kliky
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka



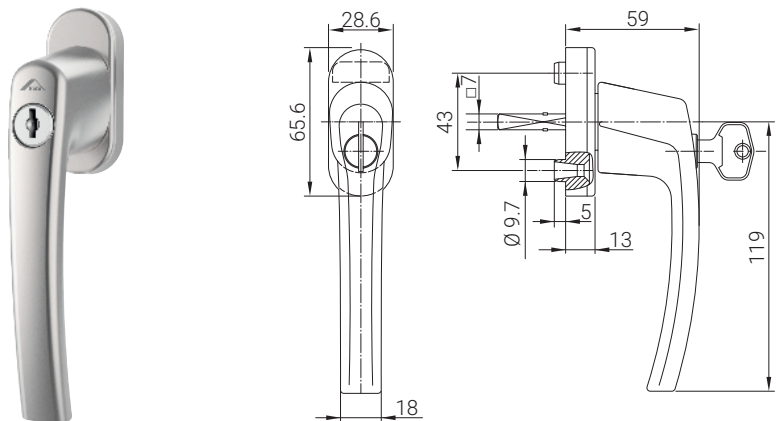
INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

								Nº
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
	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
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	15 ks	2004426
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x45	15 ks	384437
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	858976
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
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	15 ks	2004434
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x50	15 ks	598422
			Práš.	N	2	M5x55	15 ks	618767



5.2.4 Uzamýkatelné 40 Nm



Popis výrobku

- Uzamýkatelná klika s krouticím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokované klice
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

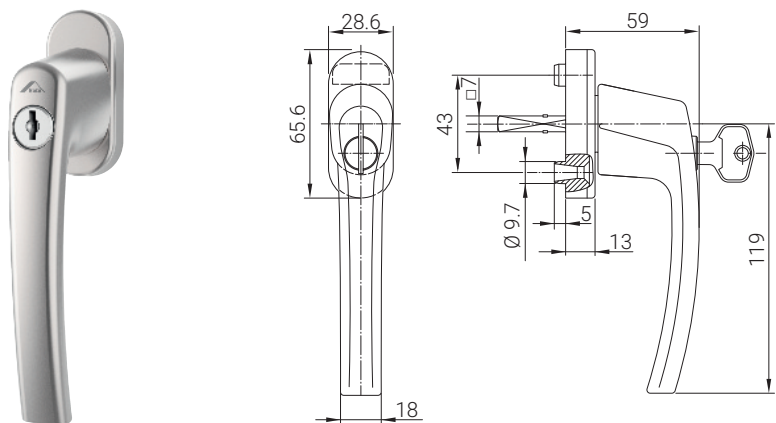
Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	610560
	R01.5	stříbrná	Elox.	N	2	M5x30	15 ks	640325
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	2	M5x40	15 ks	840755
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	765011
30	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	15 ks	227962
	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	15 ks	228125
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	15 ks	227863
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	15 ks	228035
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	–	–	20 ks	227964
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	227965
	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	15 ks	227966
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	M5x50	15 ks	794358
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	15 ks	227868
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	15 ks	228039
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	618768
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	618770
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x40	15 ks	618769
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M5x40	15 ks	618771

								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
	R03.1	mosaz matná	Elox.	N	–	–	15 ks	228132
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	15 ks	227874
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	–	–	15 ks	228042
	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



5.2.5 Uzamykatelné 100 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20*.

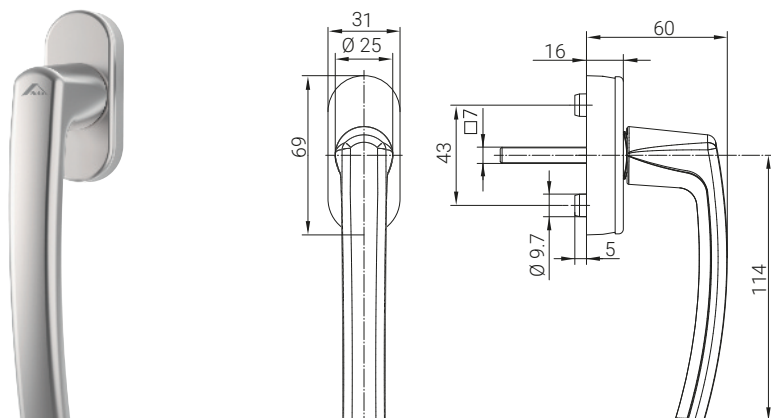


INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

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

5.2.6 Secustik



Popis výrobku

- Zabezpečení proti manipulaci zvenku
- Slyšitelné cvaknutí potvrdí aktivní bezpečnost
- Uzavírací mechanismus jako integrovaná součást základní bezpečnosti
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

Další informace k systému Secustik → *ze strany 22*.



INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

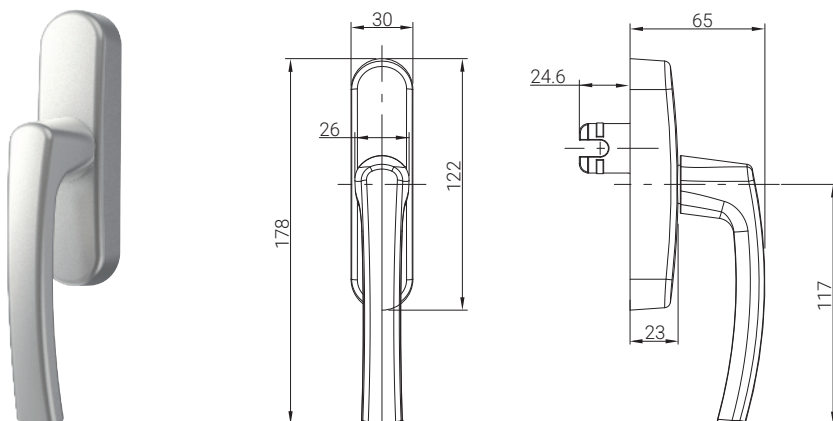
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	799579
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	738921
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	794357
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	20 ks	799790
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618714
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x40	20 ks	618736
	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.	N	2	M5x40	20 ks	618737
35	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	20 ks	775044
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	–	–	20 ks	627465
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	20 ks	775135
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	627468
			Práš.	N	–	–	20 ks	775043



								Nº
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	20 ks	799795
			Elox.	N	2	M5x45	20 ks	384419
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	570401
	R01.3	titanová	Elox.	N	2	M5x45	20 ks	384439
			Elox.	N	2	M5x50	20 ks	487658
	R03.1	mosaz matná	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	629478
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	570402
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	2	M5x50	20 ks	618738
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	20 ks	351742
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	2	M5x50	20 ks	643331
40	R01.1	přírodní stříbrná	Práš.	N	2	M5x45	20 ks	384421
			Práš.	A	2	M5x50	20 ks	799797
			Práš.	N	2	M5x50	20 ks	487657
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	–	–	20 ks	627460
			Elox.	N	–	–	20 ks	363584
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	20 ks	627456
			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
			Práš.	N	2	M5x55	20 ks	566530
43	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	–	20 ks	498771
			Práš.	N	–	–	20 ks	640263
	R01.1	přírodní stříbrná	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



5.2.7 Nasazovací převod



Popis výrobku

- Základní klika bez přidavné funkce
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 nasazovací převod s klikou

								Nº
26	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	238671
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	377474
			Práš.	N	–	–	10 ks	384503
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	A	–	–	10 ks	2036789
			Práš.	N	–	–	10 ks	2036790
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	10 ks	377478
			Práš.	N	–	–	10 ks	384504
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	10 ks	385190
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	377475
			Práš.	N	–	–	10 ks	384505
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	377476
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	377477
			Práš.	N	–	–	10 ks	384507
	R03.3	zlatá	Metl.	N	–	–	10 ks	457093
32	R03.4	nerezové provedení	Metl.	A	–	–	10 ks	335880
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	A	–	–	10 ks	377479
			Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	384508
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	632981
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	A	–	–	10 ks	2036746
	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

Ozubený unášec pro nasazovací převod → **ze strany 179**, další délky ozubeného unášeče na dotaz.

Příslušenství pro nasazovací převod → **ze strany 179**.

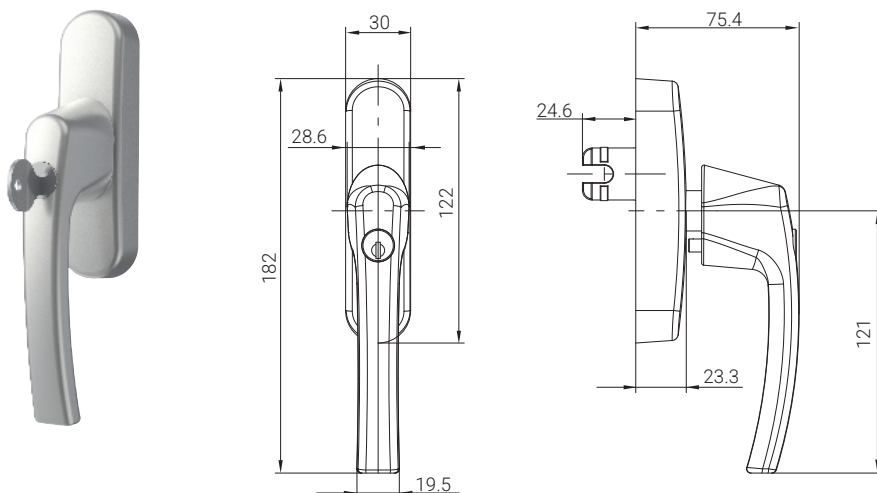


INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.



5.2.8 Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika s nasazovacím převodem
- 2 klíče



INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20.*

								Nº
26	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	378843
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	A	–	–	10 ks	2036937
			Práš.	N	–	–	10 ks	2036938
	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
32	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

Ozubený unášec pro nasazovací převod → *ze strany 179*, další délky ozubeného unášeče na dotaz.

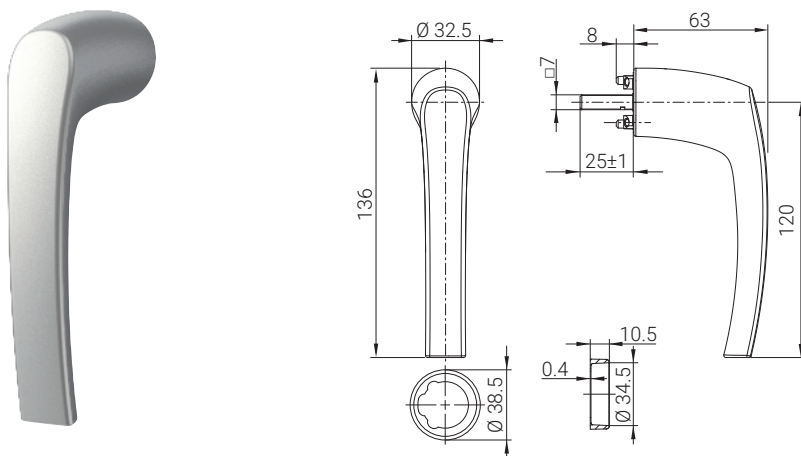
Příslušenství pro nasazovací převod → *ze strany 179*.



INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

5.2.9 Bez rozety



Popis výrobku

- Základní klika bez přidavné funkce
- Možné kombinovat s barevně sladěnou prstencovou rozetou
- Skryté vrutování
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty
- 1 transportní pojistka

								
25	R01.5	stříbrná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377908
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	2037024
	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 125.*



5.2.10 Sada bez rozety



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Skryté vrutování
- Aretace 90°
- Prstencová rozeta z hliníku
- Montážní deska pro upevnění u kliky bez rozety na hliníkové profily

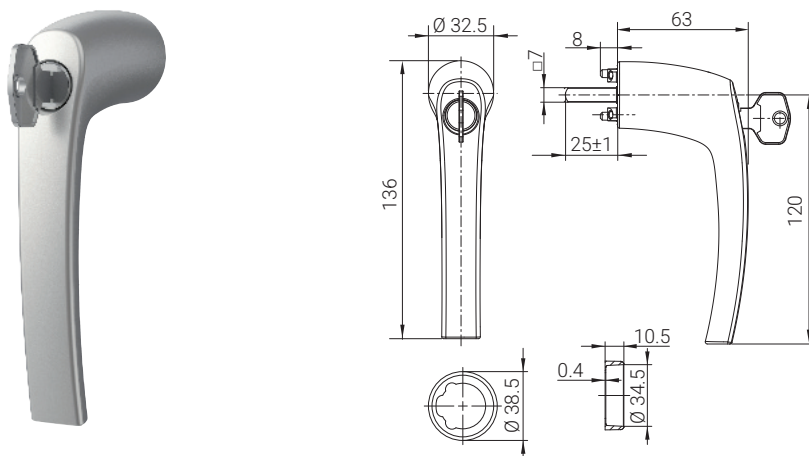
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty
- 1 transportní pojistka
- 1 prstenec
- 1 montážní deska



						
25	R01.5	stříbrná	Elox.	N	10 ks	857302
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	N	10 ks	2037035
	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

5.2.11 Bez rozety – uzamykatelné 40 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokování klíče
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací vruty
- 1 transportní pojistka

25	R01.5	stříbrná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377914
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	2037026
	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 125.*



5.2.12 Bez rozety – sada – uzamykatelné 40 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokované klíce
- Aretace 90°
- Prstencová rozeta z hliníku
- Montážní deska pro upevnění u kliky bez rozety na hliníkové profily

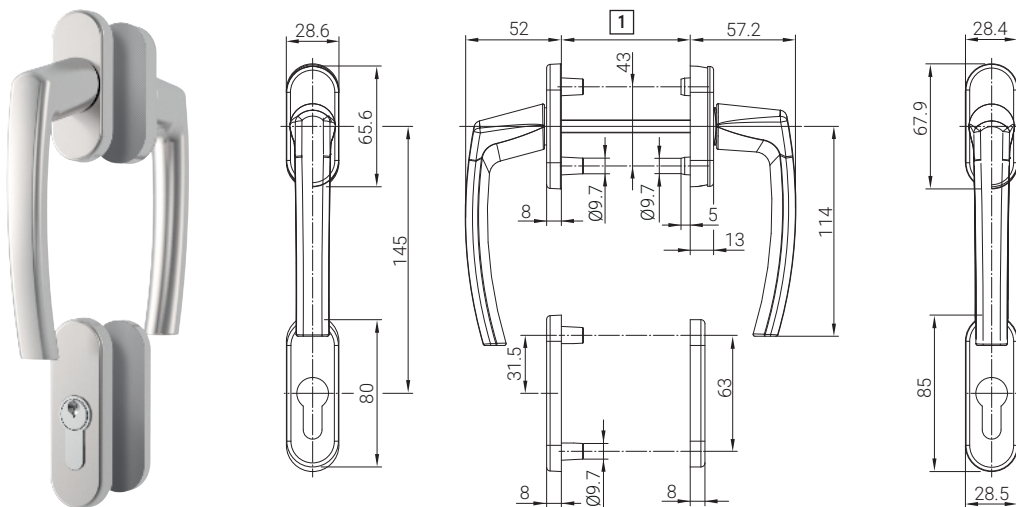
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty
- 1 klíč
- 1 transportní pojistka
- 1 prstenec
- 1 montážní deska



						Nº
25	R01.5	stříbrná	N	Elox.	10 ks	857317
	R01.5M	Stříbrná matná	N	Práš.	10 ks	2037036
	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

5.2.13 Sada klik s rozetami



Popis výrobku

- Sada klik s provedením s rozetami
- Vně: klika pevně zakolíkovaná
- Vně a uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Skryté vrutování
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

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

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod.

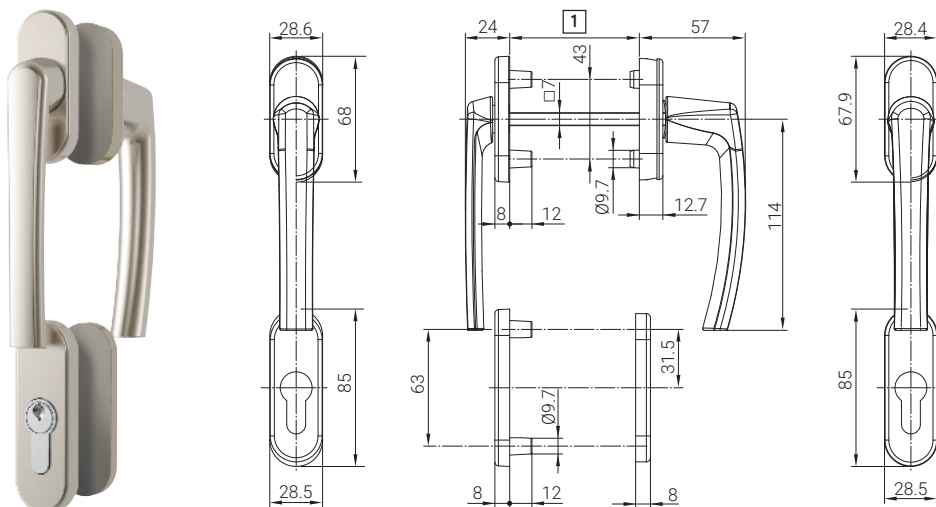
								
100	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228292
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228380
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228293
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228381
	R01.3	titanová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228233
			Elox.	N	4	M5x100	1 ks	228333
	R03.1	mosaz matná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	228294
			Elox.	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	



								Nº
127	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601694
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	2048180
	R01.3	titanová	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601706
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	2049238
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	2048177
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	2048178
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	601711



5.2.14 Sada klik s rozetami – plochá klika vně



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

délka kolíku 100 mm = 48 až 83 mm

délka kolíku 127 mm = 52 až 110 mm



Popis výrobku

- Sada klik s provedením s rozetami
- Vně: klika pevně zakolíkovaná
- Vně: plochá klika s rozetou pro válcovou zámkovou vložku
- Uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Skryté vrutování
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 2 kliky (plochá klika, standardní klika)
- 2 rozety pro zámkovou vložku
- 4 upevňovací vruty, 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
	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
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	2048179
	R01.3	titanová	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	601714
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	2049237
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	2048176
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	794354
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	601729



5.2.15 Příslušenství

5.2.15.1 Nasazovací převod

5.2.15.1.1 Jednotlivý díl



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 vyztužení převodu

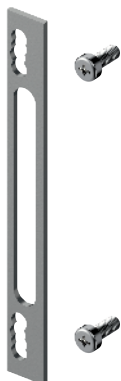


INFO

Lze použít pro všechny nasazovací převody Roto Line.

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

5.2.15.1.2 Sada (jednotlivý díl se vruty)



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 vyztužení převodu
- 2 upevňovací vruty



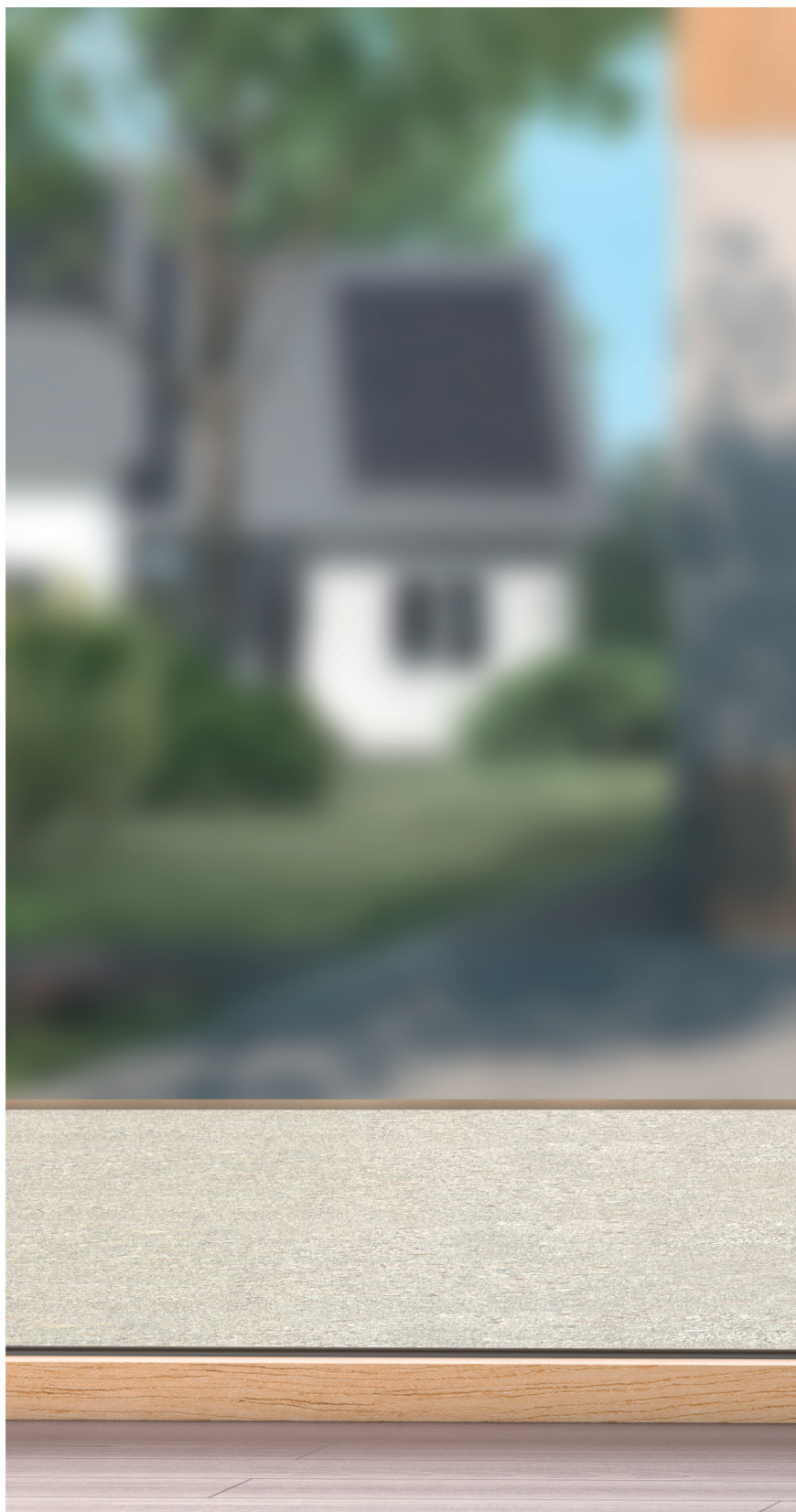
INFO

Lze použít pro všechny nasazovací převody Roto Line.

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



Roto Patio Life





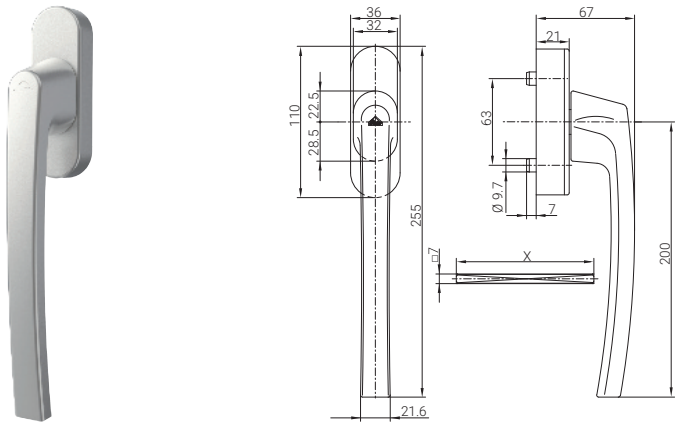
**Roto Line**

Standard – 200 mm	186
Uzamykatelné 40 Nm – 200 mm	187
Poloviční kování vně – rozeta s klikou – 200 mm	188
Dveřní úchyt – oválný	189
Příslušenství	190

6 Roto Patio Life

6.1 Roto Line

6.1.1 Standard – 200 mm



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°

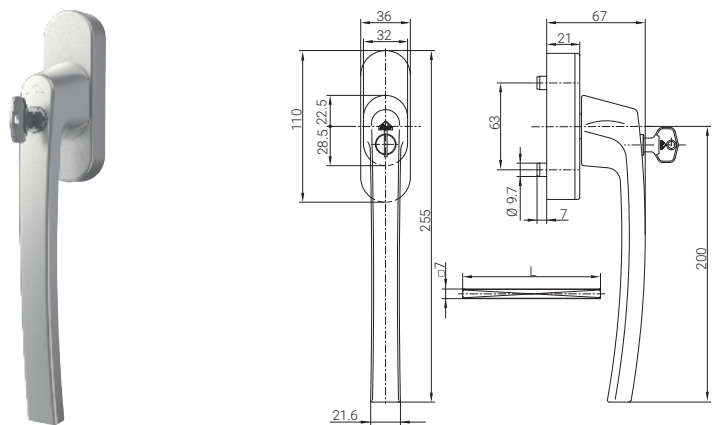
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 čtyřhran
- 2 upevňovací vruty

								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 Uzamykatelné 40 Nm – 200 mm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm (základní bezpečnost)
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokované klíce
- Aretace 90°

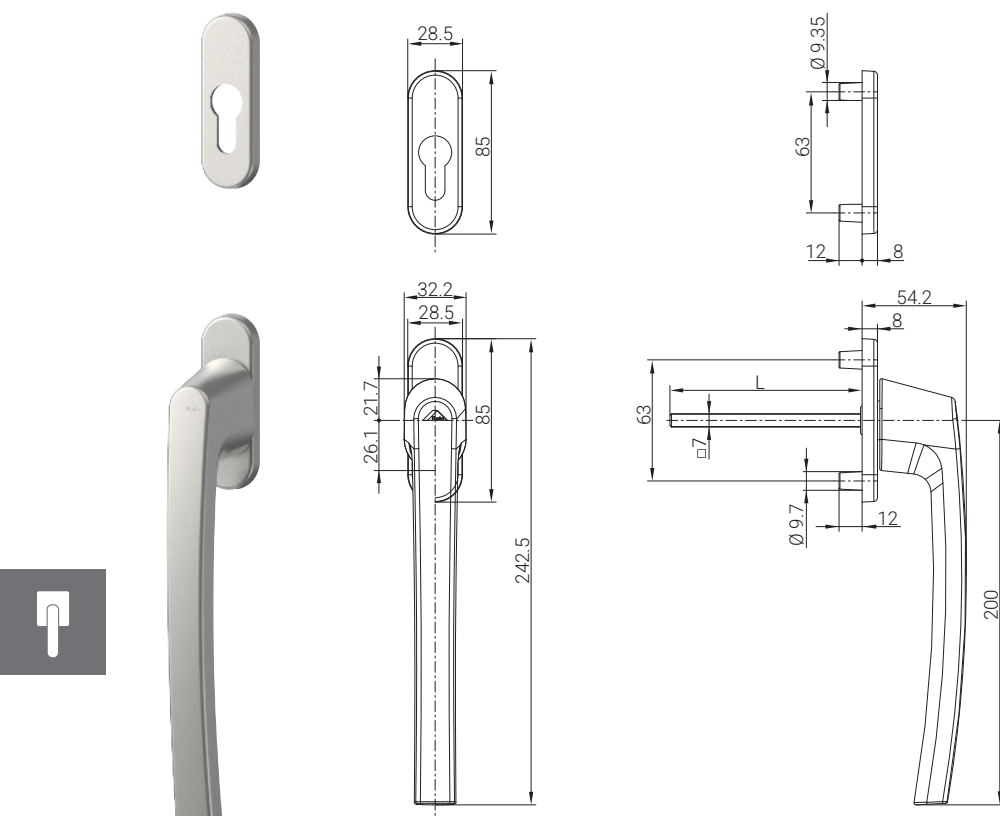
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 čtyřhran
- 1 klíč
- 2 upevňovací vruty, 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 Poloviční kování vně – rozeta s klikou – 200 mm



Popis výrobku

- Základní klika bez přidavné funkce
- Vrutý, lze zkrátit

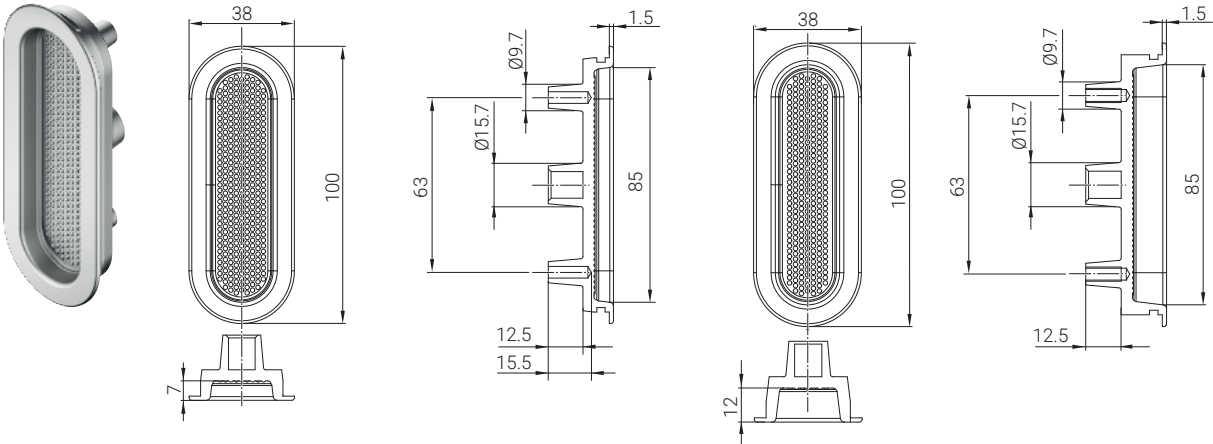
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 rozeta pro zámkovou vložku
- 2 upevňovací vruty, lze je zkrátit

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 Dveřní úchyt – oválný



Popis výrobku

- Lze zafrézovat

Rozsah dodávky

- 1 dveřní úchyt



s klenbou, plochý

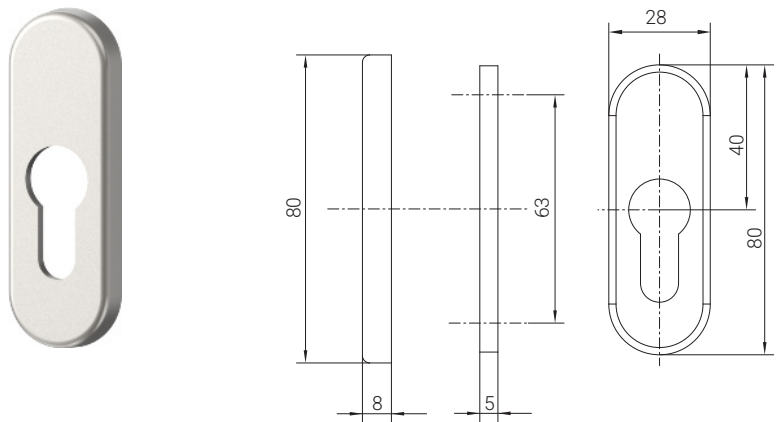
								Nº
63	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	494469
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	10 ks	623261
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	494470
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	614626
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	494471

s klenbou, hluboký

								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 uvnitř



Popis výrobku

- Rozeta pro zámkovou vložku vnitřní

Rozsah dodávky

- 1 rozeta pro zámkovou vložku

								
63	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 Square**

Standard – 200 mm	196
Pulzní tlačítko – 200 mm	197
Kliky pro posuvné dveře se zdvihem – vnitřní klika; 240 mm	198
Kliky pro posuvné dveře se zdvihem – vnější klika; 240 mm	199
Kliky zdvižně-posuvných dveří – vnější dveřní úchyt; hranatý 7 mm	200
Sada příslušenství pro poloviční kování	201

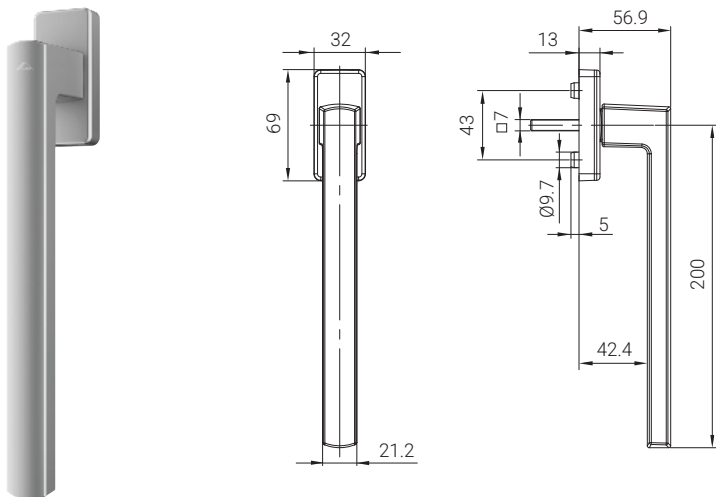
Roto Line

Standard – 200 mm	202
Pulzní tlačítko – 200 mm	203
Sada klik s rozetami – 200 mm	204
Dveřní úchyt – oválný	205
Poloviční kování uvnitř – bez čtyřhranu – 240 mm	206
Dveřní úchyt – oválný 7 mm	207
Dveřní úchyt – oválný 14 mm	207
Sada klik – 240 mm	208
Čtyřhranný kolík	209
Půlkování uvnitř – se čtyřhranem – 240 mm	209
Půlkování uvnitř – čtyřhran zkrácitelný – 240 mm	211
Poloviční kování vně – 240 mm	212
Dveřní úchyt – hranatý 7 mm	213
Dveřní úchyt – hranatý 11 mm	213

7 Roto Patio Lift

7.1 Roto Square

7.1.1 Standard – 200 mm



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 180°

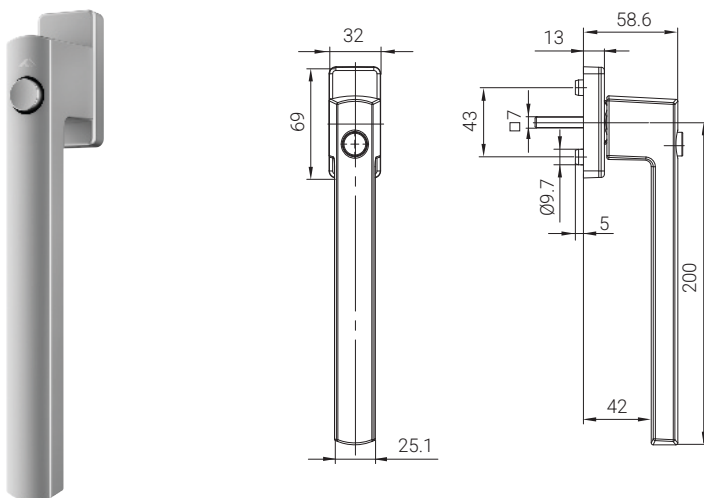
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty, lze je zkrátit

43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	2048914
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	2055602
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	2055603
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2048912
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2048913



7.1.2 Pulzní tlačítko – 200 mm



Popis výrobku

- Klika s tlačítkem
- Tlačítko umožňuje zablokování a odblokování kliky
- Aretace 180°

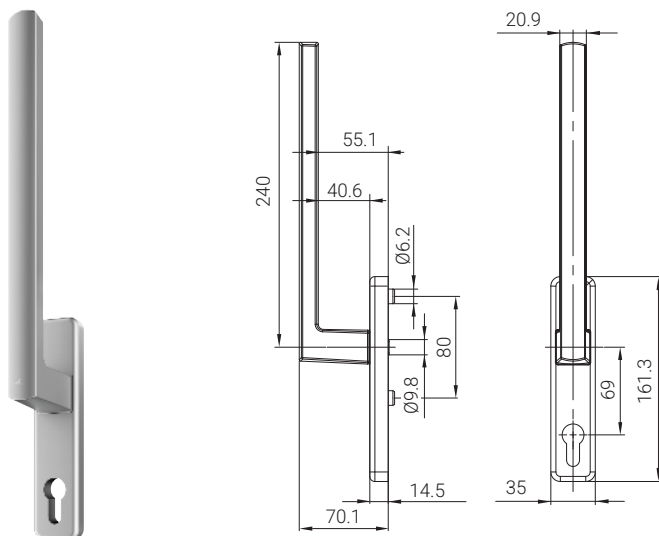
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty, lze je zkrátit



								Nº
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	2048915
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2048916
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2048917

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



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 klika



INFO

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

S otvorem pro zámkovou vložku

								Nº
–	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	2048890
–	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	2048891
–	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	2048889

Sada příslušenství → *ze strany 201*

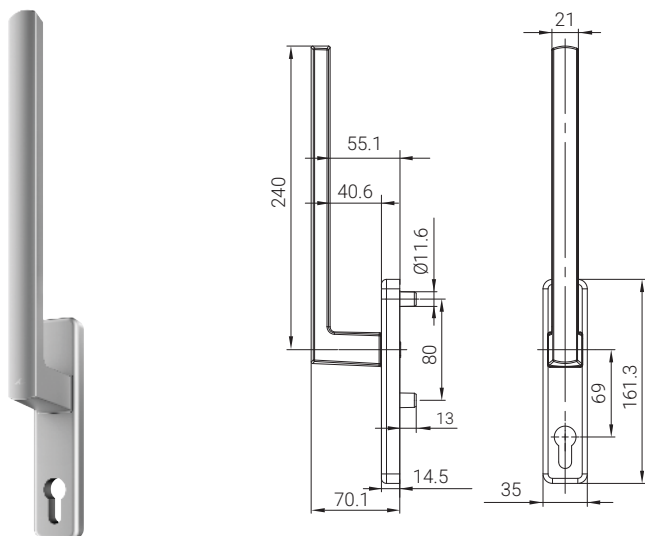
Bez otvoru pro zámkovou vložku

								Nº
–	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	2048893
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	2048894
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	2048892

Sada příslušenství → *ze strany 201*



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



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Dlouhá páka kliky
- S otvorem pro zámkovou vložku
- Aretace 180°

Rozsah dodávky

- 1 klika



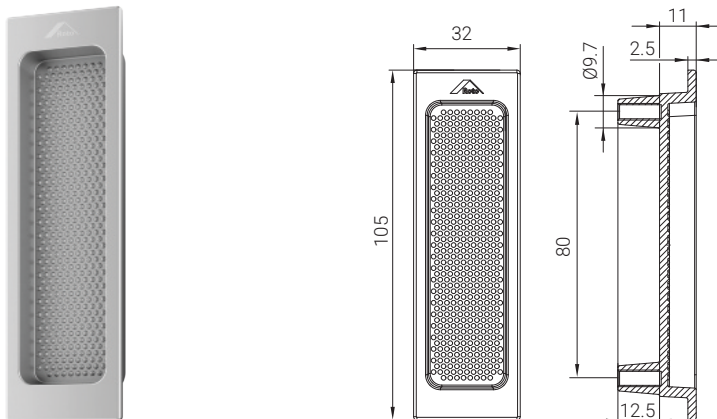
INFO

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

-	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	-	-	1 ks	2048908
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	-	-	1 ks	2048907
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	-	-	1 ks	2048906

Sada příslušenství → *ze strany 201*

7.1.5 Kliky zdvižně-posuvných dveří – vnější dvevní úchyt; hranatý 7 mm



Popis výrobku

- Venkovní klika
- K spojení vruty s vnitřní klikou

Rozsah dodávky

- 1 dvevní úchyt

							Nº
R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	ks	2048911
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	ks	2048910
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	ks	2048909



7.1.6 Sada příslušenství pro poloviční kování

Rozsah dodávky

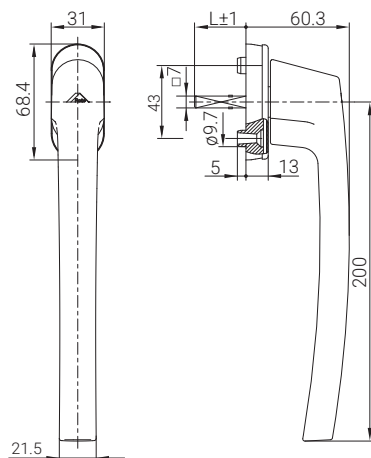
- 1 čtyřhran
- Vrutý: viz tabulku
- Pružina

			Nº
68	2	M5x110	2054910
158	2	M5x110	2054911



7.2 Roto Line

7.2.1 Standard – 200 mm



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 180°

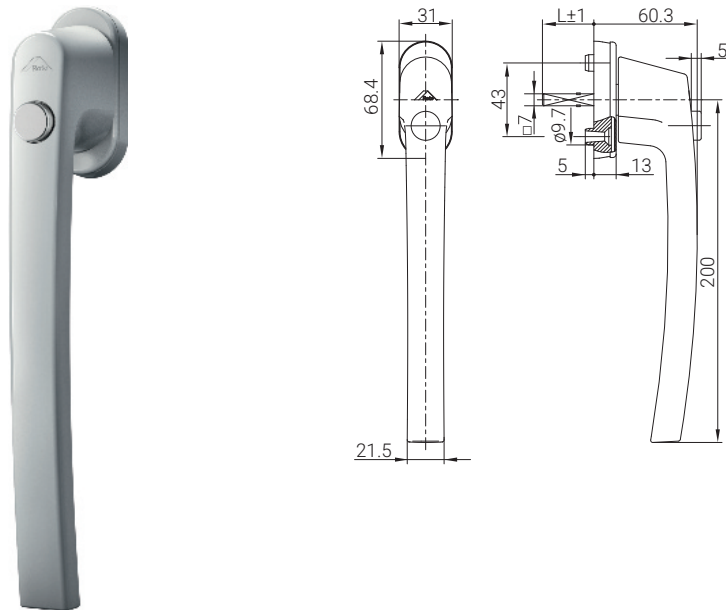
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty, lze je zkrátit

								Nº
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	799005
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2036641
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798990
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798991
47	R01.1	přírodní stříbrná	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044599
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044600
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044602
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044601



7.2.2 Pulzní tlačítko – 200 mm



Popis výrobku

- Klika s tlačítkem
- Tlačítko umožňuje zablokování a odblokování kliky
- Aretace 180°

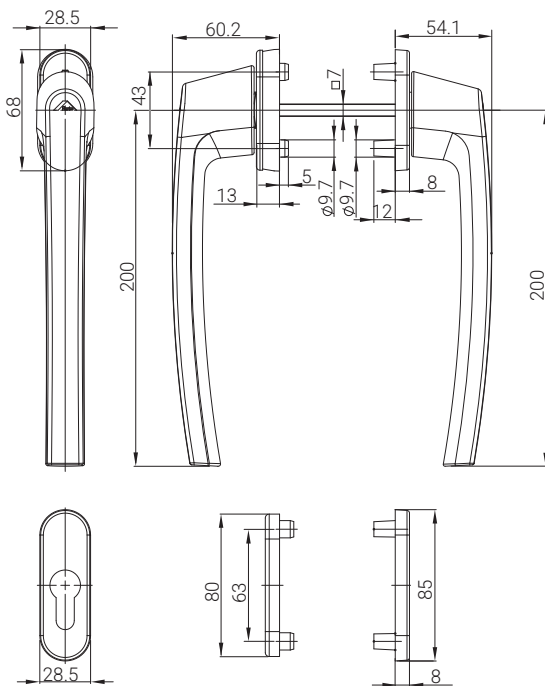
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty, lze je zkrátit



43	R01.1	přírodní stříbrná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798992
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2036640
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798993
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798994
47	R01.1	přírodní stříbrná	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044609
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044610
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044612
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044611

7.2.3 Sada klik s rozetami – 200 mm



Popis výrobku

- Uvnitř: standardní klika, pevně usazená čepy, s rozetou pro zámkovou vložku
- Vně: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Délka kliky 200 mm
- Tloušťka dveřního křídla: 78–98 mm
- Skryté vrutování
- Aretace:
 - uvnitř 180°
 - vně bez aretace

Obsah dodávky vnitřní sady

- 1 klika se čtyřhranem 100 mm
- 1 rozeta pro zámkovou vložku
- 4 upevňovací vruty, lze je zkrátit

Obsah dodávky vnější sady

- 1 klika
- 1 rozeta pro zámkovou vložku

Vnitřní sada

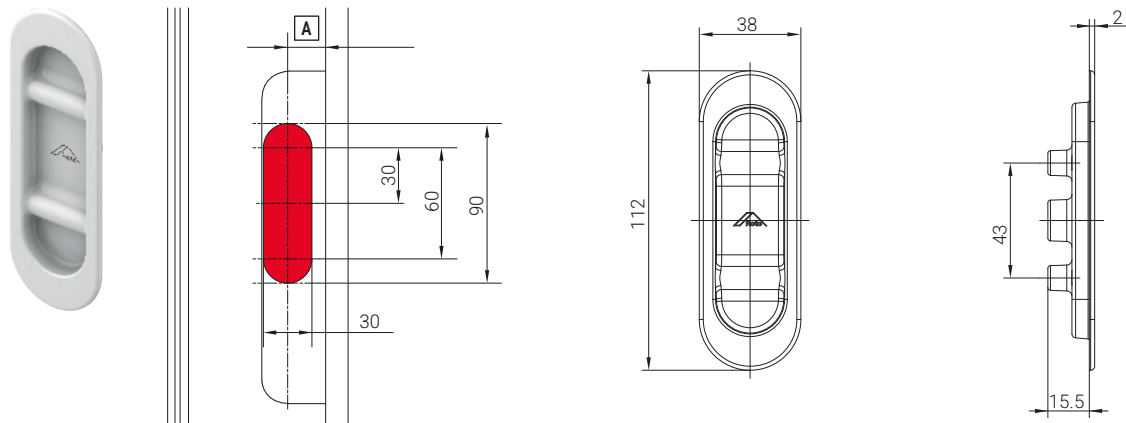
								
118	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	2021304
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	2021305
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	2021306

Vnější sada

								
–	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	2021307
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	2021308
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	2021309



7.2.4 Dveřní úchyt – oválný



Uspořádání	Význam
[A]	Velikost domu



Popis výrobku

- Venkovní klika
- K sešroubování s vnitřní klikou

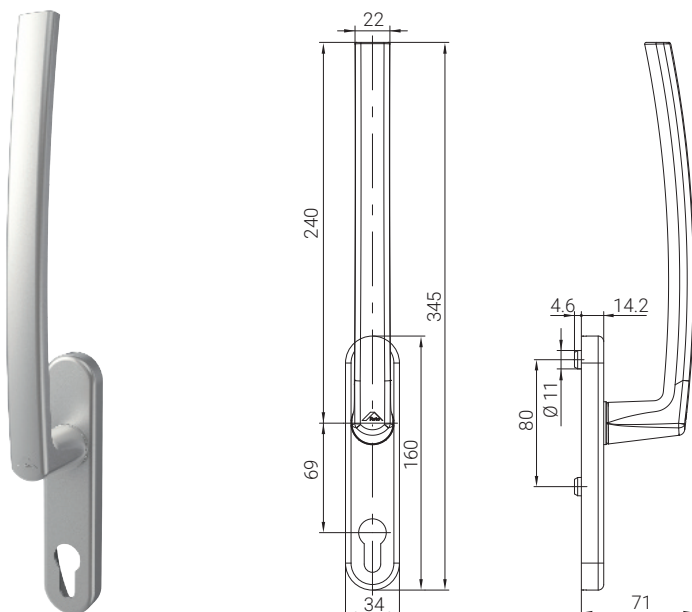
Rozsah dodávky

- 1 dveřní úchyt



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

7.2.5 Poloviční kování uvnitř – bez čtyřhranu – 240 mm



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty, lze je zkrátit



INFO

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

S otvorem pro zámkovou vložku

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

Bez otvoru pro zámkovou vložku

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

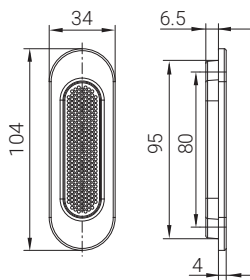


INFO

Speciální barva na dotaz. Dodává se namontované.



7.2.6 Dveřní úchyt – oválný 7 mm



Popis výrobku

- Venkovní klika
- K sešroubování s vnitřní klikou

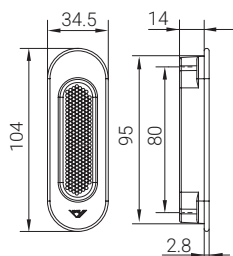
Rozsah dodávky

- 1 dveřní úchyt

								Nº
80	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	2038034
	R01.3	titanová	Elox.	N	–	–	10 ks	896726
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	2005176
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	10 ks	2038035
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	2038036
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	896728
	R00.0	surový	–	N	–	–	10 ks	2038037



7.2.7 Dveřní úchyt – oválný 14 mm



Popis produktu

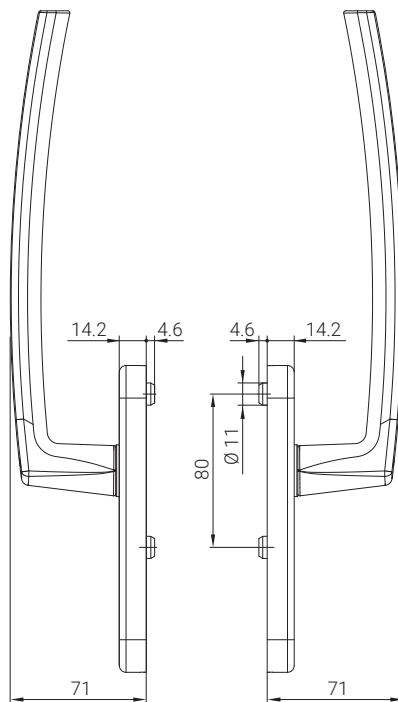
- Venkovní klika
- K sešroubování s vnitřní klikou
- pro kliku 300

Rozsah dodávky

- 1 dveřní úchyt

								Nº
80	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
	R01.1	přírodní stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	642882

7.2.8 Sada klik – 240 mm



Popis výrobku

- Vnější klika s otvorem pro zámkovou vložku
- Vnitřní klika s otvorem pro zámkovou vložku
- Délka kliky 240 mm
- Skryté vrutování
- Aretace 180°

Rozsah dodávky

- 2 kliky
- 2 upevňovací vruty, lze je zkrátit

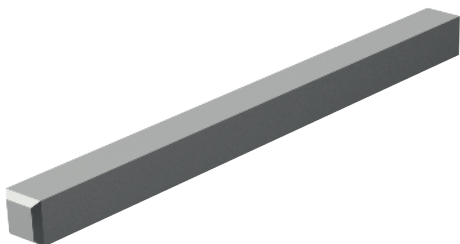
Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

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

Speciální barva na dotaz. Dodává se namontované.



7.2.9 Čtyřhranný kolík



Popis výrobku

- Jednostranné zářezy pro vytvoření silového spoje při montáži ke klíče

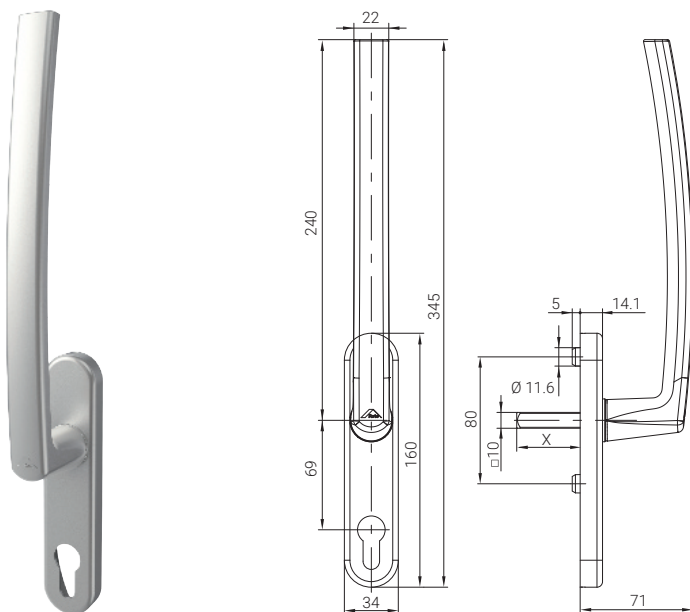
Obsah dodávky

- 1 čtyřhran

10 × 10

		N ^o
		
	80	644120
	140	769897
	150	644121
	155	769898

7.2.10 Půlkování uvnitř – se čtyřhranem – 240 mm



Popis produktu

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

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací šrouby, lze je zkrátit



INFO

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

S otvorem pro zámkovou vložku

								Nº
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	2045398
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	2045397
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	2045396
	R00.0	surový	–	A	2	M5x110	1 ks	2045399
190	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	2045406
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	2045361
	R02.2	antracitově šedá	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	2045390
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	2045383
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	2045405
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	2045379
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	2045404
	R00.0	surový	Elox.	A	–	–	1 ks	2045407



INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

Bez otvoru pro zámkovou vložku

								Nº
40	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	2045394
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	2045408
	R02.2	antracitově šedá	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	2045389
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x110	1 ks	2045362
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	2045393
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	2045392
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x110	1 ks	2045363
	–	surový	–	A	2	M5x110	1 ks	2045395



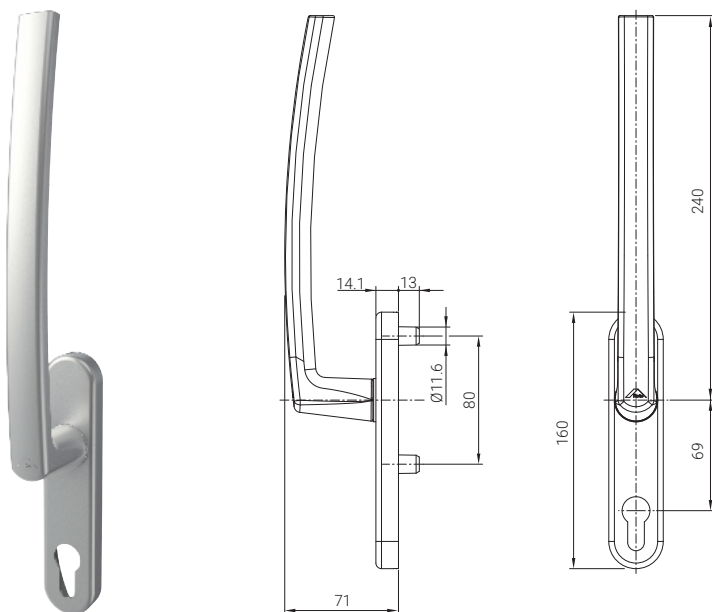
INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.



Rozsah dodávky

7.2.12 Poloviční kování vně – 240 mm



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 180°

Rozsah dodávky

- 1 klika



INFO

Cylindrická zámková vložka není obsahem dodávky.

S otvorem pro zámkovou vložku

								Nº
–	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	2045402
	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	1 ks	2045380
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	–	–	1 ks	2045391
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	–	–	1 ks	2045381
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	2045401
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	2045400
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	2045382
	–	surový	Elox.	A	–	–	1 ks	2045403

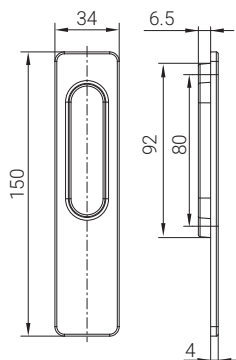


INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.



7.2.13 Dveřní úchyt – hranatý 7 mm



Popis výrobku

- Venkovní klika
- K spojení vruty s vnitřní klikou

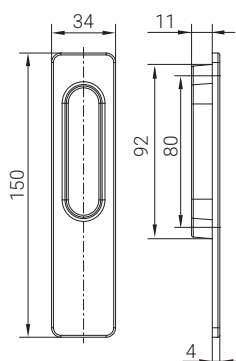
Rozsah dodávky

- 1 dveřní úchyt

								Nº
80	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



7.2.14 Dveřní úchyt – hranatý 11 mm



Popis výrobku

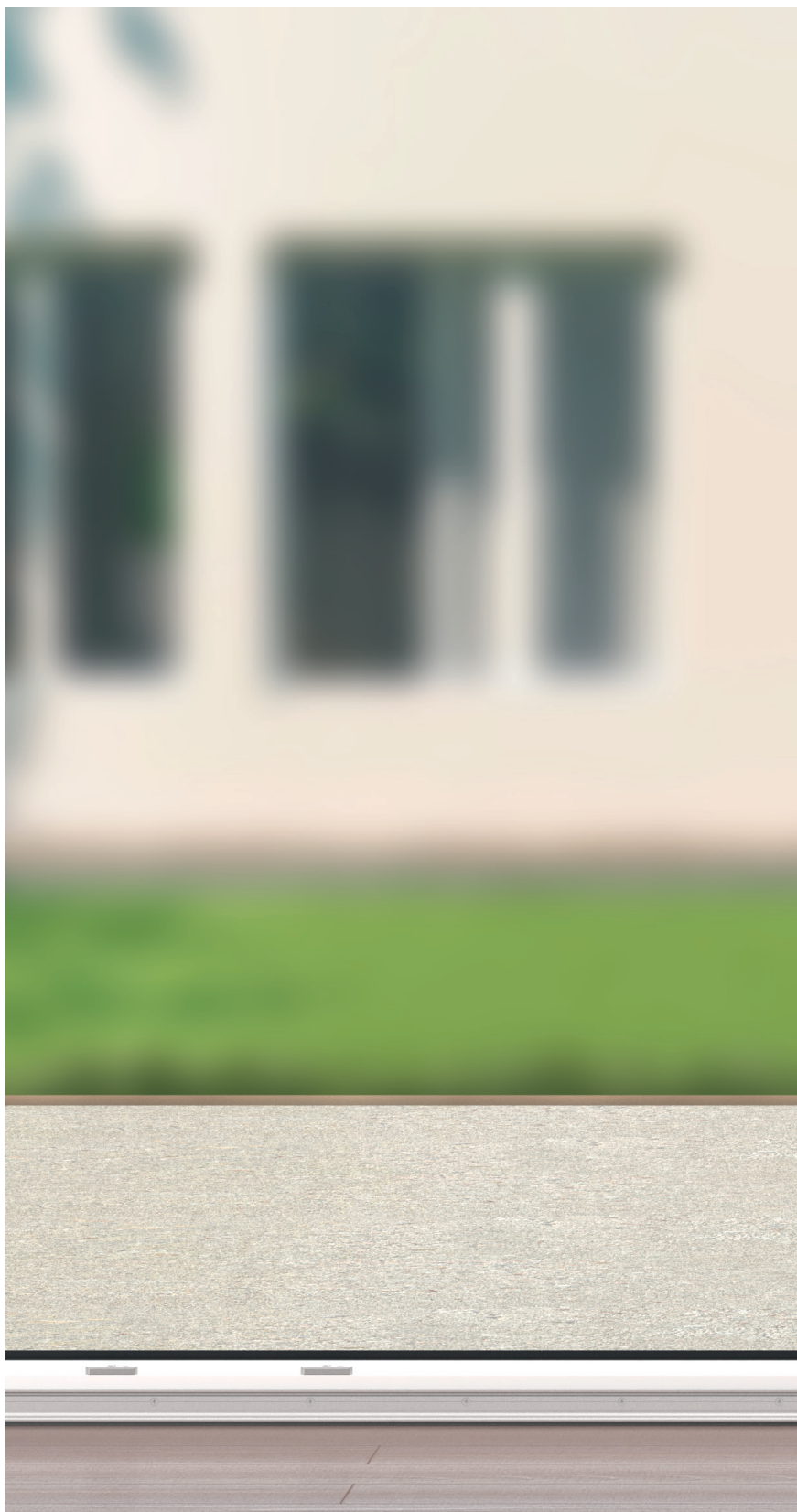
- Venkovní klika
- K sešroubování s vnitřní klikou

Rozsah dodávky

- 1 dveřní úchyt

								Nº
80	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 Square**

Standard – 114 mm	218
Standard – 160 mm	219
Standard – 200 mm	220
Uzamykatelné 100 Nm – 200 mm	221
Poloviční kování uvnitř s rozetou – 200 mm	222
Poloviční kování vně s rozetou – 200 mm	223
Poloviční kování vně s rozetou – plochá klika 200 mm	224

Roto Line

Standard – 114 mm	225
Standard – 160 mm	226
Standard – 200 mm	227
Uzamykatelné 40 Nm – 119 mm	229
Uzamykatelné 100 Nm – 119 mm	230
Uzamykatelné 100 Nm – 160 mm	231
Uzamykatelné 100 Nm – 200 mm	232
Nasazovací převod – zesílený unášec	234
Sada nasazovacího převodu – 200 mm	235
Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm – 121 mm – zesílený unášec	236
Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm – 200 mm	237
Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm – 121 mm – zesílený unášec	238
Bez rozety	239
Bez rozety – uzamykatelné 40 Nm	240
Sada klik s rozetami – 160 mm	241
Sada klik s rozetami – 200 mm	242
Sada klik s rozetami – plochá klika vně	243
Dveřní úchyt – oválný	245
Příslušenství	246

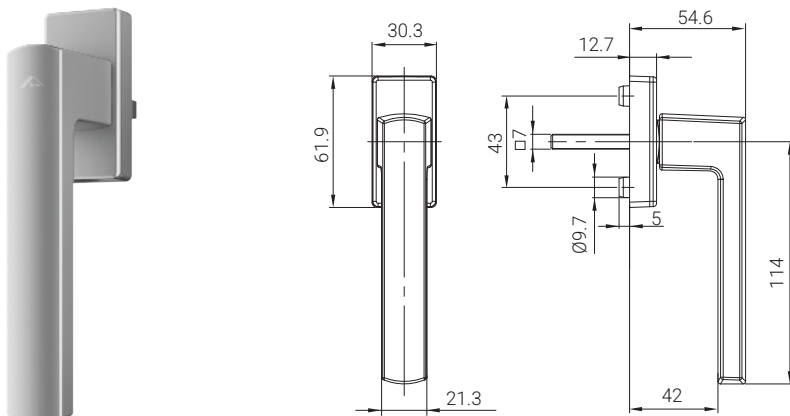
Roto Swing

Standard	249
Uzamykatelné 100 Nm	250

8 Roto Patio Alversa

8.1 Roto Square

8.1.1 Standard – 114 mm



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

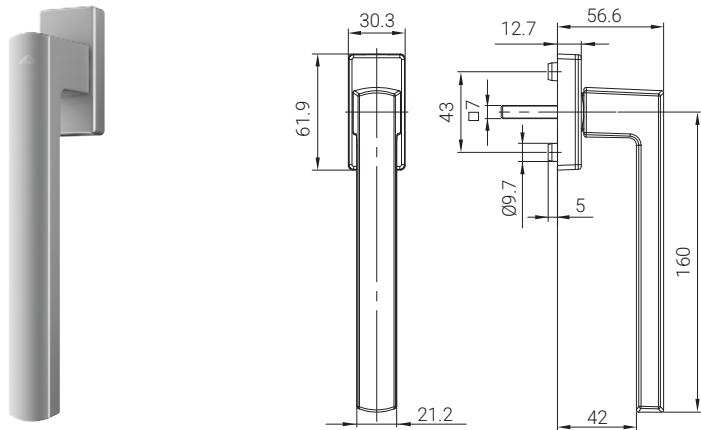
Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka

24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x35	10 ks	2048704
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x35	10 ks	2048706
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x35	10 ks	2048705



8.1.2 Standard – 160 mm



Popis výrobku

- Základní klika bez přidavné funkce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

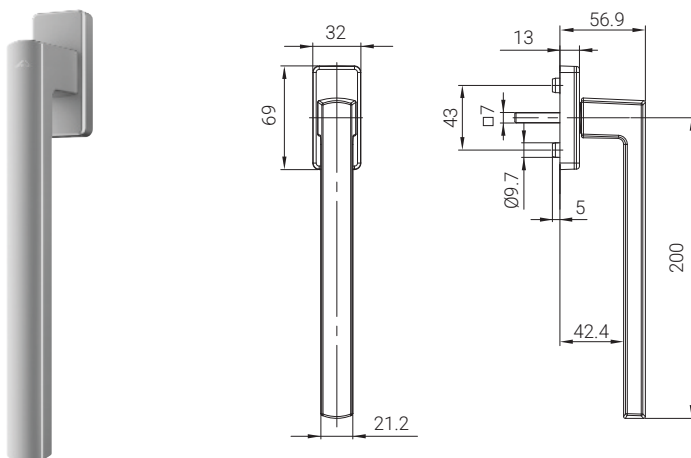
Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka

35	R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	2	M5x45	1 ks	2048940
	R01.3	titanová	A	Elox.	2	M5x45	1 ks	2048941
	R05.5	bronzová	A	Elox.	2	M5x45	1 ks	2048939
	R06.2M	sytě černá matná	A	Práš.	2	M5x45	1 ks	2048943
	R07.2	dopravní bílá	A	Práš.	2	M5x45	1 ks	2048938
43	R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	2	M5x50	1 ks	2048944
	R01.3	titanová	A	Elox.	2	M5x50	1 ks	2048945
	R05.5	bronzová	A	Elox.	2	M5x50	1 ks	2048948
	R06.2M	sytě černá matná	A	Práš.	2	M5x50	1 ks	2048950
	R07.2	dopravní bílá	A	Práš.	2	M5x50	1 ks	2048947



8.1.3 Standard – 200 mm



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°

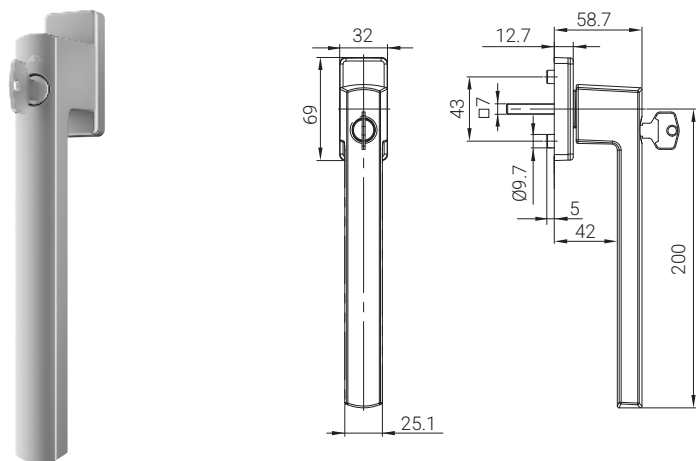
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty, lze je zkrátit

37	R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	2	M5x45	1 ks	2048930
	R01.3	titanová	A	Elox.	2	M5x45	1 ks	2055604
	R05.5	bronzová	A	Elox.	2	M5x45	1 ks	2055605
	R06.2M	sytě černá matná	A	Práš.	2	M5x45	1 ks	2048932
	R07.2	dopravní bílá	A	Práš.	2	M5x45	1 ks	2048931
43	R01.1	přírodní stříbrná	A	Elox.	2	M5x50	1 ks	2048934
	R06.2M	sytě černá matná	A	Práš.	2	M5x50	1 ks	2048937
	R07.2	dopravní bílá	A	Práš.	2	M5x50	1 ks	2048935



8.1.4 Uzamykatelné 100 Nm – 200 mm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

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



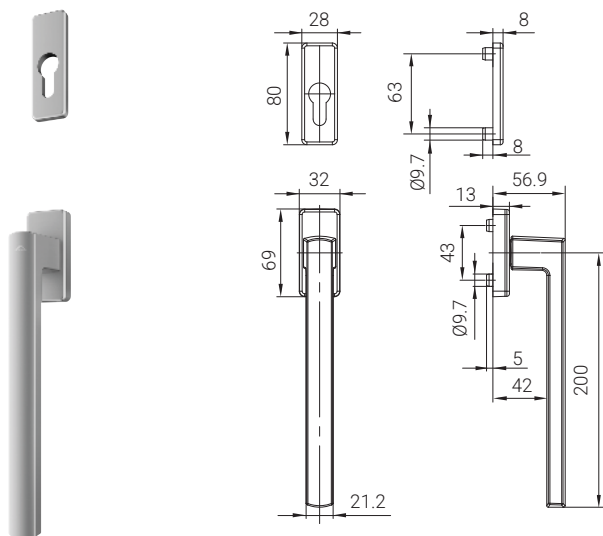
INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20.*



								Nº
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	2048951
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2048955
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2048954

8.1.5 Poloviční kování uvnitř s rozetou – 200 mm



Popis výrobku

- Standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Délka kliky 200 mm
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika

–	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	2048923
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	2048925
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	2048924

Sada příslušenství

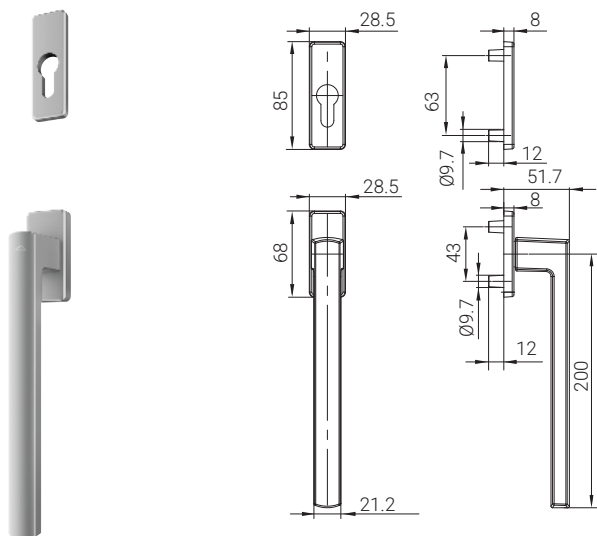
Rozsah dodávky

- 1 čtyřhran
- Vrutky: viz tabulku
- Pružina

130	4	M5x110	2054898	
155	4	M5x110	2054899	



8.1.6 Poloviční kování vně s rozetou – 200 mm



Popis výrobku

- standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Délka kliky 200 mm
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika

								Nº
–	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	2048956
	R06.2	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	2048959
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	2048958

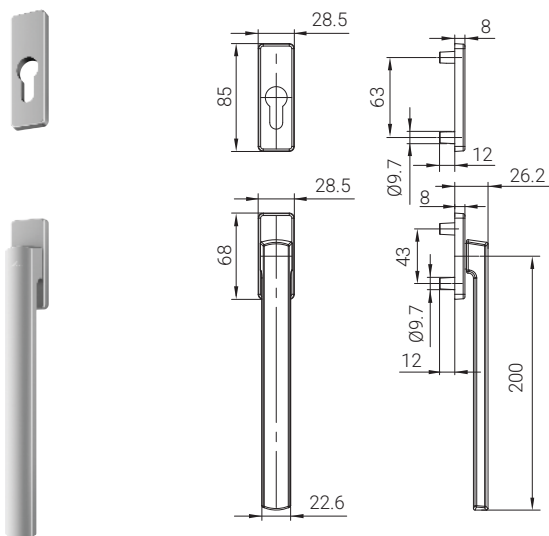
Sada příslušenství

Rozsah dodávky

- 1 čtyřhran
- Vrutky: viz tabulku
- Pružina

			Nº
130	4	M5x110	2054898
155	4	M5x110	2054899

8.1.7 Poloviční kování vně s rozetou – plochá klika 200 mm



Popis výrobku

- Plochá klika s rozetou pro válcovou zámkovou vložku
- Délka kliky 200 mm
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika

								
—	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	—	—	1 ks	2048926
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	—	—	1 ks	2048929
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	—	—	1 ks	2048928

Sada příslušenství

Rozsah dodávky

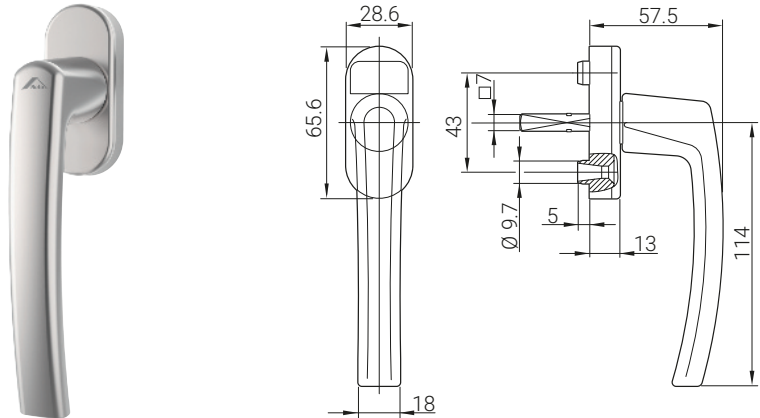
- 1 čtyřhran
- Vrutý: viz tabulku
- Pružina

	 #		Nº
115	4	M5x110	2054912
140	4	M5x110	2055402



8.2 Roto Line

8.2.1 Standard – 114 mm



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .



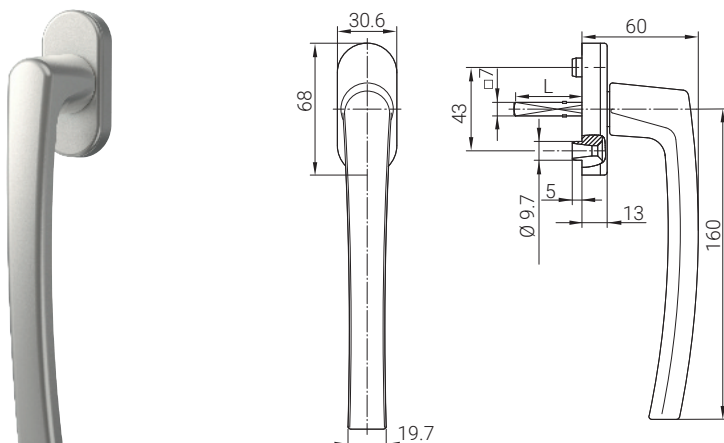
INFO

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

									Nº
24	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	–	–	20 ks	262466
	R01.1	přírodní stříbrná	–	Elox.	A	2	M5x35	20 ks	799867
	R01.3	titanová	–	Elox.	A	–	–	20 ks	341748
	R06.2M	sytě černá matná	–	Práš.	A	2	M5x30	20 ks	857277
	R06.2M	sytě černá matná	–	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	2033353
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	2043566
	R07.2	dopravní bílá	–	Práš.	N	2	M5x35	20 ks	858980
	SF	speciální barva	rozeta: hluboká čern	Práš.	A	2	M5x35	20 ks	788812



8.2.2 Standard – 160 mm



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

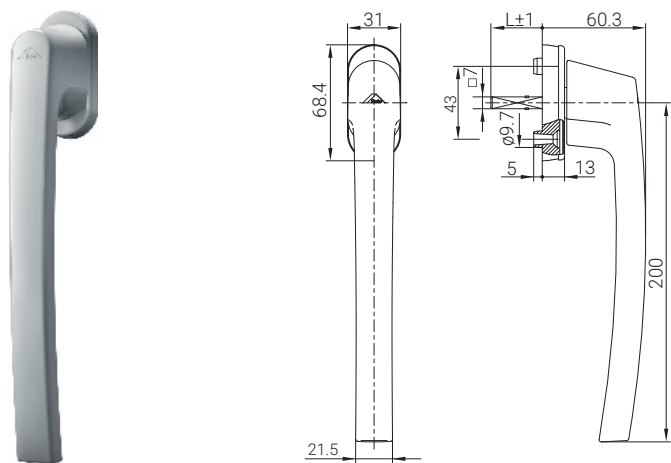
Rozsah dodávky

- 1 klika

								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
	R05.4	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



8.2.3 Standard – 200 mm



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty, lze je zkrátit

24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	1 ks	815193
	R01.5	stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	1 ks	815194
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x30	1 ks	815215
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x30	1 ks	815216
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786362
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786669
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786670
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786671
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786363
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786364
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786673
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786674
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786395
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x40	1 ks	786717
37	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780549
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	786517
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780552
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	786519
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	796926
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780575
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	780576
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	780577
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	786715
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	780579
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x45	1 ks	780578

								Nº
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





Rozsah dodávky

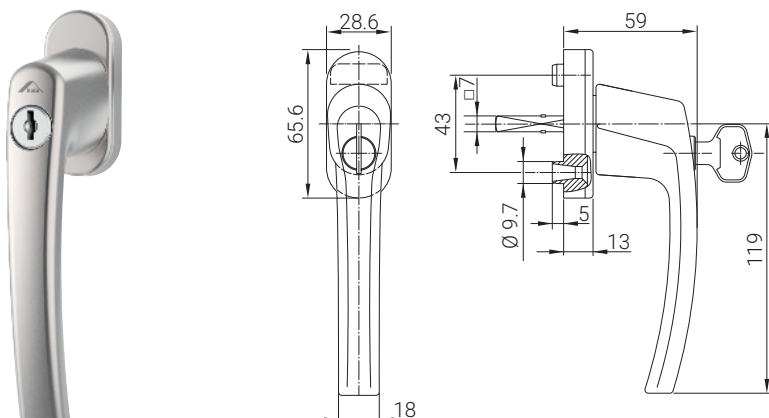
- 

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

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

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

8.2.5 Uzamykatelné 100 Nm – 119 mm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- Upevňovací vruty viz tabulka



INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20*.



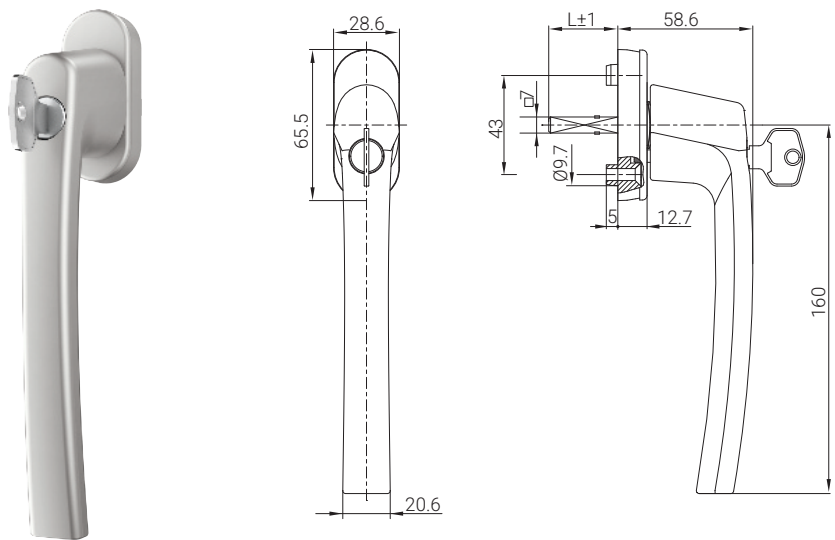
INFO

Pro použití s hliníkovými profily je nutný zápusťný převod .

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



8.2.6 Uzamykatelné 100 Nm – 160 mm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč



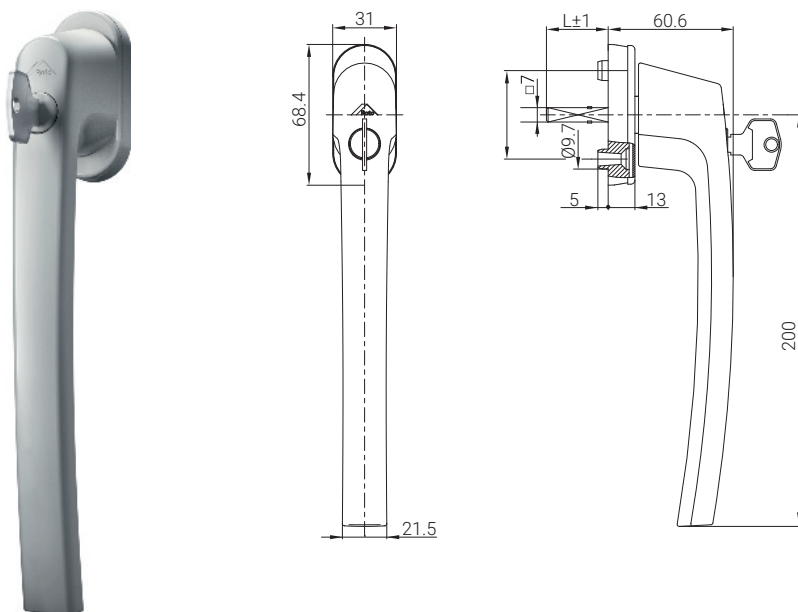
INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20.*

								Nº
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



8.2.7 Uzamykatelné 100 Nm – 200 mm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

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



INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20.*

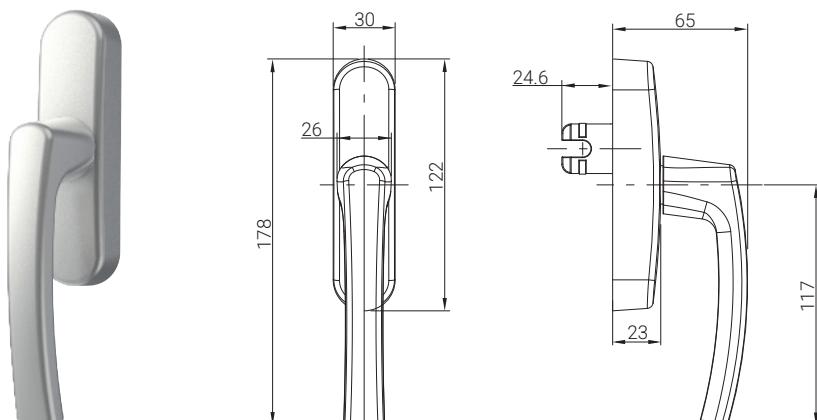
								Nº
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	1 ks	815217
	R01.5	stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	1 ks	815218
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x30	1 ks	815219
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786719
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786732
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786397
	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	780592
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
	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



								Nº
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



8.2.8 Nasazovací převod – zesílený unášec



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- zesílený unášec
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 nasazovací převod s klikou

								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 unášече tvaru T → *ze strany 246.*

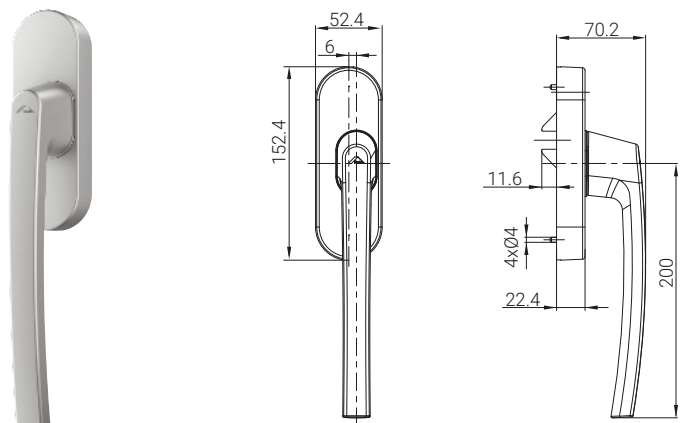


INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.



8.2.9 Sada nasazovacího převodu – 200 mm



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 nasazovací převod s klikou
- 1 unášec tvaru T
- 4 upevňovací vruty pro kliku
- 4 upevňovací vruty pro unášec tvaru T
- 2 čtyřhranné matice



INFO

Rozsah dodávky sady unášců tvaru T viz → *ze strany 246*



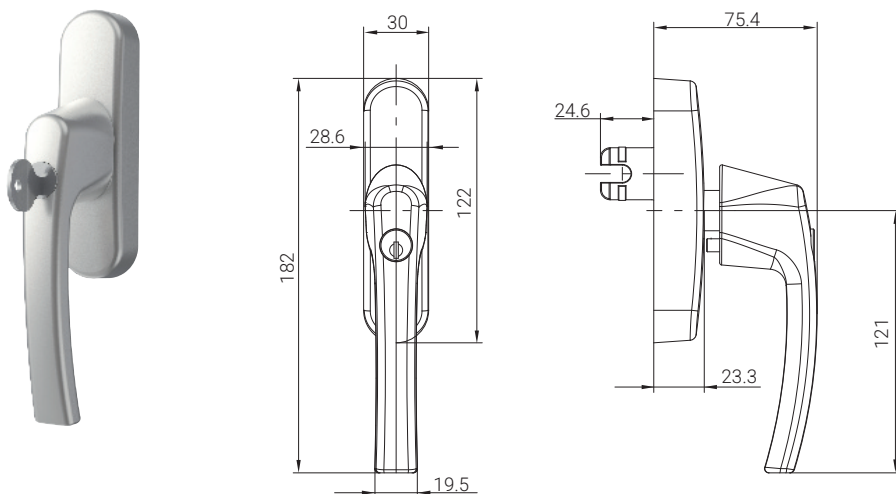
					Nº
R01.5	stříbrná	Práš.	A	1 ks	775916
R05.4	tmavě bronzová	Elox.	A	1 ks	775919
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	1 ks	775918
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	1 ks	775917
R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	1 ks	775920



INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

8.2.10 Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm – 121 mm – zesílený unášec



Popis produktu

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 100 Nm
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 nasazovací převod s klikou
- 2 klíče

								Nº
26	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	10 ks	378843
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	A	–	–	10 ks	2036937
			Práš.	N	–	–	10 ks	2036938
	R03.4	nerezové provedení	Poniklovaný	A	–	–	10 ks	335881
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	–	–	10 ks	378917
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	10 ks	378844
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	10 ks	385193
	R07.1	čistě bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	378915
			Práš.	N	–	–	10 ks	384521
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	378916
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	A	–	–	10 ks	378918
			Lak. mokr. Práš.	N	–	–	10 ks	384523
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	238700
32	R01.5	stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	384099

Vhodné unášče tvaru T → **ze strany 246.**

Ozubený unášec pro nasazovací převod → **ze strany 246**, další délky ozubeného unášče na dotaz.

Příslušenství pro nasazovací převod → **ze strany 246.**

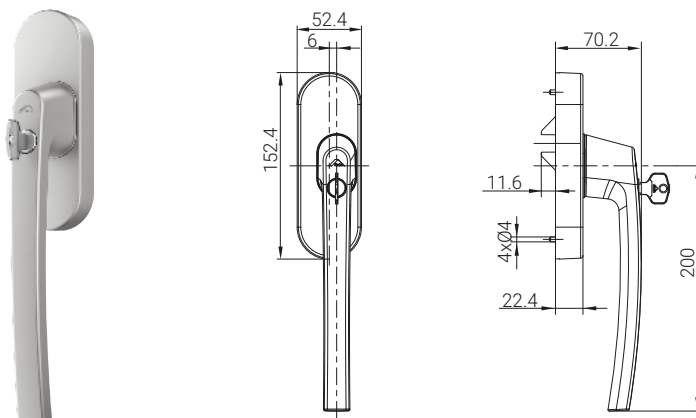


INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.



8.2.11 Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm – 200 mm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Pro tuto kliku jsou nutné speciální součásti kování.

Rozsah dodávky

- 1 nasazovací převod s klikou
- 1 sada unášeců tvaru T

						Nº
R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	1 ks	Dřevo Plast	775943



INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

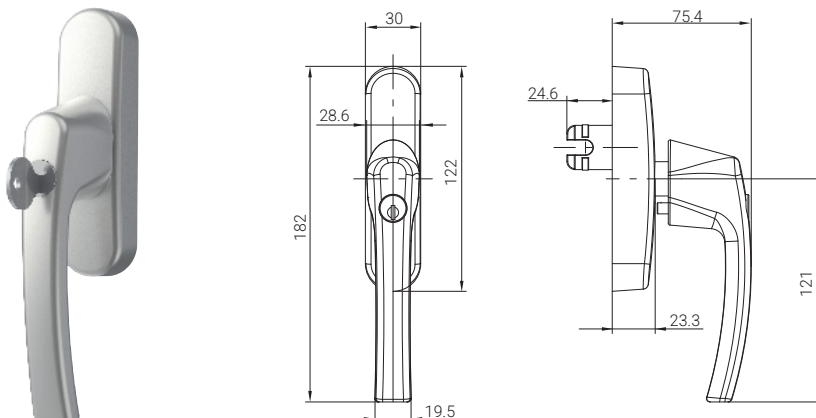


INFO

Rozsah dodávky sady unášeců tvaru T viz → *ze strany 246*



8.2.12 Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm – 121 mm – zesílený unášec



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Aretace 90°

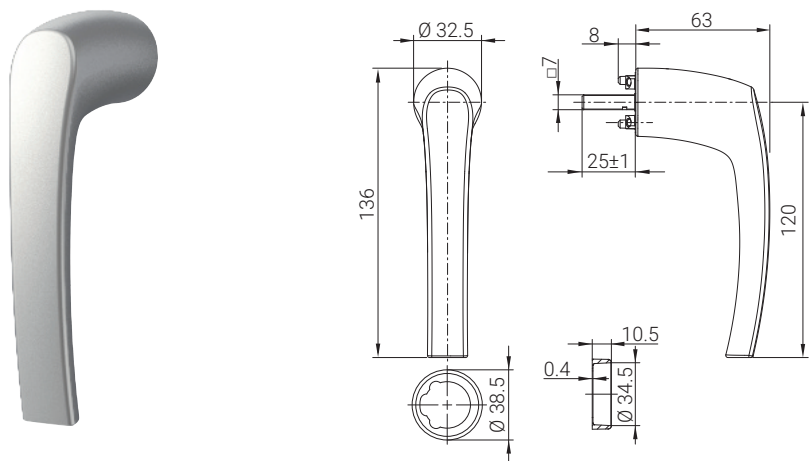
Rozsah dodávky

- 1 nasazovací převod s klikou
- 2 klíče

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



8.2.13 Bez rozety



Popis výrobku

- Základní klika bez přidavné funkce
- Možné kombinovat s barevně sladěnou prstencovou rozetou
- Skryté vrutování
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

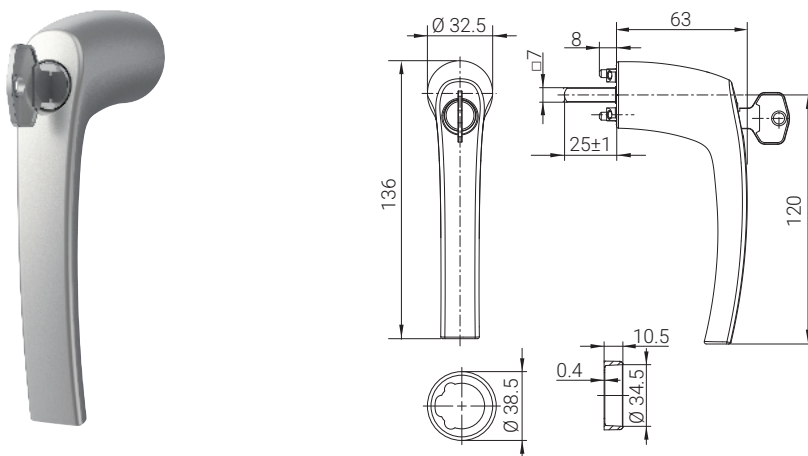
- 1 klika
- 2 upevňovací vruty
- 1 transportní pojistka

								
25	R01.5	stříbrná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377908
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	2037024
	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 125.*



8.2.14 Bez rozety – uzamykatelné 40 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s krouticím momentem 40 Nm
- Uzamčení: válcová vložka s otočným klíčem
- Ovládání při odblokované klíce
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací vruty
- 1 transportní pojistka

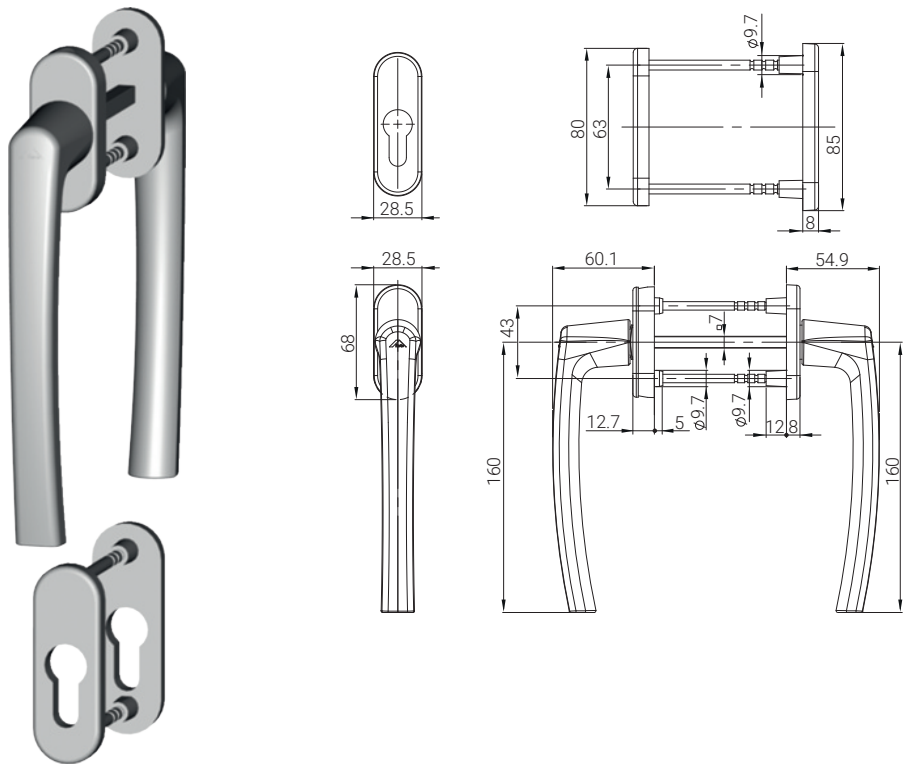


								Nº
25	R01.5	stříbrná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377914
	R01.5M	Stříbrná matná	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	2037026
	R03.4	nerezové provedení	Elox.	N	2	M4x12.5	10 ks	619289
	R05.4	tmavě bronzová	Elox.	N	2	M4x12.5	10 ks	377918
	R06.2	sytě černá	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377915
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377917
	SF	speciální barva	Lak. mokr. Práš.	N	2	M4x12.5	10 ks	377919

Příslušenství pro kliku bez rozety → *ze strany 125.*



8.2.15 Sada klik s rozetami – 160 mm



Popis výrobku

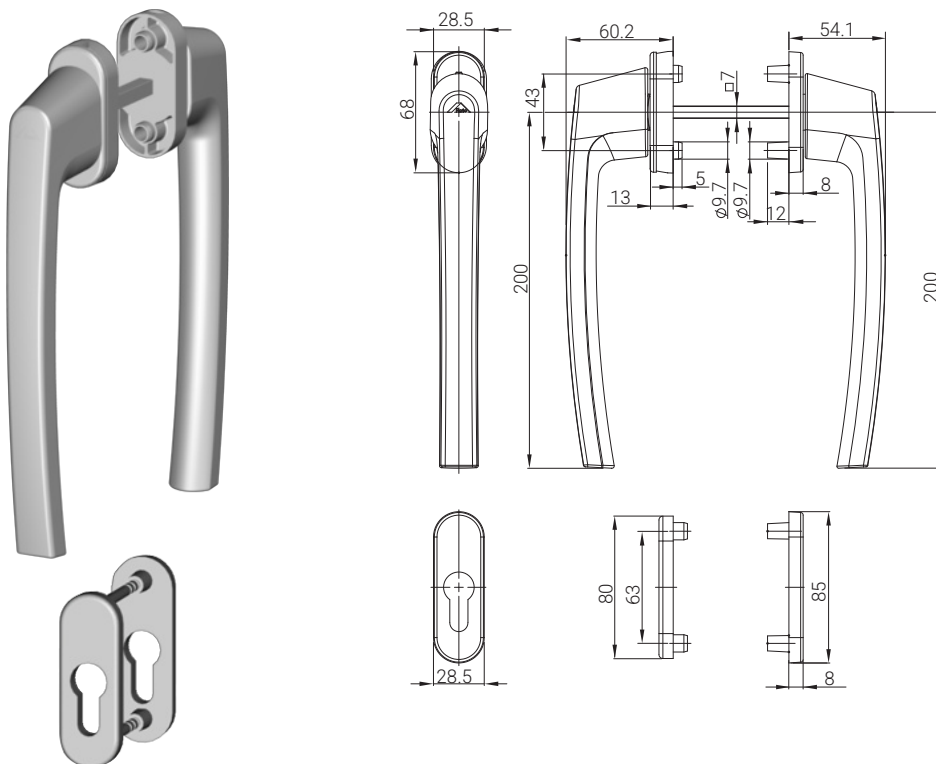
- Sada klik s provedením s rozetami
- Vně: klika pevně zakolíkovaná
- Vně: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Tloušťka dvevního křídla: 48–78 mm
- Skryté vrutování
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

- 2 kliky
- 2 rozety pro zámkovou vložku
- 4 upevňovací vruty, 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

8.2.16 Sada klik s rozetami – 200 mm



Popis výrobku

- Vně: standardní klika, pevně usazená čepy, s rozetou pro zámkovou vložku
- Uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Délka kliky 200 mm
- Tloušťka dveřního křídla: 78–98 mm
- Skryté vrutování
- Aretace 90°

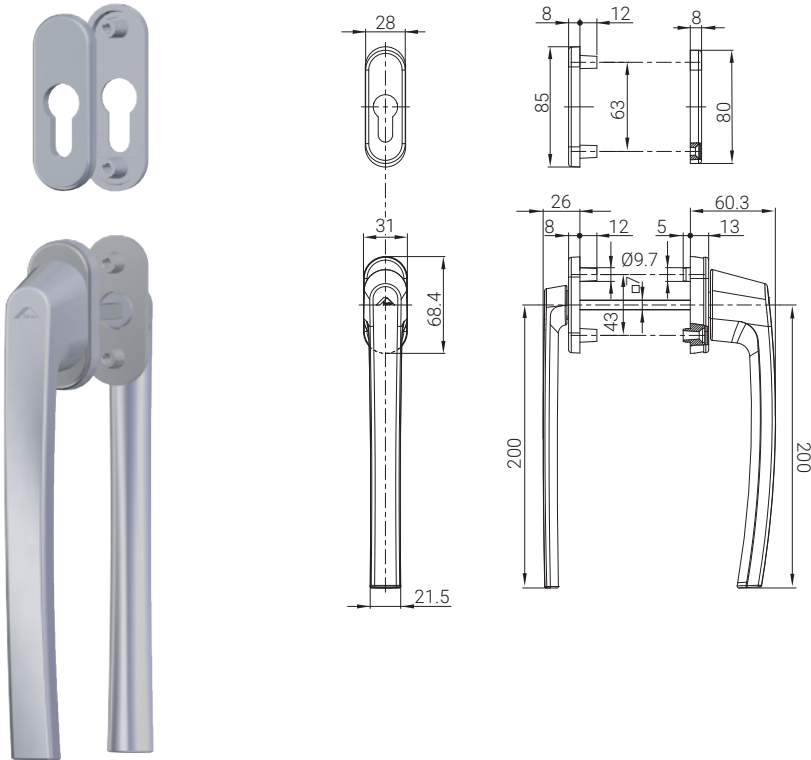
Rozsah dodávky

- 2 kliky
- 2 rozety pro zámkovou vložku
- 4 upevňovací vruty, 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



8.2.17 Sada klik s rozetami – plochá klika vně



Popis výrobku

- Sada klik s provedením s rozetami
- Vně: klika pevně zakolíkovaná
- Vně: plochá klika s rozetou pro válcovou zámkovou vložku
- Uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Čtyřhranný kolík 100 mm
Tloušťka dvevního křídla: 68–78 mm
- Čtyřhranný kolík 135 mm
Tloušťka dvevního křídla: 78–98 mm
- Skryté vrutování
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

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

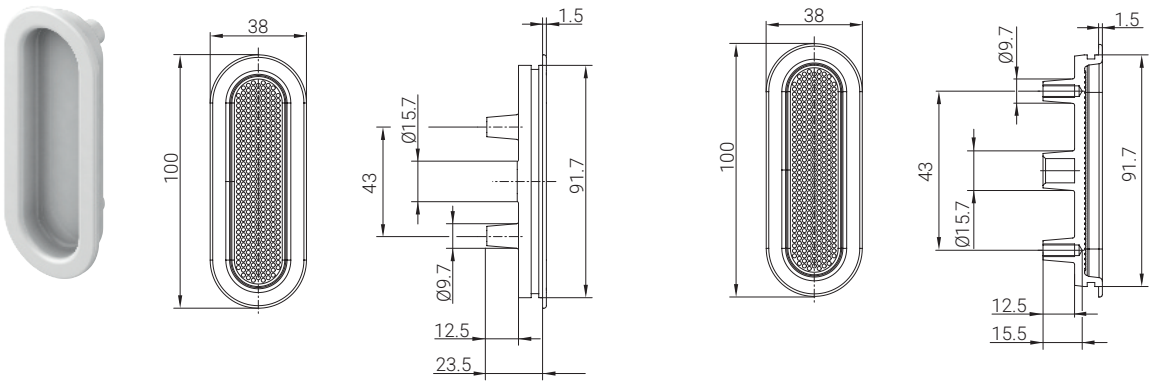
100	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	786179
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	786221
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	820799
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	796931
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	786180
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	786181
	R05.5	bronzová	Elox.	A	4	M5x100	1 ks	786182
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	786222
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	4	M5x100	1 ks	786183

								Nº
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





8.2.18 Dveřní úchyt – oválný



Popis výrobku

- Lze zafrézovat

Rozsah dodávky

- 1 dveřní úchyt

bez klenby

								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
	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

s klenbou

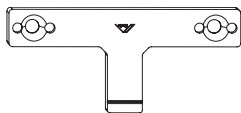
								Nº
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	494472
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	494473
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	614625
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	494474

8.2.19 Příslušenství

8.2.19.1 Nasazovací převod

8.2.19.1.1 Unášec tvaru T

Dřevo/plast



Popis výrobku

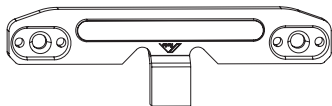
- unášec tvaru T pro připojení nasazovacích převodů
- pro osu 13 mm
- lze zkrátit, také pro osu 9 mm

Obsah dodávky

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

		Nº
unašeč 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 × 25
- 2 vruty s vnitřním zaobleným šestihranem M5 × 8
- 2 čtyřhranné matice

		Nº
unašeč tvaru T AL	1 ks	785866

8.2.19.1.2 Sada unášče 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.

→ 3.2.5 "Nasazovací převod" ze strany 112

→ 3.2.6 "Nasazovací převod – uzamykatelný 100 Nm" ze strany 113

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

8.2.19.1.3 Jednotlivý díl



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 vyztužení převodu

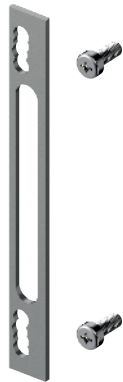


INFO

Lze použít pro všechny nasazovací převody Roto Line.

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

8.2.19.1.4 Sada (jednotlivý díl se vruty)



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 vyztužení převodu
- 2 upevňovací vruty



INFO

Lze použít pro všechny nasazovací převody Roto Line.

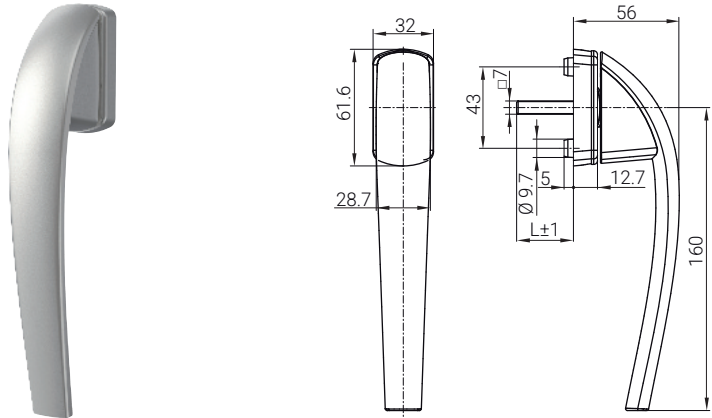


opěrná sada převodu AL	pro nasazovací převody Roto Line AL	2	M5x12	10 ks	728853



8.3 Roto Swing

8.3.1 Standard



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18.*

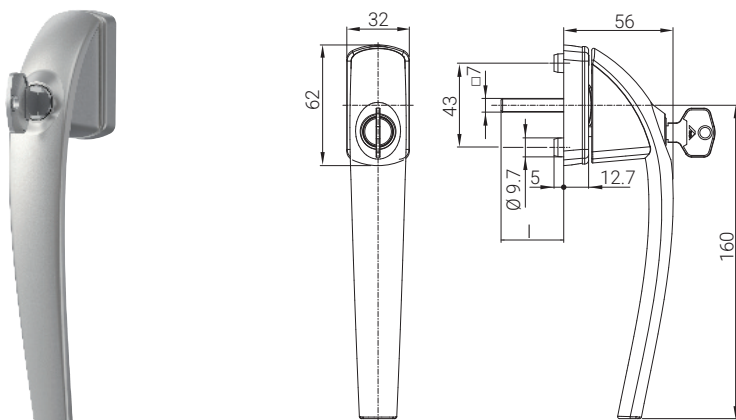
Rozsah dodávky

- 1 klika

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



8.3.2 Uzamykatelné 100 Nm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Aretace 90°
- Zkouška a klasifikace podle DIN EN 13126-3 → *ze strany 18*

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 klíč



INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20.*

								Nº
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
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



Roto Patio Inowa





**Roto Square**

Standard – 200 mm	256
Pulzní tlačítko – 200 mm	257
Uzamykatelné 100 Nm – 200 mm	258
Pop-up klika	259
Dveřní úchyt – hranatý, symetrický	260
Dveřní úchyt – hranatý, asymetrický	261

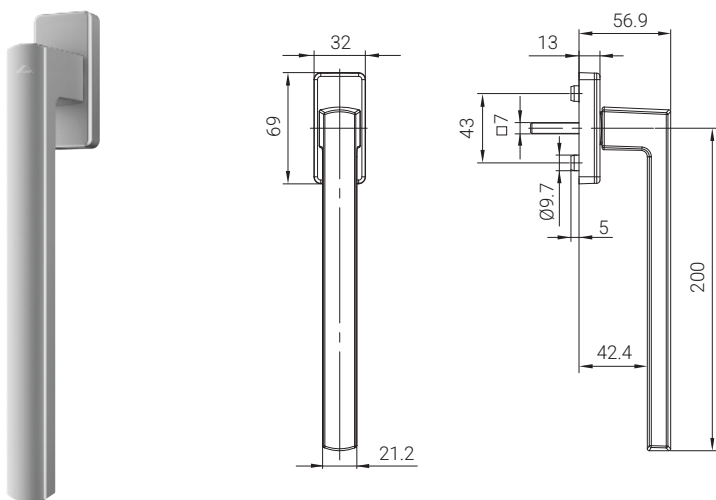
Roto Line

Standard – 200 mm	262
Pulzní tlačítko – 200 mm	263
Uzamykatelné 100 Nm – 200 mm	264
Poloviční kování uvnitř – se čtyřhraným kolíkem	266
Poloviční kování vně – bez čtyřhranného kolíku	267
Dveřní úchyt – oválný	268

9 Roto Patio Inowa

9.1 Roto Square

9.1.1 Standard – 200 mm



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 180°

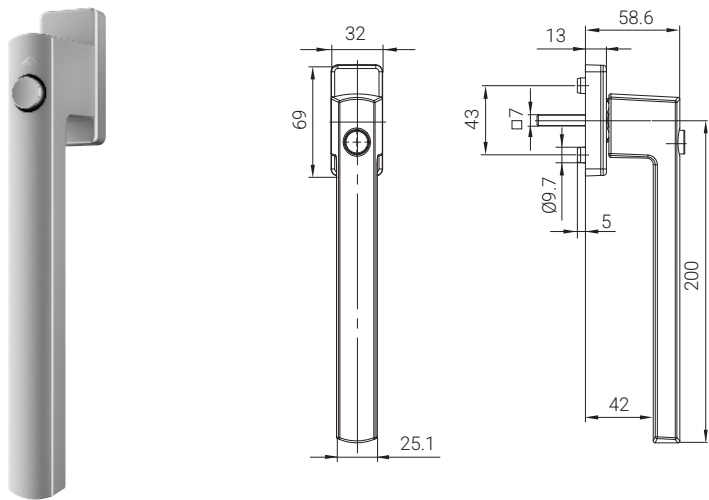
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty, lze je zkrátit

								Nº
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	2048914
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	2055602
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	2055603
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2048912
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2048913



9.1.2 Pulzní tlačítko – 200 mm



Popis výrobku

- Klika s tlačítkem
- Tlačítko umožňuje zablokování a odblokování kliky
- Aretace 180°

Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty, lze je zkrátit

								Nº
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	2048915
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2048916
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2048917



9.1.3 Uzamykatelné 100 Nm – 200 mm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s kličkou
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

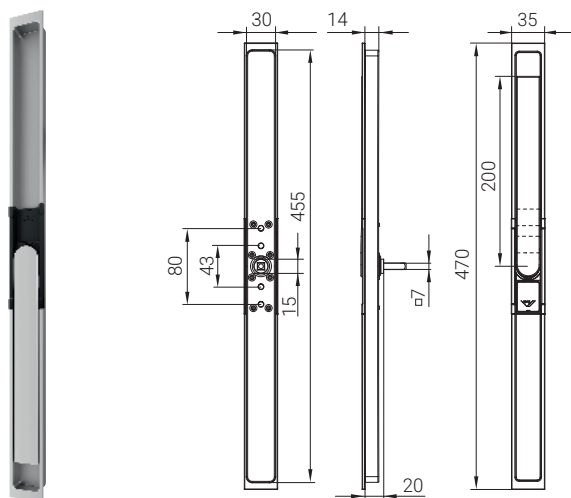
- 1 klika
- 1 klíč
- 2 upevňovací vruty, lze je zkrátit

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20.*

								
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	2048951
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2048955
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2048954



9.1.4 Pop-up klika



Popis výrobku

- Ideální řešení pro posuvná, navzájem se překrývající křídla
- Nevyčnívá nad lícni plochu křídlového profilu
- Otáčení s minimální silou
- Lze snížit do původní pozice

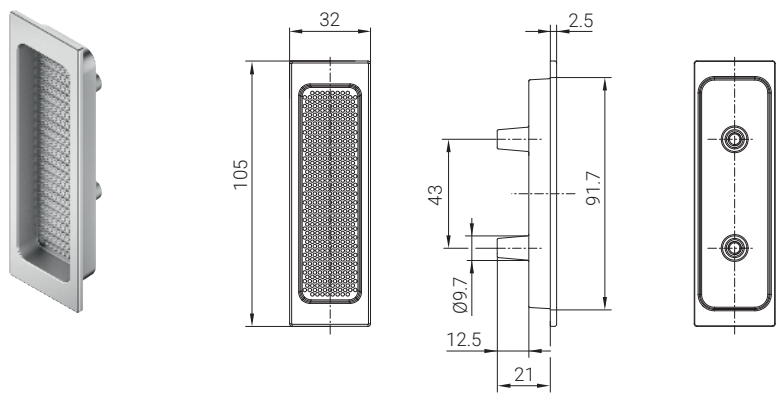
Rozsah dodávky

- 1 klika

						Nº
28,5	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	1 ks	2021316
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	1 ks	2021315
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	1 ks	2021314



9.1.5 Dveřní úchyt – hranatý, symetrický



Popis výrobku

- Lze zafrézovat

Rozsah dodávky

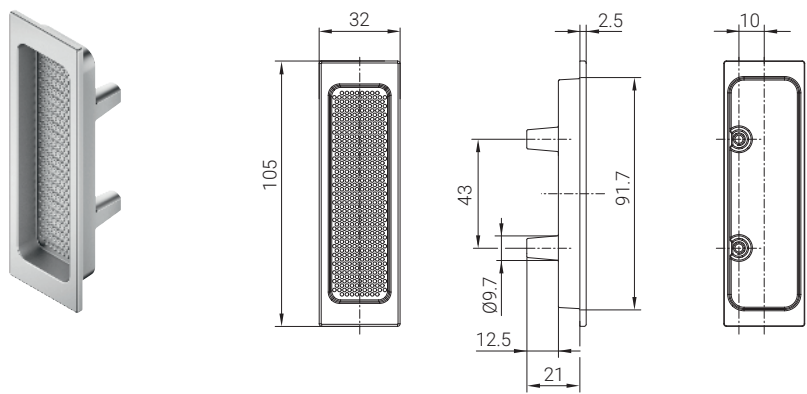
- 1 dveřní úchyt

43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	10 ks	2010058
	R02.2	antracitově šedá	Elox.	A	–	–	10 ks	2036642
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	10 ks	2010064
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	10 ks	2010065





9.1.6 Dveřní úchyt – hranatý, asymetrický



Popis výrobku

■ Lze zafrézovat

Rozsah dodávky

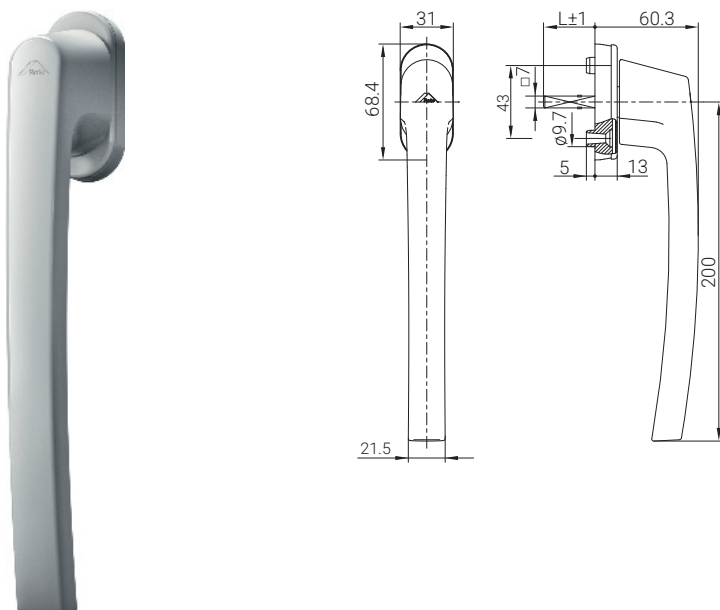
■ 1 dveřní úchyt

43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	N	–	–	10 ks	2010066
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	10 ks	2010067
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	2010068



9.2 Roto Line

9.2.1 Standard – 200 mm



Popis výrobku

- Základní klika bez přídavné funkce
- Aretace 180°

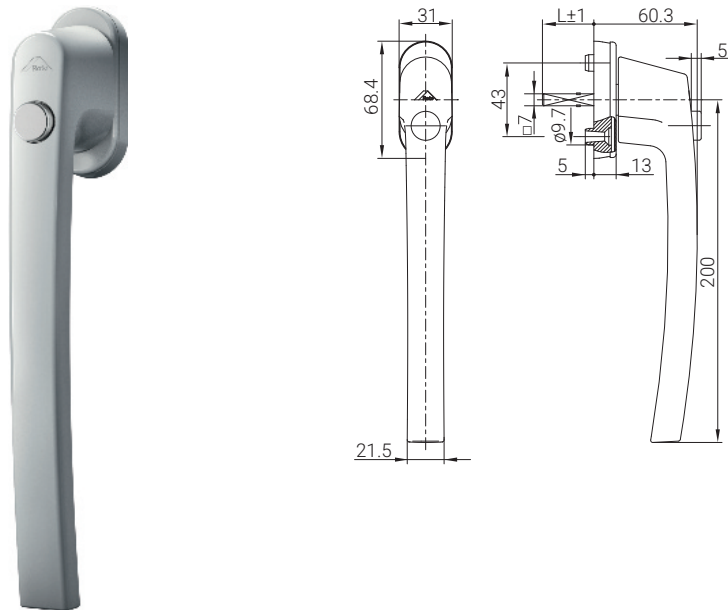
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty, lze je zkrátit

								Nº
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	799005
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2036641
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798990
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798991
47	R01.1	přírodní stříbrná	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044599
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044600
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044602
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044601



9.2.2 Pulzní tlačítko – 200 mm



Popis výrobku

- Klika s tlačítkem
- Tlačítko umožňuje zablokování a odblokování kliky
- Aretace 180°

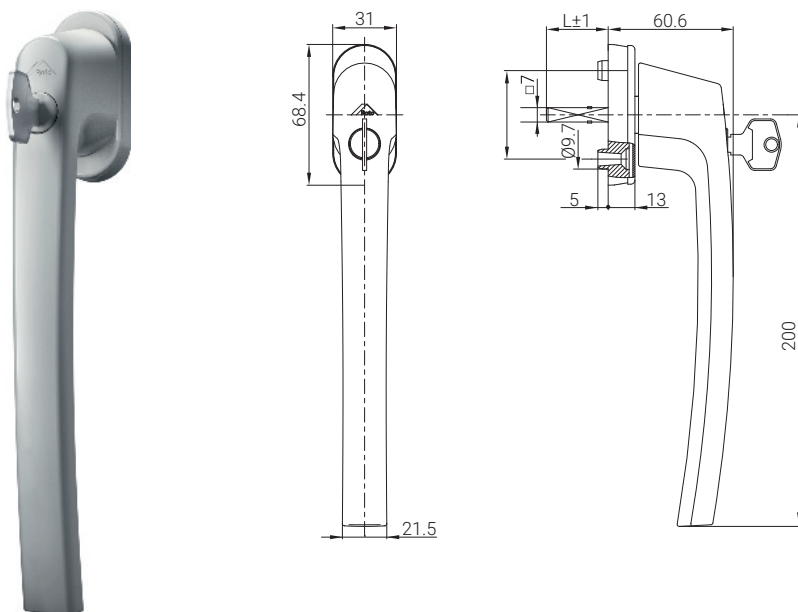
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 2 upevňovací vruty, lze je zkrátit

43	R01.1	přírodní stříbrná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798992
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	2036640
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798993
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	798994
47	R01.1	přírodní stříbrná	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044609
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044610
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044612
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x55	1 ks	2044611



9.2.3 Uzamykatelné 100 Nm – 200 mm



Popis výrobku

- Uzamykatelná klika s testovaným utahovacím momentem 100 Nm
- Uzamčení: otočná vložka s klíčem
- Rychlé a jednoduché uzamykání stisknutím otočné vložky
- Splňuje požadavky podle DIN EN 1627-1630, RC1–RC6
- Aretace 90°

Rozsah dodávky

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



INFO

Další informace k uzamykatelným klikám → *ze strany 20.*

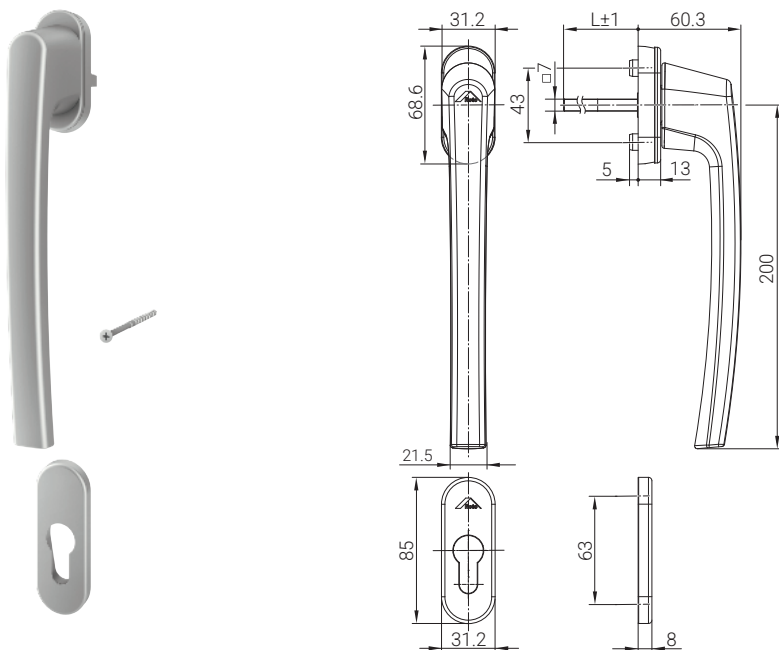
24	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	1 ks	815217
	R01.5	stříbrná	Elox.	A	2	M5x30	1 ks	815218
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x30	1 ks	815219
32	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786719
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786732
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x40	1 ks	786397
	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
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
	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



								Nº
43	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780593
	R01.2	nová stříbrná	Elox.	A	2	M5x45	1 ks	786730
	R01.3	titanová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780594
	R01.5	stříbrná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	786755
	R02.2	antracitově šedá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	820798
	R04.4	černohnědá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	796930
	R05.3	středně bronzová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780595
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	780596
	R05.5	bronzová	Elox.	A	2	M5x50	1 ks	780597
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	787004
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	780598
	R07.3	krémově bílá	Práš.	A	2	M5x50	1 ks	780599



9.2.4 Poloviční kování uvnitř – se čtyřhranným kolíkem



Popis výrobku

- Uvnitř: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Délka kliky 200 mm
- Skryté vrutování
- Aretace 180°

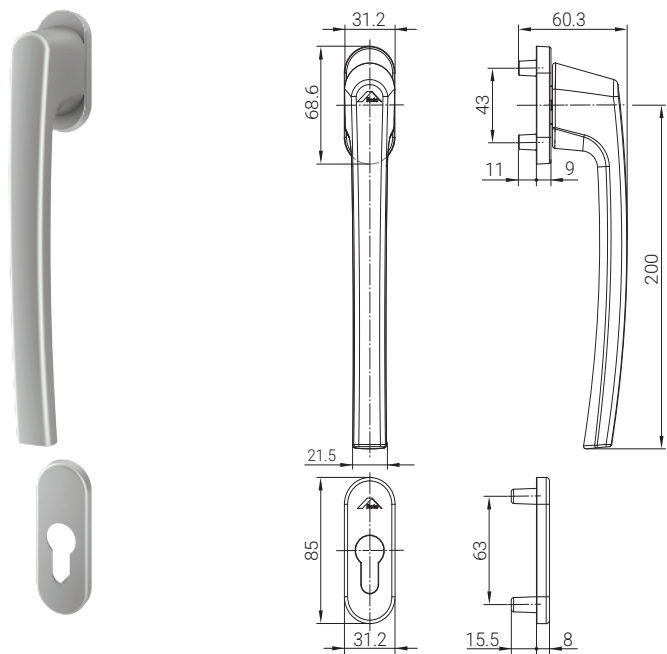
Rozsah dodávky

- 1 klika s čtyřhranným kolíkem, zkrácitelným
- 1 rozeta pro zámkovou vložku
- 4 upevňovací vruty, lze je zkrátit

118	přírodní stříbrná	R01.1	Elox.	N	4	M5x110	1 ks	2021304
	sytě černá matná	R06.2M	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	2021305
	dopravní bílá	R07.2	Práš.	N	4	M5x110	1 ks	2021306



9.2.5 Poloviční kování vně – bez čtyřhranného kolíku



Popis výrobku

- Vně: standardní klika s rozetou pro zámkovou vložku
- Délka kliky 200 mm
- Aretace 180°

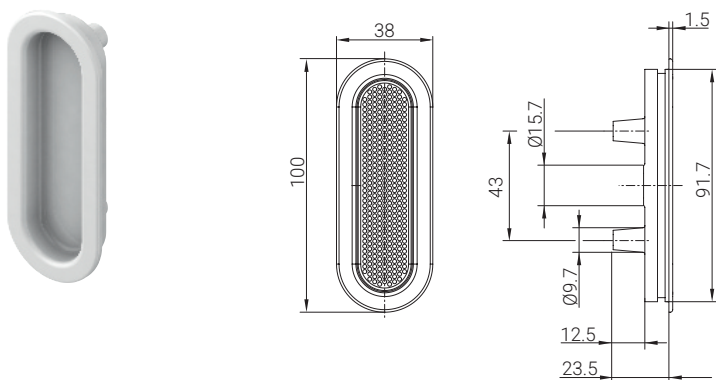
Rozsah dodávky

- 1 klika
- 1 rozeta pro zámkovou vložku

							
R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	2021307
R02.2	antracitově šedá	Elox.	A	–	–	1 ks	2036639
R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	2021308
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	2021309



9.2.6 Dveřní úchyt – oválný



Popis výrobku

- Lze zafrézovat

Rozsah dodávky

- 1 dveřní úchyt

Dveřní úchyt bez klenby

								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
	R05.3	středně bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	820033
	R05.4	tmavě bronzová	Práš.	N	–	–	10 ks	820034
	R05.5	bronzová	Elox.	N	–	–	10 ks	820055
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	N	–	–	10 ks	820070
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	820057
	R07.3	krémově bílá	Práš.	N	–	–	10 ks	820058
	R00.0	bez povrchové vrstvy	–	N	–	–	10 ks	820059



Roto Patio Inline





**Roto Square**

Pop-up klika	274
--------------	-----

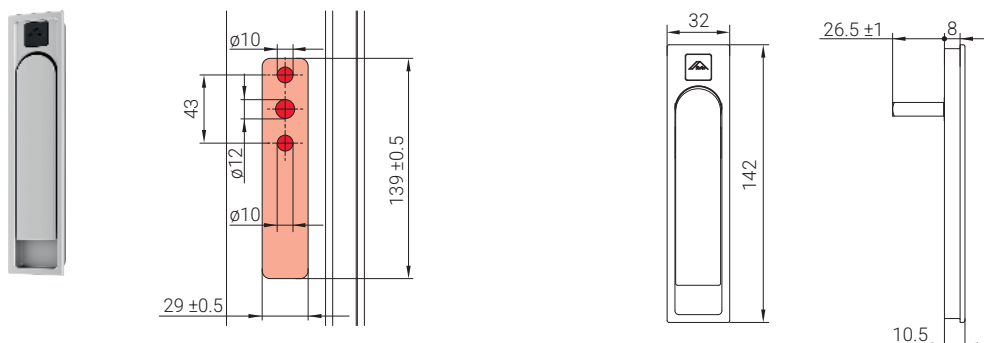
Roto Line

Možnost kombinace	275
Polokování uvnitř	276
Polokování vně	279
Dveřní úchyt – oválný	282
Pop-up klika	283
Klika pop-up uzamykatelná	284
Pop-up – zápusťná klika	285
Příslušenství	286

10 Roto Patio Inline

10.1 Roto Square

10.1.1 Pop-up klika



Uspořádání	Význam
[A]	Délka kolíku
[B]	Hloubka
[C]	Velikost domu



Popis výrobku

- Ideální řešení pro posuvná, navzájem se překrývající křídla
- Nevychází nad lící plochu křídlového profilu
- Otáčení s minimální silou
- Lze snížit do původní pozice

Rozsah dodávky

- 1 klika

									Nº
21,5	8	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	2034678
	8	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	2034719
26,5	8	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	1 ks	2034723
	8	R03.4	nerezové provedení	–	A	–	–	1 ks	2034726
	8	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	1 ks	2034722
	8	R04.4	černohnědá	Práš.	A	–	–	1 ks	2034727
	8	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	2034721
	8	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	2034720



10.2 Roto Line

10.2.1 Možnost kombinace

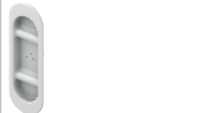
Kliky pro posuvné výplně Roto Line nabízejí zákazníkům maximální flexibilitu použití: Tři varianty vnitřních klik a čtyři varianty vnějších klik můžete individuálně kombinovat podle vašeho přání. Každé provedení kliky je k dispozici v sedmi standardních barvách nebo bez povrchové vrstvy. V rámci interiéru/exteriéru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

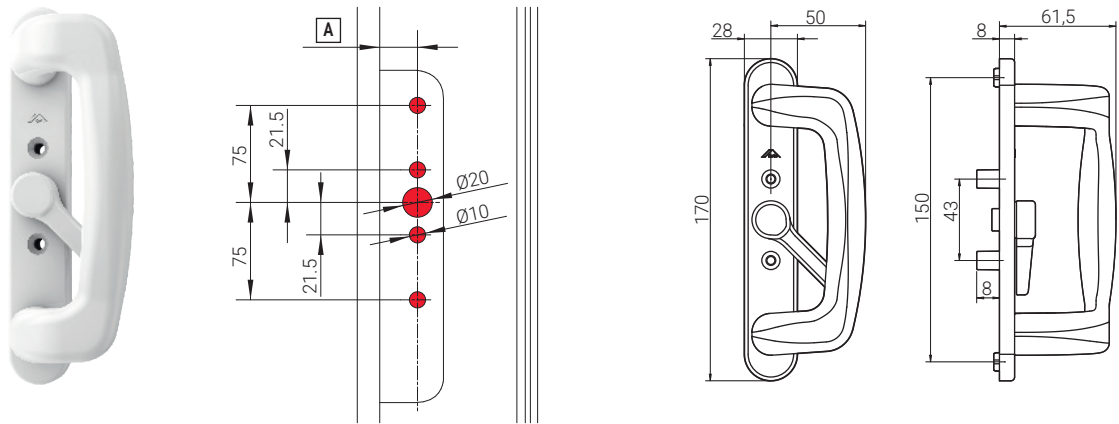
V závislosti na požadované kombinaci klik musí být použity různé krabice s příslušenstvím:

Vnitřní klika / vnější klika				
				
	→ 10.2.8.1 "Krabice s příslušenstvím typ 1" ze strany 286		→ 10.2.8.1 "Krabice s příslušenstvím typ 1" ze strany 286	→ 10.2.8.1 "Krabice s příslušenstvím typ 1" ze strany 286
	→ 10.2.8.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 287		→ 10.2.8.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 287	→ 10.2.8.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 287
	→ 10.2.8.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 287		→ 10.2.8.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 287	→ 10.2.8.2 "Krabice s příslušenstvím typ 2" ze strany 287
	–	–		→ 10.2.8.3 "Krabice s příslušenstvím typ 3" ze strany 287



10.2.2 Polokování uvnitř

Bez zámkové vložky s pákou



Uspořádání	Význam
[A]	Velikost domu



Popis produktu

- Dlouhý štítek
- Jednoduché uzavírání pomocí páky

Rozsah dodávky

- 1 klika

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

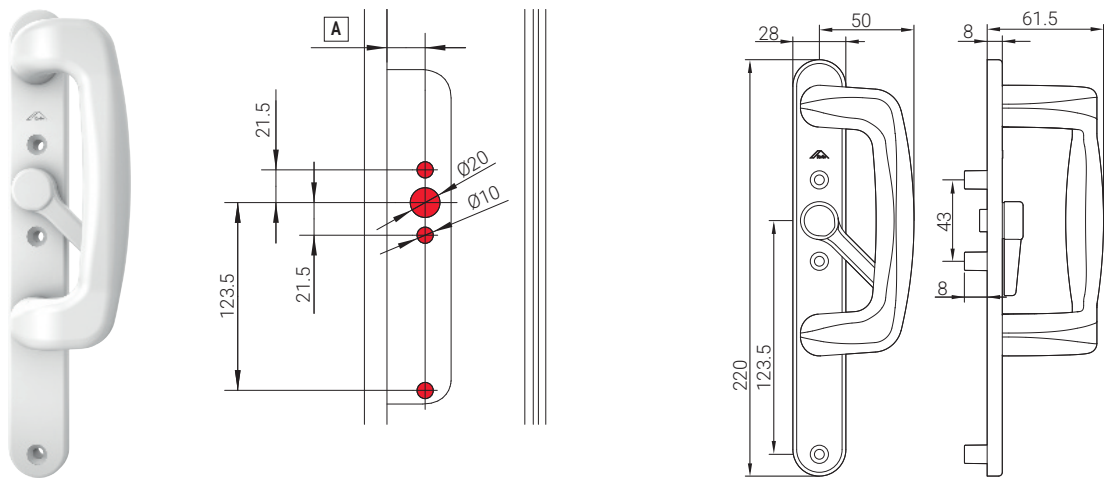


INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.



Bez zámkové vložky s pákou a dlouhým štítkem



Uspořádání	Význam
[A]	Velikost domu



Popis produktu

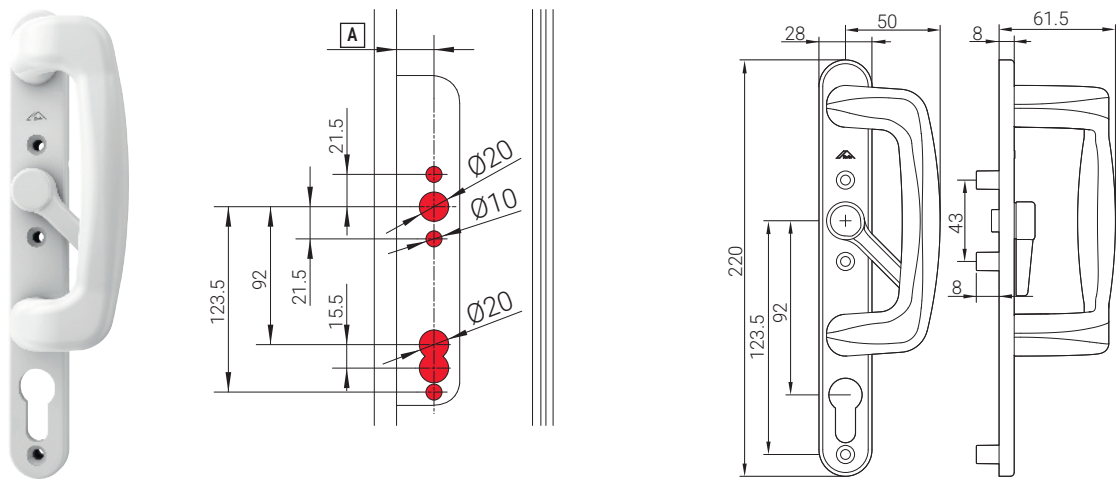
- Podlouhý štítek
- Jednoduché uzavírání pomocí páky

Rozsah dodávky

- 1 klika

							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

Madlo se zámkovou vložkou a pákou



Uspořádání	Význam
[A]	Velikost domu



Popis produktu

- Podlouhlý štítek
- Jednoduché uzavírání pomocí páky
- Připraveno pro zámkovou vložku

Rozsah dodávky

- 1 klika



INFO

Zámková vložka není součástí 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

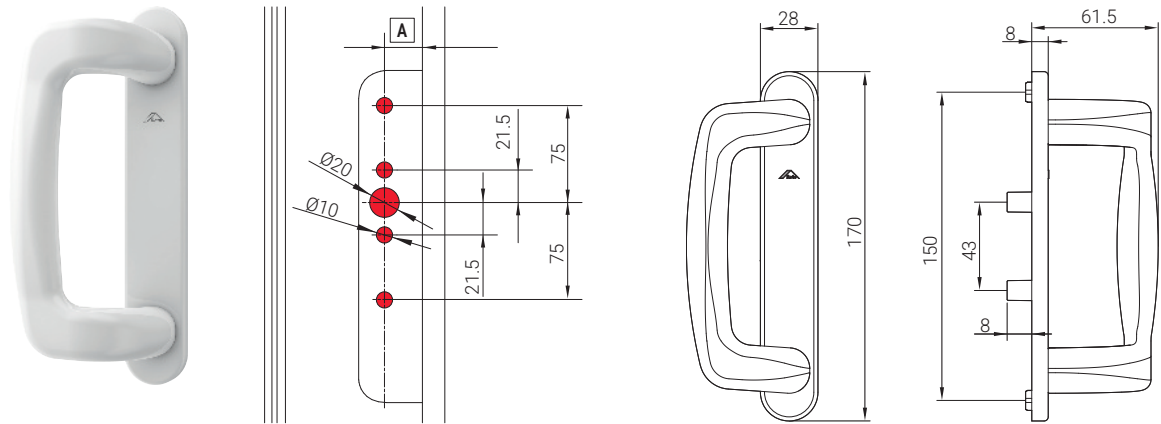
Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.





10.2.3 Polokování vně

bez zámkové vložky



Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu



Popis produktu

- Dlouhý štítek

Rozsah dodávky

- 1 klika

							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

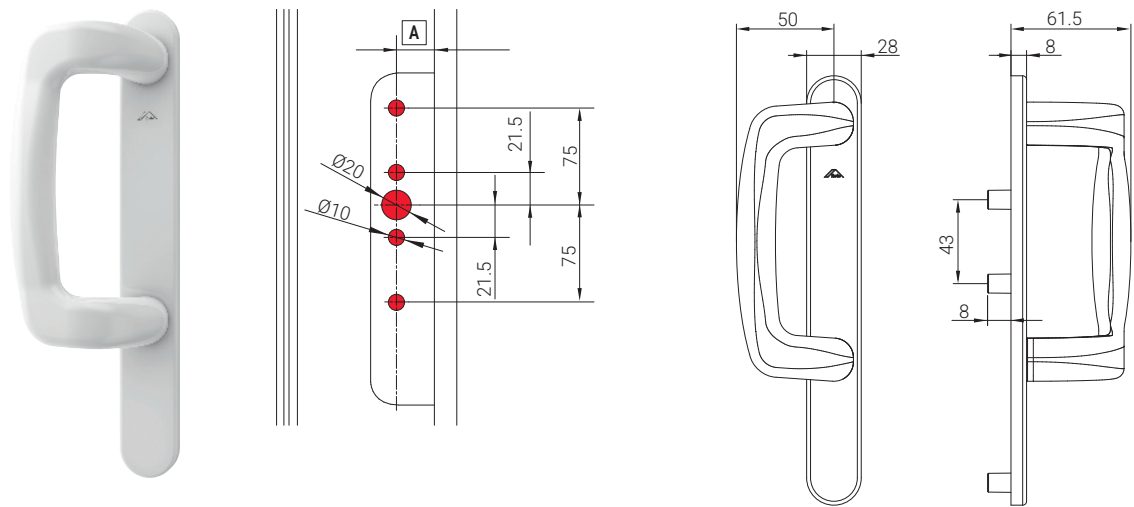


INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.



Madlo bez zámkové vložky s dlouhým štítkem



Uspořádání	Význam
[A]	Velikost domu



Popis produktu

- Podlouhlý štítek

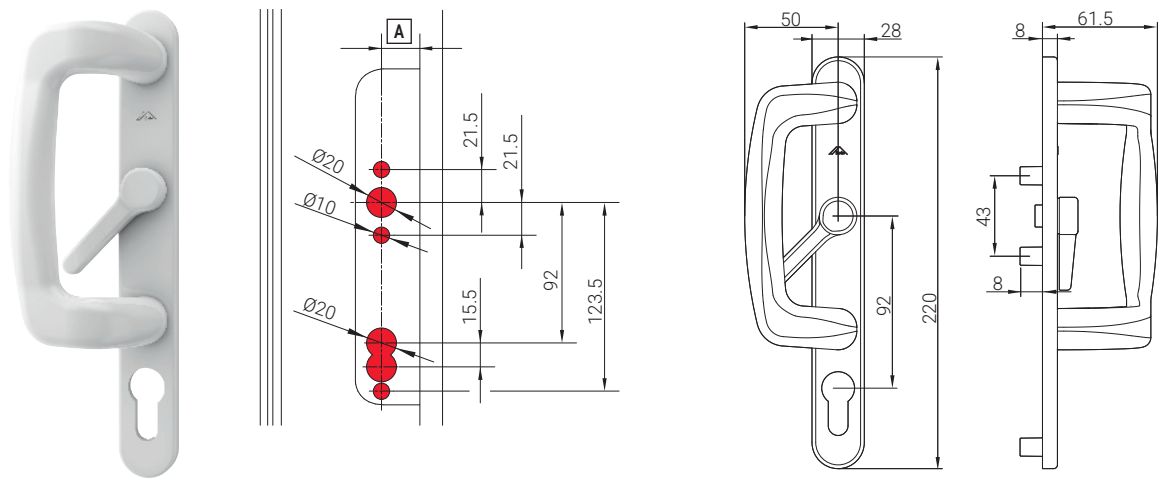
Rozsah dodávky

- 1 klika

							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



Madlo se zámkovou vložkou a pákou



Uspořádání	Význam
[A]	Velikost domu



Popis produktu

- Podlouhlý štítek
- Jednoduché uzavírání pomocí páky
- Připraveno pro zámkovou vložku

Rozsah dodávky

- 1 klika



INFO

Zámková vložka není součástí dodávky.

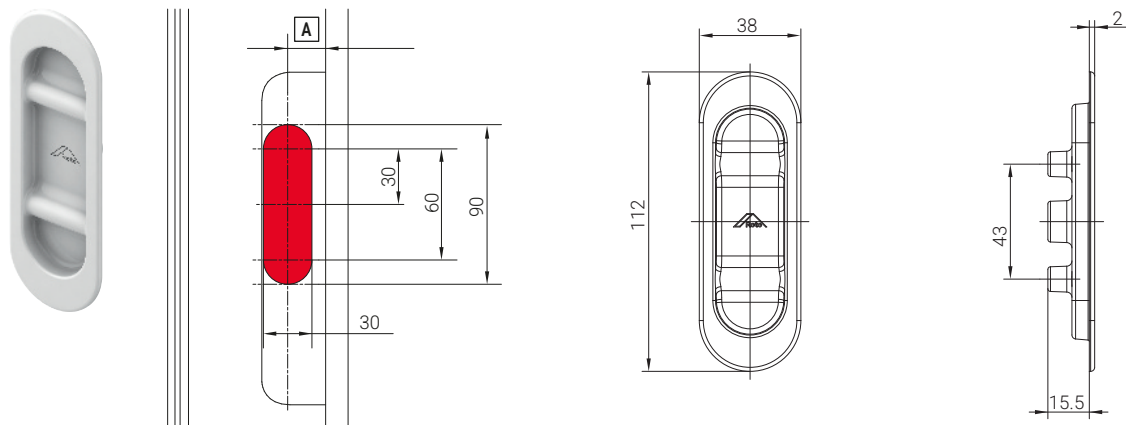
R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	613203
R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	1 ks	613215
R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	613216
R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	613217
R07.3	krémově bílá	Práš.	A	–	–	1 ks	613218
R00.0	bez povrchové vrstvy	–	A	–	–	1 ks	613219



INFO

Klika bez povrchové vrstvy se dodává nesmontovaná.

10.2.4 Dveřní úchyt – oválný



Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu



Popis výrobku

- Venkovní klika
- K sešroubování s vnitřní klikou

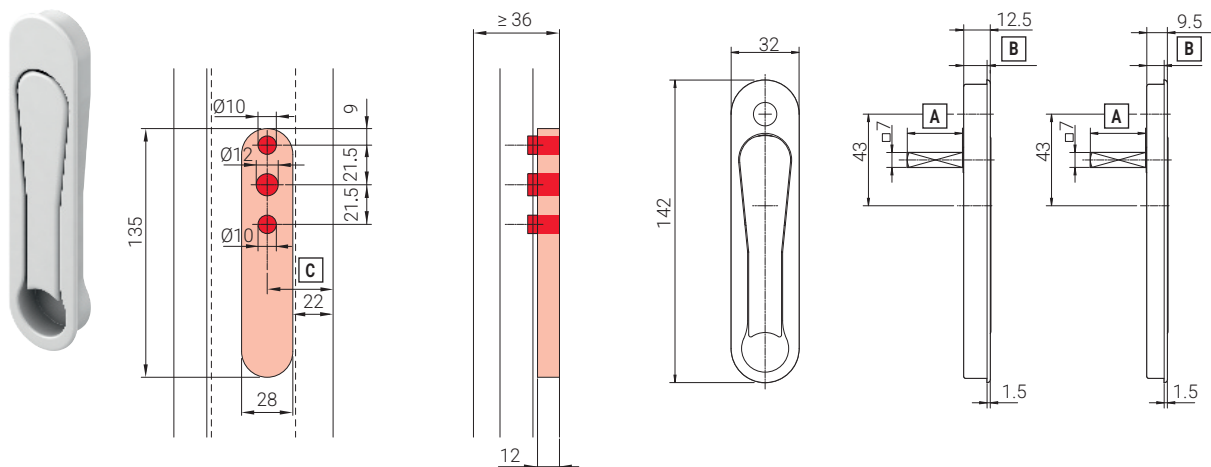
Rozsah dodávky

- 1 dveřní úchyt

								Nº
43	R01.5	stříbrná	Práš.	A	–	–	1 ks	613183
	R03.2	mosaz lesklá	Metl.	A	–	–	1 ks	613184
	R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	–	–	1 ks	613185
	R06.2	sytě černá	Práš.	A	–	–	1 ks	605551
	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	1 ks	783552
	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



10.2.5 Pop-up klika



Uspořádání	Význam
[A]	Délka kolíku
[B]	Hloubka
[C]	Velikost dornu



Popis výrobku

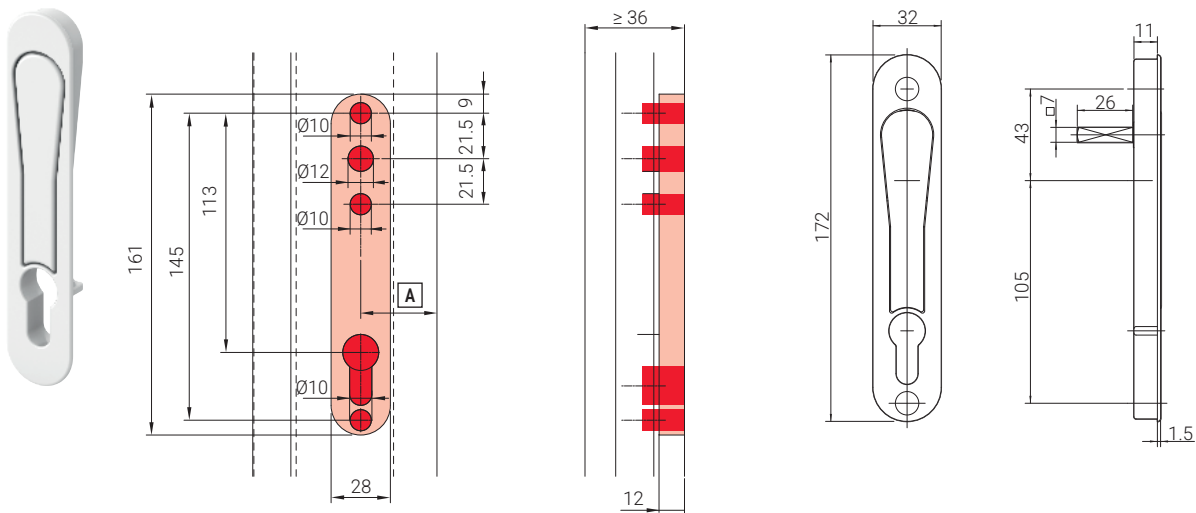
- Ideální řešení pro posuvná, navzájem se překrývající křídla
- Nevychází nad lící plochu křídlového profilu
- Otáčení s minimální silou
- Lze snížit do původní pozice
- 2 varianty: hloubka 8 mm nebo 11 mm pro různé stavební tloušťky

Rozsah dodávky

- 1 klika

									Nº
21,5	8	R06.2	sytě černá	Práš.	A	-	-	1 ks	637960
		R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	-	-	1 ks	637961
26,5		R01.1	přírodní stříbrná	-	A	-	-	1 ks	637963
		R06.2	sytě černá	Práš.	A	-	-	1 ks	614295
		R00.0	bez povrchové vrstvy	-	A	-	-	1 ks	637965
		R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	-	-	1 ks	570810
21	11	R06.2	sytě černá	Práš.	A	-	-	1 ks	535466
		R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	-	-	1 ks	535465
26		R04.1	šedo-hnědá	Práš.	A	-	-	1 ks	323277
		R06.2	sytě černá	Práš.	A	-	-	1 ks	493898
		R07.1	čistě bílá	Práš.	A	-	-	1 ks	323275
		R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	-	-	1 ks	312766
		R07.3	krémově bílá	Práš.	A	-	-	1 ks	494495
		R03.2	zlatá	Práš.	A	-	-	1 ks	323279
		R03.4	nerezové provedení	-	A	-	-	1 ks	323280
		SF	speciální barva	Práš.	A	-	-	1 ks	494670
		R00.0	bez povrchové vrstvy	-	A	-	-	1 ks	312769
45		R06.2	sytě černá	Práš.	A	-	-	1 ks	561198
		R03.2	zlatá	Práš.	A	-	-	1 ks	561196
		R03.4	nerezové provedení	-	A	-	-	1 ks	561197

10.2.6 Klika pop-up uzamykatelná



Uspořádání	Význam
[A]	Velikost dornu



Popis výrobku

- Ideální řešení pro posuvná, navzájem se překrývající okna
- Nevychází nad lícni plochu křídlového profilu
- Otáčení s minimální silou
- Lze snížit do původní pozice

Rozsah dodávky

- 1 klika

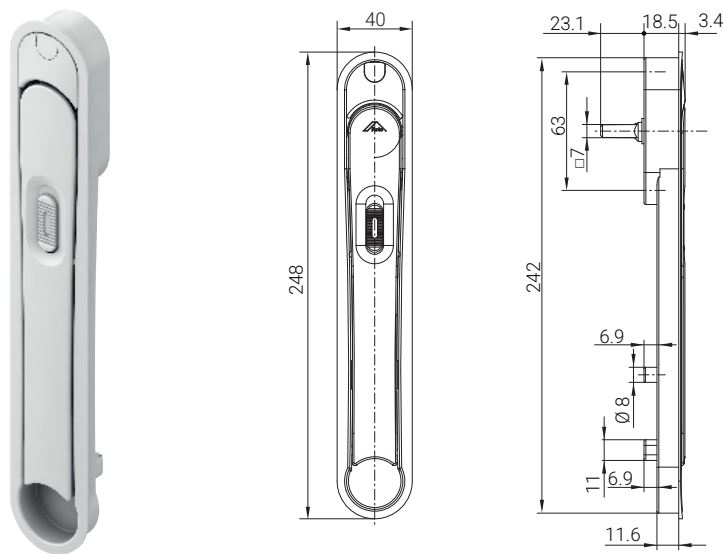
INFO
Zámko

Zámková vložka není součástí dodávky.

								
26	nerezové provedení	R03.4	–	A	–	–	1 ks	323287
	dopravní bílá	R07.2	Práš.	A	–	–	1 ks	323282
	šedo-hnědá	R04.1	Práš.	A	–	–	1 ks	323283



10.2.7 Pop-up – zápusťná klika



Popis výrobku

- Ideální řešení pro posuvná, navzájem se překrývající okna
- Nevyčnívá nad lící plochu křídlového profilu
- Otáčení s minimální silou
- Lze snížit do původní pozice
- Patentovaný mechanismus

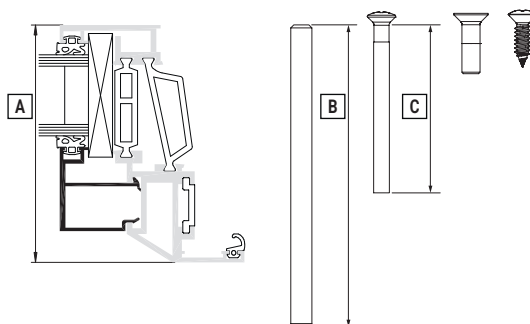
Rozsah dodávky

- 1 klika

								Nº
20	R01.5	stříbrná	Práš.	A	-	-	1 ks	489867
	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	-	-	1 ks	489865



10.2.8 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

10.2.8.1 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]



10.2.8.2 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]

10.2.8.3 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]



Roto Safe





**Roto Square**

Štítek 30 × 245 mm – poloviční kování uvnitř	292
Štítek 30 × 245 mm – poloviční kování vně	293
Sada příslušenství	294

Roto Line

Tloušťka dveřního křídla 56–70 mm	295
Tloušťka dveřního křídla 58–62 mm	299
Tloušťka dveřního křídla 87–92 mm	300
Tloušťka dveřního křídla 97–107 mm	303

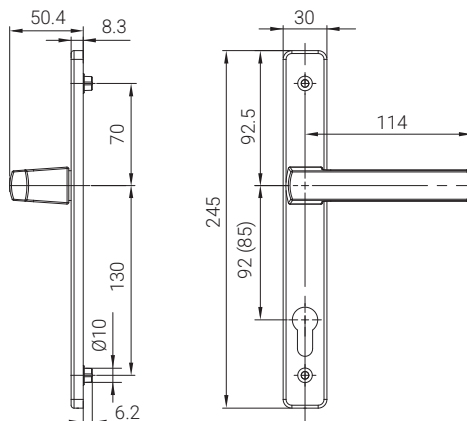
Roto Samba

Tloušťka dveřního křídla 62–70 mm / 87–92 mm	304
Tloušťka dveřního křídla 67–97 mm	306

11 Roto Safe

11.1 Roto Square

11.1.1 Štítek 30 × 245 mm – poloviční kování uvnitř



Popis výrobku

- Poloviční kování
- Otvor pro válcovou zámkovou vložku
- Balkónové a vchodové dveře

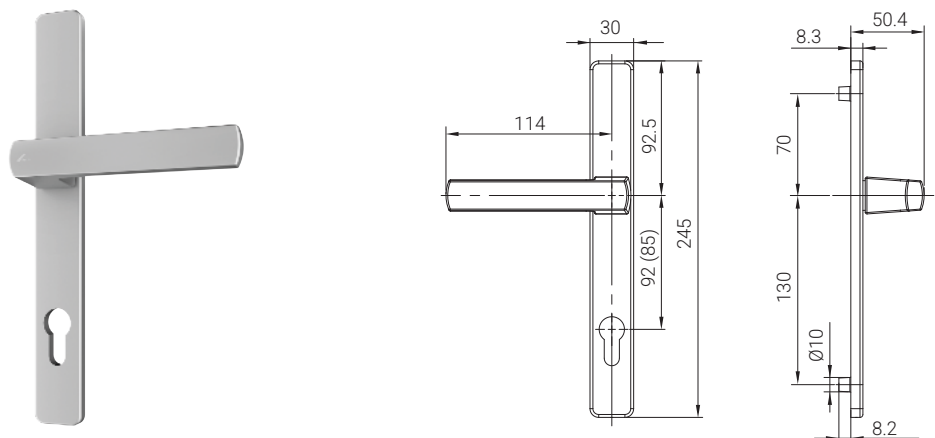
Rozsah dodávky

- 1 vnitřní klika Standard

									Nº
85	–	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	ks	2048971
	–	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	ks	2055086
	–	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	ks	2048974
	–	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	ks	2048973
	–	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	ks	2048972
92	–	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	ks	2048961
	–	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	ks	2048964
	–	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	ks	2048965
	–	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	ks	2048963
	–	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	ks	2048962



11.1.2 Štítek 30 × 245 mm – poloviční kování vně



Popis výrobku

- Poloviční kování
- Otvor pro válcovou zámkovou vložku
- Balkónové a vchodové dveře

Rozsah dodávky

- 1 vnější klika Standard

									Nº
85	–	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	ks	2048975
	–	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	ks	2055087
	–	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	ks	2048978
	–	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	ks	2048977
	–	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	ks	2048976
92	–	R01.1	přírodní stříbrná	Elox.	A	–	–	ks	2048966
	–	R01.3	titanová	Elox.	A	–	–	ks	2048969
	–	R05.5	bronzová	Elox.	A	–	–	ks	2048970
	–	R06.2M	sytě černá matná	Práš.	A	–	–	ks	2048968
	–	R07.2	dopravní bílá	Práš.	A	–	–	ks	2048967



11.1.3 Sada příslušenství

Aplikace

Tloušťka dveřního křídla	Délka kolíku	Vzdálenost	Vruty
52–60 mm	130	85 a 92	M5 × 65
62–70 mm	140	85 a 92	M5 × 75
72–80 mm	150	85 a 92	M5 × 85

Rozsah dodávky

- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- Vrutý: viz tabulku

						Nº
130	2	M5x65	R01.1	přírodní stříbrná	Použitelné také pro Titan (R01.3)	2055368
	2	M5x65	R05.5	bronzová	–	2055367
	2	M5x65	R06.2M	sytě černá matná	–	2055366
	2	M5x65	R07.2	dopravní bílá	–	2055364
140	2	M5x75	R01.1	přírodní stříbrná	Použitelné také pro Titan (R01.3)	2056555
	2	M5x75	R05.5	bronzová	–	2056558
	2	M5x75	R06.2M	sytě černá matná	–	2056557
	2	M5x75	R07.2	dopravní bílá	–	2056556
150	2	M5x85	R01.1	přírodní stříbrná	Použitelné také pro Titan (R01.3)	2055363
	2	M5x85	R05.5	bronzová	–	2055362
	2	M5x85	R06.2M	sytě černá matná	–	2055361
	2	M5x85	R07.2	dopravní bílá	–	2048979

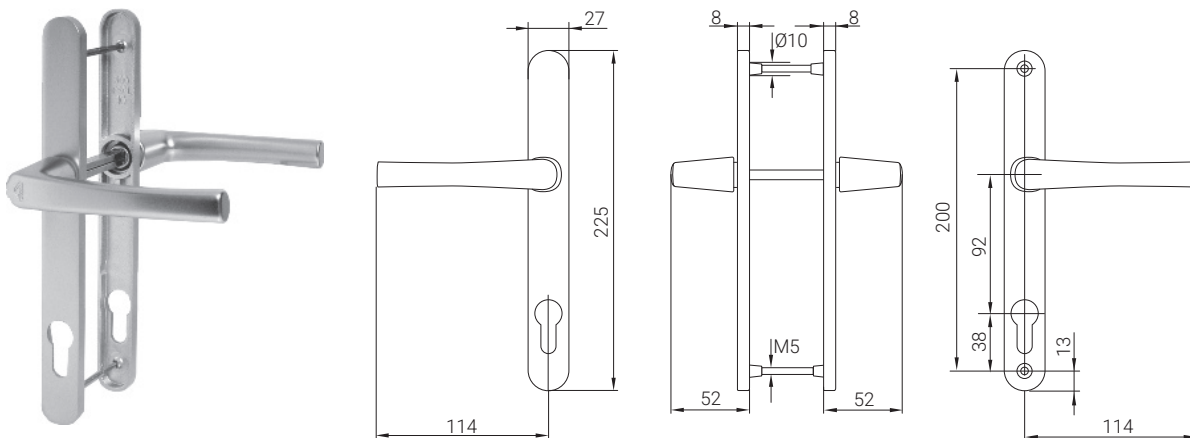




11.2 Roto Line

11.2.1 Tloušťka dveřního křídla 56–70 mm

11.2.1.1 SSG 27 × 225 mm



Popis produktu

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

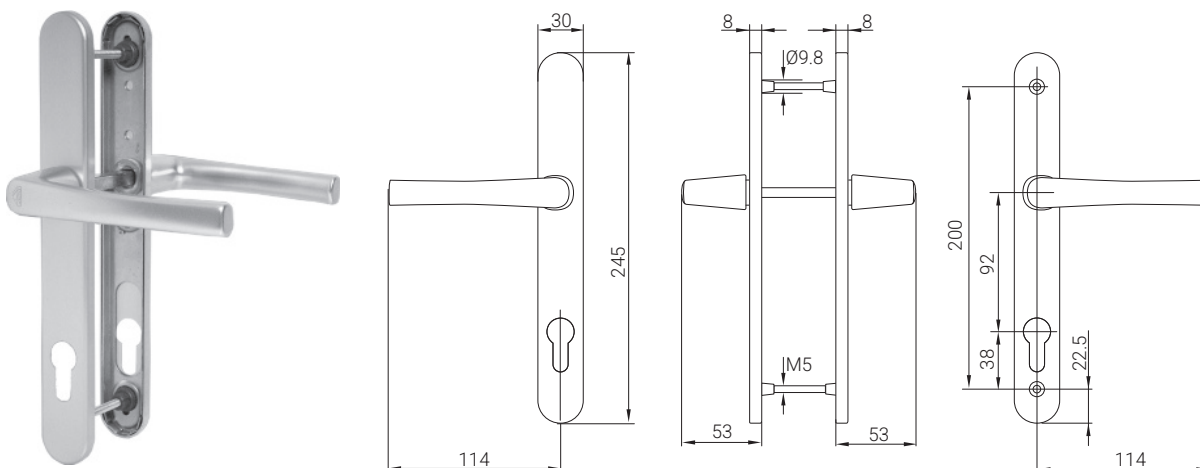
Rozsah dodávky

- 1 sada klik
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 2 upevňovací šrouby

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



11.2.1.2 SSG 30 × 245 mm



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

- 1 sada klik
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 4 upevňovací vruty



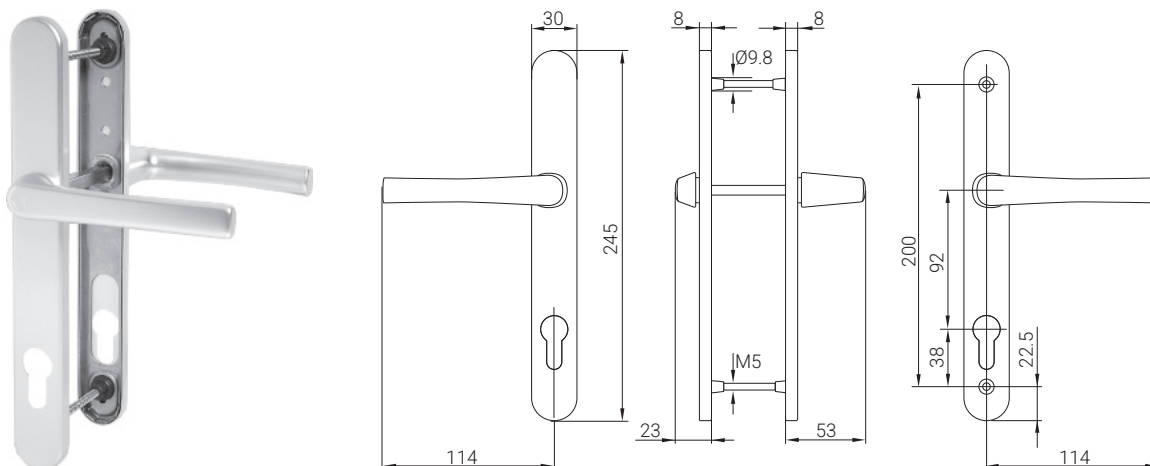
INFO

Nelakované dveřní kování s klikou se dodává nesmontované.

								
92	130	R01.3	–	titanová	2	M5x65 M5x75	24 ks	333215
	130	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M5x65 M5x75	24 ks	319782
	130	R03.3	–	zlatá	2	M5x65 M5x75	24 ks	319953
	130	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	2	M5x65 M5x75	24 ks	340317
	130	R04.4	RAL 8022	černohnědá	2	M5x65 M5x75	24 ks	730429
	130	R05.5	–	bronzová	2	M5x65 M5x75	24 ks	553488
	130	R06.4M	–	černá matná	2	M5x65 M5x75	24 ks	319955
	130	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	2	M5x65 M5x75	24 ks	319954
	130	R07.3	RAL 9001	krémově bílá	2	M5x65 M5x75	24 ks	340318
	130	R00.0	–	bez povrchové vrstvy	2	M5x65 M5x75	30 ks	322928



11.2.1.3 SSG 30 × 245 mm – vnější klika plochá



Popis výrobku

- Kování s úzkým štítkem (klika / klika plochá)
- Pro balkonové dveře s roletami, sluneční clonou, žaluziemi a ochranou proti hmyzu

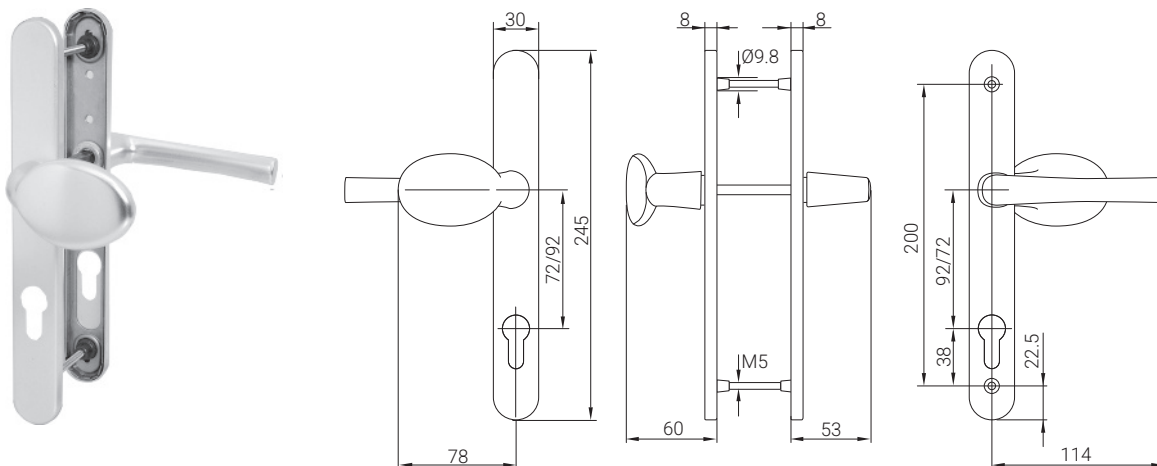
Rozsah dodávky

- 1 vnitřní klika Standard
- 1 vnější klika plochá
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 2 upevňovací vruty

92	130	R01.3	–	titanová	2	M5x80	24 ks	340493
	130	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M5x80	24 ks	337615
	130	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	2	M5x80	24 ks	501397
	130	R06.4M	–	sytě černá matná	2	M5x80	24 ks	337618
	130	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	2	M5x80	24 ks	337617



11.2.1.4 Štítek 30 × 245 mm



Popis výrobku

- Sada s rozdílnou obsluhou (klik / dveřní koule pevná)
- Otvor pro válcovou zámkovou vložku
- Balkónové a vchodové dveře

Rozsah dodávky

- 1 sada klik
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 4 upevňovací vruty

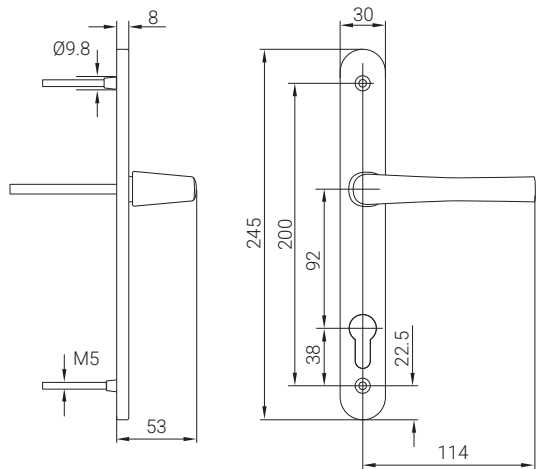
92	90	R01.3	–	titanová	2	M5x65 M5x75	10 ks	Nº
	90	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M5x65 M5x75	10 ks	340320
	90	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	2	M5x65 M5x75	10 ks	340322
	90	R06.2	RAL 9005	sytě černá	2	M5x65 M5x75	10 ks	340485
	90	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	2	M5x65 M5x75	10 ks	340484





11.2.2 Tloušťka dveřního křídla 58–62 mm

11.2.2.1 Štítek 30 × 245 mm



Popis produktu

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

Rozsah dodávky

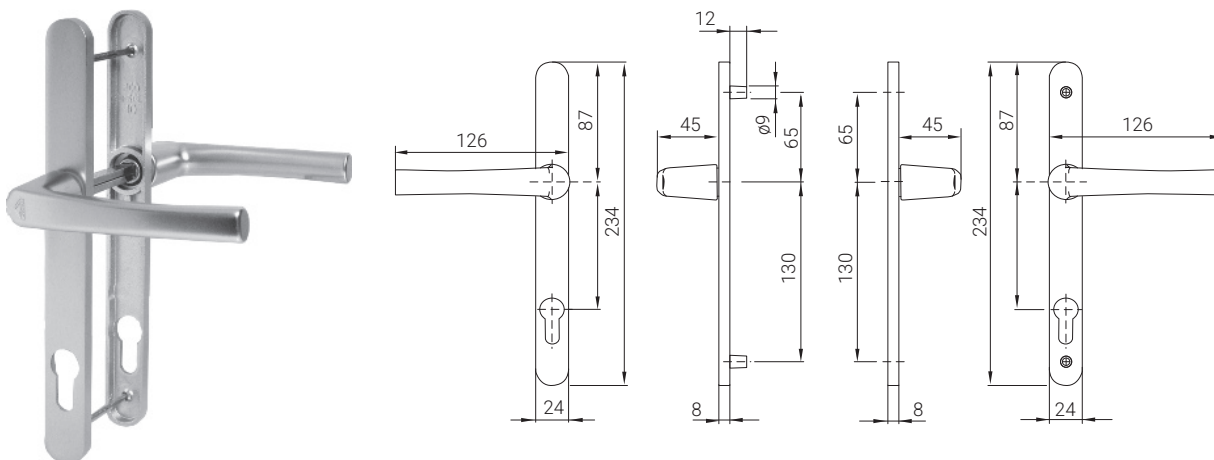
- 1 vnitřní klika Standard
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 2 upevňovací šrouby

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



11.2.3 Tloušťka dveřního křídla 87–92 mm

11.2.3.1 Štítek 24 × 234 mm



Popis produktu

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

Rozsah dodávky

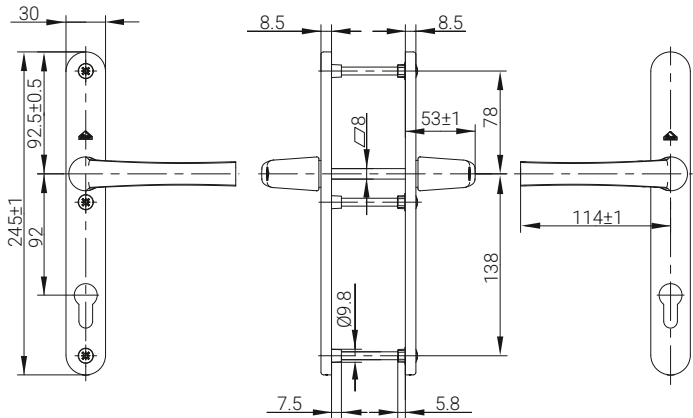
- 1 sada klik
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 4 upevňovací šrouby

92	140	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M4x100 M4x90	24 ks	788613
	140	R01.3	–	titanová	2	M4x100 M4x90	24 ks	820737





11.2.3.2 Štítek 30 × 245 mm



Popis výrobku

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

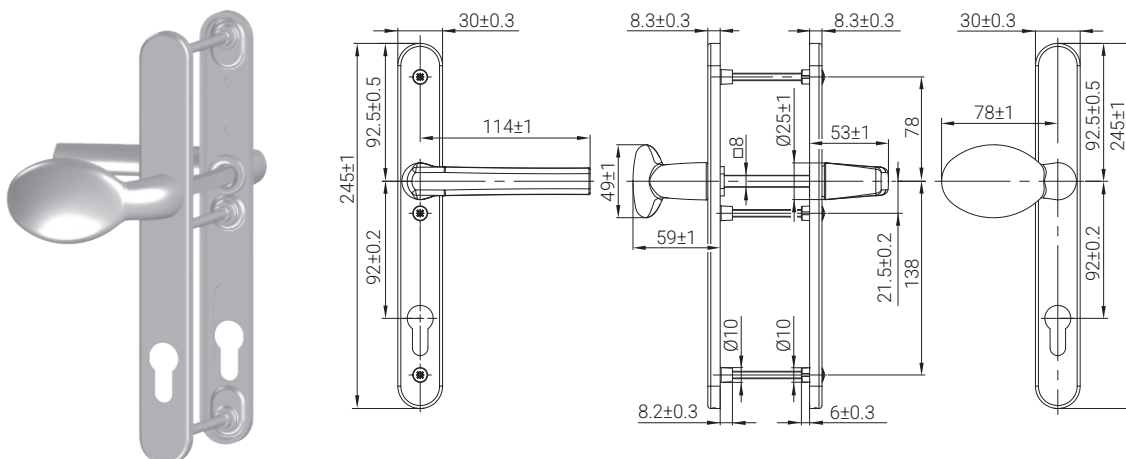
Rozsah dodávky

- 1 sada klik
- 1 čtyřhranný kolík: 8 mm
- 3 upevňovací vruty

								Nº
92	160	R01.3	–	titanová	3	M6x100	24 ks	625036
	160	R01.1	–	přírodní stříbrná	3	M6x100	24 ks	629854
	160	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	3	M6x100	24 ks	627767
	160	R04.4	RAL 8022	černohnědá	3	M6x100	24 ks	798256
	160	R04.6	RAL 8077	tmavě hnědá	3	M6x100	24 ks	771400
	160	R05.3	–	středně bronzová	3	M6x100	24 ks	632054
	160	R05.5	–	bronzová	3	M6x100	24 ks	627769
	160	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	3	M6x100	24 ks	627766



11.2.3.3 Štítek 30 × 245 mm



Popis výrobku

- Sada s rozdílnou obsluhou (klika / dveřní koule pevná)
- Otvor pro válcovou zámkovou vložku
- Balkónové a vchodové dveře

Rozsah dodávky

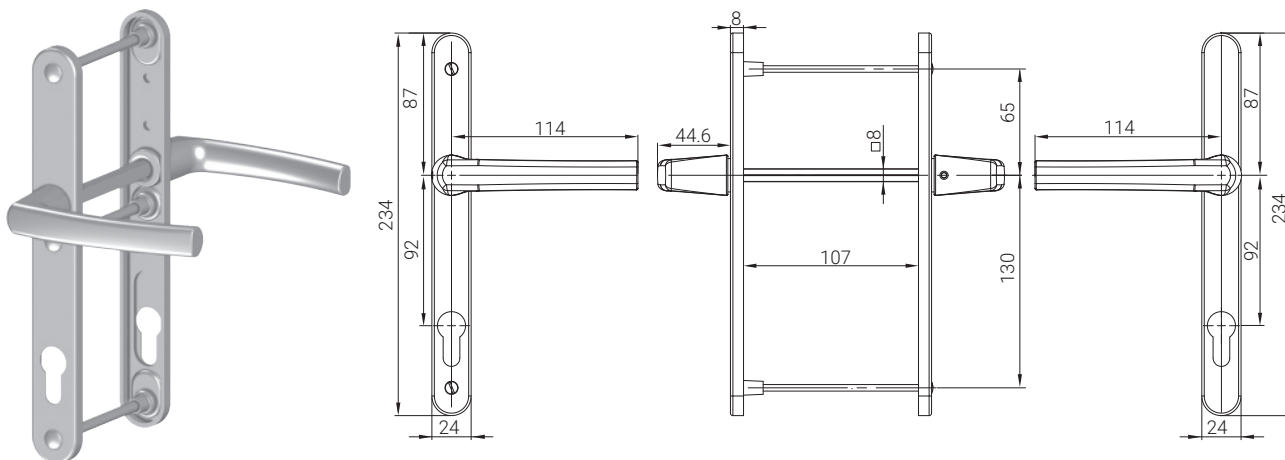
- 1 sada klik
- 1 čtyřhranný kolík 8 mm
- 3 upevňovací vruty

92	120	R01.3	–	titanová	3	M6x100	10 ks	625038
	120	R01.5	–	stříbrná	3	M6x100	10 ks	629850
	120	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	3	M6x100	10 ks	625042
	120	R05.5	–	bronzová	3	M6x100	10 ks	625043
	120	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	3	M6x100	10 ks	625041



11.2.4 Tloušťka dveřního křídla 97–107 mm

11.2.4.1 Štítek 24 × 234 mm



Popis produktu

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

Rozsah dodávky

- 1 sada klik
- 1 čtyřhranný kolík 8 mm
- 2 upevňovací šrouby

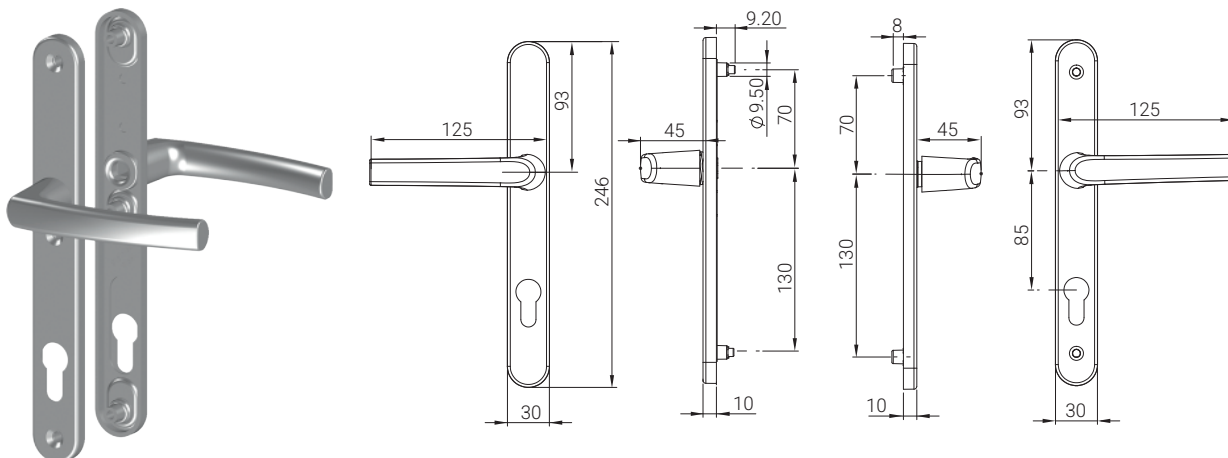
							
92	R01.1	–	přírodní stříbrná	2	M4x110	24 ks	815061
	R01.3	–	titanová	2	M4x110	24 ks	815063



11.3 Roto Samba

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

11.3.1.1 Štítek 30 × 246 mm



Popis výrobku

- Kování s úzkým štítkem (klika/klika)
- Otvory PZ
- Balkónové a vchodové dveře

Rozsah dodávky

- 1 kování dveřní kliky
- 2 čtyřhranné kolíky
Tloušťka dveřního křídla 62–70 mm: 8 × 115 mm
Tloušťka dveřního křídla 87–92 mm: 8 × 140 mm
- 4 upevňovací vruty

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



							N ^o
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**

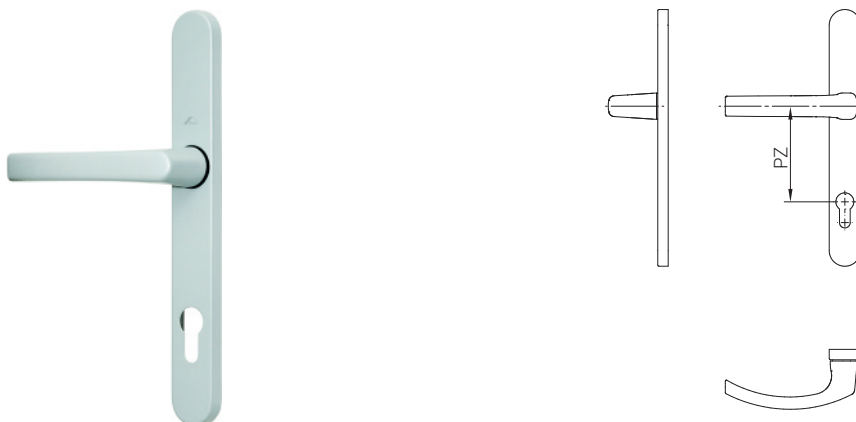
Při použití čtyřhranného kolíku 8 × 115 použijte vruty M5 × 75.

Při použití čtyřhranného kolíku 8 × 140 použijte vruty M5 × 95.



11.3.2 Tloušťka dveřního křídla 67–97 mm

11.3.2.1 Štítek 30 × 247 mm – polokování uvnitř – klika



Popis produktu

- Polokování (uvnitř, klika)
- Otvory PZ
- Kombinovatelné s polokováním vně nebo polokováním s dveřní koulí vně
- Balkónové a vchodové dveře

Rozsah dodávky

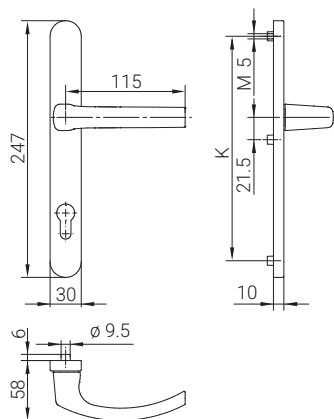
- 1 dveřní klika

					Nº
92	R01.7	RAL 9007	šedý hliník	72 ks	766016
	R01.11	RAL 9006	bílý hliník	72 ks	766015
	R02.2	RAL 7016	antracitově šedá	72 ks	765923
	R03.5	RAL 1036	perleťově zlatá	72 ks	766017
	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	72 ks	765922
	R04.6	RAL 8077	tmavě hnědá	72 ks	765924
	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	72 ks	765921

Sada příslušenství → *ze strany 310*



11.3.2.2 Štítek 30 × 247 mm – poloviční kování vně – klika



Popis výrobku

- Poloviční kování (vně, klika)
- Otvory PZ
- Kombinovatelné s polovičním kováním uvnitř
- Balkónové a vchodové dveře

Rozsah dodávky

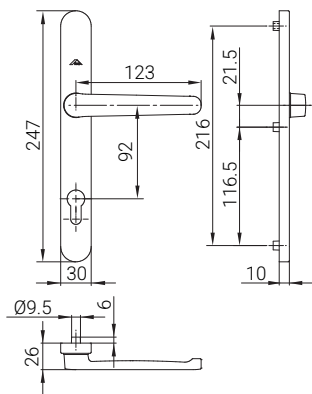
- 1 dveřní klika

					Nº
92	R01.7	RAL 9007	šedý hliník	72 ks	764763
	R01.11	RAL 9006	bílý hliník	72 ks	764762
	R02.2	RAL 7016	antracitově šedá	72 ks	764760
	R03.5	RAL 1036	perleťově zlatá	72 ks	764764
	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	72 ks	764759
	R04.6	RAL 8077	tmavě hnědá	72 ks	764761
	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	72 ks	764758

Sada příslušenství → *ze strany 310*



11.3.2.3 Štítek 30 × 247 mm – poloviční kování vně – klika plochá



Popis výrobku

- Poloviční kování (vně, klika plochá)
 - Otvory PZ
- Kombinovatelné s polovičním kováním uvnitř
- Balkonové dveře s roletami, sluneční clonou, žaluziemi a ochranou proti hmyzu

Rozsah dodávky

- 1 dveřní klika

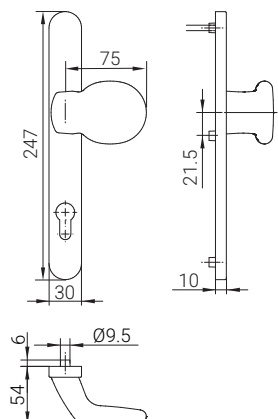
					Nº
92	R01.7	RAL 9007	šedý hliník	72 ks	821431
	R01.11	RAL 9006	bílý hliník	72 ks	821430
	R02.2	RAL 7016	antracitově šedá	72 ks	821388
	R03.5	RAL 1036	perleťově zlatá	72 ks	821432
	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	72 ks	821387
	R04.6	RAL 8077	tmavě hnědá	72 ks	821389
	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	72 ks	821386

Sada příslušenství → *ze strany 310*





11.3.2.4 Štítek 30 × 247 mm – poloviční kování vně – dveřní koule



Popis výrobku

- Poloviční kování (vně, dveřní koule)
- Otvory PZ
- Kombinovatelné s polovičním kováním uvnitř
- Balkónové a vchodové dveře

Rozsah dodávky

- 1 dveřní klika

					Nº
92	R01.7	RAL 9007	šedý hliník	72 ks	764800
	R01.11	RAL 9006	bílý hliník	72 ks	764799
	R02.2	RAL 7016	antracitově šedá	72 ks	764797
	R03.5	RAL 1036	perleťově zlatá	72 ks	764801
	R04.1	RAL 8019	šedo-hnědá	72 ks	764796
	R04.6	RAL 8077	tmavě hnědá	72 ks	764798
	R07.2	RAL 9016	dopravní bílá	72 ks	764795

Sada příslušenství → *ze strany 310*



11.3.2.5 Sada příslušenství

Rozsah dodávky

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

Tloušťka dvevního křídla 67–72 mm

			Nº
100	2	M5x80	765624

Tloušťka dvevního křídla 67–77 mm

			Nº
130	2	M5x80	765621

Tloušťka dvevního křídla 72–82 mm

			Nº
110	2	M5x90	765685

Tloušťka dvevního křídla 77–87 mm

			Nº
140	2	M5x90	765622

Tloušťka dvevního křídla 82–92 mm

			Nº
120	2	M5x100	765686

Tloušťka dvevního křídla 87–97 mm

			Nº
150	2	M5x100	765623





Příslušenství





**Kliky pro balkónové dveře vnější**

Viz strana 316

Náhradní klíč

Viz strana 319

Vyjímatelný klíč

Viz strana 320

Omezovač DK

Viz strana 321

Čtyřhran

Viz strana 322

Roto Cyl-Tec – válcová zámková vložka

Dvojitá válcová zámková vložka 323

Zámková vložka s hlavicí 324

Polotovary klíčů 325

Vrut s plochou hlavou M5 × 12

Viz strana 326

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

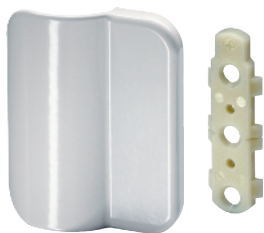


			Nº
R01.1	přírodní stříbrná	100 ks	355837
R01.3	titanová	100 ks	785816
R05.3	středně bronzová	100 ks	355838
R05.5	bronzová	100 ks	491911
R06.2M	sytě černá matná	100 ks	896752
R07.2	dopravní bílá	100 ks	355839





Kliky pro balkónové dveře, zinkový tlakový odlitek s upevňovací deskou



				N ^o
R04.4	–	černohnědá	1 ks	539570
R05.3	–	středně 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
R01.11	RAL 9006	bílý hliník	1 ks	539642
R01.7	RAL 9007	šedý hliník	1 ks	539780
–	RAL 7001	stříbrně šedá	1 ks	539576
	RAL 7039	křemenná šedá	1 ks	2032815
	DB 703	Železný lesk	1 ks	2032816

Další barvy RAL na dotaz

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



			N ^o
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



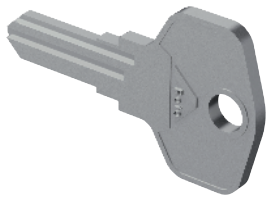
			Nº
R01.5	stříbrná	100 ks	769002
R04.4	černohnědá	100 ks	539256
R06.2	sytě černá	100 ks	770823
R07.2	dopravní bílá	100 ks	539255

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

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
 - 3.2.8 “Bez rozety” ze strany 115
 - 3.2.10 “Bez rozety – uzamykatelné 40 Nm” ze strany 117

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

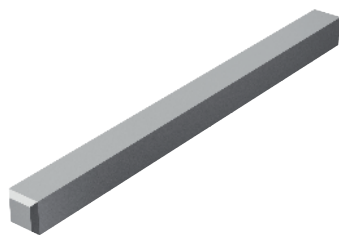
Rozsah dodávky

- 1 západkové rameno
- 1 úhelník

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



12.5 Čtyřhran



7 × 7

Popis výrobku

- Pro kliky Roto Line bez čtyřhranného čepu v rozsahu dodávky

Rozsah dodávky

- 1 čtyřhran

		Nº
150	10 ks	287824

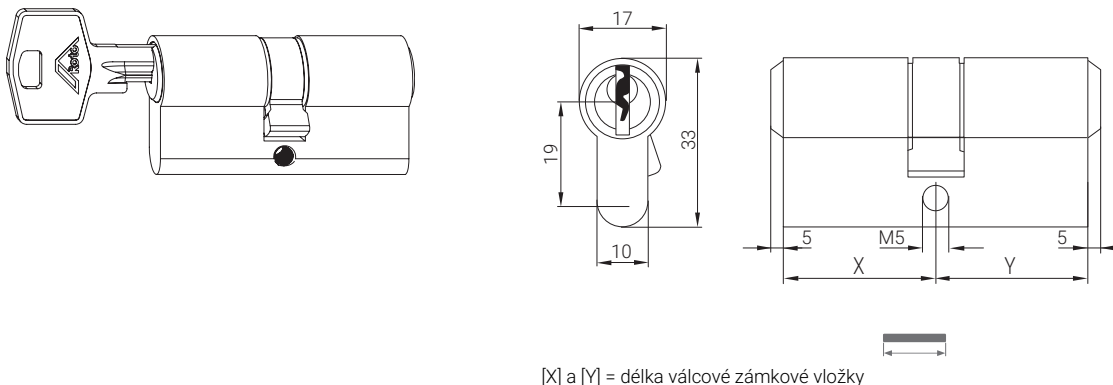




12.6 Roto Cyl-Tec – válcová zámková vložka

12.6.1 Dvojitá válcová zámková vložka

12.6.1.1 Standardní klíč



Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

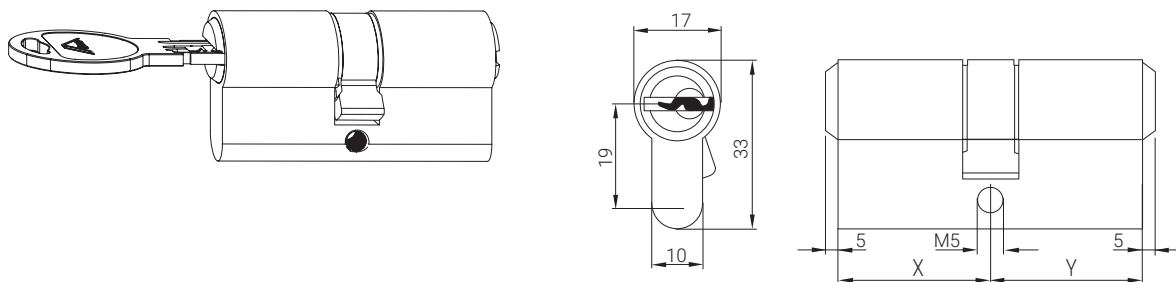
- 3 klíče
- 1 upevňovací šroub M5 x 60

				N ^o
Různě zavírající	31 / 31	Poniklovaný	1 ks	640068
	31 / 35	Poniklovaný	1 ks	632589
	31 / 40	Poniklovaný	1 ks	640074
	31 / 45	Poniklovaný	1 ks	640069
	31 / 50	Poniklovaný	1 ks	640070
	31 / 55	Poniklovaný	1 ks	642659
	31 / 60	Poniklovaný	1 ks	640080
	31 / 70	Poniklovaný	1 ks	729304
	35 / 35	Poniklovaný	1 ks	640071
	35 / 40	Poniklovaný	1 ks	640072
	35 / 45	Poniklovaný	1 ks	640073
	35 / 50	Poniklovaný	1 ks	640075
	35 / 55	Poniklovaný	1 ks	640076
	40 / 40	Poniklovaný	1 ks	632590
	40 / 45	Poniklovaný	1 ks	632591
	40 / 50	Poniklovaný	1 ks	632592
	40 / 55	Poniklovaný	1 ks	632593
	40 / 60	Poniklovaný	1 ks	640081
	40 / 70	Poniklovaný	1 ks	642660
	45 / 45	Poniklovaný	1 ks	632594
	45 / 50	Poniklovaný	1 ks	632605
	45 / 55	Poniklovaný	1 ks	640077
	45 / 60	Poniklovaný	1 ks	729303
	50 / 50	Poniklovaný	1 ks	640078
	50 / 60	Poniklovaný	1 ks	640079
	50 / 70	Poniklovaný	1 ks	729315



Vhodný polotovar klíče → *ze strany 325*

12.6.1.2 Otočný klíč



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

Popis výrobku

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

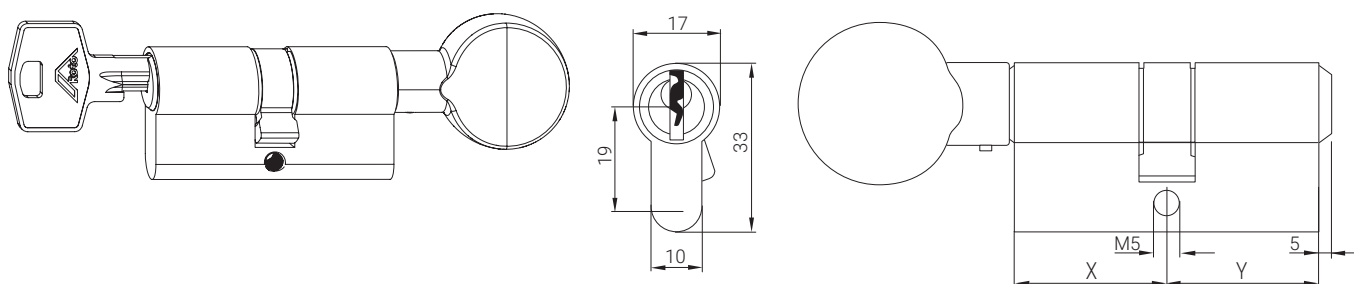
Rozsah dodávky

- 5 klíčů
- 1 upevňovací šroub M5 × 60

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

Vhodný polotovár klíče → *ze strany 325*

12.6.2 Zámková vložka s hlavicí



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

Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

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

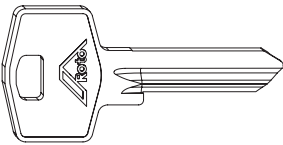


				Nº
Různě zavírající	30 / 35	Poniklovaný	1 ks	788794
	35 / 45	Poniklovaný	1 ks	775103
	40 / 40	Poniklovaný	1 ks	775098
	45 / 35	Poniklovaný	1 ks	775099
	45 / 45	Poniklovaný	1 ks	775101
	45 / 50	Poniklovaný	1 ks	775102
	50 / 45	Poniklovaný	1 ks	775100

Vhodný polotovar klíče → *ze strany 325*

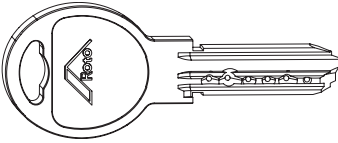
12.6.3 Polotovary klíčů

Standardní klíč



	Nº
polotovar klíče standardní klíč	632626

Otočný klíč



	Nº
polotovar klíče otočný klíč	796354



12.7 Vrut s plochou hlavou M5 × 12



Popis produktu

- Šroub k upevnění klik

Rozsah dodávky

- 1 upevňovací šroub

			Nº
Šroub s válcovou hlavou	M5x12	100 ks	728925





Pro jakékoli požadavky – systémy kování od jediného dodavatele.

Window

Systémy kování pro okna a balkónové dveře

Sliding

Systémy kování pro posuvná okna a posuvné dveře

Door

Vzájemně přizpůsobené technologie kování pro různé aplikace u dveří

Equipment

Doplňková technika pro okna a dveře

Výhradní zastoupení pro ČR:

R.T. kování a.s.

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

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

www.rtkovani.cz

Obrátte se na nás

