Okenní a dveřní technologie

Roto Safe

Modulární vícenásobný závěrový systém pro dveře

Katalog
dřevěných, plastových a hliníkových profilů



Platné pro: CZ

german made

Co to znamená?

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

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

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

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

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

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

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

Podnik



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

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

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

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

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

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

Roto | Okenní a dveřní technologie

Po celém světě



Evropa

Roto Frank Austria GmbH
Kalsdorf (AT)

Roto Frank Belarus
Minsk (BY)

Roto Frank S.A.
Nivelles (BE)

Roto Frank GmbH
Dietikon (CH)

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

Roto Frank Ehitusrautised OÜ
Tallin (EE)

Roto Frank S.A.
Lliçà de Vall (ES)

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

Roto Elzett Certa Kft.
Lövő / Sopron (HU)

Roto Frank Italia
San Donà di Piave (IT)

Roto Frank Litauen
Vilnius (LT)

Roto Frank Latvijā
Jūrmala (LV)



Roto Frank

Varšava (PL)





Roto Romania S.R.L.

Bukurešť (RO)





OOO Roto Frank

Noginsk (RU)





Roto Frank Ltd. Sti.

Istanbul (TR)





Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z o.o.

Kyjev (UA)



Asie



Roto Frank Building Materials Co. Ltd.

Peking (CN)





Roto Frank Indonesien

Jakarta (ID)





Roto Frank Asia – Pacific Liaison Office India

Bombaj (IN)





Roto Frank Asia – Pacific Pte. Ltd

Singapur (SG)





Roto Frank Asia – Pacific Pte. Ltd.

Hanoj (VN)



Amerika



Roto Frank Latina SA

Buenos Aires (AR)





Roto Frank Brasil Ltd.

San José (BR)





Fermax Componentes Ltd.

Colombo (BR)





Roto Fasco Canada Inc.

Mississauga, Ontario (CA)





Roto Frank Chile

Santiago (CL)





Roto Frank of America Inc.

Chester (US)



 = prodej  = výroba/prodej

Informace	10
Roto Safe H – vícenásobná uzavření ovládaná klikou	44
Roto Safe C – vícenásobná uzavření ovládaná cylindrickou vložkou	72
Roto Safe E – elektromechanická vícenásobná uzavření	116
Roto Safe P – uzavření dveří s panikovým kováním a nouzových východů	144
Řešení pro dvoukřídlé dveře	170
Profilové systémy	200
Rámové díly	232
Příslušenství	290
Výkresy	318

Všeobecně

Symboly	10
Piktogramy	10
Charakteristické znaky výrobku	10
Štulpové lišty	13
Zkratky	13
Speciální provedení	14
Ochrana autorských práv	14

Sortimenty země

Viz strana	15

Roto Safe

Vícenásobné závěrové systémy	17
Přídavná uzavření	18
Povrchy	18
10letá záruka	19
Stručné texty k materiálům	20

Podmínky skladování

Viz strana	25

Životní prostředí

Viz strana	26

Certifikace

Shoda	27
Provozní odolnost	28
Osvědčení VdS	30
Řízení kvality	31
Mezinárodní technologické centrum (ITC)	32

Roto Con Orders

Viz strana	33

Portál s médii společnosti Roto

Viz strana	35

Další výrobky Roto

Roto Window	36
Roto Sliding	37
Roto Door	38

Kontakt

Viz strana	39

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 Symboly

Symbol	Význam
■	seznam první úrovně hierarchie
□	seznam druhé úrovně hierarchie
→	(křížový) odkaz
▷	výsledek
▶	úkon bez číslování
1.	úkon číslovaný
a.	úkon číslovaný, druhá úroveň
⇨	předpoklad

1.1.2 Piktogramy

Symbol	Význam
	dřevo
	plast
	hliník

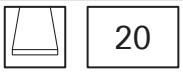
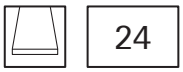
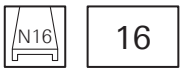
1.1.3 Charakteristické znaky výrobku

Symbol	Význam
	oblast zkrácení
	přítlak
	výsuv
	osa kování
	označení
	podlaha

Symbol	Význam
	závrtný čep
	vrtání pro závrtný čep
	šířka
	typ těsnění
	DIN levý/pravý
	velikost dornu
	typ prvku
	vzdálenost
	vůle mezi drážkou v křídle a rámem
	hloubka drážky v rámu
	šířka drážky v křídle
	výška drážky v křídle
	číslo profilu křídla
	výška kliky
	výška
	informace
	délka
	materiál
	objednací číslo výrobku

Symbol	Význam
	způsob montáže
	povrch
	druh otvírání
	úhel otevření
	poloha
	řada profilů
	profilový systém
	drážka v rámu
	číslo profilu rámu
	počet uzavíracích čepů
	typ uzavíracích čepů
	ořech zámku
	speciální provedení vysvětlivky → *ze strany 14*
	štulpová lišta
	systém
	hloubka
	balicí jednotka
	rozteč uzavíracích bodů
	seřízení

1.1.4 Štulpové lišty

Symbol	Význam
	plochá krycí lišta 16 mm
	plochá krycí lišta 20 mm
	plochá krycí lišta 24 mm
	krycí lišta s profilem U 4,5 × 20 mm
	krycí lišta s profilem U 6 × 22 mm
	krycí lišta s profilem U 6 × 24 mm
	krycí lišta s profilem U 7 × 24 mm
	štulpová lišta N16 16 mm

1.1.5 Zkratky

Zkratka	Význam
°	stupeň
°C	stupeň Celsia
A	automatický čep
AC	střídavý proud
AD	dorazové těsnění
BA	osa kování
resp.	respektive
C	kombinovaná uzavření
CB	kolík
CH	háky
cm	centimetr
CTL	katalog
DIN L/R	DIN levý/pravý
DM	velikost dornu
E	E zavírací čep
etc.	a tak dále
FFH	výška drážky v křídle
IMO	návod k montáži
A	ano
K	háky
kHz	kilohertz
M	metr
mA	miliampér
max.	maximálně
MD	středové těsnění
MHz	megahertz
min.	minimálně
mm	milimetr
mm^2	čtvereční milimetr
MV	střední díl
MVS	magnetický senzor uzavření
N	ne

Zkratka	Význam
ZP	úrovňová a ovládací pojistka
o. Abb.	bez vyobrazení
P	P zavírací čep
QB	quadro čep
RC	třída odporu
SH	bezpečnost
TiltFirst	pojistka proti otevření dveří
V	V čep
VAC	střídavé napětí
VDC	stejnosměrné napětí
z.B.	na příklad
ZS	přídavná pojistka

1.1.6 Speciální provedení

Dále jsou uvedeny vysvětlivky k příznaku „Speciální provedení ■* “.

Zkratka	Význam
FT	s rádiovým přijímačem
KO	připojitelný nahoře
	vysvětlení: vícenásobné uzavření nelze zkrátit, připojovací díl nahoře lze zkrátit, pevné místo připojení
KOKU	propojovatelný nahoře a dole
	vysvětlení: vícenásobné uzavření nelze zkrátit, připojovací díl nahoře lze zkrátit, pevná místa připojení
ON	bez napájecího zdroje
PL	PowerLock
	vysvětlení: integrovaný aktivační prvek pro automaticky uzavření
RZ	s kruhovou zámkovou vložkou
STI	posuvné táhlo dole použité jako výsuvný táhlový závěr
ZOZU	s ozubením nahoře a dole
	vysvětlení: vícenásobné uzavření lze zkrátit, výsuvný táhlový závěr nahoře/dole, flexibilní místa připojení
ZOV	s ozubením nahoře a rovněž mezi oběma horními V čepy
	vysvětlení: vícenásobné uzavření nahoře lze zkrátit, připojovací díly propojovatelné, výsuvný táhlový závěr nahoře, flexibilní místa připojení
ZUOV	s ozubením dole a nahoře a rovněž mezi oběma horními V čepy
	vysvětlení: vícenásobné uzavření nahoře lze zkrátit, připojovací díly propojovatelné, výsuvný táhlový závěr nahoře/dole, flexibilní místa připojení
VZS	připraveno pro přídavnou pojistku

1.1.7 Ochrana autorských práv

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

1.2 Sortimenty země



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

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

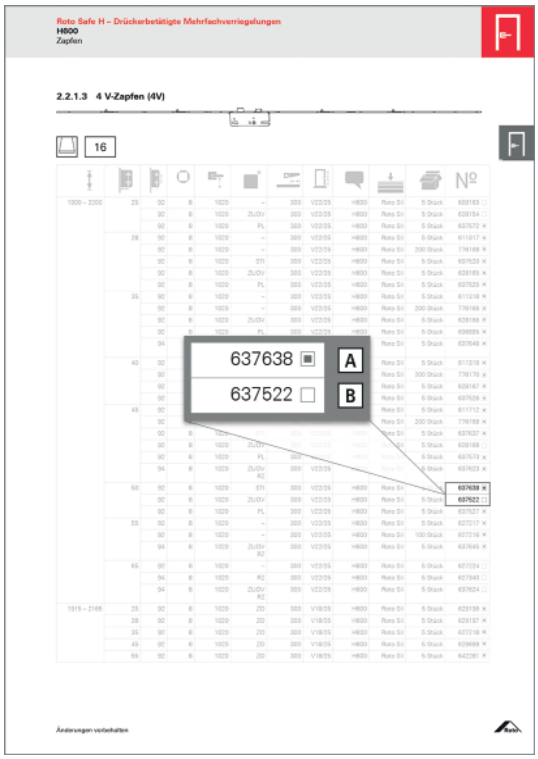
Pro zjednodušení výběru řešení kování jsou objednací čísla výrobků v tomto katalogu označena odpovídajícím způsobem.

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



[A] Platí pro – definuje oblast, ve které sortiment země platí

[B] Zkratka země – definuje země, ve kterých sortiment země platí



[A] Objednací číslo výrobku je v sortimentu země

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

1.3 Roto Safe



Obsáhlý program pro vícenásobné závěrové systémy

V podobě svých vícenásobných závěrových systémů, které sestávají z hlavního zámku, přídavných uzavření a rámových dílů, nabízí společnost Roto řešení odpovídající nejrůznějším bezpečnostním požadavkům. Díky dostupnosti téměř všech známých velikostí dornů lze realizovat i dveře s úzkými profily rámu. Systém si tak můžete podle svého výběru sestavit z různých součástí.

1.3.1 Vícenásobné závěrové systémy



Roto Safe H – vícenásobná uzavření ovládaná klikou

U mechanických variant ovládaných klikou se celý systém – hlavní zámek a přídavná uzavření – ovládají pomocí kliky a zajišťují jedním otočením klíče. U mechanicky-automatických variant se přídavná uzavření zajišťují automaticky při zavření dveří.



Roto Safe C – vícenásobná uzavření ovládaná cylindrickou vložkou

U mechanických variant ovládaných cylindrickou vložkou se celý systém – hlavní zámek a přídavná uzavření – ovládají pomocí klíče. Po dvou otočeních klíče je celé vícenásobné uzavření zcela odemknuto nebo uzavřeno. U mechanicky-automatických variant se přídavná uzavření zajišťují automaticky při zavření dveří.



Roto Safe E – elektromechanická vícenásobná uzavření

V případě elektromechanických vícenásobných uzavření jsou k dispozici dvě odlišné varianty. Obě provedení lze odemknout motorizovaně. Uzavření probíhá buď motorizovaně, nebo mechanicko-automaticky.



Roto Safe P – uzavření dveří s panikovým kováním a nouzových východů

Program Roto Safe doplněn nejrůznějšími provedeními vícenásobných uzavření pro dveře nouzových východů podle DIN EN 179 a dveří s panikovým kováním podle DIN EN 1125.

1.3.2 Přídavná uzavření

Navíc k střelce a ocelové západce v hlavním zámku jsou vaše dveře zajištěny v dalších uzavíracích bodech. Můžete volit mezi různými provedeními:



čep (E)

válcový čep se seřízením přítlaku



uzavírací čep (V)

otočný, bezpečnostní hřibový čep se seřízením přítlaku a automatickým seřízením výšky



kolík (CB)

ocelový kolík s výsuvem 20 mm



hák (CH)

hák zajišťující se v rámovém dílu



kombinované uzavření (C)

kombinace kolíku a háku



quadro kolík (QB)

čtyři ocelové kolíky s výsuvem 20 mm v jednom přídavném uzavření



automatický čep (A)

automatický čep vestavěný do automatické střelky (uzavření 2 v 1)



pojistka proti otevření dveří (TF)

nahrazuje „řetěz" na vstupních bytových dveřích, aktivuje se zevnitř pomocí koule a lze ji deaktivovat zvenku prostřednictvím válcové zámkové vložky



přídavná pojistka (ZS)

blokuje posuvné táhlo pomocí vlastní přídavné válcové zámkové vložky v přídavném uzavíracím bodě

1.3.3 Povrchy

Roto Sil

Roto Sil nabízí optimální povrchovou ochranu pro všechny konstrukční díly stavebnice kování Roto Safe. Díky této inovativní technologii se podařilo vytvořit povrch vykazující vynikající odolnost vůči korozi.

- matně stříbrný povrch pro ušlechtilý vzhled
- mimořádná odolnost a ochrana proti poškrábání
- celý systém povrchové úpravy neobsahuje žádné sloučeniny šestimocného chromu
- z toxikologického hlediska neškodné pro životní prostředí

Ušlechtilá ocel

Vedle optimální protikorozní odolnosti nabízí broušený povrch štulpové lišty a rámových dílů z ušlechtilé oceli v segmentu Roto Safe také optické zhodnocení vchodových dveří.

1.3.4 10letá záruka

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



Roto

10 Jahre Garantie

für die Roto Safe C500/C600/H600/H650/P600/P650
Mehrfachverriegelungen

Garantiebedingungen und Garantiefrist

Garantieansprüche

Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH

www.roto-frank.com

1.3.5 Stručné texty k materiálům

1.3.5.1 Vícenásobná uzavření

Technické vlastnosti vícenásobných uzavření Roto Safe jsou ve stručných textech k objednacím číslům výrobků označeny následovně.

C600 4592P8 2100F3x16SIL 2C 0203 KO
[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13]

	Označení	Vyražení	Symbol	Další informace
[1]	druh uzavření	H = ovládané klikou C = ovládané cylindrickou vložkou E = elektromechanické P = únikový a nouzový východ	–	→ *1.3.1 "Vícenásobné závěrové systémy" ze strany 17*
[2]	varianta hlavního zámku	100, 500, 510, 600, 601, 603, 610, 611, 620, 650	–	–
[3]	velikost dornu	25, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 65, 70, 80		–
[4]	vzdálenost	70, 72, 78, 85, 88, 92, 94		–
[5]	válcová zámková vložka	P = válcová zámková vložka R = kruhová zámková vložka	–	–
[6]	ořech zámku	7, 8, 8.5, 9, 10		–
[7]	délka	délka štulpové lišty		–
[8]	provedení štulpové lišty	F = plochá krycí lišta U = krycí lišta s profilem U R = kruhová štulpová lišta		→ *1.1.4 "Štulpové lišty" ze strany 13*
[9]	rozměry štulpové lišty	3x16 3 = výška 16 = šířka ...		
[10]	povrch	SIL = Roto Sil STS = ušlechtilá ocel		–
[11]	přídavné uzavření	2C 2 = počet C = kombinované uzavření ...	–	→ *1.3.2 "Přídavná uzavření" ze strany 18*
[12]	rozteč uzavíracích bodů	0203 = V02/03 ...		→ *10.1 "Rozteč uzavíracích bodů" ze strany 318*
[13]	speciální provedení	KO = propojovatelné nahoře ...		→ *1.1.6 "Speciální provedení" ze strany 14*

1.3.5.2 Rámové uzávěry

Technické vlastnosti rámových uzávěrů Roto Safe jsou ve stručných textech k objednacím číslům výrobků označeny následovně.

Dřevo

SSTH F-R FL12 A9 FT18 7/8 SIL V L
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

	Označení	Vyražení	Symbol	Další informace
[1]	rámový uzávěr	SST = rámový uzávěr	–	–
[2]	materiál rámu	H = dřevo	–	–
[3]	typ rámového uzávěru	F-R = střelka/západka E-R = E otvírač / západka C = kombinace A = automatika B = kolík M = magnet STA = výsuvný táhlový závěr TF = pojistka proti otevření dveří BDS = pojistka závěsu V = V čep F = střelka (H100)	–	–
[4]	vůle mezi drážkou v křídle a rámem	FL = vůle mezi drážkou v křídle a rámem 12 = hodnota		–
[5]	osa kování	A = osa kování 9 = hodnota		–
[6]	hloubka drážky v rámu	FT = hloubka drážky v rámu 18 = hodnota		–
[7]	systém	GLFA = hladká drážka (euro drážka) 7/8 = euro drážka 7/8		–
[8]	povrch	SIL = Roto Sil STS = ušlechtilá ocel		–
[9]	seřízení	V = seřiditelný NV = neseřiditelný		–
[10]	DIN levý/pravý	L = levé provedení R = pravé provedení		–

Plast/hliník

SSTK F-R U35 SIL V L AS201
1 2 3 4 5 6 7 8 9

	Označení	Vyražení	Symbol	Další informace
[1]	rámový uzávěr	SST = rámový uzávěr	–	–
[2]	Materiál rámu	K = plast A = hliník	–	–
[3]	typ rámového uzávěru	F-R = střelka/závěr E-R = E otvírač / závěr C = kombinace A = automatika B = čep M = magnet STA = výsuvný táhlový závěr TF = pojistka proti otevření dveří BDS = pojistka závěsu V = V čep F = střelka (H100)	–	–
[4]	provedení profilu	F = plochý profil U = profil tvaru U L = profil tvaru L		→ *1.1.4 "Štulpové lišty" ze strany 13*
[5]	rozměry profilu	35 = šířka		
[6]	povrch	SIL = Roto Sil STS = ušlechtilá ocel		–
[7]	seřízení	V = seřiditelný NV = neseřiditelný		–
[8]	DIN levý/pravý	L = levé provedení R = pravé provedení		–
[9]	řada profilů	AS201 ...		→ *7 "Profilové systémy" ze strany 200*

1.3.5.3 Uzavírací lišty

Technické vlastnosti uzavíracích lišt Roto Safe jsou ve stručných textech k objednacím číslům výrobků označeny následovně.

Dřevo/plast/hliník

SLK F-R AT 2230U35SIL 2C 0203 L AS445

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

	Označení	Vyražení	Symbol	Další informace
[1]	uzavírací lišta	SL = uzavírací lišta	–	–
[2]	materiál rámu	H = dřevo K = plast A = hliník	–	–
[3]	typ rámového uzávěru	F-R = střelka/západka E-R = E otvírač / západka	–	–
[4]	výměnný kus	AT = výměnný kus	–	Odstraněním výměnného kusu se umožní použití E otvírače
[5]	délka	délka štulpové lišty		–
[6]	provedení profilu	F = plochý profil U = profil tvaru U		→ *1.1.4 "Štulpové lišty" ze strany 13*
[7]	rozměry profilu	35 = šířka		
[8]	povrch	SIL = Roto Sil STS = ušlechtilá ocel		–
[9]	přídavné uzavření	2C 2 = počet C = kombinované uzavření ...	–	→ *1.3.2 "Přídavná uzavření" ze strany 18*
[10]	rozteč uzavíracích bodů	0203 = V02/03 ...		→ *10.1 "Rozteč uzavíracích bodů" ze strany 318*
[11]	DIN levý/pravý	L = levé provedení R = pravé provedení		–
[12]	řada profilů	AS445 ...		→ *7 "Profilové systémy" ze strany 200*

1.3.5.4 Štulpový převod

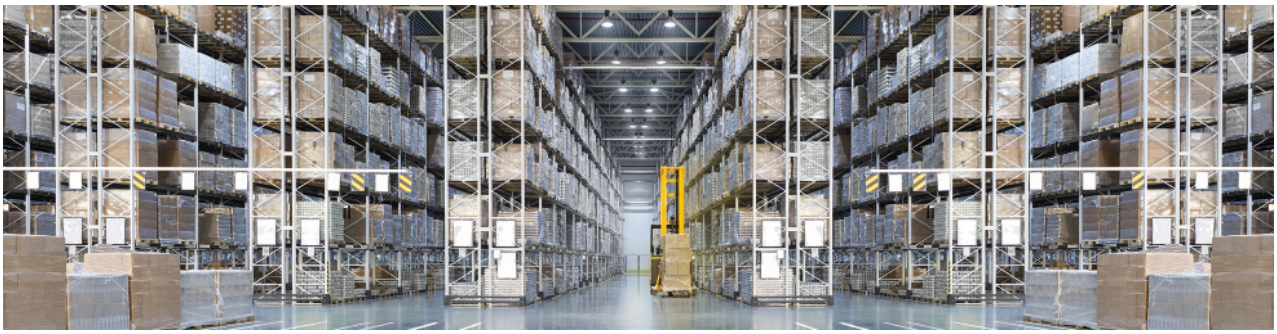
Technické vlastnosti štulpových převodů Roto Safe jsou ve stručných textech k objednacím číslům výrobků označeny následovně.

Dřevo/plast/hliník

SFGH F-R AT 2230U35SIL 2C 0203 L AS447
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

	Označení	Vyražení	Symbol	Další informace
[1]	štulpový převod	SFG = štulpový převod	–	–
[2]	materiál rámu	H = dřevo K = plast A = hliník	–	–
[3]	typ rámového uzávěru	F-R = střelka/západka E-R = E otvírač / západka	–	–
[4]	výměnný kus	AT = výměnný kus	–	Odstraněním výměnného kusu se umožní použití E otvírače
[5]	délka	délka štulpové lišty		–
[6]	provedení profilu	F = plochý profil U = profil tvaru U		→ *1.1.4 "Štulpové lišty" ze strany 13*
[7]	rozměry profilu	35 = šířka		
[8]	povrch	SIL = Roto Sil STS = ušlechtilá ocel		–
[9]	přídavné uzavření	2C 2 = počet C = kombinované uzavření ...	–	→ *1.3.2 "Přídavná uzavření" ze strany 18*
[10]	rozteč uzavíracích bodů	0203 = V02/03 ...		→ *10.1 "Rozteč uzavíracích bodů" ze strany 318*
[11]	DIN levý/pravý	L = levé provedení R = pravé provedení		–
[12]	řada profilů	AS447 ...		→ *7 "Profilové systémy" ze strany 200*

1.4 Podmínky skladování



Ochrana součástí před nečistotami a prachem

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

Chrání díly před mechanickým poškozením

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

Ochrana součástí před přímým působením vlhkosti

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

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

Pokud přesto obaly zvlhnou...

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

1.5 Životní prostředí



Ekologická nezávadnost součástí kování

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

Vliv kování na životní prostředí

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

Ekologická neškodnost balení

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

Ekologická likvidace

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

1.6 Certifikace

1.6.1 Shoda

Vícenásobná uzavření



Zertifikat / *Certificate*

Zertifikatsnr. / *Certificate No.*: 230-7031575-1-9

ift ROSENHEIM

Schlösser und Mehrfachverriegelungen

Locks and Multi locking systems

Produkt(e) *product(s)*: **C500, C600, H650, P600, P650, E610 Eneo CC, E611 Eneo CF, E600 Eneo A, E601 Eneo AF, C600 Tandeo, P603 Tandeo F**

Produktfamilien *product families*: **Schlösser und Mehrfachverriegelungen für Türen nach EN 14351-1:2006 + A2:2016**
Multi locking systems for doors according EN 14351-1

Einsatzbereich *field of application*: **Türen aus Holz, Kunststoff, Stahl und Aluminium**
Doors with material of PVC, wood, steel and aluminium

Hersteller *manufacturer*: **ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH**
Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz

Produktionsstandort *production site*: **ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH**
Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz

Roto

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

- Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 12209:2003 und 18251-2002
- Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller
- Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert
- kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 01.02.2010 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert"-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.

This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.

- compilation of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 12209:2003 und 18251-2002
- implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer
- initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert
- continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert

This certificate was first issued on 01.02.2010 and will remain valid for 5 years, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.

The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.

This certificate contains 2 annexes.

ift Rosenheim
13.01.2022

Christian Kehrer
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Head of ift Certification and Surveillance body

Gültig bis / *Valid until*: **31.01.2025**

Verfahren / *Contract no.*: **230 7031575**

Grundlage(n) / *Basis:*
ift-Zertifizierungsprogramm für Schlösser und Mehrfachverriegelungen
ift-certification scheme for locks and multi locking systems
(QM 342)
Ausgabe / *issue* 2021

EN 1191
EN 12400
Klasse 6
class 6
Dauerfunktion
resistance to repeated opening and closing

EN ISO 9227
EN 1670
Klasse 3
class 3
Korrosionsschutz
corrosion protection

ift ZERTIFIZIERT CERTIFIED

Identitäts-Check
Identity check

www.ift-rosenheim.de/ift-zertifiziert
ID: CEF-29711

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

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

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

DAkkS

Aktuální podklady obdržíte od příslušného pracovníka odbytového oddělení.

1.6.2 Provozní odolnost

1.6.2.1 Uzavření nouzových východů – DIN EN 179



Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit

Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229PANIK-7031575-2-6

ift ROSENHEIM

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Notausgangsverschlüsse

Handelsname Spezifikation	**Safe E611 Eneo CF, Safe P600, Safe E601-Eneo AF, Safe P603-Tandeo F** gemäß der Zusammenstellung in **Anlage 1**
Leistungsstufen und -klassen	gemäß der Zusammenstellung in **Anlage 1**
Verwendungszweck	zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz
in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von	**ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH** Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz
Herstellungsbetrieb(e)	**ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH** Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz
Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr.	**0757**

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en)

EN 179 : 2008

Beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die **Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts** sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 26.01.2016 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 25.01.2025, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern es nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem **ift** Rosenheim Nr. 229PANIK 7031575 gebunden.

Christian Kehrer
Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle
ift Rosenheim
26.01.2022

ift Rosenheim – Notifizierte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle – PÜZ – EG-Referenz-Nr. 0757

Grundlage(n):
EN 179:2008-01

www.ec.europa.eu

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-zertifiziert
ID: 7E4-B475B

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

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

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

Notified Body 0757
PCR Serie: BAY 18

DAkkS

Aktuální podklady obdržíte od příslušného pracovníka odbytového oddělení.

1.6.2.2 Paniková uzamknutí – DIN EN 1125



Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit

Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229PANIK-7031575-3-1

ift ROSENHEIM

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Panikverschlüsse

Handelsname Spezifikation: **Safe P650** gemäß der Zusammenstellung in **Anlage 1**

Leistungsstufen und -klassen: gemäß der Zusammenstellung in **Anlage 1**

Verwendungszweck: zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von: **ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH** Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz

Herstellungsbetrieb(e): **ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH** Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz

Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr.: **0757**

Grundlage(n): EN 1125:2008

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en)

EN 1125 : 2008

Beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die **Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes** sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 01.07.2020 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 30.06.2023, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern sie nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem **ift** Rosenheim Nr. 229PANIK 7031575 gebunden.

Prof. Jörn P. Lass
Institutsleiter

ift Rosenheim
01.07.2020

ift Rosenheim PÜZ EG-Referenz-Nr. 0757

Christian Kehrer
Leiter der notifizierten
Produktzertifizierungsstelle

www.ec.europa.eu

www.ift-rosenheim.de

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

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

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

Notified Body 0757

DAkkS

Aktuální podklady obdržíte od příslušného pracovníka odbytového oddělení.

1.6.3 Osvědčení VdS



Anerkennung
Approval

VdS

von Bauteilen und Systemen
of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval:

Roto Frank Austria GmbH
Lapp-Finze-Straße 21
AT-8401 Kalsdorf

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig von (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
M 114321	4	14.04.2022	13.04.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval:

Zylinderschloss - Klasse A/ Cylinder lock - class A

Baureihe / Series Tandeo

Verwendung / Use

als mechanische Sicherungseinrichtung /

as physical security equipment

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2201:2004-02
VdS 2201-S1:2013-04
DIN 18251-1:2002-07

Köln, den 10.02.2022

Dr. Reinermann
Geschäftsführer / Managing Director

i. V. Prudent
Leiter der Zertifizierungsstelle / Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mittels den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-12045-01-00

Aktuální podklady obdržíte od příslušného pracovníka odbytového oddělení.

1.6.4 Řízení kvality

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

Certifikace je externím označením praktického prosazování kvality u společnosti Roto:

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



ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass

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

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

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

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

ISO 9001 : 2015

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

DQS GmbH

Markus Bleher
Geschäftsführer

Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main 1 / 3

1.6.5 Mezinárodní technologické centrum (ITC)

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



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

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

an den Standorten

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

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

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

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

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

Berlin, 01.10.2021

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

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

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Ich bestätige, dass ich die Informationen gelesen habe und verstanden habe, dass ich mich an die Anweisungen halten muss.

Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Verletzungen führen.

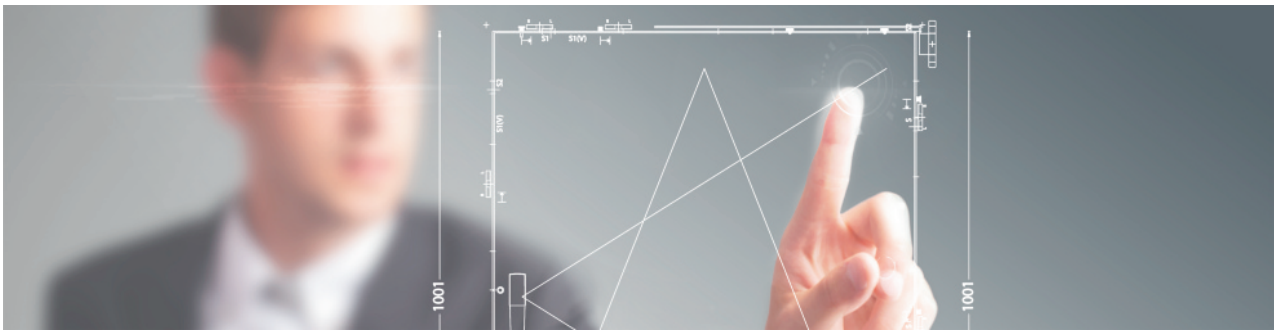
Ich bestätige, dass ich die Informationen gelesen habe und verstanden habe, dass ich mich an die Anweisungen halten muss.

Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Verletzungen führen.

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

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

1.7 Roto Con Orders

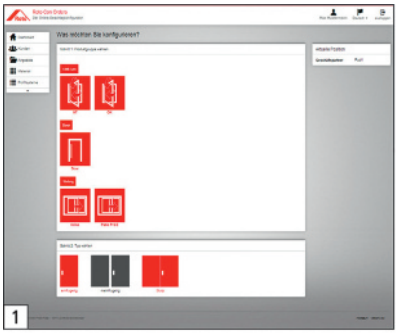


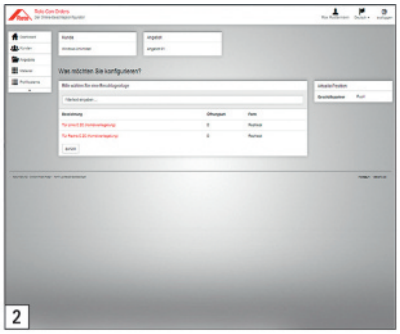
Hotový kusovník ve čtyřech krocích

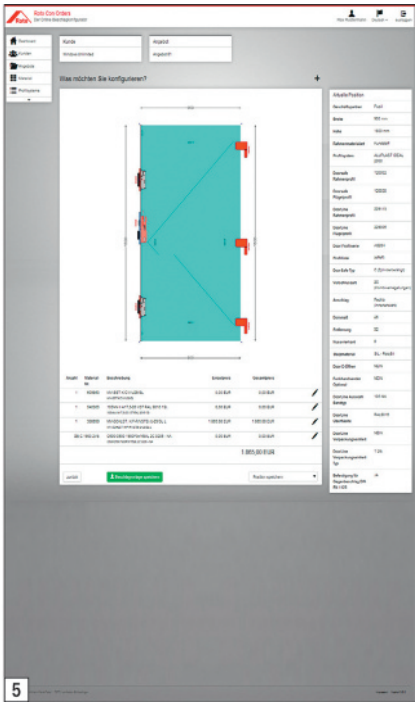
Roto Con Orders je dokonalým řešením pro výrobce oken a dveří a prodejce. Protože díky výkonnému on-line konfigurátoru kování je individuální konfigurace okenních a dveřních kování velmi jednoduchá a velmi krátká. A to ve všech běžných formách a běžných typů otevírání. Několik kliknutí tlačítkem myši, pár číselných hodnot a individuální kusovník včetně technického zobrazení řešení kování je hotový. Seznam lze podle potřeby libovolně měnit, upravovat nebo personalizovat. Lze ho exportovat do různých datových formátů a používat pro individuální nabídky nebo objednávky. Profitujte z tohoto efektivního on-line nástroje Roto a ušetřete čas při konfiguraci, správě a objednávkách – díky Roto Con Orders.

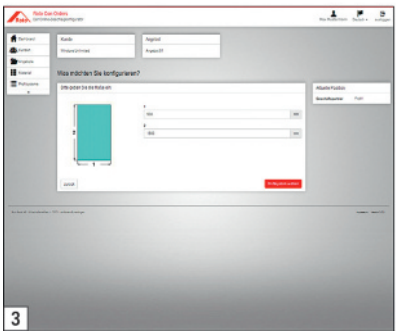
Konfigurace kování je jednoduchá jako nikdy předtím

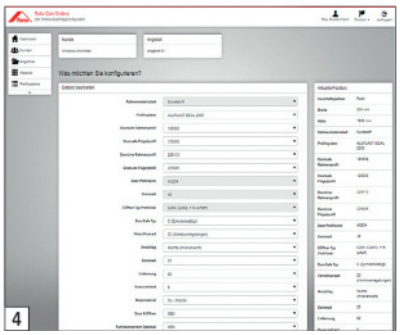
Prostřednictvím intuitivního procházení nabídky získáte optimální kusovník v pouhých čtyřech krocích.











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

Chytré doplňkové funkce zjednodušují vaše procesy





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

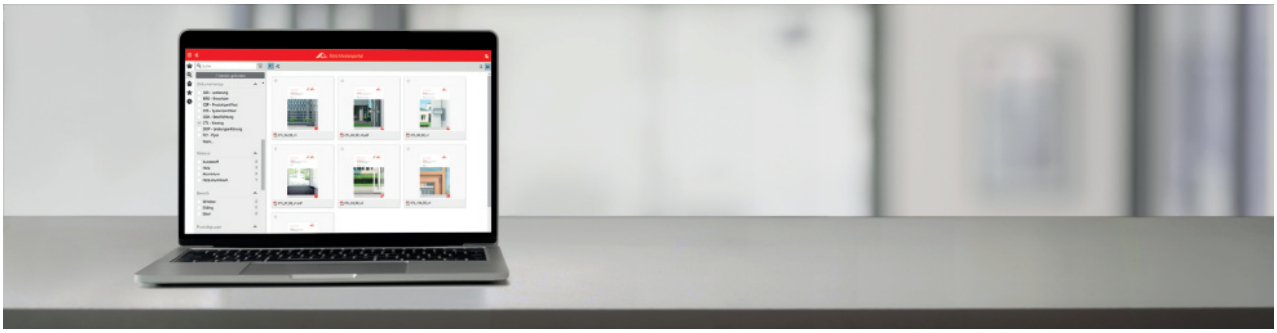
- vkládání vlastních firemních adres a log do záhlaví vaší nabídky
- vytváření a správa zakázkových projektů
- vytváření individuálních zakázkových návrhů kování
- integrace systému slevové struktury
- správa materiálové základny
- použití na všech koncových zařízeních, jako jsou počítač, tablet, chytrý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

Přímé spouštění díky webovému řešení

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

www.roto-frank.com

1.8 Portál s médii společnosti Roto



Snadno a rychle

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

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

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

www.roto-frank.com

Média pro Roto Safe

Tento katalog poskytuje přehled o našem sortimentu výrobků Roto Safe. Všechna související média pro oblast výrobků Roto Safe jsou dostupná prostřednictvím portálu s médii společnosti Roto. Přímý přístup umožňují následující odkazy.

www.roto-frank.com | Roto Safe

1.9 Další výrobky Roto

1.9.1 Roto Window

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

Dřevo a plast



Roto NX

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



Roto NT

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

Hliník



Roto AL

Univerzální kování pro hliníková okna a balkónové dveře



Roto AL Designo

Skryté kování pro estetická hliníková okna a balkónové dveře

Outward Opening – Systémy kování pro ven otvíravá okna



Roto FS Kempton

Třecí nůžkové mechanismy z ušlechtilé oceli pro okna otvíravá ven



Roto PS Aintree

Paralelní třecí nůžkové mechanismy z ušlechtilé oceli pro okna otvíravá ven



Roto FRH Uni

Otočné nůžky pro ven otvíravá okna

1.9.2 Roto Sliding

Roto Patio – kvalitní posuvná okna a dveře



Roto Patio Fold

Prémiové kování pro velkoplošné posuvně-skládací systémy



Roto Patio Life

Komfortní kování pro velké posuvné dveře



Roto Patio Lift

Kování pro mnohostranné použití ve svisle posuvných systémech



Roto Patio Alversa

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



Roto Patio Inowa

Inteligentní kování pro posuvné systémy s vysokou těsností

Roto Inline – jednoduchá posuvná okna a dveře



Roto Inline

Systém kování pro jednoduchá posuvná okna a posuvné dveře

1.9.3 Roto Door

Roto Safe – Modulární vícenásobný závěrový systém pro dveře



Roto Safe H

Mechanická vícenásobná uzavření klikou ovládaných dveří



Roto Safe C

Mechanická vícenásobná uzavření zámkovou vložkou ovládaných dveří



Roto Safe E

Elektromechanické vícenásobné uzavření pro dveře



Roto Safe P

Mechanická vícenásobná uzavření pro únikové dveře a dveře nouzových východů

Roto Solid – Obsáhlý sortiment závěsů pro dveře



Roto Solid S

Závěsy dveří pro našroubování



Roto Solid B

Válcové závěsy dveří



Roto Solid C

Skryté závěsy dveří

Roto Eifel – Podlahové prahy pro dveře a balkónové dveře



Roto Eifel

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

1.10 Kontakt

Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Německo
telefon +49 711 7598 0
fax +49 711 7598 253
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com







Přehled výrobků

Viz strana	44

H650

Válcový čep	47
Kolík	51
silové klíny	55
Kombinovaná uzavření	57

H650 – třídílný

Válcový čep	62

H650 – AL

Hlavní zámky	64
Posuvné táhlo	65
Koncová krytka	65
rohové vedení	65
Závěr	65
Rámové uzávěry	66
Uzavírací plechy střelka / závěr	66

2 Roto Safe H – vícenásobná uzavření ovládaná klikou



Roto Safe H je mechanický vícenásobný závěrový systém pro dveře ovládané klikou. U zámků ovládaných klikou lze hlavní zámek a přídavná uzavření nejprve zamknout pomocí dveřní kliky. Uživatel následně může systém zablokovat klíčem.

2.1 Přehled výrobků

Hlavní zámek	**H650**					**H620 – Fasteo**	**H600**	**H650 – AL**	**H100**
Přídavná uzavření	4E	4V	2CB/3CB/ 4CB	2CH/ 4CH	2C/3C/ 4C	4E/4V/ 2V2CH	4E/4V/ 2V2CH	xE	2E/3E/4E/ 2P/3P/4P
Uzavření									
ovládané klikou	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ovládané cylindrickou vložkou	–	–	–	–	–	–	–	–	–
mechanicko-automatické	–	–	–	–	–	■	–	–	–
elektromechanické	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Oblast použití									
velikost dornu	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65	35, 40, 50	35, 40, 50	35, 40, 45	25, 28, 35
min. FFH	1.900	1.900	1.500	1.500	1.500	1.650	1.650	1.500	1.600
max. FFH	2.200	3.000	3.000	3.000	3.000	2.400	2.400	2.700	2.400
vzdálenost	92, 94	92, 94	92, 94	92, 94	92, 94	70	70	92	70
ořech zámku	8	8	8	8	8	7	7	8	7
Válcová zámková vložka									
válcová zámková vložka	■	■	■	■	■	■	■	■	■
kruhová zámková vložka	■	■	■	■	■	–	–	□	–
Varianty štulpové lišty									
plochá krycí lišta 16 mm	■	■	■	■	■	■	■	–	–
plochá krycí lišta 20 mm	□	■	■	■	■	–	–	–	–
plochá krycí lišta 24 mm	–	–	■	■	■	–	–	–	–
krycí lišta s profilem U 4,5 × 20 mm	–	–	–	–	–	–	–	■	–
krycí lišta s profilem U 6 × 24 mm	–	–	■	■	■	–	–	–	–
štulpová lišta N16 16 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	■
kruhová štulpová lišta	–	–	□	□	□	–	–	–	–
Povrch									
Roto Sil	■	■	■	■	■	■	■	–	■
ušlechtilá ocel	–	–	□	□	□	–	–	■	–
Bezpečnost									

Hlavní zámek	**H650**					**H620 – Fasteo**	**H600**	**H650 – AL**	**H100**
Přídavná uzavření	4E	4V	2CB/3CB/ 4CB	2CH/ 4CH	2C/3C/ 4C	4E/4V/ 2V2CH	4E/4V/ 2V2CH	xE	2E/3E/4E/ 2P/3P/4P
zábrana proti vloupání [1]	RC 1	RC 1	RC 2	RC 2, RC 3	RC 2, RC 3	RC 1, RC 2	RC 1, RC 2	RC 1	RC 1
pojistka proti zpětnému tlaku	–	–	■	■	■	–	–	–	–
úniková funkce	–	–	–	–	–	–	–	–	–
úniková funkce	–	–	–	–	–	–	–	–	–
pojistka proti otevření dveří	–	–	–	–	–	–	–	–	–
přídavná pojistka	–	–	□	□	□	–	–	–	–
Komfort									
automatické zamykání	–	–	–	–	–	■	–	–	–
tichá střelka	■	■	■	■	■	■	■	■	–
denní odblokování	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zpracování									
střelka otočná zpředu	■	■	■	■	■	■	■	■	■
bez závěru	□	□	□	□	□	–	–	–	■
prodloužitelné nahoře	□	□	□	□	□	□	□	■	■
prodloužitelné dole	□	□	–	–	–	□	□	□	□
vícedílné provedení	□	□	–	–	–	–	–	■	■

■ = standard, □ = volitelně

[1] V závislosti na počtu přídavných uzavření / v závislosti na systému

2.2 H650



Popis výrobku

Roto Safe H | H650 je mechanický vícenásobný závěrový systém, u kterého se hlavní zámek a přídavná uzavření zamykají pohodlně zvednutím dveřní kliky. Systém lze následně zajistit pomocí klíče.

Dostupné varianty přídavných uzavření umožňují realizovat řešení zamykání pro cenově i výkonově orientované zákaznické segmenty: E a V čepy nabízejí základní funkce z hlediska bezpečnosti.

Výkonné kombinované uzavření tvořené hákem a kolíkem nachází své uplatnění při zvýšených požadavcích na zábranu proti vloupání.

Zámky se hodí pro vchodové, vstupní bytové nebo vedlejší vchodové dveře ve všech materiálech rámů.

Stručný přehled výhod

- pohodlné uzamčení pomocí dveřní kliky
- střelku v zabudovaném stavu lze obrátit pro možnost snadného přenastavení na stavbě
- zvukové tlumení tiché západky pro bezhlučné uzavírání dveří

SKG [2]

Vlastnosti produktu

bezpečnost

- zvlášť robustní hlavní zámek pro vysokou provozní bezpečnost
- E zavírací čep, V čep a samostatný čep pro základní zábranu proti vloupání
- silový klín a kombinované uzavření pro vysokou úroveň zábrany proti vloupání

komfort

- větší síla působení kliky pro vyšší komfort ovládání
- pohodlné uzamčení pomocí dveřní kliky
- zvukové tlumení tiché západky pro bezhlučné uzavírání dveří

hospodárnost

- jednotná rozteč bodů blokování pro nízké náklady na logistiku a montáž
- rámové díly v závislosti na profilu pro efektivní montáž
- střelku v zabudovaném stavu lze obrátit pro možnost snadného přenastavení na stavbě

design

- konstrukce dveří do 3 000 mm pro volnost při návrhu konstrukčního uspořádání
- povrchy odolné proti poškození a poškrábání pro trvale působivý vzhled
- velikosti dornu od 25 do 65 mm pro vysokou flexibilitu

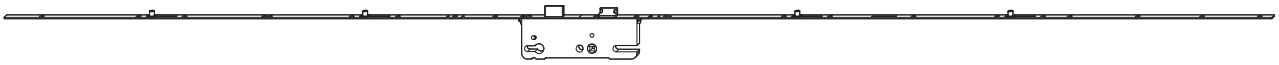
kvalita

- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost
- povrchy odolné vůči korozi pro vysokou bezpečnost investice

[2] Platí pro všechna vícenásobná uzavření s přídavnými uzavřeními hák (CH) nebo kombinované uzavření (C).

2.2.1 Válcový čep

2.2.1.1 4 E zavírací čepy (4E)



16

1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003468 ☐
	28	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003469 ☐
	35	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003470 ☐
	40	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003471 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003472 ☐
	50	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003477 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003473 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

2.2.1.2 4 V čepy (4V)



16

1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003430 ☐
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003455 ☐
	28	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003431 ☐
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003456 ☐
	35	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003432 ☐
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003457 ☐
	40	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003433 ☐
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003458 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003434 ☐
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003459 ☐
	50	92	8	1020	PL	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003460 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003435 ☐
	65	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003436 ☐

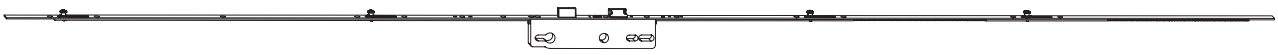
20

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003464 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

INFO
U vícenásobných uzavření (označení speciálního provedení „PL“) se k aktivaci funkce PowerLock musí použít rámový díl úrovňové a ovládací pojistky .

2.2.1.3 4 V čepy (4V) – propojovatelný nahoře



16

1900 – 2200	28	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003461 ☐
	45	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003462 ☐
	50	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003463 ☐
1915 – 2165	25	92	8	1020	ZOV	300	V18/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003442 ☐
	28	92	8	1020	ZOV	300	V18/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003443 ☐
	35	92	8	1020	ZOV	300	V18/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003444 ☐
	45	92	8	1020	ZOV	300	V18/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003445 ☐
	55	92	8	1020	ZOV	300	V18/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003446 ☐

Vhodný výsuvný táhlový závěr nahoře: výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů → *ze strany 195*

INFO
U vícenásobných uzavření (označení speciálního provedení „STI“) je výsuvný táhlový závěr zabudován dolů.

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

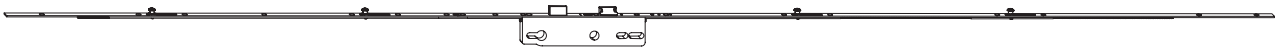
Připojovací díly



2200 – 3000	200	F16	–	–	–	–	Roto Sil	10 ks	633956 ■
			–	–	1	V	Roto Sil	10 ks	637588 ■
		F20	–	–	–	–	Roto Sil	10 ks	633957 ☐
			–	–	1	V	Roto Sil	10 ks	637589 ■
	400	F16	–	–	–	–	Roto Sil	10 ks	633934 ☐
			–	–	1	V	Roto Sil	10 ks	637587 ☐
		F20	–	–	–	–	Roto Sil	10 ks	633955 ■
			–	–	1	V	Roto Sil	10 ks	637590 ☐

INFO
FFH maximálně 3 000 mm: propojit lze dva připojovací díly o délkách 200 mm, resp. 400 mm.

2.2.1.4 4 V čepy (4V) – propojovatelný nahoře/dole



16

1900 – 2200	25	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003447 ☐
	28	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003448 ☐
	35	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003449 ☐
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003829 ☐
	40	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003450 ☐
	45	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003451 ☐
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003830 ☐
	50	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003452 ☐
	55	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003453 ☐
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003831 ☐
	65	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003454 ☐
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003832 ☐

Vhodný výsuvný táhlový závěr nahoře: výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů → *ze strany 195*

Vhodný výsuvný táhlový závěr dole: výsuvný táhlový závěr 110 → *ze strany 195*

20

1900 – 2200	45	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003466 ☐
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003833 ☐
	55	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003467 ☐
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 ks	2003834 ☐

Vhodný výsuvný táhlový závěr nahoře: výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů → *ze strany 195*

Vhodný výsuvný táhlový závěr dole: výsuvný táhlový závěr 110 → *ze strany 195*

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

Připojovací díly

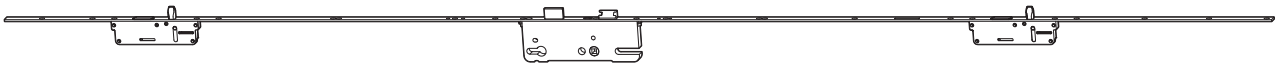


2200 – 3000	200	F16	–	–	–	–	Roto Sil	10 ks	633956 ■
			–	–	1	V	Roto Sil	10 ks	637588 ■
		F20	–	–	–	–	Roto Sil	10 ks	633957 □
			–	–	1	V	Roto Sil	10 ks	637589 ■
	400	F16	–	–	–	–	Roto Sil	10 ks	633934 □
			–	–	1	V	Roto Sil	10 ks	637587 □
		F20	–	–	–	–	Roto Sil	10 ks	633955 ■
			–	–	1	V	Roto Sil	10 ks	637590 □

INFO
FFH maximálně 3 000 mm: propojit lze dva připojovací díly o délkách 200 mm, resp. 400 mm.

2.2.2 Kolík

2.2.2.1 2 kolíky (2CB)



16

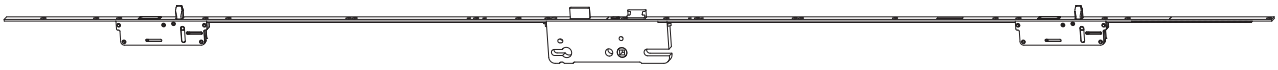
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003500 □
	28	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003501 □
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003502 □
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003503 □
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003504 □
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003505 □
	65	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003506 □
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	H650	Roto Sil	5 ks	2003509 □
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	H650	Roto Sil	5 ks	2003510 □

6x24

1500 – 1900	45	92	8	1020	–	400	V02/05	H650	Roto Sil	5 ks	2003514 □
1900 – 2200		92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003513 □

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

2.2.2.2 3 kolíky (3CB) – propojovatelný

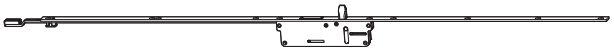


16

2230 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003516 ☐
	55	92	8	1020	KO	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003517 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

Připojovací díly



2230 – 2700	600	F16	300	–	kolík	Roto Sil	5 ks	620682 ☐
2700 – 3000	900	F16	300	–	kolík	Roto Sil	5 ks	620685 ☐

INFO
Připojovací díly 600

FFH 2 230 – 2 530 mm: místo připojení u vícenásobného uzavření se musí zkrátit o 170 mm.

FFH 2 400 – 2 700 mm: místo připojení u vícenásobného uzavření nezkracovat.

2.2.2.3 2 kolíky s 2 čepy (2CB2V) – propojovatelné



16

2035 – 2245	35	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 ks	2003549 ☐
	40	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 ks	2003550 ☐
	45	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 ks	2003551 ☐
	55	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 ks	2003552 ☐
	65	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 ks	2003553 ☐

Vhodný výsuvný táhlový závěr nahoře: výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů → *ze strany 195*

Vhodný výsuvný táhlový závěr dole: výsuvný táhlový závěr 110 → *ze strany 195*

20

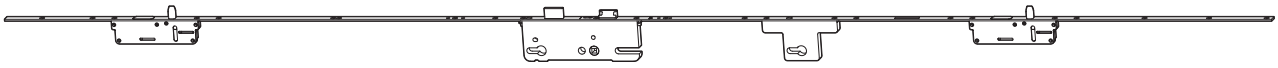
2035 – 2245	45	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 ks	2003554 ☐

Vhodný výsuvný táhlový závěr nahoře: výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů → *ze strany 195*

Vhodný výsuvný táhlový závěr dole: výsuvný táhlový závěr 110 → *ze strany 195*

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

2.2.2.4 2 kolíky s přídavnou pojistkou (2CBZS)



16

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003536 ☐
	40	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003537 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003538 ☐
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003518 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003539 ☐

20

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003545 ☐
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003519 ☐

INFO
Přídavné pojistky

Pro připravená vícenásobná uzavření (označení speciálního provedení „VZS“) lze volitelně namontovat přídavnou pojistku.

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

Přídavné pojistky



přídavná závora	45	5 ks	255128 ☐

2.2.3 silové klíny

2.2.3.1 2 háky (2CH)

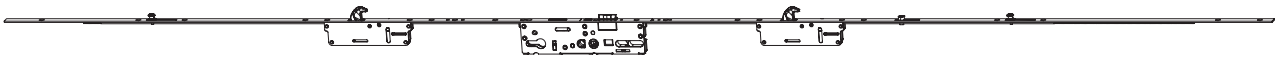


16

1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003520 ☐
	28	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003521 ☐
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003522 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003523 ☐
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003524 ☐
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	H650	Roto Sil	5 ks	2003526 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

2.2.3.2 2 háky s 2 čepy (2CH2V) – propojovatelný



16

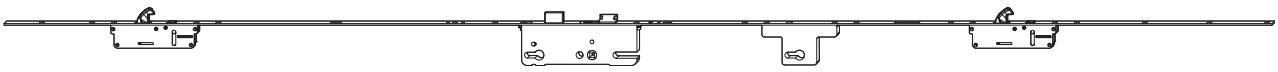
2035 – 2245	35	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 ks	2003555 ☐
	40	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 ks	2003556 ☐
	45	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 ks	2003557 ☐

Vhodný výsuvný táhlový závěr nahoře: výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů → *ze strany 195*

Vhodný výsuvný táhlový závěr dole: výsuvný táhlový závěr 110 → *ze strany 195*

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

2.2.3.3 2 háky s přídavnou pojistkou (2CHZS)



16

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003540 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003541 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003542 ☐

20

1900 – 2200	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003546 ☐

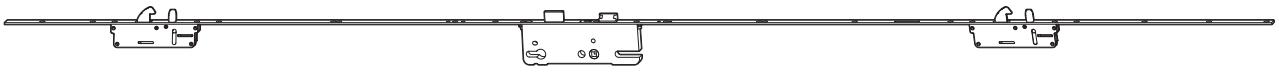
6x24

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003548 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

2.2.4 Kombinovaná uzavření

2.2.4.1 2 kombinovaná uzavření (2C)

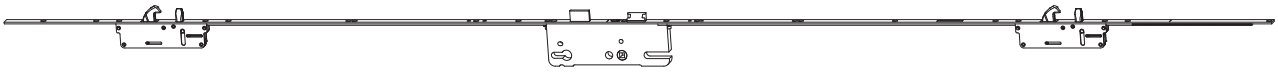


16

1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003480 ☐
	28	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003481 ☐
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003482 ☐
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003483 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003484 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003485 ☐
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	H650	Roto Sil	5 ks	2003488 ☐
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	H650	Roto Sil	5 ks	2003489 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

2.2.4.2 3 kombinovaná uzavření (3C) – propojovatelný



16

2230 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003493 ☐
		94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003835 ☐
	40	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003836 ☐
	45	92	8	1020	KO	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003494 ☐
		94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003837 ☐
	50	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003838 ☐
	55	92	8	1020	KO	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003495 ☐
		94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003839 ☐
	65	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003840 ☐

20

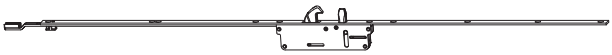
2230 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003847 ☐
	40	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003848 ☐
	45	92	8	1020	KO	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003496 ☐
		94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003849 ☐
	50	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003850 ☐
	55	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003851 ☐
	65	92	8	1020	KO	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003497 ☐
		94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003852 ☐

6x24

2230 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003859 ☐
	40	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003860 ☐
	45	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003861 ☐
	50	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003862 ☐
	55	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003863 ☐
	65	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 ks	2003864 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

Připojovací díly



2230 – 2700	600	F16	300	–	kombinované uzavření	Roto Sil	5 ks	620681 ☐
		F20	300	–	kombinované uzavření	Roto Sil	5 ks	620688 ☐
		U6x24	300	–	kombinované uzavření	Roto Sil	5 ks	757637 ■
2700 – 3000	900	F16	300	–	kombinované uzavření	Roto Sil	5 ks	620684 ■
		F20	300	–	kombinované uzavření	Roto Sil	5 ks	620691 ☐
		U6x24	300	–	kombinované uzavření	Roto Sil	5 ks	757638 ☐

INFO
Připojovací díly 600

FFH 2 230 – 2 530 mm: místo připojení u vícenásobného uzavření se musí zkrátit o 170 mm.

FFH 2 400 – 2 700 mm: místo připojení u vícenásobného uzavření nezkracovat.

2.2.4.3 2 kombinovaná uzavření s přídavnou pojistkou (2CZS)



16

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003533 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003534 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003535 ☐

20

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003543 ☐
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003498 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003544 ☐

6x24

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 ks	2003547 ☐
	50	92	8	1020	VZS	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 ks	2003499 ☐

INFO
Přídavné pojistky

Pro připravená vícenásobná uzavření (označení speciálního provedení „VZS“) lze volitelně namontovat přídavnou pojistku.

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

Přídavné pojistky



přídavná závora	45	5 ks	255128 ☐

2.3 H650 – třídílný



Popis výrobku

Roto Safe H | H650 – třídílný je modulární, mechanický vícenásobný závěrový systém, u kterého se hlavní zámek a přídavná uzavření zamykají pohodlně zvednutím dveřní kliky. Systém lze následně zajistit pomocí klíče.

Dostupné varianty přídavných uzavření umožňují realizovat řešení zamykání pro cenově orientované zákaznické segmenty: E a V čepy nabízejí základní funkce z hlediska bezpečnosti.

Program Roto Safe H650 – třídílný nabízí vysokou flexibilitu z hlediska logistiky a zpracování. Na zvolený hlavní zámek lze bez komplikací napojit připojovací díly s E nebo V čepem.

Zámky se hodí pro vchodové, vstupní bytové nebo vedlejší vchodové dveře ve všech materiálech rámů.

Stručný přehled výhod

- pohodlné uzamčení pomocí dveřní kliky
- střelku v zabudovaném stavu lze obrátit pro možnost snadného přenastavení na stavbě
- zvukové tlumení tiché západky pro bezhlučné uzavírání dveří
- vícedílné provedení pro vysokou flexibilitu logistiky a zpracování

Vlastnosti produktu

bezpečnost

- zvlášť robustní hlavní zámek pro vysokou provozní bezpečnost
- E zavírací čep a V čep pro základní zábranu proti vloupání
- vícedílné provedení pro vysokou flexibilitu logistiky a zpracování

komfort

- větší síla působení kliky pro vyšší komfort ovládání
- pohodlné uzamčení pomocí dveřní kliky
- zvukové tlumení tiché západky pro bezhlučné uzavírání dveří

hospodárnost

- použití rámových dílů Roto NX / NT pro snížené nároky na udržování skladu
- střelku v zabudovaném stavu lze obrátit pro možnost snadného přenastavení na stavbě

design

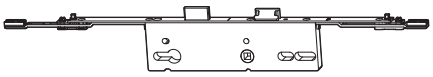
- konstrukce dveří do 2 500 mm pro volnost při návrhu konstrukčního uspořádání
- povrchy odolné proti poškození a poškrábání pro trvale působivý vzhled
- velikosti dornu od 25 do 65 mm pro vysokou flexibilitu

kvalita

- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost
- povrchy odolné vůči korozi pro vysokou bezpečnost investice

2.3.1 Válcový čep

2.3.1.1 4 E zavírací čepy (4E) – propojovatelné



16

1764 – 2464	25	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003382 ☐
	28	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003383 ☐
	35	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003424 ☐
	40	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003425 ☐
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003827 ☐
	45	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003426 ☐
	50	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003427 ☐
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003828 ☐
	55	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003428 ☐
	65	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003429 ☐

INFO
Podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření → *ze strany 337*.

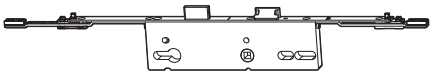
Připojovací díly



1764 – 2164	744	F16	200	–	válcový čep	1	E	nahoře dole	Roto Sil	760 ks	630959 ☐
	879	F16	–	–	válcový čep	2	E	nahoře dole	Roto Sil	760 ks	630958 ☐
1764 – 2464	1179	F16	–	–	válcový čep	2	E	nahoře	Roto Sil	760 ks	630960 ☐

INFO
Připojovací díly s délkou 744 mm jsou volitelně propojovatelné s výsuvnými táhlovými závěry.
nahoře: výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů → *ze strany 195*
dole: výsuvný táhlový závěr 110 → *ze strany 195*

2.3.1.2 4 V čepy (4V) – propojovatelné



16

1764 – 2464	25	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003382 ☐
	28	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003383 ☐
	35	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003424 ☐
	40	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003425 ☐
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003827 ☐
	45	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003426 ☐
	50	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003427 ☐
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003828 ☐
	55	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003428 ☐
	65	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 ks	2003429 ☐

INFO
Podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření → *ze strany 337*.

Připojovací díly



1764 – 2164	744	F16	200	–	válcový čep	1	V	nahoře dole	Roto Sil	760 ks	630956 ▣
	879	F16	–	–	válcový čep	2	V	nahoře dole	Roto Sil	760 ks	630955 ▣
1764 – 2464	1179	F16	–	–	válcový čep	2	V	nahoře	Roto Sil	760 ks	630957 ▣

INFO
Připojovací díly s délkou 744 mm jsou volitelně propojovatelné s výsuvnými táhlovými závěry.
nahoře: výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů → *ze strany 195*
dole: výsuvný táhlový závěr 110 → *ze strany 195*

2.4 H650 – AL



Popis výrobku

Roto Safe H | H650 – AL je modulární, mechanický vícenásobný závěrový systém, u kterého se hlavní zámek a přídavná uzavření zamykají pohodlně zvednutím dveřní kliky. Systém lze následně zajistit pomocí klíče.

Vícedílný program Roto Safe H650 – AL nabízí vysokou flexibilitu z hlediska logistiky a zpracování. Na zvolený hlavní zámek lze bez komplikací napojit prvky z okenního kování Roto AL.

Zámky se hodí pro vstupní bytové nebo vedlejší vchodové dveře v hliníkových rámech.

Stručný přehled výhod

- pohodlné uzamčení pomocí dveřní kliky
- střelku v zabudovaném stavu lze obrátit pro možnost snadného přenastavení na stavbě
- zvukové tlumení tiché západky pro bezhlučné uzavírání dveří
- vícedílné provedení pro vysokou flexibilitu logistiky a zpracování

Vlastnosti produktu

bezpečnost

- zvlášť robustní hlavní zámek pro vysokou provozní bezpečnost
- závěr pro základní zábranu proti vloupání

komfort

- větší síla působení kliky pro vyšší komfort ovládání
- pohodlné uzamčení pomocí dveřní kliky
- zvukové tlumení tiché západky pro bezhlučné uzavírání dveří

hospodárnost

- použití rámových dílů Roto AL pro snížené nároky na udržování skladu
- střelku v zabudovaném stavu lze obrátit pro možnost snadného přenastavení na stavbě
- vícedílné provedení pro vysokou flexibilitu logistiky a zpracování

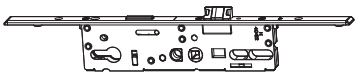
design

- konstrukce dveří do 2 700 mm pro volnost při návrhu konstrukčního uspořádání
- povrchy odolné proti poškození a poškrábání pro trvale působivý vzhled
- štulpová lišta z ušlechtilé oceli a zakrytá místa připojení pro ušlechtilý design

kvalita

- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost
- povrchy odolné vůči korozi pro vysokou bezpečnost investice

2.4.1 Hlavní zámky





1500 – 2700	35	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Ušlechtilá ocel	10 ks	2003566 ☐
	40	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Ušlechtilá ocel	10 ks	2003567 ☐
	45	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Ušlechtilá ocel	10 ks	2003568 ☐

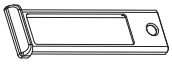
INFO
Podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření. → *ze strany 338*

2.4.2 Posuvné táhlo



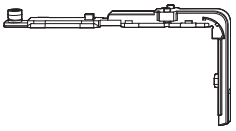
posuvné táhlo 6 m	drážka VTC	1 ks	334665 ▣

2.4.3 Koncová krytka



koncová krytka	U4.5x20	100 ks	640885 □

2.4.4 rohové vedení



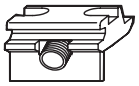
Rohové vedení bez pojistky chybné manipulace s pojistnou vidličkou	50 ks	728844 ▣

2.4.5 Závěr



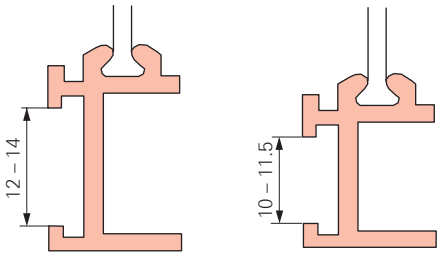
spínač	nástrčný	100 ks	334671 ▣

2.4.6 Rámové uzávěry



rámový uzávěr	V.01	100 ks	728918 ▣
	V.02	100 ks	728920 ▣

Varianty drážky



V.01 V.02

INFO
U variant drážky od 11,6 do 11,9 mm musí být provedena zkouška profilu a vzorové zakování konstrukčních dílů na straně rámu.

2.4.7 Uzavírací plechy střelka / závěr



krycí plech střelka/západka	tvar L	vlevo	100 ks	571194 ☐
	tvar L	vpravo	100 ks	571195 ☐
	–	–	100 ks	571197 ☐







Přehled výrobků

Viz strana	72

C600 / C500

Válcový čep	75
Kolík	78
silové klíny	85
Kombinovaná uzavření	90

C600 - Třídílný

Válcový čep	102

C600 - Tandeo

Automatický čep	105
Denní odblokování	111

3 Roto Safe C – vícenásobná uzavření ovládaná cylindrickou vložkou



Roto Safe C je mechanický vícenásobný závěrový systém, u kterého se hlavní zámek a přídavná uzavření zamykají prostřednictvím ovládaní cylindrickou vložkou.

3.1 Přehled výrobků

Hlavní zámek	**C600**				**C600 – Tandeo**	**C500**			
Přídavná uzavření	4V	2CB/3CB/ 4CB/ 2CB2V	2CH/ 3CH/ 4CH	2C/3C/4C/ 4C2QB	2A	4V	2CB/ 4CB	2CH	2C/3C/4C/ 4C2QB
Uzavření									
Ovládané klikou	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ovládané cylindrickou vložkou	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mechanicko-automatické	–	–	–	–	■	–	–	–	–
Elektromechanické	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Oblast použití									
velikost dornu	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65	35 – 80	35 – 80	35 – 80	35 – 80	35 – 80
min. FFH	1.650	1.500	1.500	1.500	1.500	1.650	1.500	1.500	1.500
max. FFH	2.400	3.000	3.000	3.000	2.400	2.400	3.000	3.000	3.000
vzdálenost	92, 94	92, 94	92, 94	92, 94	85, 92, 94	72, 85, 88	72, 85, 88	72, 85, 88	72, 85, 88
ořech zámku	8, 10	8, 10	8, 10	8, 10	8, 10	8, 8,5, 10	8, 8,5, 10	8, 8,5, 10	8, 8,5, 10
Válcová zámková vložka									
válcová zámková vložka	■	■	■	■	■	■	■	■	■
kruhová zámková vložka	□	□	□	□	□	–	–	–	–
Varianty štulpové lišty									
plochá krycí lišta 16 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■
plochá krycí lišta 20 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■
plochá krycí lišta 24 mm	–	■	■	■	■	–	□	□	□
krycí lišta s profilem U 4,5 × 20 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–
krycí lišta s profilem U 6 × 24 mm	–	■	■	■	■	–	□	□	□
štulpová lišta N16 16 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–
kruhová štulpová lišta	–	□	□	□	□	–	□	□	□
povrch									
Roto Sil	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Hlavní zámek	C600				C600 – Tandeo	C500			
Přídavná uzavření	4V	2CB/3CB/ 4CB/ 2CB2V	2CH/ 3CH/ 4CH	2C/3C/4C/ 4C2QB	2A	4V	2CB/ 4CB	2CH	2C/3C/4C/ 4C2QB
ušlechtilá ocel	–	□	□	□	□	–	□	□	□
Bezpečnost									
zábrana proti vloupání [3]	RC 1	RC 2	RC 2, RC 3	RC 2, RC 3	RC 2 VDS třída A	RC 1	RC 2	RC 2	RC 2, RC 3
pojistka proti zpětnému tlaku	■	■	■	■	■	■	■	■	■
úniková funkce	–	–	–	–	–	–	–	–	–
úniková funkce	–	–	–	–	–	–	–	–	–
pojistka proti otevření dveří	–	□	□	□	–	–	–	–	□
přídavná pojistka	–	□	□	□	□	–	□	□	□
Komfort									
automatické zamykání	–	–	–	–	■	–	–	–	–
tichá střelka	■	■	■	■	–	–	–	–	–
denní oduzavření	–	–	–	–	□	–	–	–	–
Zpracování									
střelka otočná zpředu	■	■	■	■	–	–	–	–	–
bez závěru	–	–	–	–	–	–	–	–	–
prodloužitelné nahoře	□	□	□	□	–	–	–	–	–
prodloužitelné dole	□	–	–	–	–	–	–	–	–
vícedílné provedení	□	–	–	–	–	–	–	–	–

■ = standard, □ = volitelně

[3] V závislosti na počtu přídavných uzavření / v závislosti na systému

3.2 C600 / C500



Popis výrobku

Roto Safe C | C600 je mechanický vícenásobný závěrový systém, u kterého se hlavní zámek a přídavná uzavření odemykají a zamykají prostřednictvím válcové zámkové vložky.

Varianty vybavení u přídavných uzavření nabízejí flexibilitu z hlediska funkcionality: od jednoduchého pětibodového uzavření s V čepy až po 17násobné uzavření s kombinovanými uzavřeními a čtvercovými čepy. Díky tomu lze uspokojit jak cenově, tak i výkonově orientované požadavky.

Zámky se hodí pro vchodové, vstupní bytové nebo vedlejší vchodové dveře ve všech materiálech rámů.

Stručný přehled výhod

- stabilní převod s lehkým chodem pro snadné ovládání
- vysoká zábrana proti vloupání do RC 3
- zvukové tlumení tiché západky pro bezhlučné uzavírání dveří
- zajištění proti zpětnému tlaku po jednom otočení klíče
- střelku v zabudovaném stavu lze obrátit pro možnost snadného přenastavení na stavbě

SKG [4]

Vlastnosti produktu

bezpečnost

- zajištěno proti zpětnému tlaku po jednom otočení klíče
- E zavírací čep, V čep a samostatný čep pro základní zábranu proti vloupání
- silový klín, kombinované uzavření a čtvercový čep pro účinnou zábranu proti vloupání

komfort

- stabilní převod s lehkým chodem pro snadné ovládání
- zvukové tlumení tiché západky pro bezhlučné uzavírání dveří

hospodárnost

- jednotná rozteč bodů blokování pro nízké náklady na logistiku a montáž
- rámové díly v závislosti na profilu pro efektivní montáž
- střelku v zabudovaném stavu lze obrátit pro možnost snadného přenastavení na stavbě

design

- konstrukce dveří do 3 000 mm pro volnost při návrhu konstrukčního uspořádání
- povrchy odolné proti poškození a poškrábání pro trvale působivý vzhled
- velikosti dornu od 25 do 80 mm pro vysokou flexibilitu

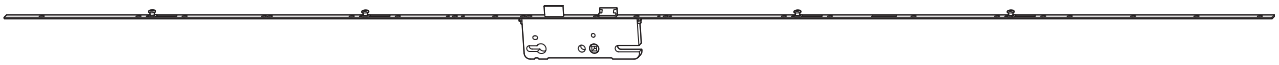
kvalita

- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost
- povrchy odolné vůči korozi pro vysokou bezpečnost investice

[4] Platí pro všechna vícenásobná uzavření s přídavnými uzavřeními hák (CH) nebo kombinované uzavření (C).

3.2.1 Válcový čep

3.2.1.1 4 V čepy (4V)



16

1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	609344 ■
	30	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	611402 ■
	35	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 ks	392406 □
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	776505 ■
		94	8	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	776592 □
	40	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 ks	392407 □
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	776511 ■
	45	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 ks	392408 □
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	776506 ■
		94	8	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	776578 □
	50	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 ks	392409 □
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	776587 □
	55	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 ks	392378 □
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	776509 ■
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	776583 ■
		94	8	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	780209 □
	65	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 ks	392379 □
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	776515 ■
2200 – 2500	35	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 ks	392443 □
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 ks	776577 ■
	40	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 ks	392444 □
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 ks	776588 □
	45	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 ks	392445 □
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 ks	776579 ■
	50	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 ks	392446 □
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 ks	787989 □
	55	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 ks	392447 □
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 ks	776589 ■
		92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 ks	787862 □
	65	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 ks	392448 □
		92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 ks	780205 □

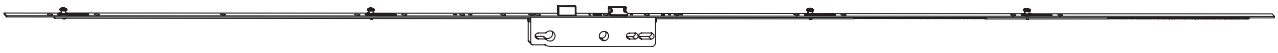


20

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	787863 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	776557 ■
	50	92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	776591 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	787991 ☐
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	780207 ☐
	65	92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	776773 ☐
2200 – 2500	55	92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 ks	787864 ☐
	65	92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 ks	787993 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.1.2 4 V čepy (4V) – propojovatelný nahoře



16

1900 – 2200	35	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	776703 ☐
	40	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	808143 ☐
	45	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	776708 ▣
	65	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 ks	780208 ▣
1915 – 2165	35	85	8	1013	ZOV	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 ks	492001 ☐
		92	8	1020	ZOV	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 ks	837872 ☐
	40	85	8	1013	ZOV	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 ks	490962 ☐
		92	8	1020	ZOV	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 ks	776575 ☐
	45	85	8	1013	ZOV	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 ks	492002 ☐
		92	8	1020	ZOV	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 ks	776584 ☐
	50	85	8	1013	ZOV	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 ks	492003 ☐
		92	8	1020	ZOV	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 ks	799561 ☐
	55	85	8	1013	ZOV	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 ks	492004 ☐
		92	8	1020	ZOV	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 ks	776590 ☐
	65	85	8	1013	ZOV	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 ks	492095 ☐

Vhodný výsuvný táhlový závěr nahoře: výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů → *ze strany 195*

INFO
U vícenásobných uzavření (označení speciálního provedení „STI“) je výsuvný táhlový závěr zabudován dolů.

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

Připojovací díly

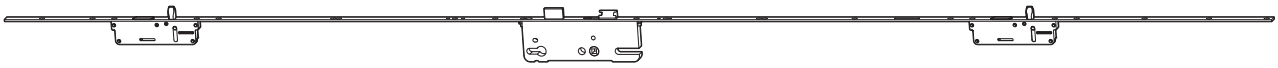


2200 – 3000	200	F16	–	–	–	–	Roto Sil	10 ks	633956 ■
			–	–	1	V	Roto Sil	10 ks	637588 ■
		F20	–	–	–	–	Roto Sil	10 ks	633957 □
			–	–	1	V	Roto Sil	10 ks	637589 ■
	400	F16	–	–	–	–	Roto Sil	10 ks	633934 □
			–	–	1	V	Roto Sil	10 ks	637587 □
		F20	–	–	–	–	Roto Sil	10 ks	633955 ■
			–	–	1	V	Roto Sil	10 ks	637590 □

INFO
FFH maximálně 3 000 mm: propojit lze dva připojovací díly o délkách 200 mm, resp. 400 mm.

3.2.2 Kolík

3.2.2.1 2 kolíky (2CB)



16

1500 – 1900	30	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	815940 □
	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776643 ■
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776561 □
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	808559 □
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776540 ■
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776713 □
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776684 ■
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776715 ■
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	776679 ■
	40	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	780212 ■
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	776560 ■
	65	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	788043 ■
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	611409 □
	30	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	611421 □
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776526 ■
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776537 ■
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	788038 □
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776525 ■
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	793113 □
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776655 ■
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776531 ■
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776543 ■
	80	92	10	1020	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 ks	632378 □

2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776698 ■
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	780224 □
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776556 ■
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776562 ■
	65	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	787931 ■

20

1500 – 1900	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	896085 □
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776697 ■
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	797112 □
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776753 □
	80	92	10	1020	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 ks	636510 □
1800 – 2200	45	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	776671 ■
	50	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	797113 □
	65	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	787928 □
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	780222 □
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776538 ■
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776559 □
	50	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	797114 □
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	780217 ■
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776539 □
	80	92	10	1020	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 ks	632377 □
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	896086 □
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776730 ■
	50	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	797125 □
	65	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	780228 □
	80	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	861314 □

24

1500 – 1900	45	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	784958 □
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	780243 ■
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	815555 □
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	780223 ■

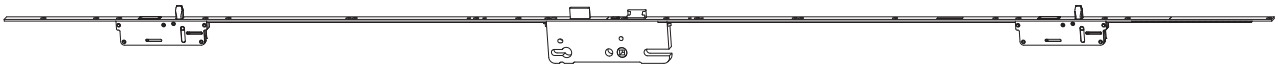


6x24

1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776721
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776652
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	776630
1900 – 2200		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776547
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776534
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	787902
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776733

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.2.2 3 kolíky (3CB) – propojovatelný



16

2230 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	782959 ☐
	45	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	776558 ☐
	55	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	776566 ☐
	65	92	10	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	776573 ☐

20

2230 – 3000	65	92	10	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	780202 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

Připojovací díly



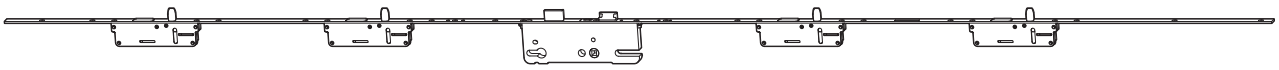
2230 – 2700	600	F16	300	–	kolík	Roto Sil	5 ks	620682 ☐
		F20	300	–	kolík	Roto Sil	5 ks	620689 ☐
2700 – 3000	900	F16	300	–	kolík	Roto Sil	5 ks	620685 ☐
		F20	300	–	kolík	Roto Sil	5 ks	620692 ☐

INFO
Připojovací díly 600

FFH 2 230 – 2 530 mm: místo připojení u vícenásobného uzavření se musí zkrátit o 170 mm.

FFH 2 400 – 2 700 mm: místo připojení u vícenásobného uzavření nezkracovat.

3.2.2.3 4 kolíky (4CB)



16

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776710 ☐
	40	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	780235 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776682 ☐
	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776759 ▣
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776760 ▣

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.2.4 2 kolíky s 2 čepy (2CB2V) – propojovatelné



16

2035 – 2245	35	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	C600	Roto Sil	5 ks	776580 ☐
	40	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	C600	Roto Sil	5 ks	787923 ☐
	45	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	C600	Roto Sil	5 ks	776582 ☐
	55	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	C600	Roto Sil	5 ks	782927 ☐

Vhodný výsuvný táhlový závěr nahoře: výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů → *ze strany 195*

Vhodný výsuvný táhlový závěr dole: výsuvný táhlový závěr 110 → *ze strany 195*

20

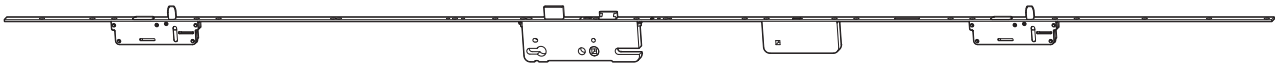
2035 – 2245	45	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	C600	Roto Sil	5 ks	776593 ☐

Vhodný výsuvný táhlový závěr nahoře: výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů → *ze strany 195*

Vhodný výsuvný táhlový závěr dole: výsuvný táhlový závěr 110 → *ze strany 195*

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.2.5 2 kolíky s pojistkou proti otevření dveří (2CBTF)



16

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	780229 ☐
	65	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	788041 ☐

20

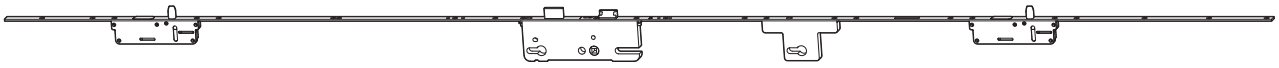
1900 – 2200	65	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	788028 ☐

6x24

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	796208 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.2.6 2 kolíky s přídavnou pojistkou (2CBZS)



16

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776661
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776645
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776693

20

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776696
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	784963

6x24

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776667

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.3 silové klíny

3.2.3.1 2 háky (2CH)



16

1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776548 ☐
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776676 ☐
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776648 ■
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776736 ☐
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	783161 ☐
	40	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	783160 ☐
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	788037 ☐
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	611408 ☐
	30	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	611420 ■
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776530 ■
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776545 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776528 ■
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776614 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776717 ☐
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	780230 ☐
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	787929 ☐
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776742 ☐
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	783159 ☐
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776690 ☐
	50	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	780239 ☐



20

1500 – 1900	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	787861 ☐
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	818682 ☐
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776615 ☐
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	784962 ☐
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776738 ☐
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776707 ☐
1800 – 2200	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	788182 ☐
1900 – 2200		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776571 ■
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	819085 ☐
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776608 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776572 ■
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776565 ☐
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776770 ☐
	80	92	10	1020	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 ks	632381 ☐
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	788183 ☐
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	818684 ☐
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776631 ☐
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	780242 ☐
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776758 ☐
	65	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776706 ☐



24

1500 – 1900	40	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776694 ☐
1900 – 2200		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776659 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	788036 ☐
2200 – 2400	40	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776748 ☐

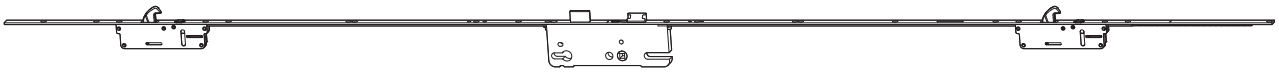


6x24

1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776656 ☐
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776683 ☐
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	818683 ☐
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	780220 ☐
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776536 ■
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776544 ☐
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	818634 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776714 ☐
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776723 ☐
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	819088 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.3.2 3 háky (3CH) – propojovatelné



16

2230 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	780203 ☐
	40	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	787859 ☐
	45	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	787860 ☐

20

2230 – 3000	65	92	10	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	776570 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

Připojovací díly



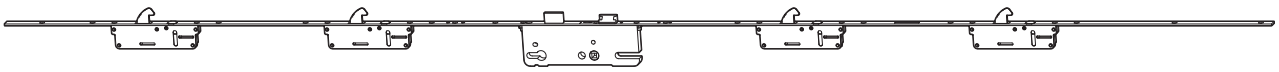
2230 – 2700	600	F16	300	–	silový klín	Roto Sil	5 ks	620683 ☐
		F20	300	–	silový klín	Roto Sil	5 ks	620690 ☐
2700 – 3000	900	F16	300	–	silový klín	Roto Sil	5 ks	620686 ☐
		F20	300	–	silový klín	Roto Sil	5 ks	620693 ☐

INFO
Připojovací díly 600

FFH 2 230 – 2 530 mm: místo připojení u vícenásobného uzavření se musí zkrátit o 170 mm.

FFH 2 400 – 2 700 mm: místo připojení u vícenásobného uzavření nezkracovat.

3.2.3.3 4 háky (4CH)



16

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776665 ☐
	40	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776695 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776666 ☐
	50	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	899248 ☐

20

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776722 ▣
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776729 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.3.4 2 háky s pojistkou proti otevření dveří (2CHTF)



16

1900 – 2200	40	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	787927 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776602 ☐

20

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	788042 ☐
	50	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	819087 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	796209 ☐
	65	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	780234 ☐

6x24

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776764 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	810749 ☐
	50	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	819086 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.3.5 3 háky s pojistkou proti otevření dveří (3CHTF)

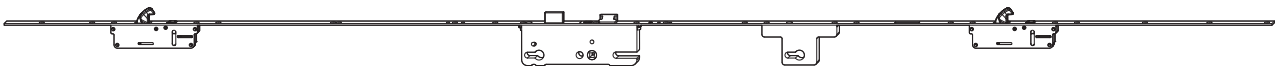


20

1900 – 2200	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	787930 ☐
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	784956 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.3.6 2 háky s přídavnou pojistkou (2CHZS)



16

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776678 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776687 ■
	50	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776607 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776740 ■

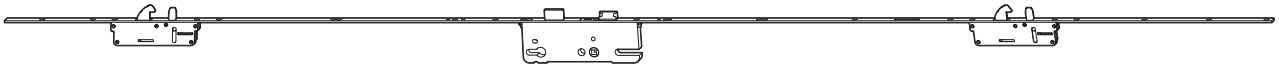
6x24

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	783143 ■
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776691 ☐
2200 – 2400		92	8	1020	–	200	V02/19	C600	Roto Sil	5 ks	810070 ☐
	55	92	8	1020	–	200	V02/19	C600	Roto Sil	5 ks	812644 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.4 Kombinovaná uzavření

3.2.4.1 2 kombinovaná uzavření (2C)



16

1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776641 ■
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	788054 ☐
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776673 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822519 ☐
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776546 ☐
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776727 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776616 ☐
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822494 ☐
	55	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776724 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	788167 ☐
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776747 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	788169 ☐

											Nº
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	776595 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822525 ☐
	40	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	837282 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822526 ☐
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	776598 ■
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	788044 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822527 ☐
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822528 ☐
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822529 ☐
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822530 ☐
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	611410 ☐
	30	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	611422 ☐
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776523 ■
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776532 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776524 ■
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776662 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776549 ■
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776672 ☐
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776551 ■
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776651 ☐
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	783142 ☐
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776668 ☐
	65	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	838620 ☐



20

1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776725 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	788171 ☐
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822533 ☐
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776649 ☐
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776638 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	788173 ☐
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776621 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822534 ☐
	55	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776735 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	788176 ☐
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776756 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	788178 ☐
	80	92	10	1020	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 ks	796144 ☐
1800 – 2200	35	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822535 ☐
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822536 ☐
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	787933 ☐
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	780213 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822537 ☐
	50	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	776635 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822538 ☐
	55	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	823896 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822539 ☐
	65	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	793761 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822540 ☐
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776550 ☐
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776688 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776535 ■
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776647 ☐
	50	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776618 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776664 ■
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776657 ☐
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776533 ☐
	80	92	10	1020	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 ks	632379 ☐
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776660 ☐
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776599 ☐
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	783144 ☐
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	793763 ☐
	50	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776632 ☐
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	783148 ☐
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776726 ☐
	65	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	787932 ☐
	80	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	861340 ☐



24

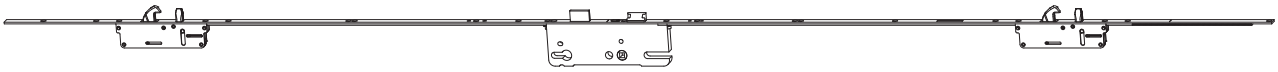
1500 – 1900	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	858717 ☐
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	784959 ☐
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	780232 ☐
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	796280 ☐
1800 – 2200	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	837281 ☐
	50	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	796281 ☐
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776669 ☐
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	858719 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776663 ☐
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776674 ☐
	50	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	796282 ☐
2200 – 2400	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	858735 ☐
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	840263 ☐
	50	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	796283 ☐


6x24

1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	782958 ☐
		92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Ušlechtilá ocel	5 ks	776732 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822543 ☐
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776604 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822544 ☐
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776653 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822545 ☐
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776603 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	811498 ☐
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	776619 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822546 ☐
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822547 ☐
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Ušlechtilá ocel	5 ks	784957 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822548 ☐
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822549 ☐
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	894950 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822550 ☐
	50	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	783153 ☐
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	891079 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822551 ☐
	55	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	821461 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822552 ☐
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822553 ☐
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776563 ■
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Ušlechtilá ocel	5 ks	776642 ☐
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	806837 ☐
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776628 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776639 ■
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Ušlechtilá ocel	5 ks	776681 ☐
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	783152 ☐
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	891085 ☐
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	812614 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	776702 ☐
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	787926 ☐
	65	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Ušlechtilá ocel	5 ks	863083 ☐
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776658 ☐
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	783151 ☐
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	812666 ☐
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	776622 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.4.2 3 kombinovaná uzavření (3C) – propojovatelný



16

2230 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	776761 ■
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	788165 □
	40	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	780200 □
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	822531 □
	45	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	776567 □
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	780237 □
	50	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	828410 □
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	822532 □
	55	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	776564 □
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	785755 □
	65	92	10	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	780201 □
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	788170 □

20

2230 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	788172 □
	40	94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	822541 □
	45	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	780214 ■
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	788174 □
	50	94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	822542 □
	55	92	10	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	796143 □
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	788177 □
	65	92	10	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	776568 □
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	788179 □
	80	92	10	1020	KO	–	–	C500	Roto Sil	5 ks	735147 □

6x24

2230 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	784934 ■
		92	8	1020	KO	–	–	C600	Ušlechtilá ocel	5 ks	823840 □
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	822554 □
	40	94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	822555 □
	45	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	776597 ■
		92	8	1020	KO	–	–	C600	Ušlechtilá ocel	5 ks	787924 □
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	822556 □
	55	94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	822557 □
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Ušlechtilá ocel	5 ks	776637 □
	65	92	8	1020	KO	–	–	C600	Ušlechtilá ocel	5 ks	863084 □
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 ks	822558 □

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

Připojovací díly



2230 – 2700	600	F16	300	–	kombinované uzavření	Roto Sil	5 ks	620681 □
		F20	300	–	kombinované uzavření	Roto Sil	5 ks	620688 □
		U6x24	300	–	kombinované uzavření	Roto Sil	5 ks	757637 ■
		U6x24	300	–	kombinované uzavření	Ušlechtilá ocel	5 ks	633351 □
2700 – 3000	900	F16	300	–	kombinované uzavření	Roto Sil	5 ks	620684 ■
		F20	300	–	kombinované uzavření	Roto Sil	5 ks	620691 □
		U6x24	300	–	kombinované uzavření	Roto Sil	5 ks	757638 □
		U6x24	300	–	kombinované uzavření	Ušlechtilá ocel	5 ks	633352 □

INFO
Připojovací díly 600

FFH 2 230 – 2 530 mm: místo připojení u vícenásobného uzavření se musí zkrátit o 170 mm.

FFH 2 400 – 2 700 mm: místo připojení u vícenásobného uzavření nezkracovat.

3.2.4.3 4 kombinovaná uzavření (4C)



16

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776720 ☐
	40	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776644 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776650 ☐
	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	787925 ☐
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776700 ☐

20

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	780219 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776692 ☐
	50	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776634 ☐
	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	780247 ☐
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776709 ☐
	80	92	10	1020	–	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 ks	796155 ☐

6x24

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776734 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776774 ☐
	50	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	794582 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776596 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.4.4 2 kombinovaná uzavření s pojistkou proti otevření dveří (2CTF)



16

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	788205 ☐
		92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	787922 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	787917 ☐

20

1900 – 2200	45	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	793845 ☐
	50	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	797126 ☐
	55	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	793846 ☐
	65	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	787920 ☐

6x24

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776744 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	780221 ☐
	50	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776767 ☐
		92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	891086 ☐
	55	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	821458 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.4.5 3 kombinovaná uzavření s pojistkou proti otevření dveří (3CTF)

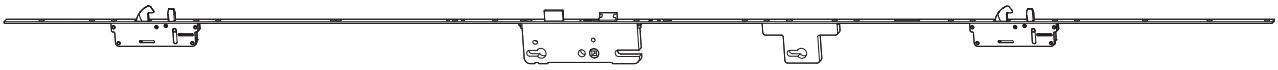


20

1900 – 2200	50	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776633 ☐
	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	776762 ☐
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 ks	788040 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.4.6 2 kombinovaná uzavření s přídavnou pojistkou (2CZS)



16

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776718 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776712 ☐

20

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776705 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776646 ☐
	65	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776716 ☐
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/19	C600	Roto Sil	5 ks	776711 ☐

6x24

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	776689 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	796371 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.2.4.7 4 kombinovaná uzavření a 2 quadro kolíky (4C2QB)



6x24

1900 – 2200	40	92	8	1020	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 ks	776739 ☐
	50	92	8	1020	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 ks	776741 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.3 C600 - Třídílný



Popis výrobku

Roto Safe C | C600 – třídílný je modulární, mechanický vícenásobný závěrový systém, u kterého se hlavní zámek a přídavná uzavření odemykají a zamykají prostřednictvím válcové zámkové vložky.

Dostupné varianty přídavných uzavření umožňují realizovat řešení zamykání pro cenově orientované zákaznické segmenty: E a V čepy nabízejí základní funkce z hlediska bezpečnosti.

Program Roto Safe C600 – třídílný nabízí vysokou flexibilitu z hlediska logistiky a zpracování. Na zvolený hlavní zámek lze bez komplikací napojit připojovací díly s E nebo V čepem.

Zámky se hodí pro vchodové, vstupní bytové nebo vedlejší vchodové dveře ve všech materiálech rámů.

Stručný přehled výhod

- stabilní převod s lehkým chodem pro snadné ovládání
- zvukové tlumení tiché západky pro bezhlučné uzavírání dveří
- zajištění proti zpětnému tlaku po jednom otočení klíče
- střelku v zabudovaném stavu lze obrátit pro možnost snadného přenastavení na stavbě
- vícedílné provedení pro vysokou flexibilitu logistiky a zpracování

Vlastnosti produktu

bezpečnost

- zajištění proti zpětnému tlaku po jednom otočení klíče
- E zavírací čep a V čep pro základní zábranu proti vloupání
- vícedílné provedení pro vysokou flexibilitu logistiky a zpracování

komfort

- stabilní převod s lehkým chodem pro snadné ovládání
- zvukové tlumení tiché západky pro bezhlučné uzavírání dveří

hospodárnost

- použití rámových dílů Roto NX / NT pro snížené nároky na udržování skladu
- střelku v zabudovaném stavu lze obrátit pro možnost snadného přenastavení na stavbě

design

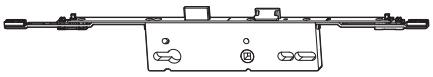
- konstrukce dveří do 2 500 mm pro volnost při návrhu konstrukčního uspořádání
- povrchy odolné proti poškození a poškrábání pro trvale působivý vzhled

kvalita

- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost
- povrchy odolné vůči korozi pro vysokou bezpečnost investice

3.3.1 Válcový čep

3.3.1.1 4 E zavírací čepy (4E) – propojovatelné



16

1764 – 2464	35	92	8	–	KOKU	–	–	C600	Roto Sil	360 ks	857214 ☐
	40	92	8	–	KOKU	–	–	C600	Roto Sil	360 ks	808640 ☐
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	C600	Roto Sil	360 ks	808642 ☐

INFO
Podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření. → *ze strany 337*

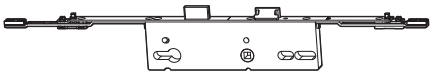
Připojovací díly



1764 – 2164	744	F16	200	–	válcový čep	1	E	nahoře dole	Roto Sil	760 ks	630959 ☐
	879	F16	–	–	válcový čep	2	E	nahoře dole	Roto Sil	760 ks	630958 ☐
1764 – 2464	1179	F16	–	–	válcový čep	2	E	nahoře	Roto Sil	760 ks	630960 ☐

INFO
Připojovací díly s délkou 744 mm jsou volitelně propojovatelné s výsuvnými táhlovými závěry.
nahoře: výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů → *ze strany 195*
dole: výsuvný táhlový závěr 110 → *ze strany 195*

3.3.1.2 4 V čepy (4V) – propojovatelné



16

1764 – 2464	35	92	8	–	KOKU	–	–	C600	Roto Sil	360 ks	857214 ☐
	40	92	8	–	KOKU	–	–	C600	Roto Sil	360 ks	808640 ☐
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	C600	Roto Sil	360 ks	808642 ☐

INFO
Podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření. → *ze strany 337*

Připojovací díly



1764 – 2164	744	F16	200	–	válcový čep	1	V	nahoře dole	Roto Sil	760 ks	630956 ▣
	879	F16	–	–	válcový čep	2	V	nahoře dole	Roto Sil	760 ks	630955 ▣
1764 – 2464	1179	F16	–	–	válcový čep	2	V	nahoře	Roto Sil	760 ks	630957 ▣

INFO
Připojovací díly s délkou 744 mm jsou volitelně propojovatelné s výsuvnými táhlovými závěry.
nahoře: výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů → *ze strany 195*
dole: výsuvný táhlový závěr 110 → *ze strany 195*

3.4 C600 - Tandeo



Popis výrobku

Roto Safe C | C600 – Tandeo je mechanicko-automatický vícenásobný závěrový systém, u kterého se uzavírací prvky vysunou automaticky, jakmile dveře zapadnou do zámku. I bez otočení klíče se zámek díky bezpečnosti certifikované institutem VdS považuje z pohledu technického zajištění za uzavřený.

Řada zámků Tandeo představuje výhodnou alternativu k elektromechanickým vícenásobným uzavřením: uživatel dostává i bez zabudované elektroniky pohodlí automatiky uzavírání.

S dodatečně montovatelným denním otevřením lze automatiku uzavírání vědomě zapnout nebo vypnout.

Zámky se hodí pro vchodové dveře, vstupní bytové nebo vedlejší vchodové dveře ve všech materiálech rámů.

Stručný přehled výhod

- zábrana proti vloupání podle třídy A testována institutem VdS
- automatické uzamčení bez otočení klíče
- dodatečně montovatelné denní odemykání pro jednoduchý přístup bez klíče
- automatický čep zajištěn proti zpětnému tlaku bez otočení klíče

VdS

Vlastnosti produktu

bezpečnost

- zábrana proti vloupání podle třídy A testována institutem VdS
- automatický čep zajištěn proti zpětnému tlaku bez otočení klíče

komfort

- automatické uzamčení bez otočení klíče
- dodatečně montovatelné denní odemykání pro jednoduchý přístup bez klíče

hospodárnost

- jednotná rozteč uzavíracích bodů pro nízké náklady na logistiku a montáž
- rámové díly v závislosti na profilu pro efektivní montáž
- přestavení střelky bez použití nářadí pro nekomplikovanou montáž

design

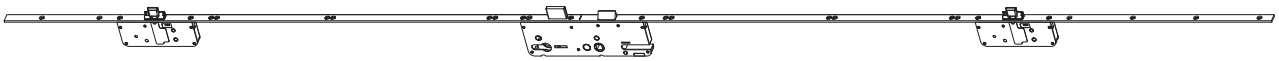
- konstrukce dveří do 2 400 mm pro volnost při návrhu konstrukčního uspořádání
- povrchy odolné proti poškození a poškrábání pro trvale působivý vzhled
- velikosti dornu od 35 do 80 mm pro vysokou flexibilitu

kvalita

- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost
- povrchy odolné vůči korozi pro vysokou bezpečnost investice

3.4.1 Automatický čep

3.4.1.1 2 automatické čepy (2A)



16

1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	499158 ■
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822600 □
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	477107 □
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822601 □
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	477108 ■
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822602 □
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	640156 □
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822603 □
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	477109 ■
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	811556 □
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	808586 □
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	796275 ■
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	833567 □
	40	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	477110 ■
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822604 □
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	477111 ■
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822605 □
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822606 □
	55	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	477112 ■
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822607 □
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822608 □
1900 – 2200	35	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378897 □
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378878 ■
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	788768 □
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378880 ■
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	822609 □
	45	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378899 ■
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378863 ■
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	788770 □
	50	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	613101 □
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	623878 ■
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	822610 □
	55	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378900 □
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378885 ■
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	788772 □
	65	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378901 □
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378887 ■
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	788774 □

2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	623877 ■
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	788769 □
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	477113 □
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	822611 □
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	477117 ■
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	788771 □
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	623879 □
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	822612 □
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	477118 ■
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	788773 □
	65	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	634539 ■
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	788795 □

20

1500 – 1900	35	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822613 □
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	833550 □
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822614 □
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	785890 ■
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822615 □
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	818632 □
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	771164 □
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822616 □
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	633518 ■
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	734584 □
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822617 □
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	736121 □
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	816969 □
1800 – 2200	35	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822618 □
	40	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	833783 □
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822619 □
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	639098 ■
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822620 □
	50	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	771189 □
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822621 □
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822622 □
	65	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	793762 □
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822623 □

											Nº
1900 – 2200	35	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	788796 ☐
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	833549 ☐
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	822624 ☐
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378888 ■
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	788798 ☐
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	818685 ☐
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	771185 ☐
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	822625 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378890 ■
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	493089 ☐
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	788800 ☐
	65	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	793496 ☐
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378891 ■
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	788802 ☐
	80	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	786776 ■
2200 – 2400	35	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	788797 ☐
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	833551 ☐
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	822626 ☐
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	638756 ■
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	788799 ☐
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	818633 ☐
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	771186 ☐
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	822627 ☐
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	633519 ■
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	502051 ☐
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	788801 ☐
	65	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	793495 ☐
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	502052 ☐
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	788803 ☐
	80	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	786778 ☐



24

1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	641461 ☐
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	858718 ☐
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	633450 ☐
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	796285 ☐
1800 – 2200	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	858184 ☐
	50	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	796286 ☐
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	641462 ■
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378895 ■
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	450439 ■
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378896 ☐
	50	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	796287 ☐
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	890995 ☐
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	626796 ☐
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	828298 ☐
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	858736 ☐
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	820975 ☐
	50	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	796288 ☐



6x24

1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	627136 ☐
		92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Ušlechtilá ocel	5 ks	823842 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822628 ☐
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	796372 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822629 ☐
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	499160 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822630 ☐
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	779862 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	811550 ☐
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	643596 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822631 ☐
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 ks	822632 ☐
1800 – 2200	35	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822633 ☐
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822634 ☐
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	810747 ☐
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	633246 ■
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822635 ☐
	50	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	779863 ☐
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	891087 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822636 ☐
	55	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	821459 ☐
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822637 ☐
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 ks	822638 ☐

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	478482 ■
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Ušlechtilá ocel	5 ks	633452 □
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	822639 □
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	811493 □
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	822640 □
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378892 ■
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Ušlechtilá ocel	5 ks	636521 ■
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378893 □
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	822641 □
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	378894 □
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	891088 □
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	811551 □
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	643595 □
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	635777 □
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	822642 □
	65	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	856687 □
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Ušlechtilá ocel	5 ks	856686 □
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 ks	822643 □
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	740819 ■
		92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Ušlechtilá ocel	5 ks	823843 □
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	822644 □
	40	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	822645 □
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	631956 ■
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	822646 □
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	779864 □
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	812665 □
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	643597 □
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	822647 □
	65	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 ks	822648 □

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.4.1.2 2 automatické čepy s přídavnou pojistkou (2AZS)



16

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	451177 ■
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	451485 ■
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	451176 □

20

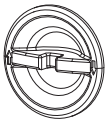
1900 – 2200	45	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	600433 □
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	451424 □
	65	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	493250 □

6x24

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 ks	485095 □

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

3.4.2 Denní odblokování



denní odblokování Tandeo	Sada pro dodatečné vybavení 2,5 mm	5 ks	773226 ☐
	Sada pro dodatečné vybavení 3,0 mm	5 ks	770683 ■

INFO
Oblast použití denního odblokování

Sada pro dodatečné vybavení 2,5 mm

- všechny ploché krycí lišty s povrchem ušlechtilá ocel
- všechny krycí lišty s profilem U s povrchem Roto Sil a ušlechtilá ocel

Sada pro dodatečné vybavení 3,0 mm

- všechny ploché krycí lišty s povrchem Roto Sil



Tandeo Magnet-Chip	Ovládání C600 – denní odblokování Tandeo	1 ks	822169 ☐

INFO
Čip Tandeo magnet lze za účelem komfortního ovládání denního odblokování C600 – Tandeo připevnit ke štulpové liště.







Přehled výrobků

Viz strana 116

E610 - Eneo CC

Kombinovaná uzavření 119

E600 - Eneo A

Automatický čep 121

Příslušenství

Přístupové systémy 128
Přechody kabelu 131
Magnetický kontakt 137
Přepínač denní/noční režim 137
Napájecí zdroj 138
Control Unit 138

4 Roto Safe E – elektromechanická vícenásobná uzavření



Roto Safe E je elektromechanický vícenásobný závěrový systém, u kterého je ovládání na hlavním zámku a přídavných uzavřeních podporováno motorovým pohonem.

4.1 Přehled výrobků

Hlavní zámek **Přídavná uzavření**	**E610 – Eneo CC** 2C	**E600 – Eneo A** 2A
Uzavření		
ovládané klikou	–	–
ovládané cylindrickou vložkou	–	–
mechanicko-automatické	–	■
elektromechanické	■	■
Oblast použití		
velikost dornu	35 – 80	35 – 80
min. FFH	1.500	1.500
max. FFH	2.400	2.400
vzdálenost	92	92, 94
ořech zámku	8, 10	8, 10
Válcová zámková vložka		
válcová zámková vložka	■	■
kruhová zámková vložka	–	■
Varianty štulpové lišty		
plochá krycí lišta 16 mm	■	■
plochá krycí lišta 20 mm	■	■
plochá krycí lišta 24 mm	■	■
krycí lišta s profilem U 4,5 × 20 mm	–	–
krycí lišta s profilem U 6 × 24 mm	■	■
štulpová lišta N16 16 mm	–	–
kruhová štulpová lišta	□	□
Povrch		
Roto Sil	■	■
ušlechtilá ocel	□	□
Bezpečnost		
zábrana proti vloupání	RC 2	RC 2 VDS třída A

Hlavní zámek	E610 – Eneo CC	E600 – Eneo A
Přídavná uzavření	2C	2A
pojistka proti zpětnému tlaku	■	■
úniková funkce	–	–
úniková funkce	□ E611 – Eneo CF → *ze strany 155*	□ E601 – Eneo AF → *ze strany 153*
pojistka proti otevření dveří	–	–
přídavná pojistka	–	–
Komfort		
automatické zamykání	■	■
tichá střelka	–	–
denní oduzavření	■ [5]	–
Zpracování		
rádiový přijímač	■	□
napájecí zdroj	□	□
střelka otočná zpředu	–	–
bez závěru	–	□
prodloužitelné nahoře	–	–
prodloužitelné dole	–	–
vícedílné provedení	–	–

■ = standard, □ = volitelně

[5] přijímací modul sériově připraven, zapotřebí je přídavný spínač a E otvírač

4.2 E610 - Eneo CC



Popis výrobku

Roto Safe E | E610 – Eneo CC je elektromechanický vícenásobný závěrový systém, u kterého se hlavní zámek a přídavná uzavření otevírají a zavírají motorizovaně.

Díky komfortnímu otevírání lze vchodové dveře v uzavřeném stavu zevnitř vždy otevřít pomocí dveřní kliky. Dům tak lze stále bezpečně opustit, zatímco automatické uzavření nabízí ochranu proti vloupání a krádeži.

V pohonné jednotce je sériově integrován rádiový přijímač.

S dodatečně montovatelným přepínačem den/noc lze automatiku uzavírání vědomě zapnout nebo vypnout.

Zámky se hodí pro vstupní domovní dveře ve všech materiálech rámů.

Stručný přehled výhod

- tichý a výkonný motor pro otevírání a uzamykání bez vynaložení síly
- extrémně krátká doba odemknutí
- komfortní otevření zevnitř pro spolehlivou možnost východu v případě nouze
- připojení typu Plug&Play pro snadnou a bezchybnou montáž
- není zapotřebí zámková vložka s volným průchodem

SKG® [6]

Vlastnosti produktu

bezpečnost

- komfortní otevření zevnitř pro spolehlivou možnost východu v případě nouze
- vždy je možné nouzové otevření pomocí klíče
- přídavná uzavření zajištěna proti zpětnému tlaku bez otočení klíče

komfort

- tichý a výkonný motor pro otevírání a uzamykání bez vynaložení síly
- extrémně krátká doba odemknutí
- přepínač s LED pro pohodlné přestavení na denní/noční provoz
- připojení typu Plug&Play pro snadnou a bezchybnou montáž

hospodárnost

- není zapotřebí zámková vložka s volným průchodem
- jednotná rozteč uzavíracích bodů pro nízké náklady na logistiku a montáž
- rámové díly v závislosti na profilu pro efektivní montáž
- jednotka Eneo Control Unit pro snadnou kontrolu funkce

design

- konstrukce dveří do 2 400 mm pro volnost při návrhu konstrukčního uspořádání
- povrchy odolné proti poškození a poškrábání pro trvale působivý vzhled
- velikosti dornu od 35 do 80 mm pro vysokou flexibilitu

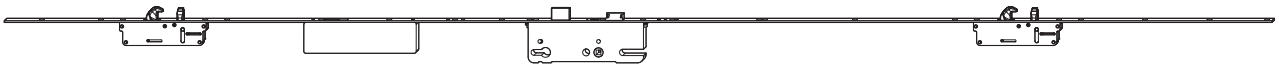
kvalita

- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost
- povrchy odolné vůči korozi pro vysokou bezpečnost investice

[6] Platí pro všechna vícenásobná uzavření s přídavnými uzavřeními hák (CH) nebo kombinované uzavření (C).

4.2.1 Kombinovaná uzavření

4.2.1.1 2 kombinovaná uzavření (2C)



16

1900 – 2200	35	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636918 ■
	40	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	774103 □
	45	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636919 ■
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636938 □
	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636920 □
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636939 □
	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636921 ■
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636940 □
	65	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636922 □
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636941 □
2200 – 2400	35	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 ks	785702 □
	45	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 ks	786492 □
	55	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 ks	811560 □
	65	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 ks	808590 □

20

1900 – 2200	35	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636923 □
	45	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636924 □
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636942 ■
	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636925 □
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636943 □
	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636926 ■
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636944 □
	65	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636927 □
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	735165 □
	80	92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	735171 □
2200 – 2400	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 ks	769382 □
	65	92	8	1020	ON	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 ks	820075 □
		92	10	1020	ON	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 ks	735166 □
	80	92	10	1020	ON	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 ks	735172 □



24

1900 – 2200	35	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636928 ☐
	45	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636929 ■
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636946 ☐
	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636930 ☐
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636947 ☐
	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636931 ☐
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636948 ☐
	65	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636932 ☐
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636949 ☐



6x24

1900 – 2200	35	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636933 ■
	40	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	764431 ☐
	45	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636934 ☐
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636950 ☐
	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	764437 ☐
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	891089 ☐
	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636936 ☐
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636952 ☐
	65	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 ks	636937 ☐

INFO

Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

INFO

Dodatečně nezbytné konstrukční díly

Přístupový systém, napájecí zdroj, kabel, přechod kabelu a magnetický konstrukční díl (magnetický kontakt nebo magnetický rámový uzávěr) → *ze strany 128*

4.3 E600 - Eneo A



Popis výrobku

Roto Safe E | E600 – Eneo A je elektromechanický vícenásobný závěrový systém, u kterého jsou výhody mechanicky-automatického uzavření doplněny o komfort motorizovaně poháněného odemknutí prostřednictvím systémů kontroly přístupu.

Do motoru lze volitelně zabudovat rádiový přijímač.

Prostřednictvím zámku Roto Safe E | E600 – Eneo A se dveře uzavírají mechanicko-automatickým způsobem, tzn. přídavná uzavření se automaticky vysunou, jakmile dveře zapadnou do zámku.

I bez otočení klíče se zámek díky bezpečnosti certifikované institutem VdS považuje z pohledu technického zajištění za uzavřený.

Zámky se hodí pro vstupní domovní dveře ve všech materiálech rámů.

Stručný přehled výhod

- tichý a výkonný motor pro otevírání dveří bez vynaložení síly
- extrémně krátká doba odemknutí
- připojení typu Plug&Play pro snadnou a bezchybnou montáž
- zábrana proti vloupání podle třídy A testována institutem VdS

VdS

Vlastnosti produktu

bezpečnost

- zábrana proti vloupání podle třídy A testována institutem VdS
- automatický čep zajištěn proti zpětnému tlaku bez otočení klíče

komfort

- tichý a výkonný motor pro otevírání bez vynaložení síly
- extrémně krátká doba odemknutí
- připojení typu Plug&Play pro snadnou a bezchybnou montáž

hospodárnost

- jednotná rozteč uzavíracích bodů pro nízké náklady na logistiku a montáž
- rámové díly v závislosti na profilu pro efektivní montáž
- jednotka Eneo Control Unit pro snadnou kontrolu funkce

design

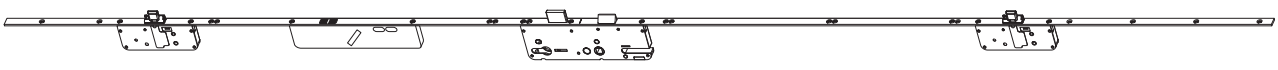
- konstrukce dveří do 2 400 mm pro volnost při návrhu konstrukčního uspořádání
- povrchy odolné proti poškození a poškrábání pro trvale působivý vzhled
- velikosti dornu od 35 do 80 mm pro vysokou flexibilitu

kvalita

- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost
- povrchy odolné vůči korozi pro vysokou bezpečnost investice

4.3.1 Automatický čep

4.3.1.1 2 automatické čepy (2A)



16

1500 – 1900	35	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822649 ☐
	40	92	8	1020	ON	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	810611 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822650 ☐
	45	92	8	1020	ON	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	554147 ■
		94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822651 ☐
	50	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822652 ☐
	55	92	8	1020	ON	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822195 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	811557 ☐
	65	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822653 ☐
1800 – 2200	35	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822654 ☐
	40	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822655 ☐
	45	92	8	1020	ON	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	833784 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822656 ☐
	50	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822657 ☐
	55	92	8	1020	ON	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	837229 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822658 ☐
	65	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822659 ☐

											Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	599587 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822660 ☐
	40	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	554110 ☐
		92	8	1020	FT ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	785910 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822661 ☐
	45	92	8	1020	FT ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	786245 ☐
		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	599586 ■
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	788805 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822662 ☐
	50	92	8	1020	FT ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	816957 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822663 ☐
	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	599589 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822664 ☐
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	788806 ☐
	65	92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	628125 ■
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	788807 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822665 ☐
2200 – 2400	35	94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822666 ☐
	40	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	810612 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822667 ☐
	45	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	554148 ☐
		92	8	1020	FT ON	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	786246 ■
		94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822668 ☐
	50	94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822669 ☐
	55	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	554149 ■
		94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	811558 ☐
	65	94	8	1020	ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	808588 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822670 ☐

20

1500 – 1900	35	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822671 ☐
	40	92	8	1020	ON	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	833556 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822672 ☐
	45	92	8	1020	ON	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	833552 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822673 ☐
	50	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822674 ☐
	55	92	8	1020	ON	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	769380 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822675 ☐
	65	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822676 ☐
1800 – 2200	35	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822677 ☐
	40	92	8	1020	ON	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	833790 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822678 ☐
	45	92	8	1020	ON	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	782444 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822679 ☐
	50	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822680 ☐
	55	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822681 ☐
	65	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822682 ☐

					*						Nº
1900 – 2200	35	94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822683 ☐
	40	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	833560 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822684 ☐
	45	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	599590 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822685 ☐
	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	776327 ■
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822686 ☐
	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	599592 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822687 ☐
	65	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	769130 ☐
		92	10	1020	FT ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	794537 ☐
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	599593 ■
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822688 ☐
	80	92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	786979 ☐
2200 – 2400	35	94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822689 ☐
	40	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	833561 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822690 ☐
	45	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	629205 ■
		94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822691 ☐
	50	94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822692 ☐
	55	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	629206 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822693 ☐
	65	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	769131 ■
		92	10	1020	ON	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	735154 ☐
		94	8	1020	ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	820063 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822694 ☐



24

1800 – 2200	45	92	8	1020	ON	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	862447 ☐
1900 – 2200		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	632916 ☐
		92	8	1020	FT ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	775689 ☐
	50	92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	796291 ■
	65	92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	614199 ■
2200 – 2400	50	92	10	1020	ON	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	796292 ■



6x24

1500 – 1900	35	92	8	1020	FT ON	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	786269 ☐
		94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822695 ☐
	40	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822696 ☐
	45	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822697 ☐
	50	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	811552 ☐
	55	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822698 ☐
	65	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 ks	822699 ☐
1800 – 2200	35	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822700 ☐
	40	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822701 ☐
	45	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822702 ☐
	50	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822703 ☐
	55	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822704 ☐
	65	94	8	1020	FT ON RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 ks	822705 ☐

											Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	608517 ■
		92	8	1020	FT ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	794523 □
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822706 □
	40	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	766240 ■
		92	8	1020	FT ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	769944 □
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822707 □
	45	92	8	1020	FT ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	794535 □
		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	599594 ■
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822708 □
	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	766241 ■
		92	8	1020	FT ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	769985 □
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	811553 □
	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	737451 □
		94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822709 □
	65	94	8	1020	FT ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 ks	822710 □
2200 – 2400	35	94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822711 □
	40	94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822712 □
	45	94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822713 □
	50	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	785753 ■
		92	8	1020	FT ON	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	785766 □
		94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	811554 □
	55	94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822714 □
	65	94	8	1020	FT ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 ks	822715 □

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

INFO
Dodatečně nezbytné konstrukční díly

Přístupový systém, napájecí zdroj, kabel a přechod kabelu → *ze strany 128*

4.4 Příslušenství

4.4.1 Přístupové systémy

Pro účely řízení elektromechanických vícenásobných závěrových systémů lze volit mezi třemi přístupovými systémy se snadným ovládáním.

Systém kontroly přístupu 4-v-1 | pevné připojení kabelem

- systém kontroly přístupu 4-v-1 nabízí v kombinaci s vícenásobnými uzavřeními Roto Safe E čtyři různé možnosti přístupu pro pohodlné otvírání dveří.
- dveře lze otevřít na základě zadání PIN kódu, otisku prstu, chytrého telefonu s podporou Bluetooth nebo média s technologií RFID.
- pomocí intuitivní aplikace lze pohodlně registrovat nové uživatele a přidělovat jim trvale nebo s časovým omezením právo přístupu.

Snímač otisku prstů | pevné připojení kabelem

- pomocí snímače otisku prstů lze vícenásobná uzavření Roto Safe E otevírat pomocí otisku prstu.
- LED osvětlení umožňuje snadné ovládání i ve tmě. Ve spojení s předním štítkem z ušlechtilé oceli dává osvětlení tomuto prvku dveří vysoce hodnotný vzhled.
- snímač otisku prstů navíc splňuje nejvyšší bezpečnostní standardy a samozřejmě reaguje také na dětské prsty.

Přenosný bezdrátový vysílač | rádiové řešení

- přenosný bezdrátový vysílač nabízí se svým dosahem až 10 metrů komfort otevření vícenásobného uzavření na dálku bez použití klíče.
- rádiové přijímače jsou u vícenásobných uzavření Eneo CC vestavěny do pohonné jednotky již sériově a jsou volitelně dostupné pro vícenásobná uzavření Eneo A.
- 64bitové kódování s technologií „Rolling-Code-System“ se stará o bezpečnost z hlediska neoprávněné manipulace.

4.4.1.1 Pevné připojení kabelem

ZKS 4in1



GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Popis výrobku

Systém kontroly přístupu 4-v-1 nabízí v kombinaci s vícenásobnými uzavřeními Roto Safe E čtyři různé možnosti přístupu pro pohodlné otvírání dveří.

Dveře lze otevřít na základě zadání PIN kódu, otisku prstu, chytrého telefonu s podporou Bluetooth nebo média s technologií RFID.

Pomocí intuitivní aplikace SOREX SmartLock lze pohodlně registrovat nové uživatele a přidělovat jim trvale nebo s časovým omezením právo přístupu.

Vlastnosti produktu

- IP 66 pro optimální ochranu proti vlhkosti zvenku
- krytka z akrylového skla pro hodnotný vzhled
- snadné zpracování na principu Plug&Play
- nalepovací upevnění
- délka kabelu 1 500 mm

	99,8	55	19,8	Sklo	černá	1 ks	896745 ▣

Snímač otisku prstů



GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Popis výrobku

Pomocí snímače otisku prstů lze vícenásobná uzavření Roto Safe E otevírat pomocí otisku prstu.

LED osvětlení umožňuje snadné ovládání i ve tmě. Ve spojení s předním štítkem z ušlechtilé oceli dává osvětlení tomuto prvku dveří vysoce hodnotný vzhled.

Snímač otisku prstů navíc splňuje nejvyšší bezpečnostní standardy a samozřejmě reaguje také na dětské prsty.

Pomocí intuitivní aplikace App BioKey® lze pohodlně registrovat nové uživatele a spravovat nastavení.

Vlastnosti produktu

- IP 65 pro vyšší ochranu proti vlhkosti
- řádkový senzor k přejetí prstem zamezuje zanechávání stop po otiscích prstů
- čelní deska z ušlechtilé oceli pro hodnotný vzhled
- vysoká kapacita paměti pojme až 150 otisků prstů
- snadné zpracování na principu Plug&Play
- délka kabelu 1 700 mm
- dvě možnosti upevnění: nalepovací nebo čelní upevnění

						Nº
snímač otisku prstů	75,4	44,6	29	Ušlechtilá ocel	1 ks	838622 ▣

4.4.1.2 Rádiové řešení



Popis výrobku

Přenosný bezdrátový vysílač nabízí se svým dosahem až 10 metrů komfort otevření vícenásobného uzavření na dálku bez použití klíče.

Rádiové přijímače jsou u vícenásobných uzavření Eneo CC vestavěny do pohonné jednotky již sériově a jsou volitelně dostupné pro vícenásobná uzavření Eneo A.

64bitové kódování s technologií „Rolling-Code-System“ se stará o bezpečnost z hlediska neoprávněné manipulace.

Vlastnosti produktu

- dosah rádiového signálu až 10 metrů
- 64bitové kódování s technologií „Rolling-Code-System“ pro bezpečnost z hlediska neoprávněné manipulace
- ochranná krytka zamezuje neúmyslnému zásahu do ovládání
- snadné naučení obsluhy
- frekvence: 433,92 MHz
- povolení k provozu rádiového zařízení pro následující země: A, B, CH, D, DK, E, F, FIN, GB, GR, I, IRL, IS, L, LT, N, NL, P, S, CZ

		Nº
přenosný bezdrátový vysílač Eneo	1 ks	769388 ☐

4.4.2 Přechody kabelu

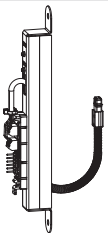
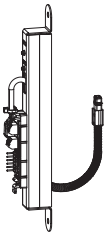
Přechody kabelu jsou zapotřebí pro elektrické napájení elektromechanických vícenásobných uzavření. Tvoří chráněné vedení vodičů od dveřního křídla k slepému rámu.

Stavebnicový systém zahrnuje dva přechody kabelu na straně rámu a dva na straně křídla, jejich kombinace, přizpůsobené podle rozdílných situací z hlediska vůle mezi drážkou v křídle a rámem, nabízejí ideální řešení.

Na straně rámu lze volit mezi přechodem kabelu s napájecím zdrojem, nebo bez něj. Na straně křídla existuje volba mezi přechodem kabelu s pouzdrem, resp. bez pouzdra.

Přechody kabelu jsou použitelné ve všech materiálech rámů. Program doplňuje různé příslušenství, jako například krycí plechy a přídržné úhelníky.

Rámové a křídlové díly přechodů kabelu lze kombinovat následovně:

Možnosti kombinací **Rámové díly**	**Křídlové díly**
Varianta 1 – vůle mezi drážkou v křídle a rámem 12 / 16 mm	
 Viz → *ze strany 132*	 Viz → *ze strany 133*
Varianta 2 – vůle mezi drážkou v křídle a rámem 4 / 12 mm	
 Viz → *ze strany 132*	 Viz → *ze strany 133*
Varianta 3 – vůle mezi drážkou v křídle a rámem 12 / 16 mm	
 Viz → *ze strany 132*	 Viz → *ze strany 133*
Varianta 4 – vůle mezi drážkou v křídle a rámem 4 / 12 mm	
 Viz → *ze strany 132*	 Viz → *ze strany 133*

4.4.2.1 Rámové díly



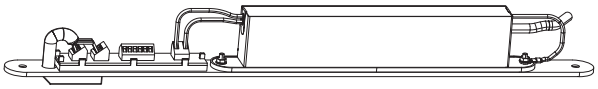
Popis výrobku

- 6pólový, odpojitelný konektorový spoj
- strana konektoru s 4m vedením
- použitelné u dřevěných, plastových a hliníkových profilů
- nastříkané vedení
- držák k dostání
- bez napájecího zdroje
- přechod rámu ke křídlu má třídu krytí IP 67

Rozsah dodávky

- 1 přechod kabelu

přechod kabelu rámový díl, bez napájecího zdroje	10,6	58	8,5	–	1 ks	820187 ■



Popis výrobku

- 6pólový, odpojitelný konektorový spoj
- použitelné u dřevěných, plastových a hliníkových profilů
- nastříkané vedení
- napájecí zdroj integrován
- strana konektoru s 3m vedením pro připojení k napětí 230 V
- Plug&Play
- upínací lišta pro externí systémy kontroly přístupu
- připojitelné přímo na síť 230 V
- kryt uzemněný
- u dřeva není nutná žádná odvětrací štěrbina
- přechod rámu ke křídlu má třídu krytí IP 67

Rozsah dodávky

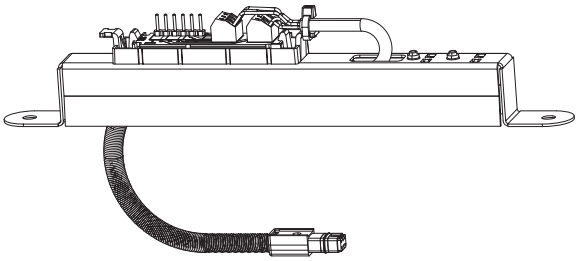
- 1 přechod kabelu

přechod kabelu rámový díl, s napájecím zdrojem	24	400	41,6	–	1 ks	817028 □

Napájecí zdroj

Technické údaje	
vedení	LiF9Y11Y, 6pólové provedení, Ø 4,9 mm, šedé
maximální proud	3 A
maximální napětí	48 V
žíly	0,34 mm² – bílá, hnědá, zelená, žlutá, šedá, růžová
třída krytí	IP 67 (v zapojeném stavu a pouze konektorový spoj mezi křídlem a rámem)
rozsah teplot při	klidovém stavu: -25 °C až +70 °C při pohybu -5 °C až +50 °C

4.4.2.2 Křídlové díly



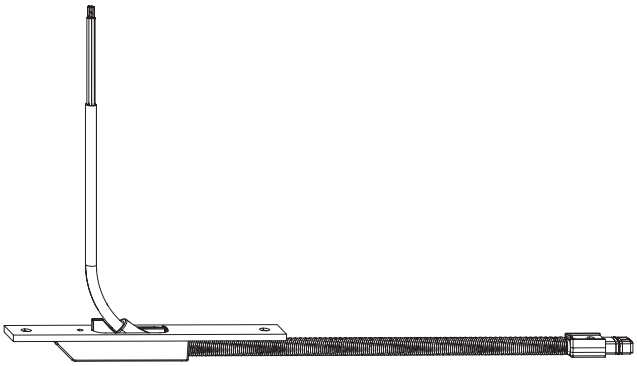
Popis výrobku

- 6pólový, odpojitelný konektorový spoj
- použitelné u dřevěných, plastových a hliníkových profilů
- nastříkané vedení
- použitelné při malé vůli mezi drážkou v křídle a rámem
- upínací pouzdro s deskou plošných spojů
- úhel otáčení 180°
- přechod křídla k rámu má třídu krytí IP 67
- strana pouzdra se spirálou namontována na upínacím pouzdru (montáž ve tvaru U)

Rozsah dodávky

- 1 přechod kabelu
- 1 sada vrutů

						№
přechod kabelu křídlový díl, montáž ve tvaru U	20	230	45	180	1 ks	820194



Popis výrobku

- 6pólový, odpojitelný konektorový spoj
- použitelné u dřevěných, plastových a hliníkových profilů
- nastříkané vedení
- úhel otáčení 180°
- přechod křídla k rámu má třídu krytí IP 67
- strana pouzdra se spirálou pro podélnou montáž

Rozsah dodávky

- 1 přechod kabelu
- 1 sada vrutů
- 1 krycí plech

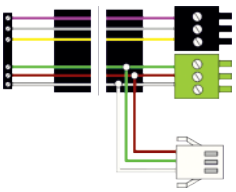
						№
přechod kabelu křídlový díl, podélná montáž	10,6	58	8,5	180	1 ks	820255

4.4.2.3 Kabel

Systém konektorových spojů Plug&Play podporuje rychlou a bezchybnou montáž.



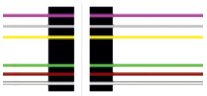
Kabel – typ E	Prefabrikovaný kabel s konektory ke spojení přechodu kabelu a vícenásobného uzavření Eneo.	300 cm	1 ks	633291 ▣



Kabel – typ EZ	Prefabrikovaný kabel s konektory ke spojení přechodu kabelu, vícenásobného uzavření Eneo a systém kontroly vstupu.	300 / 30 cm	1 ks	633292 ▣
Kabel – Typ EZ		500 / 30 cm	1 ks	739942 ▣

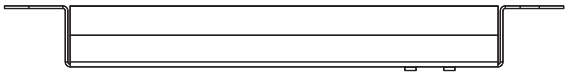


zástrčka	Náhradní konektor (3pólový) pro kabel – typ E, příp. kabel – typ EZ, 2 ks (zelený a černý)	1 Sada (sady)	494801 ☐



kabel pro přechod kabelu	Předzapojený šestipólový kabel k propojení přechodu kabelu s napájecím zdrojem (objednací číslo výrobku: 817028) a externími součástmi	300 cm	1 ks	895769 ☐

4.4.2.4 Upínací pouzdro



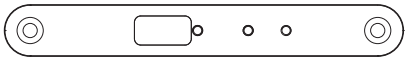
Upínací pouzdro	20	185	25	Upínací pouzdro pro přechod kabelu pro rámový díl, bez napájecího zdroje; použití v případě malé vůle mezi drážkou v křídle a rámem	Ušlechtilá ocel	1 ks	619585 ☐

Rozsah dodávky

počet	označení
1	upínací pouzdro
2	vruty M3 x 12 mm
2	vruty M4 × 6 mm
2	vruty 3,5 x 25 mm

4.4.2.5 Krycí plechy

Optické zhodnocení díky zakrytí vyvrtaného otvoru.



krycí plech	Dřevo	16	126	3	K upevnění přechodu kabelu na straně rámu	Ušlechtilá ocel	1 ks	619588 ▣

Rozsah dodávky

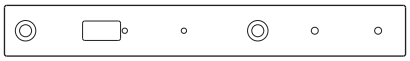
počet	označení
1	krycí plech
2	vruty M3 × 12 mm
2	vruty 3,5 × 25 mm



krycí plech	Plast Hliník	16	126	3	K upevnění přechodu kabelu na straně rámu	Ušlechtilá ocel	1 ks	619589 ▣

Rozsah dodávky

počet	označení
1	krycí plech
2	vruty M3 × 12 mm
2	vruty M4 × 6 mm
2	vruty 3,5 × 25 mm



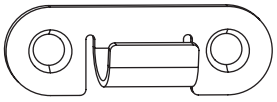
krycí plech	Plast Hliník	24	190	3	F24	Pro upevnění přechodu kabelu na straně rámu pro přídržný úhelník	Ušlechtilá ocel	1 ks	809632 ☐
					U6x24	Pro upevnění přechodu kabelu na straně rámu pro přídržný úhelník	Ušlechtilá ocel	1 ks	817121 ☐



krycí plech	Dřevo Plast Hliník	20	126	3	F20	K upevnění přechodu kabelu na straně křídla	Ušlechtilá ocel	1 ks	860839 ☐

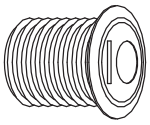
4.4.2.6 Přídržný úhelník

Přídržný úhelník zamezuje skřípnutí přechodu kabelu.



přídržný úhelník pro přechod kabelu	1 ks	775949 ▣

4.4.3 Magnetický kontakt

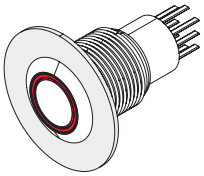


magnetický kontakt	Univerzální magnet, nacvakávací, tvořený magnetem a objímkou	1 ks	738182 ☐

INFO

Dodatečně montovatelný magnetický kontakt slouží k aktivaci elektromechanických uzavření. Použitelný v štulpových převodech a uzavíracích lištách. V případě dřevěných rámů lze navíc zavrtat (vůle mezi drážkou v křídle a rámem 4 mm a 12 mm).

4.4.4 Přepínač denní/noční režim



přepínač denní/noční režim	Dřevo Plast Hliník	Spínač s LED indikací stavu, pro Eneo CC	Ušlechtilá ocel	1 ks	739554 ☐

INFO

K vizualizaci denní/noční funkce.

- **denní funkce:** trvalý průchod (bez automatického zamykání)
- **noční funkce:** průchod po elektromechanickém odemknutí vícenásobného uzavření. Po uzavření dveří se vícenásobné uzavření automaticky uzamkne.

4.4.5 Napájecí zdroj

Napájecí zdroj spolehlivě zásobuje elektronické součásti požadovanou energií. Díky malým konstrukčním rozměrům se síťový zdroj vejde do úzkých profilových systémů a umožňuje efektivní zpracování.



				№
Eneo napájecí zdroj	24 V	montážní lišta	1 ks	796383

INFO
Síťový zdroj, který nebyl zakoupen u společnosti Roto Fenster- und Türtechnologie GmbH, musí splňovat příslušné specifikace a normy. Viz dokument→ SUG_3.

4.4.6 Control Unit

Jednotka Eneo Control Unit slouží ke kontrole funkce. Výrobce dveří tak může provozům vykonávajícím následné práce předat zkontrolované dveře.



			№
Eneo Control Unit	zkušební přístroj s 1m spojovacím kabelem	1 ks	495064
Adaptér	5pólový adaptér s krokosvorkami	1 ks	495189







Přehled výrobků

Viz strana	144

Uzavření nouzových východů – DIN EN 179

P600	146
P603 - Tandeo F	151
E601 - Eneo AF	153
E611 - Eneo CF	155
Ovládací prvky	157

Paniková uzamknutí – DIN EN 1125

P650	158
Ovládací prvky	163

5 Roto Safe P – uzavření dveří s panikovým kováním a nouzových východů



Roto Safe P zahrnuje vícenásobné závěrové systémy pro nouzové východy a dveře s panikovým kováním.

Vícenásobné závěrové systémy certifikované podle DIN EN 179 jsou vyžadovány pro dveře nouzových východů v neveřejných budovách.

Díky jistotě ovládání se hodí ideálně pro řadové domy, jejichž vchodové dveře se zevnitř musejí odemykat bez pomoci klíče.

V budovách, jejichž návštěvníci znají jejich infrastrukturu, jako např. v kancelářích, školách a dílenských halách, není zapotřebí počítat s panikovým chováním. Lze zde předpokládat znalost únikových cest a dveří a rovněž způsobu funkce dveřních závěrů.

Vícenásobná uzavření certifikovaná podle DIN EN 1125 jsou zapotřebí pro dveře s panikovým kováním v únikových cestách v budovách, ve kterých probíhá veřejný provoz a jejichž návštěvníci neznají infrastrukturu ani funkci únikových dveří.

V důsledku neznalosti prostorových podmínek mohou, např. na letištích, v nákupních centrech a úředních budovách, vyvstávat panikové situace. V takové situaci se nesmí vycházet z toho, že lidé dokážou jednat koordinovaně.

5.1 Přehled výrobků

Hlavní zámek	P600	P603 – Tandeo F	E601 – Eneo AF	E611 – Eneo CF	P650
Přídavná uzavření	2CB/2CH/2C	2A	2A	2C	2CB/2CH/2C
Uzavření					
ovládané klikou	–	–	–	–	–
ovládané cylindrickou vložkou	■	–	–	–	■
mechanicko-automatické	–	■	■	–	–
elektromechanické	–	–	■	■	–
Oblast použití					
velikost dornu	35 – 80	35 – 80	35 – 80	35 – 80	35 – 80
min. FFH	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900
max. FFH	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
vzdálenost	92	92	92	92	92
ořech zámku	9	9	9	9	9
Válcová zámková vložka					
Válcová zámková vložka	■	■	■	■	■

Hlavní zámek	P600	P603 – Tandeo F	E601 – Eneo AF	E611 – Eneo CF	P650
Přídavná uzavření	2CB/2CH/2C	2A	2A	2C	2CB/2CH/2C
Kruhová zámková vložka	–	–	–	–	–
Varianty štulpové lišty					
plochá krycí lišta 16 mm	■	■	■	■	■
plochá krycí lišta 20 mm	■	■	■	■	■
plochá krycí lišta 24 mm	■	□	□	□	■
krycí lišta s profilem U 4,5 × 20 mm	–	–	–	–	–
krycí lišta s profilem U 6 × 24 mm	■	■	■	■	■
štulpová lišta N16 16 mm	–	–	–	–	–
kruhová štulpová lišta	□	□	□	□	□
povrch					
Roto Sil	■	■	■	■	■
ušlechtilá ocel	□	□	□	□	□
Bezpečnost					
zábrana proti vloupání	RC 2	RC 2 VDS třída A	RC 2 VDS třída A	RC 2	RC 2
pojistka proti zpětnému tlaku	■	■	■	■	■
úniková funkce	–	–	–	–	■
úniková funkce	■	■	■	■	–
pojistka proti otevření dveří	–	–	–	–	–
přídavná pojistka	–	–	–	–	–
Komfort					
automatické zamykání	–	■	■	■	–
tichá střelka	–	–	–	–	–
denní oduzavření	–	–	–	–	–
Zpracování					
střelka otočná zpředu	–	–	–	–	–
bez závěru	–	■	■	–	–
prodloužitelné nahoře	–	–	–	–	–
prodloužitelné dole	–	–	–	–	–
vícedílné provedení	–	–	–	–	–

■ = standard, □ = volitelně

5.2 Uzavření nouzových východů – DIN EN 179

5.2.1 P600



Popis výrobku

Roto Safe P | P600 je mechanický vícenásobný závěrový systém certifikovaný podle DIN EN 179 pro dveře nouzových východů v neveřejných budovách.

Díky jistotě ovládání se hodí ideálně pro řadové domy, jejichž vchodové dveře se zevnitř musejí odemykat bez pomoci klíče.

Vícenásobná uzavření jsou vybavena funkcí rozdílné obsluhy E: otevření z rizikové strany je možné vždy, má se však zamezit neoprávněnému otevření z vnější strany. Zvenku je osazena pevná koule, aby se únikové dveře daly otevírat a uzavírat pouze pomocí klíče.

Zámky Roto Safe P600 se smí používat pouze v kombinaci se zámkovými vložkami s volným průběhem a společně certifikovanými sadami s rozdílnou obsluhou.

Stručný přehled výhod

- certifikováno podle DIN EN 179 pro použití ve dveřích nouzových východů
- funkce volného průchodu zámkové vložky zaručuje bezpečné otevření zevnitř bez použití klíče
- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost

SKG [7]

Vlastnosti produktu

bezpečnost

- certifikováno podle DIN EN 179 pro použití ve dveřích nouzových východů
- funkce volného průchodu zámkové vložky zaručuje bezpečné otevření zevnitř bez použití klíče
- funkce rozdílné obsluhy E – otevření ze strany proti směru úniku je možné pouze pomocí klíče
- hák a kombinované uzavření pro vysokou úroveň zábrany proti vloupání

hospodárnost

- jednotná rozteč uzavíracích bodů pro nízké náklady na logistiku a montáž
- rámové díly v závislosti na profilu pro efektivní montáž
- přestavení střelky bez použití nářadí pro nekomplikovanou montáž

design

- konstrukce dveří do 2 400 mm pro volnost při návrhu konstrukčního uspořádání
- povrchy odolné proti poškození a poškrábání pro trvale působivý vzhled
- velikosti dornu od 35 do 80 mm pro vysokou flexibilitu

kvalita

- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost
- povrchy odolné vůči korozi pro vysokou bezpečnost investice

5.2.1.1 2 kolíky (2CB)



[7] Platí pro všechna vícenásobná uzavření s přídavnými uzavřeními hák (CH) nebo kombinované uzavření (C).



16

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	633784 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611450 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737031 ■



20

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611432 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611456 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737034 ■



24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611438 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611462 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737037 ☐



6x24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611444 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611468 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737043 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

INFO
Dodržujte návod k montáži a údržbě – je přiložen k výrobku.

5.2.1.2 2 háky (2CH)



16

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	633815 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611454 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737032 ■

20

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611436 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611460 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737035 ☐

24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611442 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611466 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737038 ☐

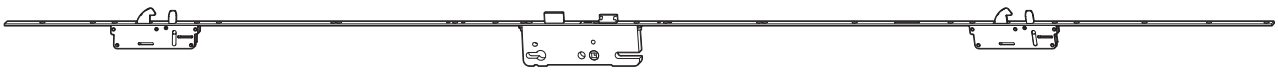
6x24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611448 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611472 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737044 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

INFO
Dodržujte návod k montáži a údržbě – je přiložen k výrobku.

5.2.1.3 2 kombinovaná uzavření (2C)



16

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	633816 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611451 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737030 ☐
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737048 ☐
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737056 ☐
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737064 ☐
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737072 ☐
	80	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737078 ☐

20

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611433 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611457 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737033 ☐
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	771191 ☐
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737057 ■
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737065 ■
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737073 ☐
	80	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737079 ☐

24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 ks	611439 ☐
	40	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 ks	611463 ☐
	45	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 ks	737036 ☐
	50	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 ks	737050 ☐
	55	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 ks	737058 ☐
	65	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 ks	737066 ■
	70	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 ks	737074 ☐
	80	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 ks	737080 ☐



6x24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611445 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	611469 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737042 ■
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737052 ☐
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737060 ☐
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 ks	737068 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

INFO
Dodržujte návod k montáži a údržbě – je přiložen k výrobku.

5.2.2 P603 - Tandeo F



Popis výrobku

Roto Safe P | P603 – Tandeo F je mechanicko-automatický vícenásobný závěrový systém, u kterého se uzavírací prvky vysunou automaticky, jakmile dveře zapadnou do zámku. I bez otočení klíče se zámek díky bezpečnosti certifikované institutem VdS považuje z pohledu technického zajištění za uzavřený.

Řada zámků Tandeo představuje výhodnou alternativu k elektromechanickým vícenásobným uzavřením: uživatel dostává i bez zabudované elektroniky pohodlí automatiky uzavírání.

S dodatečně montovatelným denním otevřením lze automatiku uzavírání vědomě zapnout nebo vypnout.

Zámky se hodí pro vchodové dveře, vstupní bytové nebo vedlejší vchodové dveře ve všech materiálech rámů.

Stručný přehled výhod

- provedení certifikované podle DIN EN 179
- zábrana proti vloupání podle třídy A testována institutem VdS
- automatické uzamčení bez otočení klíče
- dodatečně montovatelné denní odemykání pro jednoduchý přístup bez klíče
- automatický čep zajištěn proti zpětnému tlaku bez otočení klíče

VdS

Vlastnosti produktu

bezpečnost

- provedení certifikované podle DIN EN 179
- zábrana proti vloupání podle třídy A testována institutem VdS
- automatický čep zajištěn proti zpětnému tlaku bez otočení klíče

komfort

- automatické uzamčení bez otočení klíče
- dodatečně montovatelné denní odemykání pro jednoduchý přístup bez klíče

hospodárnost

- jednotná rozteč uzavíracích bodů pro nízké náklady na logistiku a montáž
- rámové díly v závislosti na profilu pro efektivní montáž
- přestavení střelky bez použití nářadí pro nekomplikovanou montáž

design

- konstrukce dveří do 2 400 mm pro volnost při návrhu konstrukčního uspořádání
- povrchy odolné proti poškození a poškrábání pro trvale působivý vzhled
- velikosti dornu od 35 do 80 mm pro vysokou flexibilitu

kvalita

- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost
- povrchy odolné vůči korozi pro vysokou bezpečnost investice

5.2.2.1 2 automatické čepy (2A)



16

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 ks	604497 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 ks	604523 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 ks	604521 ▣
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 ks	604532 ▣
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 ks	628023 ▣

20

1900 – 2200	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 ks	604536 ▣
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 ks	797127 ☐
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 ks	604544 ▣
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 ks	604562 ☐

6x24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 ks	767507 ▣
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 ks	563346 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

INFO
Dodržujte návod k montáži a údržbě – je přiložen k výrobku.

5.2.3 E601 - Eneo AF



Popis výrobku

Roto Safe P | E601 – Eneo AF je elektromechanický vícenásobný závěrový systém, u kterého jsou výhody mechanicky-automatického uzavření doplněny o komfort motorizovaně poháněného odemknutí prostřednictvím systémů kontroly přístupu. Do motoru lze volitelně zabudovat rádiový přijímač.

Prostřednictvím zámku Roto Safe P | E601 – Eneo AF dveře se uzavírají mechanicko-automatickým způsobem, tzn. přídavná uzavření se automaticky vysunou, jakmile dveře zapadnou do zámku.

I bez otočení klíče se zámek díky bezpečnosti certifikované institutem VdS považuje z pohledu technického zajištění za uzavřený.

Zámky se hodí pro vstupní domovní dveře ve všech materiálech rámů.

Stručný přehled výhod

- provedení certifikované podle DIN EN 179
- zábrana proti vloupání podle třídy A testována institutem VdS
- tichý a výkonný motor pro otevírání dveří bez vynaložení síly
- extrémně krátká doba odemknutí
- připojení typu Plug&Play pro snadnou a bezchybnou montáž

VdS

Vlastnosti produktu

bezpečnost

- provedení certifikované podle DIN EN 179
- zábrana proti vloupání podle třídy A testována institutem VdS
- automatický čep zajištěn proti zpětnému tlaku bez otočení klíče

komfort

- tichý a výkonný motor pro otevírání bez vynaložení síly
- extrémně krátká doba odemknutí
- připojení typu Plug&Play pro snadnou a bezchybnou montáž

hospodárnost

- jednotná rozteč uzavíracích bodů pro nízké náklady na logistiku a montáž
- rámové díly v závislosti na profilu pro efektivní montáž
- jednotka Eneo Control Unit pro snadnou kontrolu funkce

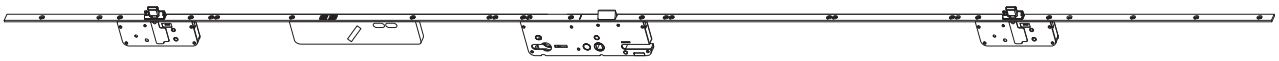
design

- konstrukce dveří do 2 400 mm pro volnost při návrhu konstrukčního uspořádání
- povrchy odolné proti poškození a poškrábání pro trvale působivý vzhled
- velikosti dornu od 35 do 80 mm pro vysokou flexibilitu

kvalita

- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost
- povrchy odolné vůči korozi pro vysokou bezpečnost investice

5.2.3.1 2 automatické čepy (2A)



16

1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 ks	563342 ☐
	40	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 ks	563343 ☐
	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 ks	563341 ■
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 ks	563344 ■
	65	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 ks	628126 ■



20

1900 – 2200	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 ks	563345 ■
	50	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 ks	861293 □
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 ks	563347 □
	65	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 ks	563348 □



6x24

1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 ks	608518 ■
	40	92	9	1020	FT ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 ks	823870 □
	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 ks	563349 □
	50	92	9	1020	FT ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 ks	823871 □

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

INFO
Dodatečně nezbytné konstrukční díly

Přístupový systém, napájecí zdroj, kabel a přechod kabelu → *ze strany 128*

5.2.4 E611 - Eneo CF



Popis výrobku

Roto Safe P | E611 – Eneo CF je elektromechanický vícenásobný závěrový systém, u kterého se hlavní zámek a přídavná uzavření otevírají a zavírají motorizovaně.

Díky komfortnímu otevírání lze vchodové dveře v uzavřeném stavu zevnitř vždy otevřít pomocí dveřní kliky. Dům tak lze stále bezpečně opustit, zatímco automatické uzavření nabízí ochranu proti vloupání a krádeži.

V pohonné jednotce je sériově integrován rádiový přijímač.

S dodatečně montovatelným přepínačem den/noc lze automatiku uzavírání vědomě zapnout nebo vypnout.

Zámky se hodí pro vstupní domovní dveře ve všech materiálech rámů.

Stručný přehled výhod

- provedení certifikované podle DIN EN 179
- tichý a výkonný motor pro otevírání a uzamykání bez vynaložení síly
- extrémně krátká doba odemknutí
- komfortní otevření zevnitř pro spolehlivou možnost východu v případě nouze
- připojení typu Plug&Play pro snadnou a bezchybnou montáž

SKG [8]

Vlastnosti produktu

bezpečnost

- provedení certifikované podle DIN EN 179
- komfortní otevření zevnitř pro spolehlivou možnost východu v případě nouze
- vždy je možné nouzové otevření pomocí klíče
- přídavná uzavření zajištěna proti zpětnému tlaku bez otočení klíče

komfort

- tichý a výkonný motor pro otevírání a uzamykání bez vynaložení síly
- extrémně krátká doba odemknutí
- přepínač s LED pro pohodlné přestavení na denní/noční provoz
- připojení typu Plug&Play pro snadnou a bezchybnou montáž

hospodárnost

- není zapotřebí zámková vložka s volným průchodem
- jednotná rozteč uzavíracích bodů pro nízké náklady na logistiku a montáž
- rámové díly v závislosti na profilu pro efektivní montáž
- jednotka Eneo Control Unit pro snadnou kontrolu funkce

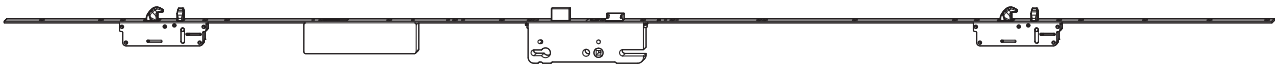
design

- konstrukce dveří do 2 400 mm pro volnost při návrhu konstrukčního uspořádání
- povrchy odolné proti poškození a poškrábání pro trvale působivý vzhled
- velikosti dornu od 35 do 80 mm pro vysokou flexibilitu

kvalita

- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost
- povrchy odolné vůči korozi pro vysokou bezpečnost investice

5.2.4.1 2 kombinovaná uzavření (2C)



16

1900 – 2200	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 ks	780310 ☐
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 ks	780314 ☐

[8] Platí pro všechna vícenásobná uzavření s přídavnými uzavřeními hák (CH) nebo kombinované uzavření (C).



20

1900 – 2200	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 ks	806944 ☐
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 ks	780315 ☐
	65	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 ks	780321 ☐
	80	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 ks	780323 ☐



6x24

1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 ks	780308 ▣
	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 ks	780313 ☐
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 ks	780317 ☐

INFO

Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

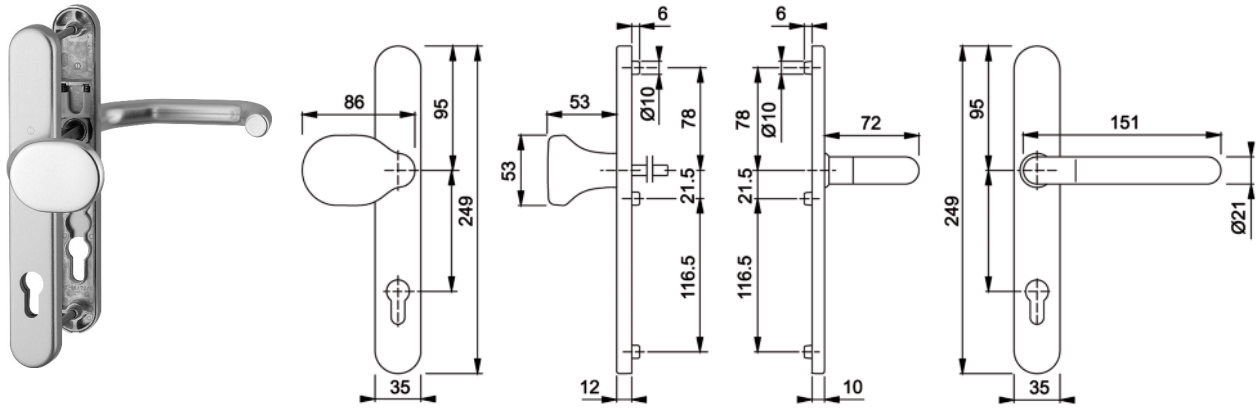
INFO

Dodatečně nezbytné konstrukční díly

Přístupový systém, napájecí zdroj, kabel, přechod kabelu a magnetický konstrukční díl (magnetický kontakt nebo magnetický rámový uzávěr) → *ze strany 128*

5.2.5 Ovládací prvky

Vhodné sady s rozdílnou obsluhou pro vícenásobné závěrové systémy Roto Safe P600, P603 – Tandeo F a E601 – Eneo AF.



Aplikace

- snadná montáž
- bezpečnost
- design

Popis výrobku

- tloušťka dveřního křídla 67 až 97 mm
- kolík, sada s rozdílnou obsluhou – tloušťka dveřního křídla 67 až 72 mm (součástí obsahu dodávky)
- šroubový spoj M6 / EN 179 DO 20.5.02

Výměnná garnitura	F1 – hliník přírodní matný	92	9	1 ks	618987 ☐
	F9016 – dopravní bílá	92	9	1 ks	618988 ☐
	F69 – ušlechtilá ocel matná	92	9	1 ks	618989 ☐

5.3 Paniková uzamknutí – DIN EN 1125

5.3.1 P650



Popis výrobku

Roto Safe P | P650 je mechanický vícenásobný závěrový systém certifikovaný podle DIN EN 1125 pro dveře s panikovým kováním v únikových cestách v budovách, ve kterých probíhá veřejný provoz a jejichž návštěvníci neznají infrastrukturu ani funkci únikových dveří.

Vícenásobná uzavření jsou vybavena funkcí rozdílné obsluhy E: otevření z rizikové strany je možné vždy, má se však zamezit neoprávněnému otevření z vnější strany. Zvenku je osazena pevná koule, aby se únikové dveře daly otevírat a uzavírat pouze pomocí klíče.

Zámky Roto Safe P650 se smí používat pouze v kombinaci se zámkovými vložkami s volným průběhem a společně certifikovanými tlačnými tyčemi. Únikové dveře musí být možné odemknout jediným pohybem ruky.

Stručný přehled výhod

- certifikováno podle DIN EN 1125 pro použití ve dveřích s panikovým kováním
- funkce volného průchodu zámkové vložky zaručuje bezpečné otevření zevnitř bez použití klíče
- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost

SKG [9]

Vlastnosti produktu

bezpečnost

- certifikováno podle DIN EN 1125 pro použití ve dveřích s panikovým kováním
- funkce volného průchodu zámkové vložky zaručuje bezpečné otevření zevnitř bez použití klíče
- funkce rozdílné obsluhy E – otevření ze strany proti směru úniku je možné pouze pomocí klíče
- hák a kombinované uzavření pro vysokou úroveň zábrany proti vloupání

hospodárnost

- jednotná rozteč uzavíracích bodů pro nízké náklady na logistiku a montáž
- rámové díly v závislosti na profilu pro efektivní montáž
- přestavení střelky bez použití nářadí pro nekomplikovanou montáž

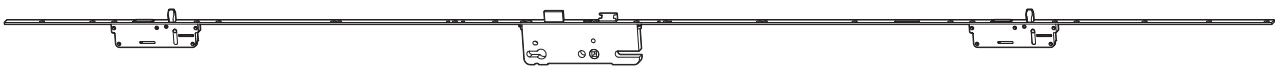
design

- konstrukce dveří do 2 400 mm pro volnost při návrhu konstrukčního uspořádání
- povrchy odolné proti poškození a poškrábání pro trvale působivý vzhled
- velikosti dornu od 35 do 80 mm pro vysokou flexibilitu

kvalita

- certifikované vlastnosti zaručující dlouhodobý chod pro trvalou provozní bezpečnost
- povrchy odolné vůči korozi pro vysokou bezpečnost investice

5.3.1.1 2 kolíky (2CB)



[9] Platí pro všechna vícenásobná uzavření s přídavnými uzavřeními hák (CH) nebo kombinované uzavření (C).





16

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633835 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611516 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611540 ■



20

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611498 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611522 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611546 ☐



24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611504 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611528 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611552 ☐



6x24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611510 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611534 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611558 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

INFO
Dodržujte návod k montáži a údržbě – je přiložen k výrobku.

5.3.1.2 2 háky (2CH)



16

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633836 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611520 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611544 ☐

20

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611502 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611526 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611550 ☐

24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611508 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611532 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611556 ☐

6x24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611514 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611538 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611562 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

INFO
Dodržujte návod k montáži a údržbě – je přiložen k výrobku.

5.3.1.3 2 kombinovaná uzavření (2C)



16

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	629784 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611517 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611541 ☐
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633838 ☐
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633842 ☐
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633846 ☐
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633850 ☐
	80	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633853 ☐

20

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611499 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611523 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611547 ☐
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633839 ☐
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633843 ☐
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633847 ☐
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633851 ☐
	80	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633854 ☐

24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611505 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611529 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611553 ☐
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633840 ☐
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633844 ☐
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633848 ☐
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633852 ☐
	80	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633855 ☐



6x24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611511 ☐
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611535 ☐
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	611559 ☐
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633841 ☐
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633845 ☐
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 ks	633849 ☐

INFO
Zvolte podrobný výkres s rozměry vícenásobného uzavření pomocí rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 318*.

INFO
Dodržujte návod k montáži a údržbě – je přiložen k výrobku.

5.3.2 Ovládací prvky

K ovládání vícenásobných uzavření Roto Safe P650 se musí podle scénáře využití použít jedna z následujících sad kování.

Sady kování

S protilehlým kováním

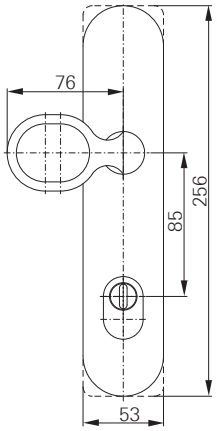
- tlačná tyč (vnitřní strana dveří)
- klika (vnější strana dveří)
- upevnění kliky
- výměnný čep kladky

Bez protilehlého kování

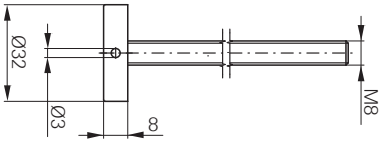
- tlačná tyč (vnitřní strana dveří)
- čtyřhranný kolík se zásuvnou sponou (upevnění)



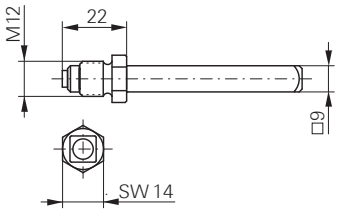
tlačná tyč z ušlechtilé oceli	92	9	F69 – ušlechtilá ocel matná, EN 1125, EN 1634, DIN 4102 část 18, DO 25.21	–	1 ks	774425 ☐
tlačná tyč z hliníku	92	9	F1 – hliník přírodní matný, EN 1125, EN 1634, DIN 4102 část 18, DO 25.21	–	1 ks	774426 ■



klika ušlechtilá ocel	92	9	F69 – ušlechtilá ocel matná, plochá klika 160	1 ks	619038 ☐
klika hliník	92	9	F1 – hliník přírodní matný, plochá klika 160	1 ks	619039 ■

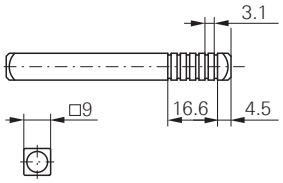


upevnění kliky	Tloušťka dveřního křídla 50 až 80 mm, M8	1 ks	619040 ■



				№
výměnný čep kladky s excentrickým otvorem	65	9	Tloušťka dveřního křídla 54 až 67 mm	775631 ☐
	80	9	Tloušťka dveřního křídla 68 až 75 mm	775632 ☐
	85	9	Tloušťka dveřního křídla 74 až 80 mm	775633 ☐
	90	9	Tloušťka dveřního křídla 79 až 85 mm	775634 ☐
	95	9	Tloušťka dveřního křídla 84 až 90 mm	775635 ☐
	100	9	Tloušťka dveřního křídla 89 až 96 mm	775636 ☐
	108	9	Tloušťka dveřního křídla 97 až 102 mm	775637 ☐
	113	9	Tloušťka dveřního křídla 102 až 107 mm	775638 ☐
	118	9	Tloušťka dveřního křídla 107 až 112 mm	775639 ☐

INFO
Pro použití s protilehlým kováním. Vruty pro protilehlé kování jsou součástí obsahu dodávky.



				№
čtyřhranný kolík s nástrčnou svorkou	55	9	Tloušťka dveřního křídla 40 až 64 mm	775730 ☐
	75	9	Tloušťka dveřního křídla 60 až 84 mm	775731 ☐
	95	9	Tloušťka dveřního křídla 80 až 104 mm	775732 ☐

INFO
Pro použití bez protilehlého kování.





Přehled výrobků

Viz strana	171

Hranová zástrč

4 E zavírací čepy (4E) a 4 V čepy (4V)	173
2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)	175

Štulpový převod

4 E zavírací čepy (4E) a 4 V čepy (4V)	177
2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)	179
2 automatické čepy (2A)	183
4 V čepy (4V) – s ozubením nahoře a dole (ZUOV)	186

Štulpový zámek

4 V čepy (4V) – s ozubením nahoře a dole (ZUOV)	189

Uzavírací díly

Hranová zástrč	194
Výsuvné táhlové závěry	195

6 Řešení pro dvoukřídlé dveře



Díky modulárnímu uzavíracímu systému Roto Safe je možné vyrábět dvoukřídlé dveře v různých variantách vybavení.

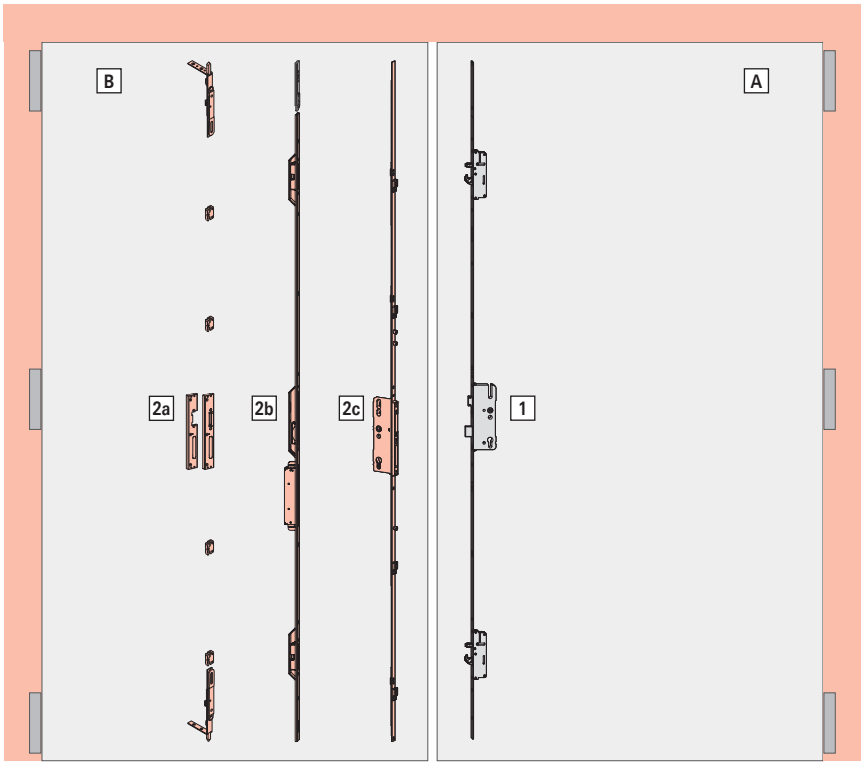
Dvoukřídlé dveře lze na křídle otvírajícím se jako druhé vybavit dvěma hranovými zástrčemi a rámovými uzávěry přizpůsobenými podle příslušného profilu.

Alternativně nabízejí štulpové převody více komfortu: centrální páka slouží k zamykání a odemykání křídla otvírajícího se jako druhé.

Speciálně v kombinaci s klikou ovládaným vícenásobným závěrovým systémem ve verzi s E zavíracím čepem nebo V čepem je jako další varianta použitelný štulpový zámek: křídlo otvírající se jako druhé tím lze ovládat pomocí kliky a zamykat pomocí válcové zámkové vložky.

Pro materiály rámu plast, dřevo a hliník jsou přizpůsobeny odlišné uzavírací systémy na křídle otvírajícím se jako druhé.

6.1 Přehled výrobků



Uspořádání	Význam
[A]	první v řadě otvírané křídlo
[B]	křídlo otvírající se jako druhé
[1]	vícenásobné uzavření
[2a]	hranová zástrč
[2b]	štulpový převod
[2c]	štulpový zámek

Možnosti kombinací

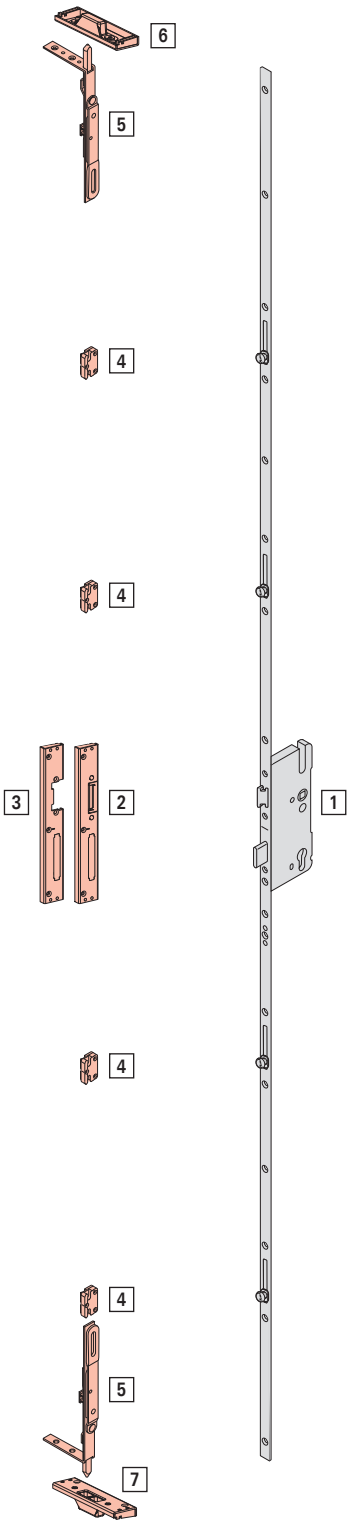
	Hranová zástrč		Štulpový převod				Štulpový zámek
	4E 4V	2CB 2CH 2C	4E 4V	2CB 2CH 2C	2A	4V *(ZUOV)*	4V *(ZUOV)*
Kompatibilní vícenásobný závěrový systém							
C500 / C600 / H650	■	■	■	■	–	–	–
C600 – Tandeo	–	–	–	–	■	–	–
C500 / C600 / H650 *(vždy ve speciálním provedení: ZO)*	■	–	■	–	–	–	–
H650 *(speciální provedení: ZUOV)*	–	–	–	–	–	■	■
Materiál rámu							
dřevo	■	■	■	■	■	■	■
plast	■	■	■	■	■	■	■
hliník	–	■	–	■	■	–	–
Zpracování							
prodloužitelné nahoře	–	–	■	■	■	■	■
prodloužitelné dole	–	–	■	–	–	■	■
vícedílné provedení	■	■	■	■	■	■	■

■ = standard, ☐ = volitelně

6.2 Hranová zástrč

6.2.1 4 E zavírací čepy (4E) a 4 V čepy (4V)

Oblast použití: FFH 1 900 – 2 200 mm



Uspořádání	Význam
[1]	vícenásobné uzavření C500 / C600 / H650
[2]	kombinovaný rámový uzávěr, střelka/západka
[3]	rámový uzávěr, E otvírač / západka
[4]	rámový uzávěr, V čep
[5]	hranová zástrč 150
[6]	rámový uzávěr, výsuvný táhlový závěr
[7]	rámový díl, podlahový práh

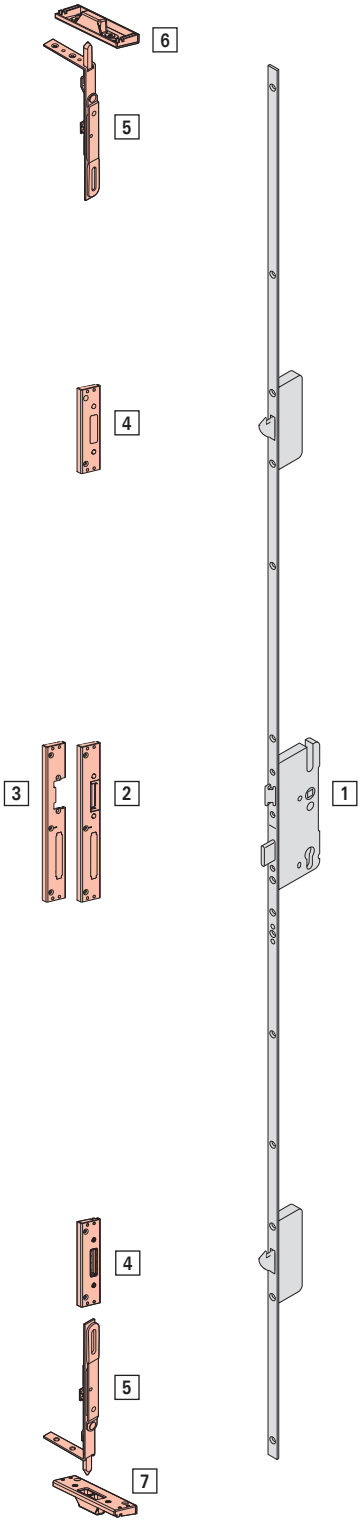
Konfigurace

1. Výběr profilového systému a stanovení následujících údajů → *ze strany 200*
   - Stanovení velikosti dornu vícenásobného uzavření
   - Stanovení štulpové lišty vícenásobného uzavření
   - Stanovení řady profilů rámového dílu
2. Volba vícenásobného uzavření [1]
   C500 / C600 → *ze strany 74*
   H650 → *ze strany 46*
   - Stanovení výšky křídla v drážce (FFH) vícenásobného uzavření
   - Stanovení rozteče uzavíracích bodů vícenásobného uzavření
3. Volba střelky / závěru [2] rámového uzávěru
   dřevo → *ze strany 233*
   plast → *ze strany 252*
4. **Volitelně:** volba E otvírače / závěru [3] rámového uzávěru
   dřevo → *ze strany 234*
   plast → *ze strany 252*
5. Volba V čepu [4] rámového uzávěru
   dřevo → *ze strany 238*
   plast → *ze strany 252*
6. Volba hranové zástrče 150 [5] → *ze strany 194*
7. Volba rámového uzávěru výsuvného táhlového závěru [6]
   dřevo → *ze strany 236*
   plast → *ze strany 252*
8. Volba rámového dílu podlahového prahu [7] → *ze strany 278*

INFO
Lze použít všechna vícenásobná uzavření s přídavnými uzavřeními 4 E zavírací čepy (4E) a 4 V čepy (4V).

6.2.2 2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)

Oblast použití: FFH 1 650 – 2 200 mm



Uspořádání	Význam
[1]	vícenásobné uzavření C500 / C600 / H650
[2]	kombinovaný rámový uzávěr, střelka/západka

Uspořádání	Význam
[3]	rámový uzávěr, E otvírač / západka
[4]	kombinace rámových uzávěrů
[5]	hranová zástrč 150
[6]	rámový uzávěr, výsuvný táhlový závěr
[7]	rámový díl, podlahový práh

Konfigurace

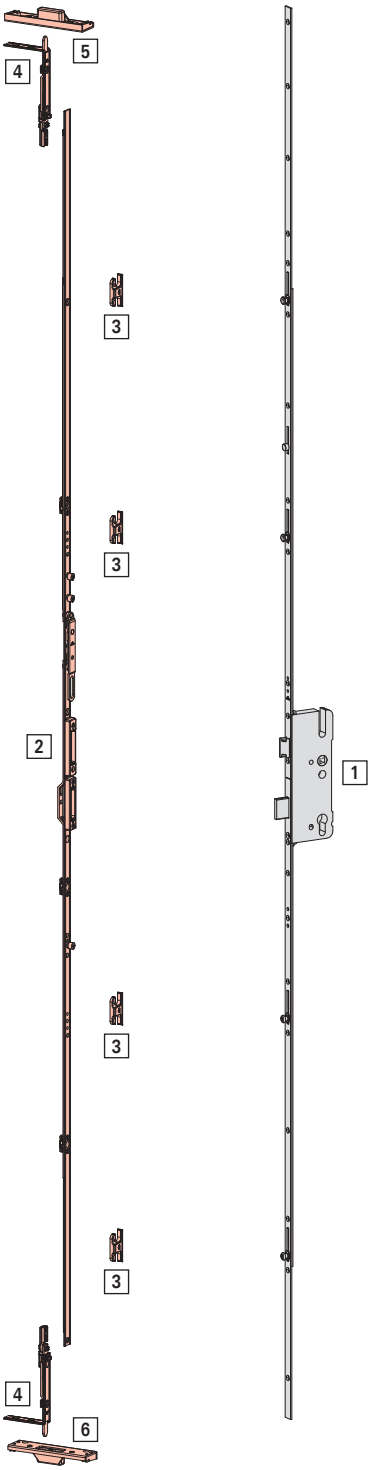
1. Výběr profilového systému a stanovení následujících údajů → *ze strany 200*
   - Stanovení velikosti dornu vícenásobného uzavření
   - Stanovení štulpové lišty vícenásobného uzavření
   - Stanovení řady profilů rámového dílu
2. Volba vícenásobného uzavření [1]
   C500 / C600 → *ze strany 74*
   H650 → *ze strany 46*
   - Stanovení výšky křídla v drážce (FFH) vícenásobného uzavření
   - Stanovení rozteče uzavíracích bodů vícenásobného uzavření
3. Volba střelky / závěru [2] rámového uzávěru
   dřevo → *ze strany 233*
   plast → *ze strany 252*
   hliník → *ze strany 270*
4. **Volitelně:** volba E otvírače / závěru [3] rámového uzávěru
   dřevo → *ze strany 234*
   plast → *ze strany 252*
   hliník → *ze strany 270*
5. Volba kombinace rámového uzávěru [4]
   dřevo → *ze strany 235*
   plast → *ze strany 252*
   hliník → *ze strany 270*
6. Volba hranové zástrče 150 [5] → *ze strany 194*
7. Volba rámového uzávěru výsuvného táhlového závěru [6]
   dřevo → *ze strany 236*
   plast → *ze strany 252*
   hliník → *ze strany 270*
8. Volba rámového dílu podlahového prahu [7] → *ze strany 278*

INFO
Lze použít všechna vícenásobná uzavření s přídavnými uzavřeními 2 čepy (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C).

6.3 Štulpový převod

6.3.1 4 E zavírací čepy (4E) a 4 V čepy (4V)

Oblast použití: FFH 1 900 – 2 200 mm



Uspořádání	Význam
[1]	vícenásobné uzavření C500 / C600 / H650
[2]	štulpový převod
[3]	rámový uzávěr šroubovací pro štulpový převod
[4]	výsuvný táhlový závěr 110 pro štulpovou lištu N16
[5]	rámový uzávěr, výsuvný táhlový závěr
[6]	rámový díl, podlahový práh

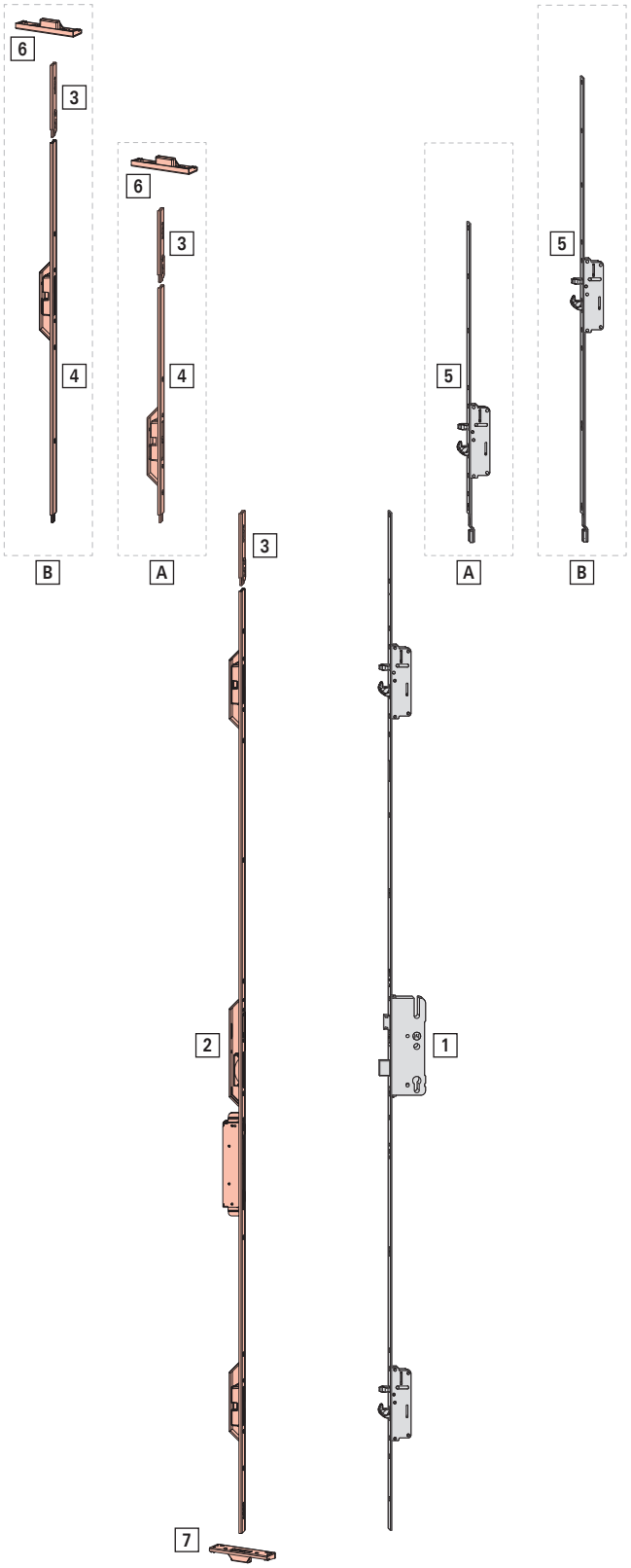
Konfigurace

1. Výběr profilového systému a stanovení následujících údajů → *ze strany 200*
   - Stanovení velikosti dornu vícenásobného uzavření
   - Stanovení štulpové lišty vícenásobného uzavření
   - Stanovení řady profilů rámového dílu
2. Volba vícenásobného uzavření [1]
   C500 / C600 → *ze strany 74*
   H650 → *ze strany 46*
   - Stanovení výšky křídla v drážce (FFH) vícenásobného uzavření
   - Stanovení rozteče uzavíracích bodů vícenásobného uzavření
3. Volba štulpového převodu [2] podle výšky křídla v drážce (FFH) a rozteče uzavíracích bodů
   dřevo → *ze strany 248*
   plast → *ze strany 248*
4. Volba rámového uzávěru šroubovacího pro štulpový převod [3]
5. Volba výsuvného táhlového závěru 110 pro štulpovou lištu N16 [4] → *ze strany 195*
6. Volba rámového uzávěru výsuvného táhlového závěru [5] → *ze strany 252*
7. Volba rámového dílu podlahového prahu [6] → *ze strany 278*

INFO
Lze použít všechna vícenásobná uzavření s přídavnými uzavřeními 4 E zavírací čepy (4E) a 4 V čepy (4V).

6.3.2 2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)

Oblast použití: FFH 1 760 – 3 000 mm



Uspořádání	Význam
[1]	vícenásobné uzavření C500 / C600 / H650
[2]	štulpový převod
[3]	připojovací díl štulpový převod
[4]	prodloužení štulpový převod
[5]	připojovací díl vícenásobné uzavření
[6]	rámový uzávěr, výsuvný táhlový závěr
[7]	rámový díl, podlahový práh
[A]	volitelná varianta výšky 1
[B]	volitelná varianta výšky 2

Konfigurace

1. Výběr profilového systému a stanovení následujících údajů → *ze strany 200*

   Stanovení velikosti dornu vícenásobného uzavření

   Stanovení štulpové lišty vícenásobného uzavření

   Stanovení řady profilů rámového dílu
2. Volba vícenásobného uzavření [1]

   C500 / C600 → *ze strany 74*

   H650 → *ze strany 46*

   Stanovení výšky křídla v drážce (FFH) vícenásobného uzavření

   Stanovení rozteče uzavíracích bodů vícenásobného uzavření
3. **Volitelně:** stanovení připojovacího dílu vícenásobného uzavření [5]
4. Volba štulpového převodu [2] podle výšky křídla v drážce (FFH) a rozteče uzavíracích bodů

   dřevo → *ze strany 249*

   plast → *ze strany 268*

   hliník → *ze strany 276*
5. Volba připojovacího dílu štulpového převodu [3]

   dřevo → *ze strany 250*

   plast → *ze strany 268*

   hliník → *ze strany 276*
6. **Volitelně:** volba prodloužení štulpového převodu [4]

   dřevo → *ze strany 250*

   plast → *ze strany 268*

   hliník → *276*
7. Volba rámového uzávěru výsuvného táhlového závěru [6]

   dřevo → *ze strany 236*

   plast → *ze strany 252*

   hliník → *ze strany 270*

8. Volba rámového dílu podlahového prahu [7] → *ze strany 278*

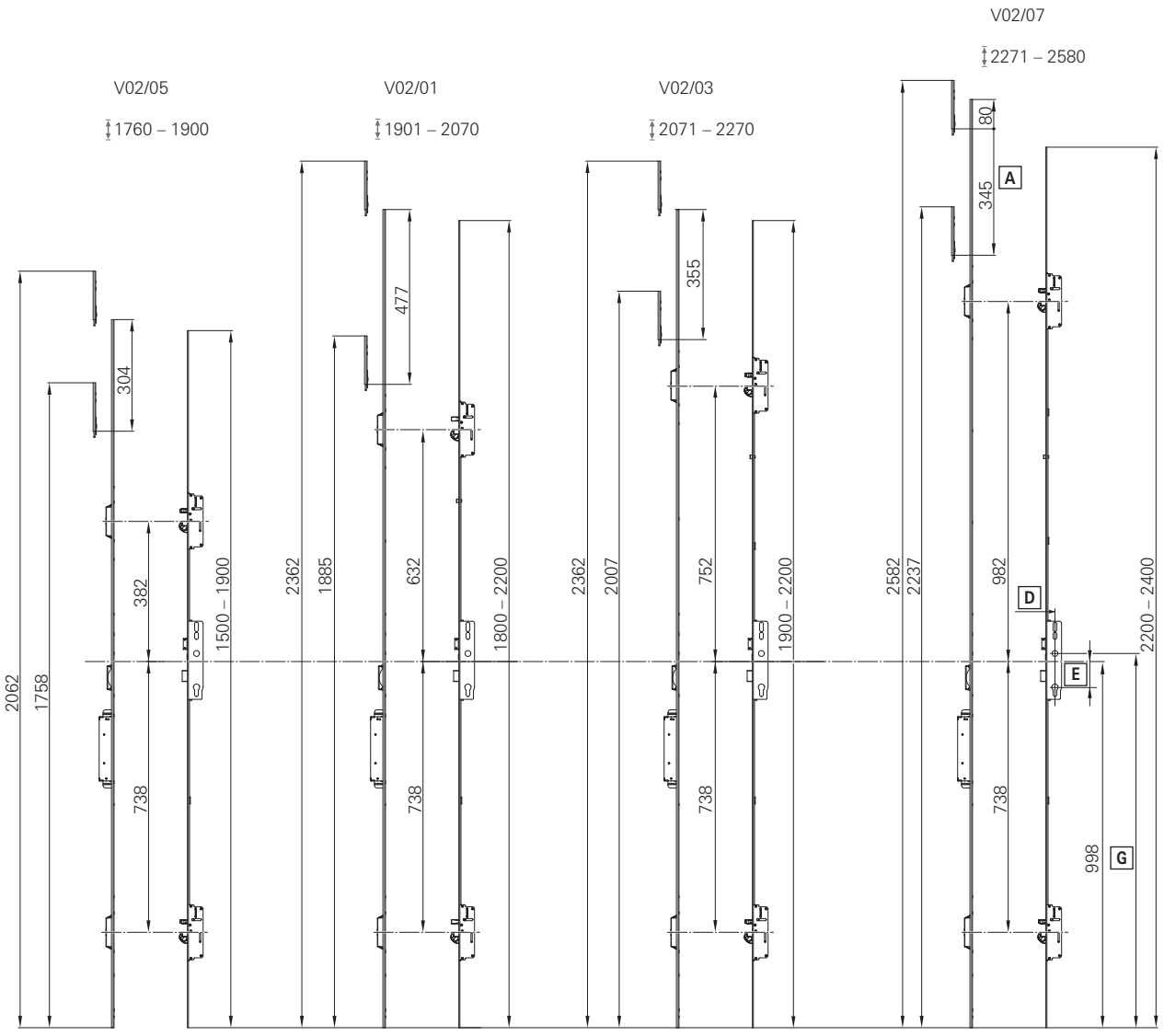
INFO

Lze použít všechna vícenásobná uzavření s přídavnými uzavřeními 2 čepy (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C).

Pro volitelné varianty výšky 1, resp. 2 lze použít vícenásobná uzavření s přídavnými uzavřeními 3 kolíky (3CB) – propojovatelný, 3 háky (3CH) – propojovatelný a 3 kombinovaná uzavření (3C) – propojovatelný.

Oblast použití

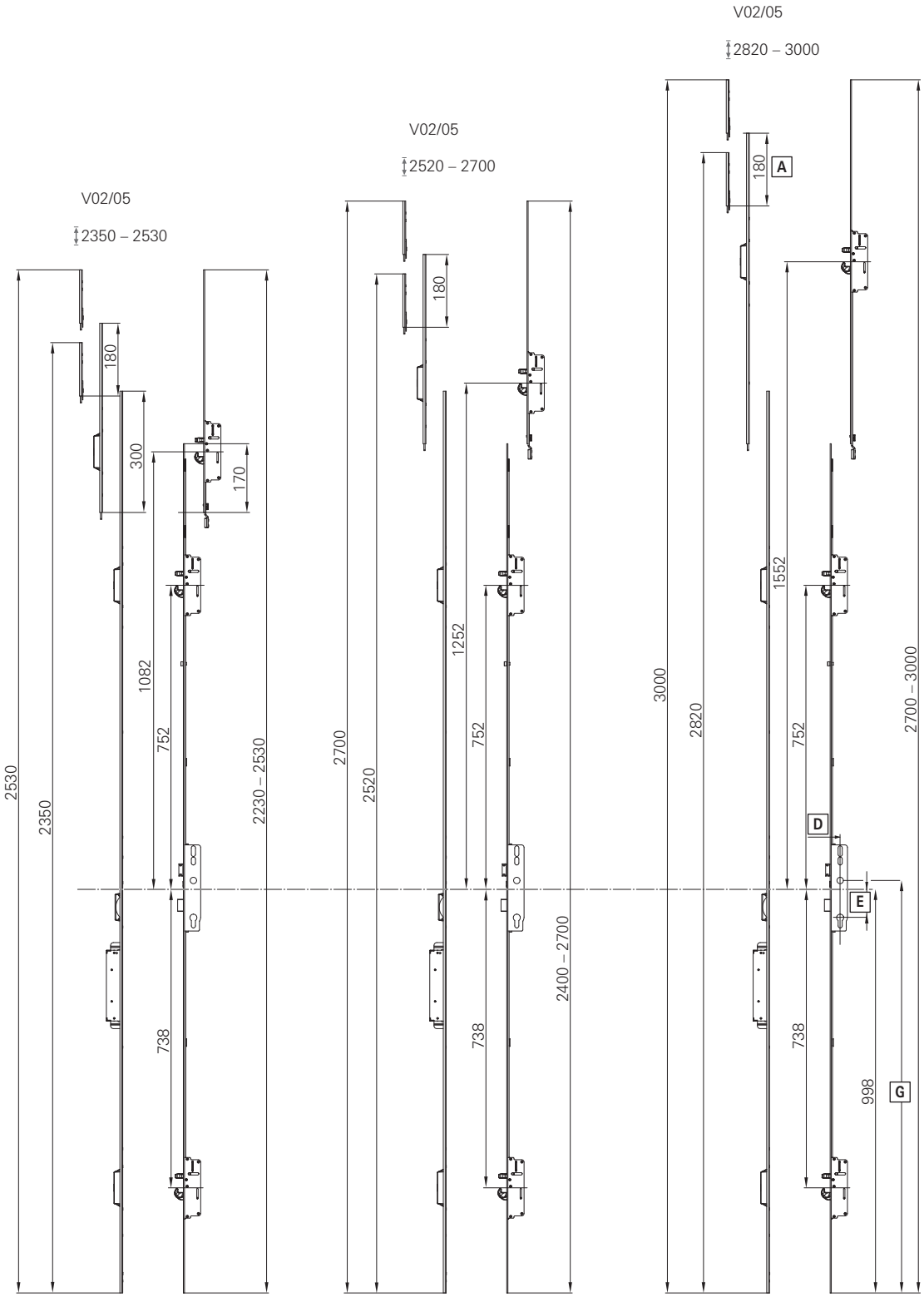
2 čepy (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)



Uspořádání	Význam
[A]	oblast zkrácení
[D]	velikost dornu
[E]	vzdálenost
[G]	výška kliky

Oblast použití

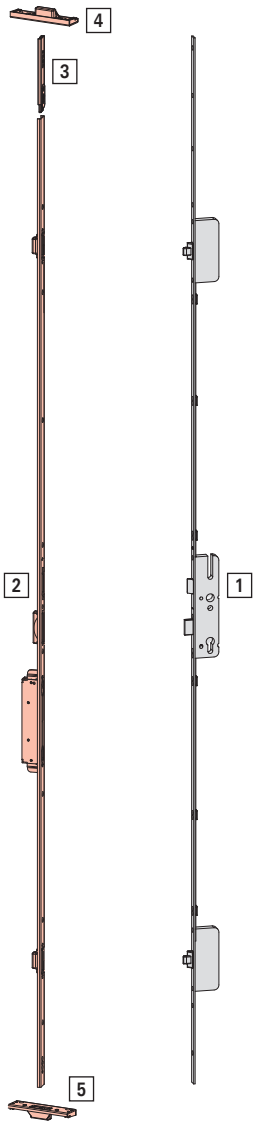
3 kolíky (3CB) – propojovatelné, 3 háky (3CH) – propojovatelné a 3 kombinovaná uzavření (3C) – propojovatelná



Uspořádání	Význam
[A]	oblast zkrácení
[D]	velikost dornu
[E]	vzdálenost
[G]	výška kliky

6.3.3 2 automatické čepy (2A)

Oblast použití: FFH 1 760 – 2 580 mm



Uspořádání	Význam
[1]	vícenásobné uzavření C600 – Tandeo
[2]	štulpový převod
[3]	připojovací díl štulpový převod
[4]	rámový uzávěr, výsuvný táhlový závěr
[5]	rámový díl, podlahový práh

Konfigurace

1. Výběr profilového systému a stanovení následujících údajů → *ze strany 200*
   - Stanovení velikosti dornu vícenásobného uzavření
   - Stanovení štulpové lišty vícenásobného uzavření
   - Stanovení řady profilů rámového dílu
2. Volba vícenásobného uzavření [1]
   C600 – Tandeo → *ze strany 104*

Stanovení výšky křídla v drážce (FFH) vícenásobného uzavření

Stanovení rozteče uzavíracích bodů vícenásobného uzavření

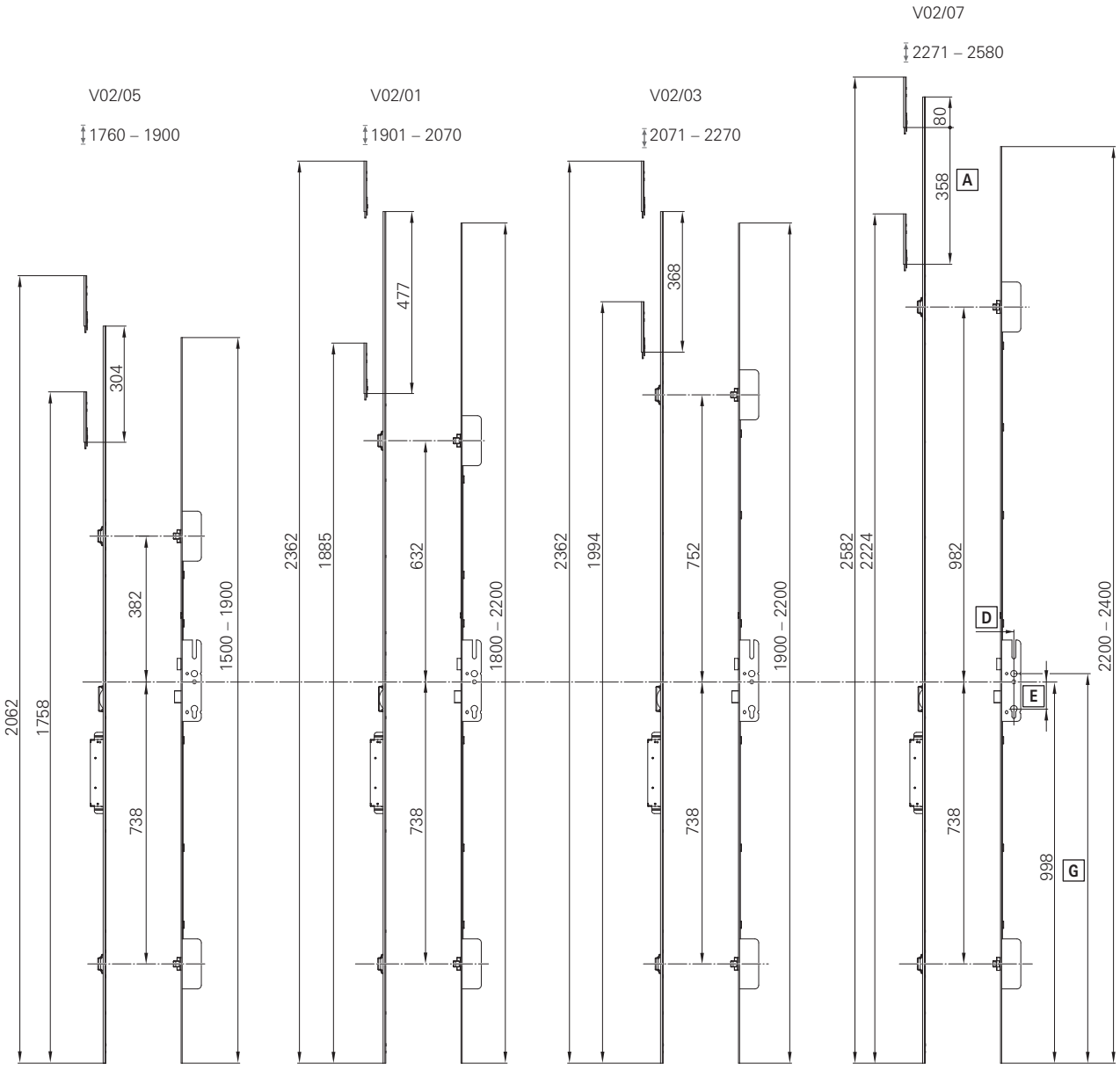
3. Volba štulpového převodu [2] podle výšky křídla v drážce (FFH) a rozteče uzavíracích bodů
   dřevo → *ze strany 251*
   plast → *ze strany 269*
   hliník → *ze strany 277*
4. Volba připojovacího dílu štulpového převodu [3]
   dřevo → *ze strany 251*
   plast → *ze strany 269*
   hliník → *ze strany 276*
5. Volba rámového uzávěru výsuvného táhlového závěru [4]
   dřevo → *ze strany 236*
   plast → *ze strany 252*
   hliník → *ze strany 270*

6. Volba rámového dílu podlahového prahu [5] → *ze strany 278*

INFO
Lze použít všechna vícenásobná uzavření s přídavnými uzavřeními 2 automatické čepy (2A).

Oblast použití

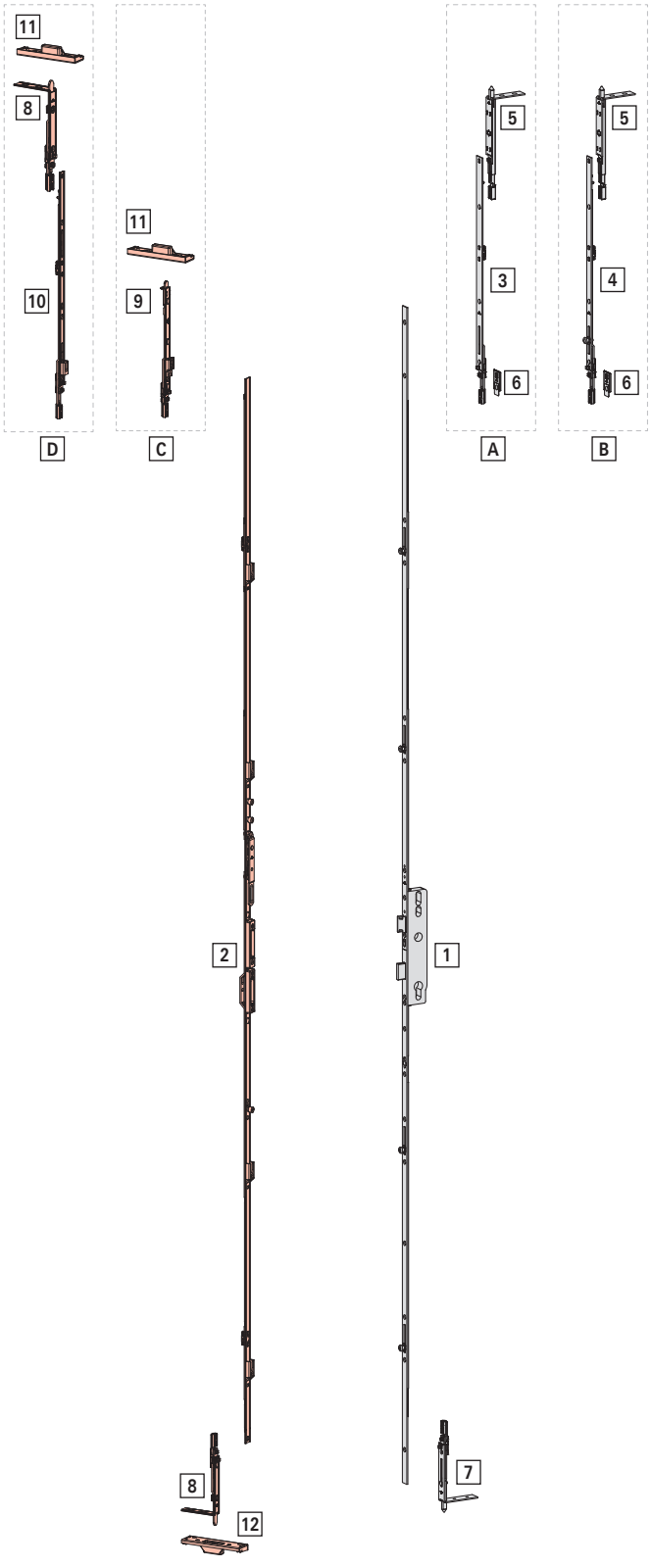
2 automatické čepy (2A)



Uspořádání	Význam
[A]	oblast zkrácení
[D]	velikost dornu
[E]	vzdálenost
[G]	výška kliky

6.3.4 4 V čepy (4V) – s ozubením nahoře a dole (ZUOV)

Oblast použití: FFH 1 750 – 2 800 mm



Uspořádání	Význam
[1]	H650 *(speciální provedení: ZUOV)*
[2]	štulpový převod
[3]	připojovací díl
[4]	připojovací díl s V čepem
[5]	výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů
[6]	kryt štulpové lišty
[7]	výsuvný táhlový závěr 110
[8]	výsuvný táhlový závěr 110 pro štulpovou lištu N16
[9]	koncovka převodu s výsuvem
[10]	koncovka převodu
[11]	rámový uzávěr, výsuvný táhlový závěr
[12]	rámový díl, podlahový práh
[A]	varianta bez uzavíracího bodu
[B]	varianta s doplňkovým uzavíracím bodem
[C]	varianta koncovka převodu s integrovaným výsuvem
[D]	varianta koncovka převodu bez integrovaného výsuvu

Konfigurace

1. Výběr profilového systému a stanovení následujících údajů → *ze strany 200*

   Stanovení velikosti dornu vícenásobného uzavření

   Stanovení štulpové lišty vícenásobného uzavření

   Stanovení řady profilů rámového dílu
2. Volba vícenásobného uzavření [1]

   H650 *(speciální provedení: ZUOV)* → *ze strany 46*

   Stanovení výšky křídla v drážce (FFH) vícenásobného uzavření

   Stanovení rozteče uzavíracích bodů vícenásobného uzavření
3. Stanovení připojovacího dílu vícenásobného uzavření [3] nebo [4]
4. Volba štulpového převodu [2] podle výšky křídla v drážce (FFH) a rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 188*
5. Volba výsuvného táhlového závěru 110 s roztečí uzavíracích bodů [5] → *ze strany 195*
6. **Volitelně:** volba spojovacího třmenu [6], resp. krytu štulpové lišty [6] → *ze strany 188*

INFO

Pokud se vícenásobné uzavření zkracuje pomocí pneumatického lisu (děrování), nejsou zapotřebí ani spojovací třmen ani kryt štulpové lišty.

Při ručním zkracování vícenásobného uzavření se konstrukční díly musí osadit následujícím způsobem:

- vůle mezi drážkou v křídle a rámem 12 mm: spojovací třmen
- vůle mezi drážkou v křídle a rámem 4 mm: spojovací třmen a kryt štulpové lišty

7. Volba výsuvného táhlového závěru 110 [7] → *ze strany 195*
8. Volba výsuvného táhlového závěru 110 pro štulpovou lištu N16 [8] → *ze strany 195*
9. Volba koncovky převodu s výsuvem [9] → *ze strany 188*

   nebo

   Volba koncovky převodu [10] s vhodným výsuvným táhlovým závěrem → *ze strany 188*
10. Volba rámového uzávěru výsuvného táhlového závěru [11]

    dřevo → *ze strany 236*

    plast → *ze strany 252*

    hliník → *ze strany 270*

11. Volba rámového dílu podlahového prahu [12] → *ze strany 278*

INFO
Lze použít všechna vícenásobná uzavření s přídavnými uzavřeními 4 V čepy (4V) (označení speciálního provedení „ZUOV“).

6.3.4.1 Štulpový převod



1845 – 3035	4 V čepy (4V)	nýtovaný	1990	V22/25	200	–	–	N16	Roto Sil	–	10 ks	899172 ▣
		svařovaný	1990	V22/25	200	–	–	N16	Roto Sil	–	10 ks	633303 ▣

6.3.4.2 Připojovací díly



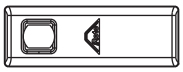
Připojovací díl	20	200	N16	Roto Sil	50 ks	633326 ▣

6.3.4.3 Prodloužení



Prodloužení	–	400	N16	Roto Sil	50 ks	280343 ☐

6.3.4.4 Spojovací třmeny



spojovací třmen	F16	4	3	Roto Sil	10 ks	634018 ☐
		12	3	Roto Sil	10 ks	634016 ☐
			2	Roto Sil	10 ks	634017 ☐
	F20	4	3	Roto Sil	10 ks	634021 ☐
		12	3	Roto Sil	10 ks	634019 ☐
			2	Roto Sil	10 ks	634020 ☐



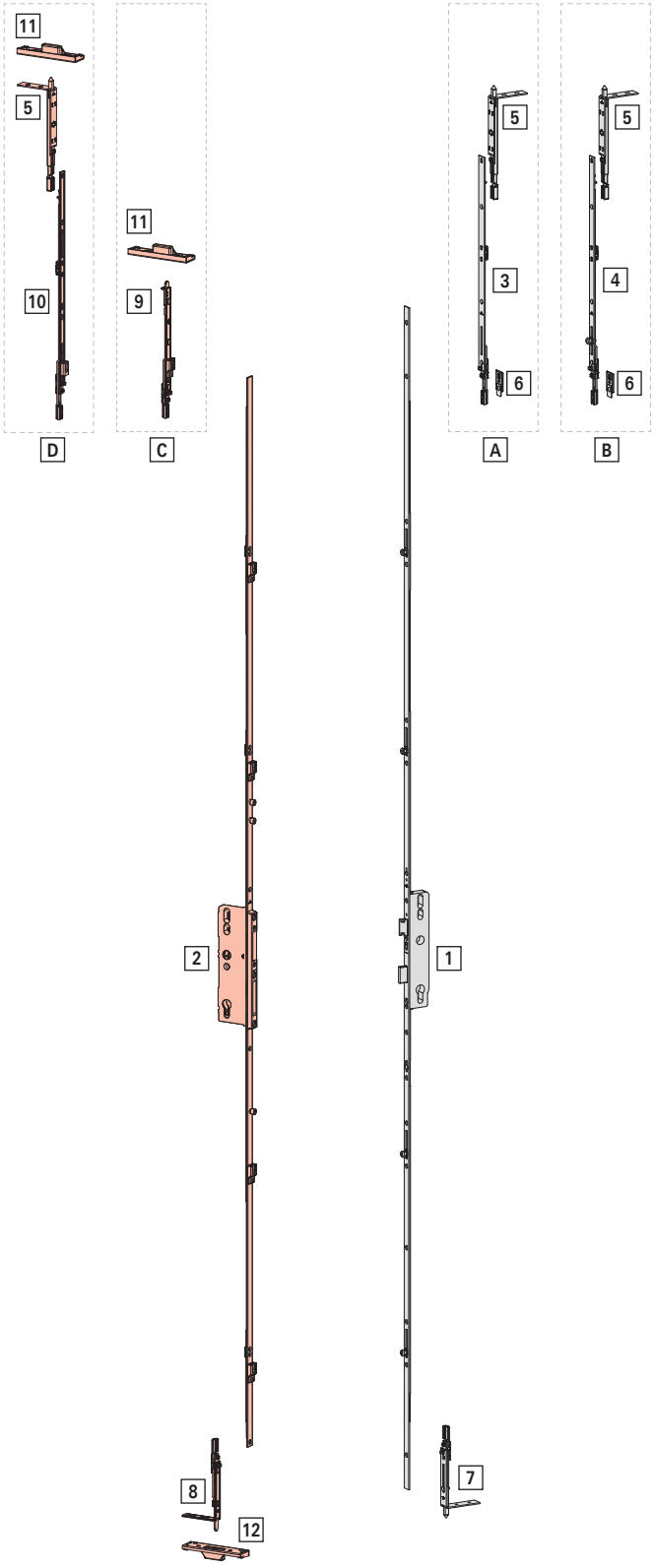
krytka štulpové lišty	4	0,4	Ušlechtilá ocel	10 ks	634047 ☐

6.4 Štulpový zámek

6.4.1 4 V čepy (4V) – s ozubením nahoře a dole (ZUOV)



Oblast použití: FFH 1 845 – 3 035 mm



Uspořádání	Význam
[1]	H650 *(speciální provedení: ZUOV)*
[2]	štulpový zámek (H609)
[3]	připojovací díl
[4]	připojovací díl s V čepem
[5]	výsuvný táhlový závěr 110 s roztečí uzavíracích bodů
[6]	kryt štulpové lišty

Uspořádání	Význam
[7]	výsuvný táhlový závěr 110
[8]	výsuvný táhlový závěr 110 pro štulpovou lištu N16
[9]	koncovka převodu s výsuvem
[10]	koncovka převodu
[11]	rámový uzávěr, výsuvný táhlový závěr
[12]	rámový díl, podlahový práh
[A]	varianta bez uzavíracího bodu
[B]	varianta s doplňkovým uzavíracím bodem
[C]	varianta koncovka převodu s integrovaným výsuvem
[D]	varianta koncovka převodu bez integrovaného výsuvu

Konfigurace

1. Výběr profilového systému a stanovení následujících údajů → *ze strany 200*

   Stanovení velikosti dornu vícenásobného uzavření

   Stanovení štulpové lišty vícenásobného uzavření

   Stanovení řady profilů rámového dílu
2. Volba vícenásobného uzavření [1]

   H650 *(speciální provedení: ZUOV)* → *ze strany 46*

   Stanovení výšky křídla v drážce (FFH) vícenásobného uzavření

   Stanovení rozteče uzavíracích bodů vícenásobného uzavření
3. Stanovení připojovacího dílu vícenásobného uzavření [3] nebo [4]
4. Volba štulpového zámku [2] podle výšky křídla v drážce (FFH) a rozteče uzavíracích bodů → *ze strany 192*
5. Volba výsuvného táhlového závěru 110 s roztečí uzavíracích bodů [5] → *ze strany 195*
6. **Volitelně:** volba spojovacího třmenu [6], resp. krytu štulpové lišty [6] → *ze strany 188*

INFO

Pokud se vícenásobné uzavření zkracuje pomocí pneumatického lisu (děrování), nejsou zapotřebí ani spojovací třmen ani kryt štulpové lišty.

Při ručním zkracování vícenásobného uzavření se konstrukční díly musí osadit následujícím způsobem:

- vůle mezi drážkou v křídle a rámem 12 mm: spojovací třmen
- vůle mezi drážkou v křídle a rámem 4 mm: spojovací třmen a kryt štulpové lišty

7. Volba výsuvného táhlového závěru 110 [7] → *ze strany 195*
8. Volba výsuvného táhlového závěru 110 pro štulpovou lištu N16 [8] → *ze strany 195*
9. Volba koncovky převodu s výsuvem [9] → *ze strany 188*

   nebo

   Volba koncovky převodu [10] s vhodným výsuvným táhlovým závěrem → *ze strany 188*
10. Volba rámového uzávěru výsuvného táhlového závěru [11]

    dřevo → *ze strany 236*

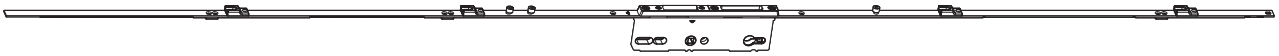
    plast → *ze strany 252*

    hliník → *ze strany 270*

11. Volba rámového dílu podlahového prahu [12] → *ze strany 278*

INFO
Lze použít všechna vícenásobná uzavření s přídavnými uzavřeními 4 V čepy (4V) (označení speciálního provedení „ZUOV“).

6.4.1.1 Štulpový zámek



1845 – 3035	45	92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	vlevo	5 ks	637506 ☐
		92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	vpravo	5 ks	637507 ☐
	55	92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	vlevo	5 ks	638730 ☐
		92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	vpravo	5 ks	638731 ☐
	65	92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	vlevo	5 ks	638732 ☐
		92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	vpravo	5 ks	638733 ☐

6.4.1.2 Připojovací díly

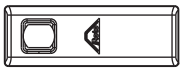


Připojovací díl	20	200	N16	Roto Sil	50 ks	633326 ▣

6.4.1.3 Prodloužení

Prodloužení	–	400	N16	Roto Sil	50 ks	280343 ☐

6.4.1.4 Spojovací třmeny



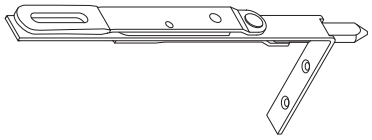
spojovací třmen	F16	4	3	Roto Sil	10 ks	634018 ☐
		12	3	Roto Sil	10 ks	634016 ☐
			2	Roto Sil	10 ks	634017 ☐
	F20	4	3	Roto Sil	10 ks	634021 ☐
		12	3	Roto Sil	10 ks	634019 ☐
			2	Roto Sil	10 ks	634020 ☐



krytka štulpové lišty	4	0,4	Ušlechtilá ocel	10 ks	634047 ☐

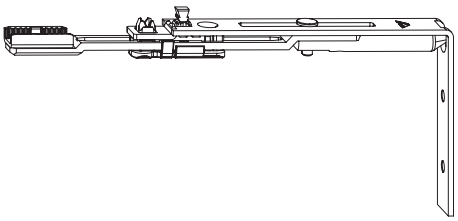
6.5 Uzavírací díly

6.5.1 Hranová zástrč

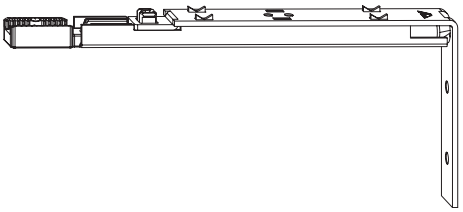


Hranová zástrč 150	F16	150	20	s pákou	Dřevo Plast Hliník	Roto Sil	10 ks	388354 ▣
výsuv tyče 150 s pákou			40	s pákou	Dřevo Plast Hliník	Roto Sil	10 ks	482257 ☐

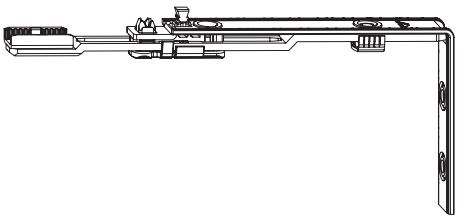
6.5.2 Výsuvné táhlové závěry



výsuvný táhlový závěr 110	F16	110	20	Dřevo Plast	Roto Sil	10 ks	633930 ▣
	F20	110	20	Dřevo Plast	Roto Sil	10 ks	633932 ☐



výsuvný táhlový závěr 110 s obracečem zdvihu	F16	110	20	Dřevo Plast	Roto Sil	10 ks	633931 ☐
	F20	110	20	Dřevo Plast	Roto Sil	10 ks	633933 ▣



výsuvný táhlový závěr 110 pro štulpovou lištu N16	N16	110	20	Dřevo Plast	Roto Sil	10 ks	633325 ▣





Plast

Aluplast	201
Brügmann	202
Deceuninck	203
Gealan	205
KBE	206
Kömmerling	207
Plus Plan	208
Profine	208
Rehau	209
Roplasto	210
Salamander	210
Schüco	211
Trocal	212
Veka	213

hliník

Akotherm	216
Aliplast	216
Alumil	217
AluK	218
Alunovum	219
Aluprof	219
Aluron	221
Cortizo	221
Feal	221
GUTMANN	222
Heroal	223
Hueck	223
Ponzio	224
Reynaers	224
Schüco	225
Van Beveren	225
Yawal	227

7 Profilové systémy



Následující tabulky poskytují podporu při výběru požadovaných vícenásobných uzavření a odpovídajících rámových dílů.

Postup

1. **Výběr profilového systému**
   Identifikovat použitý profilový systém.

2. **Výběr vícenásobného uzavření**
   Jako první orientační pomůcka pro výběr vhodného vícenásobného uzavření se uvádí maximální velikost dornu a využitelné vybrání štulpové lišty.
   Vhodný produkt je poté potřeba zvolit podle požadovaného provedení vícenásobného uzavření podle výšky křídla v drážce a dalších technických vlastností.
   - Roto Safe H → *ze strany 44*
   - Roto Safe C → *ze strany 72*
   - Roto Safe E → *ze strany 116*
   - Roto Safe P → *ze strany 144*

3. **Výběr rámových dílů**
   Podle požadované řady profilů a kombinace rámu a křídel se zvolí série AS k stanovení vhodných rámových dílů.
   - plast → *ze strany 201*
   - hliník → *ze strany 216*

INFO

Dřevo profilové systémy

Ohledně vhodných rámových dílů pro různé dřevěné systémy viz:

- rámové uzávěry → *ze strany 233*
- uzavírací plechy → *ze strany 240*
- uzavírací lišty → *ze strany 244*
- štulpový převod → *ze strany 247*

INFO
Elektrické otvírače dveří

Vhodné elektrické otvírače dveří (E otvírače) → *ze strany 280*

7.1 Plast

7.1.1 Aluplast

7.1.1.1 Ideal 2000

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	120x02	120x30	25	F16	AS203	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				120x31	25	F16				
				120x33	45	F16				
				120x35	50	F16				
			120x03	120x30	25	F16	AS203			
				120x31	25	F16				
				120x33	45	F16				
				120x35	50	F16				
			120x18	120x31	25	F16	AS203			

7.1.1.2 Ideal 4000

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	140x00	140x30	35	F16	AS204	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				140x31	35	F16				
				140x32	35	F16				
				140x33	45	F16				
				140x35	45	F16				
			140x02	140x32	35	F16	AS204			
				140x33	45	F16				
				140x35	45	F16				
			140x03	140x30	35	F16	AS204			
				140x31	35	F16				
				140x32	35	F16				
				140x33	45	F16				
				140x35	45	F16				
			140x07	140x30	35	F16	AS204			
				140x32	35	F16				
				140x33	45	F16				
				140x38	35	F16				
			140x08	140x34	35	F16	AS204			
				140x38	45	F16				
	dvoukřídlé	AD	140x66	140x33	45	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*
			140x69	140x33	45	F16				

7.1.1.3 Ideal 5000

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
13	jednokřídlé	MD	150x03	150x31	35	F16	AS204	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				150x32	35	F16				

7.1.1.4 Ideal 7000

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
13	jednokřídlé	AD	170x02	170x30	30	F16	AS204	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				170x33	45	F16 / F24				
				170x35	45	F16 / F24				
				170x39	45	F16 / F24				
			170x03	170x30	30	F16	AS204			
				170x33	45	F16 / F24				
				170x35	45	F16 / F24				
				170x39	45	F16 / F24				

7.1.1.5 Ideal 8000

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
13	jednokřídlé	MD	180x05	180x30	35	F16	AS204	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				180x31	35	F16				

7.1.2 Brügmann

7.1.2.1 BluEvolution 73

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
13	jednokřídlé	AD	HP1220	HP1730	35	F16	AS226	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
			HP1230	HP1540	35	F16	AS226			
				HP1730	35	F16				
20	jednokřídlé	AD	HP1220	HP1550	55	F20	AS240	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
			HP1230	HP1550	55	F20	AS240			
				HP1560	55	F20				
			HP1240	HP1550	55	F20	AS240			
				HP1560	55	F20				

7.1.2.2 BluEvolution 82

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	HO8020	HO8530	40	F16	AS226	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				HO8540	40	F16				
				HP8550	55	F20				
				HP8560	55	F20				
			HO8030	HO8530	40	F16	AS226			
				HO8540	40	F16				
				HP8550	55	F20				
				HP8560	55	F20				
		MD	HO9020	HP8550	55	F20	AS226			
				HP8560	55	F20				
			HO9030	HO8580	55	F20	AS226			
	dvoukřídlé	MD	HO9800	HO8530	40	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*

7.1.3 Deceuninck

7.1.3.1 Elegant

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	MD	5101	5712	40	F16	AS267	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				5713	45	F16				
			5111	5115	50	F16	AS267			
				5116	50	F16				
				5151	35	F16				
				5152	35	F16				
				5712	40	F16				
				5713	45	F16				
			5135	5116	40	F16	AS267			
				5713	40	F16				
			5140	5115	45	F16	AS267			
				5712	40	F16				
			5145	5115	45	F16	AS267			
				5712	40	F16				
	dvoukřídlé	MD	5178	5115	50	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*
				5116	50	F16				
			5179	5712	40	F16	AS271			
				5713	40	F16				

7.1.3.2 Arcade

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	L 7160	H 7140	45	F16	AS212	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
			LA 7160/D	HA 7130/D	50	F16	AS212			
			LA 7160	HA 7140	50	F16	AS212			

7.1.3.3 Eforte

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
13	jednokřídlé	AD	LLE 684	HLE 384	45	F20	AS212	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				HLE 484	45	F20				
				HLE 584	45	F20				
			TLE 384	HLE 384	45	F20	AS212			
	dvoukřídlé	AD	SZLE 184	HLE 384	45	F20	AS328	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*

7.1.3.4 Zendow 3000

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
13	jednokřídlé	AD	3000	3048	35	F16	AS267	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				3068	35	F16				
			3001	3048	35	F16	AS267			
				3068	35	F16				
			3006	3048	35	F16	AS267			
				3068	35	F16				
			3008	3048	35	F16	AS267			
				3068	35	F16				
	dvoukřídlé	AD	3077	3049	40	F16	AS328	→ *ze strany 259*	–	→ *ze strany 266*

7.1.3.5 Zendow#neo

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
13	jednokřídlé	AD	5001	5048	40	F16	AS267	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				5511	30	F16				
				5512	40	F16				
				5513	40	F16				
			5002	5511	30	F16	AS267			
				5512	40	F16				
				5513	40	F16				
	dvoukřídlé	AD	5536	5512	40	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*
			3079	5049	40	F16	AS271			

7.1.4 Gealan

7.1.4.1 S 3000

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	3008	3042	55	F16	AS202	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				3076	55	F16				
				3081	55	F16				
			3009	3042	55	F16	AS202			
				3076	55	F16				
				3081	35	F16				
			3010	3042	55	F16	AS202			
				3076	55	F16				
				3081	35	F16				
			3011	3042	55	F16	AS202			
				3076	55	F16				
				3081	35	F16				
	dvoukřídlé	AD	3080	3076	55	F16	AS202	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
			3304	3076	55	F16	AS202			

7.1.4.2 S 7000 IQ

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	MD	7008	7076	55	F16	AS202	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
	dvoukřídlé	MD	7302	7076	55	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*

7.1.4.3 S 8000 IQ

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	5512	8003	25	F16	AS202	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
			8006	8081	35	F16	AS202			
			8011	8076	45	F16	AS202			
	dvoukřídlé	AD	8080	8076	55	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*

7.1.4.4 S 9000

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	MD	6016	6025	45	F16	AS202	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
	dvoukřídlé	MD	6020	6025	45	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*

7.1.5 KBE

7.1.5.1 70

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
13	jednokřídlé	AD	370	373	35	F16	AS237	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				378	55	F16				
				379	55	F16				
			371	378	55	F16	AS237			
				379	55	F16				

7.1.5.2 76

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
13	jednokřídlé	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
			76102	76204	40	F20	AS237			
				76206	55	F20				
			76303	76206	55	F20	AS237			
				76207	55	F20				
		MD	76172	76206	55	F20	AS237			
				76207	55	F20				
				76205	40	F16				
				76272	40	F16				
	dvoukřídlé	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*
				76207	55	F16				
		MD	76472	76172	55	F20	AS271			

7.1.5.3 88

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
13	jednokřídlé	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
	dvoukřídlé	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ *ze strany 259*	–	→ *ze strany 266*
				88276	55	F20				

7.1.6 Kömmerling

7.1.6.1 76

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
			76102	76204	40	F20	AS237			
				76206	55	F20				
			76303	76206	55	F20	AS237			
				76207	55	F20				
		MD	76172	76206	55	F20	AS237			
				76207	55	F20				
				76205	40	F16				
				76272	40	F16				
	dvoukřídlé	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*
				76207	55	F16				
		MD	76472	76172	55	F20	AS271			

7.1.6.2 88

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
	dvoukřídlé	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ *ze strany 259*	–	→ *ze strany 266*
				88276	55	F20				

7.1.6.3 88 Plus

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	MD	6202	6215	45	F16	AS298	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–

7.1.6.4 Eurofutur Classic

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	2502	2414	25	F16	AS213	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				2415	45	F16				
				2416	45	F16				
		MD	2601	2618	45	F16	AS298	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–

7.1.6.5 K-Vision

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	2401	2416	45	F16	AS213	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
			2402	2416	45	F16	AS213			
			2486	2415	45	F16	AS213			
			2487	2415	45	F16	AS213			
	dvoukřídlé	AD	2240	2416	45	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*

7.1.7 Plus Plan

7.1.7.1 Plus Tec

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	BR76	FR85V	35	F16	AS238	→ *ze strany 253*	–	–
				FR99V	35	F16				
				FR105V	35	F16				
				FR119V	35	F16				

7.1.8 Profine

7.1.8.1 76

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
			76102	76204	40	F20	AS237			
				76206	55	F20				
			76303	76206	55	F20	AS237			
				76207	55	F20				
		MD	76172	76206	55	F20	AS237			
				76207	55	F20				
				76205	40	F16				
				76272	40	F16				
	dvoukřídlé	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*
				76207	55	F16				
		MD	76472	76172	55	F20	AS271			

7.1.8.2 88

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
	dvoukřídlé	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ *ze strany 259*	–	→ *ze strany 266*
				88276	55	F20				

7.1.9 Rehau

7.1.9.1 S 730 Basic Design

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	541060	541130	45	F16	AS201	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				541150	45	F16				
			541070	541130	45	F16	AS201			
				541150	45	F16				
			541120	541130	45	F16	AS201			
				541150	45	F16				
			541121	541130	45	F16	AS201			
				541150	45	F16				
			554041	554081	25	F16	AS201			
			554042	541170	25	F16	AS201			

7.1.9.2 S 799 Brillant Design

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	550000	551060	45	F16	AS201	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				550170	45	F16 / F24				
				550510	45	F16				
			550005	550165	45	F16 / F24	AS201			
			550010	550160	45	F16	AS201			
				550170	45	F16 / F24				
			550685	550160	45	F16	AS201			
				550170	45	F16 / F24				
			550713	550160	45	F16	AS201			
			550730	55160	45	F16	AS201			
				550170	45	F16 / F24				
			550733	550160	45	F16	AS201			
				550170	45	F16 / F24				
			550780	550160	45	F16	AS201			
				550170	45	F16 / F24				
	dvoukřídlé	AD	550080	550160	45	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*

7.1.9.3 S 969 Synego

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	537015	537235	35	F16	AS445	→ *ze strany 260*	→ *ze strany 265*	–
				537305	55	F16				
				537315	35	F16				
	dvoukřídlé	AD	537455	537295	50	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*
				537315	35	F16				

7.1.9.4 S 980 Geneo

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	MD	532015	532136	35	F16	AS445	→ *ze strany 260*	→ *ze strany 265*	–
			532305	532166	45	F24	AS445			
				532176	45	F16				
	dvoukřídlé	MD	530080	532136	35	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*

7.1.10 Roplasto

7.1.10.1 4K

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	dvoukřídlé	AD	253030	220400	45	F16	AS210	→ *ze strany 253*	–	–
				220600	45	F16				
				220700	45	F16				

7.1.11 Salamander

7.1.11.1 BluEvolution 92

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	MD	170420	171030	45	F16	AS520	→ *ze strany 260*	→ *ze strany 265*	–
				171040	55	F20				
				371040	55	F20				
			170430	171030	45	F16	AS520			
				171040	55	F20				
				371040	55	F20				
	dvoukřídlé	MD	176020	171040	55	F20	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*
				371040	55	F20				
			176030	171040	55	F20	AS271			
				371040	55	F20				

7.1.11.2 GreenEvolution 76

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	MD	760003	761008	40	F16	AS318	→ *ze strany 259*	–	–
			760004	761014	55	F20	AS318			
			760011	761008	40	F16	AS318			
				761010	40	F16				
				761014	55	F20				
				761015	55	F20				
			760012	761008	40	F16	AS318			
				761010	40	F16				
				761014	55	F20				
				761015	55	F20				
			760021	761010	40	F16	AS318			

7.1.11.3 Streamline 76

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	250220	251040	55	F20	AS221	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				351030	30	F16				
				351040	55	F20				
			250230	251040	55	F20	AS221			
				351040	55	F20				
			250240	251040	55	F20	AS221			
				351040	55	F20				

7.1.12 Schüco

7.1.12.1 Corona SI82

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	MD	9161	8813	45	F16	AS203	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				9147	45	F16				
				9208	36	F16				
			9192	8813	45	F16	AS203			
				9147	45	F16				
				9208	35	F16				
			9207	8813	45	F16	AS203			
				9147	45	F16				
				9208	35	F16				
	dvoukřídlé	MD	8834	8813	45	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*

7.1.12.2 CT70

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	8819	8563	35	F16	AS203	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				8577	35	F16				
				8621	30	F16				
				9108	45	F16				
				9109	45	F16				
			8852	8583	35	F16	AS203			
			8864	9108	45	F16	AS203			
				9109	45	F16				
			8865	9108	45	F16	AS203			
				9109	45	F16				
		MD	9003	8563	35	F16	AS203			
				8577	35	F16				
				8621	30	F16				
			9034	9108	45	F16	AS203			
				9109	45	F16				

7.1.12.3 Livlng 82

Profilový systém				Vícenásobné uzavření			Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	19421	19432	35	F16	AS203	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				19433	45	F16 / F24				
				19452	35	F16				
				19453	45	F16 / F24				
	dvoukřídlé	AD	19472	19432	35	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*
				19433	50	F16				

7.1.12.4 Livlng 82 Variant

Profilový systém				Vícenásobné uzavření			Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	19490	19433	45	F16 / F24	AS203	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
			19490 / 19498	19433	45	F16 / F24	AS203			
			19491 / 19499	19433	45	F16 / F24	AS203			
			19497	19433	45	F16 / F24	AS203			

7.1.13 Trocal

7.1.13.1 76

Profilový systém				Vícenásobné uzavření			Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
			76102	76204	40	F20	AS237			
				76206	55	F20				
			76303	76206	55	F20	AS237			
				76207	55	F20				
		MD	76172	76206	55	F20	AS237			
				76207	55	F20				
				76205	40	F16				
				76272	40	F16				
	dvoukřídlé	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*
				76207	55	F16				
		MD	76472	76172	55	F20	AS271			

7.1.13.2 88

Profilový systém				Vícenásobné uzavření			Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
	dvoukřídlé	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ *ze strany 259*	–	→ *ze strany 266*
				88276	55	F20				

7.1.14 Veka

7.1.14.1 Alphaline 90

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
			№	№			№	Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	MD	101.236	103.314	45	F16	AS226	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
			101.237	103.314	45	F16	AS226			

7.1.14.2 Softline 58

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
			№	№			№	Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
13	jednokřídlé	AD	101.085	103.198	35	F16	AS226	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
			101.086	103.198	35	F16	AS226			
			101.111	103.198	35	F16	AS226			
				103.219	35	F16				
	dvoukřídlé	AD	102.196	103.196	35	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*
				103.198	35	F16				
15,5	jednokřídlé	AD	101.085	105.123	45	U24	AS215	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				105.124	45	U24				
			105.086	105.123	45	U24	AS215			
				105.124	45	U24				
			101.094	105.123	45	U24	AS215			
				105.124	45	U24				
			101.111	105.123	45	U24	AS215			
				105.124	45	U24				

7.1.14.3 Softline 70

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
13	jednokřídlé	AD	101.208	103.240	35	F16	AS226	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				103.241	35	F16				
				103.242	35	F16				
			101.214	103.240	35	F16	AS226			
				103.241	35	F16				
				103.242	35	F16				
			101.215	103.240	35	F16	AS226			
				103.241	35	F16				
				103.242	35	F16				
			101.246	103.242	35	F16	AS226			
		MD	101.276	103.279	45	F16	AS318	→ *ze strany 259*	–	–
				103.283	45	F16				
			1012.77	103.279	45	F16	AS318			
				103.283	45	F16				
			101.278	103.279	45	F16	AS318			
				103.283	45	F16				
			101.280	103.279	45	F16	AS318			
				103.283	45	F16				
15,5	jednokřídlé	AD	101.208	105.200	55	U24	AS215	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				105.232	55	U24				
				105.233	55	U24				
			101.214	105.200	55	U24	AS215			
				105.232	55	U24				
				105.233	55	U24				
			101.215	105.200	55	U24	AS215			
				105.232	55	U24				
				105.233	55	U24				

7.1.14.4 Softline 76

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
13	dvoukřídlé	MD	101.351	103.385	40	F16	AS226	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 253*	–
15,5	jednokřídlé	AD	101.354	105.400	55	U24	AS215	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 253*	–
		MD	101.350	105.400	55	U24	AS215			
	dvoukřídlé	MD	102.358	105.400	55	U24	AS215	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 253*	–

7.1.14.5 Softline 82

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
13	jednokřídlé	AD	101.293	103.346	40	F16	AS226	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
	dvoukřídlé	AD	102.316	103.345	40	F16	AS271	→ *ze strany 253*	–	→ *ze strany 266*
	jednokřídlé	MD	101.290	103.345	40	F16	AS226	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				103.346	40	F16				
			101.291	103.345	40	F16	AS226			
				103.346	40	F16				
			101.292	103.345	40	F16	AS226			
				103.346	40	F16				
			101.294	103.345	40	F16	AS226			
				103.346	40	F16				
15,5	jednokřídlé	AD	101.293	105.380	55	U24	AS215	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				105.381	55	U24				
			101.294	105.380	55	U24	AS215			
				105.381	55	U24				
				105.383	55	U24				
	dvoukřídlé	AD	102.236	105.232	50	U24	AS447	–	–	→ *ze strany 266*
			102.316	105.380	55	U24	AS447			
			102.318	105.380	55	U24	AS447			
	jednokřídlé	MD	101.290	105.380	55	U24	AS215	→ *ze strany 253*	→ *ze strany 263*	–
				105.381	55	U24				
			101.291	105.380	55	U24	AS215			
				105.381	55	U24				
			101.292	105.380	55	U24	AS215			
				105.381	55	U24				
			101.294	105.380	55	U24	AS215			
	dvoukřídlé	MD	102.316	105.380	50	U24	AS447	–	–	→ *ze strany 266*

7.2 hliník

7.2.1 Akotherm

7.2.1.1 AT 730

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
22	jednokřídlé	dovnitř otvírané	2415	2417	35	U6x24	AS307	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–

7.2.1.2 AT 730 HI-S

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
48	jednokřídlé	ven otvírané	2426	2621	35	U6x24	AS307	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
			2427	2621	35	U6x24	AS307			

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.1.3 AT 740 SI

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
22	jednokřídlé	dovnitř otvírané	1418	1436	35	U6x24	AS307	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
			1425	1420	45	U6x24	AS307			
				1427	35	U6x24				
			1502	1436	35	U6x24	AS307			
53	jednokřídlé	ven otvírané	1426	1428	35	U6x24	AS307	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.2 Aliplast

7.2.2.1 Imperial 800

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
22,5	jednokřídlé	dovnitř otvírané	IP815	IP824	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
44,5	jednokřídlé	ven otvírané	IP814	IP825	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 271*	–

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.2.2 Star 75

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
10	jednokřídlé	dovnitř otvírané	RS011	RS023	40	F20	AS567	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
		ven otvírané	RS011	RS122	35	F20	AS567			
	dvoukřídlé	dovnitř otvírané	RS040	RS023	40	F20	AS567	→ *ze strany 271*	–	–
22	dvoukřídlé	dovnitř otvírané	RS455	RS424	30	U6x24	AS307	→ *ze strany 271*	–	–
44	jednokřídlé	dovnitř otvírané	RS415	RS424	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
		ven otvírané	RS414	RS425	30	U6x24	AS515			
	dvoukřídlé	ven otvírané	RS454	RS425	30	U6x24	AS307	→ *ze strany 271*	–	–

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.2.3 Superial 75

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
54,5	jednokřídlé	ven otvírané	SP825	SP814	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.3 Alumil

7.2.3.1 M11000

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
20,9	jednokřídlé	dovnitř otvírané	M11086	M11082	30	U6x24	AS307	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				M11582	30	U6x24				

7.2.3.2 M11500

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
21	jednokřídlé	dovnitř otvírané	M11586	M11082	30	U6x24	AS307	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				M11582	30	U6x24				
				M11636	55	U6x24				

7.2.4 AluK

7.2.4.1 76 ID

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
22	jednokřídlé	dovnitř otvírané	K1710	K1772	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
			K1762	K1772	35	U6x24				

7.2.4.2 So Easy

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
37,5	jednokřídlé	ven otvírané	P-B88-A1070	P-B88-A2070	40	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
			P-B88-A1071	P-B88-A2070	40	U6x24	AS515			
			P-B88-A2070	P-B88-A2080	40	U6x24	AS515			
	dvoukřídlé	ven otvírané	P-B88-A2380	P-B88-A2370	40	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	–	→ *ze strany 275*

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.4.3 Triton

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
10	jednokřídlé	dovnitř otvírané	P-03-A101	P-03-A203	30	F24	AS567	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				P-03-A205	35	F24				
				P-03-A208	35	F24				
	dvoukřídlé	dovnitř otvírané	P-03-A400	P-03-A203	35	U6x24	AS567	→ *ze strany 271*	–	–
				P-03-A205	35	F24				
23	jednokřídlé	dovnitř otvírané	P-03-124R2	P-03-224P1	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				P-03-224R2	35	U6x24				
				P-03-225R2	35	U6x24				
				P-03-A208	35	U6x24				
			P-03-125R2	P-03-224R2	35	U6x24	AS515			
				P-03-A208	35	U6x24				
49	jednokřídlé	ven otvírané	P-03-125R2	P-03-225P1	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				P-03-225R2	35	U6x24				
			P-03-426R2	P-03-225R2	35	U6x24	AS515			

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.5 Alunovum

7.2.5.1 EL 8000

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
14,5	jednokřídlé	dovnitř otvírané	8061	8011	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
23	jednokřídlé	dovnitř otvírané	8001	8011	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
			8002	8022	35	U6x24	AS515			
			8062	8022	35	U6x24	AS515			

7.2.6 Aluprof

7.2.6.1 MB-59S

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
25	jednokřídlé	dovnitř otvírané	K518154X	K518168X	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–

7.2.6.2 MB-70

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
21,8	jednokřídlé	dovnitř otvírané	K518105X	K518114X	35	U6x24	AS307	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
48,2	jednokřídlé	ven otvírané	K518106X	K518115X	35	U6x24	AS307	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
			K518114X	K518115X	35	U6x24	AS307			

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.6.3 MB-86

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
23	jednokřídlé	dovnitř otvírané	K518612X	K518740X	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				K518744X	35	U6x24				
				K518748X	35	U6x24				
			K518730X	K518740X	30	U6x24	AS515			
				K518744X	35	U6x24				
				K518748X	55	U6x24				
				K518758X	35	U6x24				
				K518762X	35	U6x24				
45	jednokřídlé	ven otvírané	K518612X	K518742X	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				K518746X	35	U6x24				
				K518750X	55	U6x24				
54	jednokřídlé	ven otvírané	K518731X	K518742X	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				K518746X	35	U6x24				
				K518750X	55	U6x24				

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.6.4 MB-104

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
22,5	jednokřídlé	dovnitř otvírané	K519141X	K519161X	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				K519162X	55	U6x24				
				K519164X	35	U6x24				
				K519175X	35	U6x24				
72,6	jednokřídlé	ven otvírané	K519146X	K519171X	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				K519172X	55	U6x24				
				K519174X	35	U6x24				
				K519175X	35	U6x24				

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.7 Aluron

7.2.7.1 AS 75

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
22,4	jednokřídlé	dovnitř otvírané	p2401	p2403	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				p2431	35	U6x24				
				p2451	45	U6x24				
			p2405	p2403	30	U6x24	AS515			
				p2431	35	U6x24				
				p2451	45	U6x24				
			p2411	p2415	30	U6x24	AS515			
				p2435	35	U6x24				
			p2416	p2415	30	U6x24	AS515			
			p2436	p2435	35	U6x24	AS515			
53	dvoukřídlé	dovnitř otvírané	p2403	p2404	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	–	→ *ze strany 275*
			p2431	p2432	35	U6x24	AS515			
			p2451	p2452	45	U6x24	AS515			
53	jednokřídlé	ven otvírané	p2402	p2404	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				p2432	35	U6x24				
				p2452	45	U6x24				
			p2406	p2404	30	U6x24	AS515			
				p2432	35	U6x24				
				p2452	45	U6x24				
			p2412	p2416	30	U6x24	AS515			
				p2436	35	U6x24				

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.8 Cortizo

7.2.8.1 COR 70

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
10	jednokřídlé	dovnitř otvírané	7937	7927	35	F20	AS567	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
	dvoukřídlé	dovnitř otvírané	7940	7927	35	F20	AS567	→ *ze strany 271*	–	–
		ven otvírané	7940	7928	30	F20	AS567			

7.2.9 Feal

7.2.9.1 TERMO 65 VS

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
17,4	dvoukřídlé	dovnitř otvírané	FT-0252	FT-0250	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	–	→ *ze strany 275*
				FT-0256	35	U6x24				
			FT-0254	FT-0250	35	U6x24	AS515			
				FT-0256	35	U6x24				

7.2.9.2 TERMO 85 VS

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
17,6	jednokřídlé	dovnitř otvírané	FT-0571 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				FT-0562 F	35	U6x24				
			FT-0572 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515			
				FT-0562 F	35	U6x24				
22,2	jednokřídlé	dovnitř otvírané	FT-0551 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				FT-0562 F	35	U6x24				
			FT-0552 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515			
				FT-0562 F	35	U6x24				

7.2.10 GUTMANN

7.2.10.1 GWD 050n

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
25	jednokřídlé	dovnitř otvírané	252102	252280	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
			252180	252280	35	U6x24	AS515			
				252281	35	U6x24				
	dvoukřídlé	dovnitř otvírané	252281	252280	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	–	→ *ze strany 275*
			252302	252280	35	U6x24	AS515			
			252382	252281	35	U6x24	AS515			

7.2.10.2 GWD 070

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
22,5	jednokřídlé	dovnitř otvírané	270180	270280	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
	dvoukřídlé	dovnitř otvírané	270281	270280	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	–	→ *ze strany 275*
			270302	270280	35	U6x24	AS515			
47,5	jednokřídlé	ven otvírané	270181	270281	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
	dvoukřídlé	ven otvírané	270385	270281	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	–	→ *ze strany 275*

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.10.3 GWD 080

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
40	jednokřídlé	ven otvírané	280180	280281	28	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.11 Heroal

7.2.11.1 D 65

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
23	jednokřídlé	dovnitř otvírané	9380	9381	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
			9481	9380	35	U6x24	AS515			
	dvoukřídlé	dovnitř otvírané	9382	9381	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	–	→ *ze strany 275*
42	jednokřídlé	ven otvírané	9379	9382	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
	dvoukřídlé	ven otvírané	9381	9382	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	–	→ *ze strany 275*

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.11.2 D 72

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
23	jednokřídlé	dovnitř otvírané	21080	19541	45	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				21071	55	U6x24				
				21081	35	U6x24				
				21681	35	U6x24				
			21680	21681	35	U6x24	AS515			
			21780	21755	45	U6x24	AS515			
			21880	21881	45	U6x24	AS515			
			29080	29081	35	U6x24	AS515			
			29560	21391	45	U6x24	AS515			
			29680	19241	45	U6x24	AS515			
				29681	45	U6x24				
49	jednokřídlé	ven otvírané	21079	21072	55	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				21682	35	U6x24				
				29582	35	U6x24				
			21782	21179	35	U6x24	AS515			
	dvoukřídlé	ven otvírané	21681	21682	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	–	→ *ze strany 275*

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.12 Hueck

7.2.12.1 DS 075

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
37,5	jednokřídlé	ven otvírané	852000	852202	45	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.13 Ponzio

7.2.13.1 PE 68

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
22,5	jednokřídlé	dovnitř otvírané	6762	6764	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
45	jednokřídlé	ven otvírané	6732	6765	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
			6762	6765	35	U6x24	AS515			
	dvoukřídlé	ven otvírané	6764	6765	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	–	→ *ze strany 275*

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.13.2 PE 78 N

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
22,3	jednokřídlé	dovnitř otvírané	7562	7564	35	U6x24	AS307	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
			7848	78PR66B	35	U6x24	AS515			
				78PR68B	35	U6x24				
			7862T	78PR66B	35	U6x24	AS515			
				78PR68B	35	U6x24				
			7874T	78PR66B	35	U6x24	AS515			
				78PR68B	35	U6x24				
55,5	jednokřídlé	ven otvírané	7832T	78PR67B	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				78PR69B	35	U6x24				
			7848	78PR67B	35	U6x24	AS515			
				78PR69B	35	U6x24				
			7862ZT	78PR67B	35	U6x24	AS515			
				78PR69B	35	U6x24				

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.14 Reynaers

7.2.14.1 CS 77

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
10	jednokřídlé	dovnitř otvírané	008.3183	008.3121	35	F20	AS567	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
22,5	jednokřídlé	dovnitř otvírané	008.1898	008.2026	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
			008.3125	008.2026	40	U6x24	AS515			

7.2.14.2 CS 86-HI

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
22,5	jednokřídlé	dovnitř otvírané	108.0114	108.0326	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
			108.0898	108.1023	35	U6x24	AS515			
			108.0898	108.1026	35	U6x24	AS515			

7.2.14.3 CS 104

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
22,5	jednokřídlé	dovnitř otvírané	108.0898	208.0026	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–

7.2.15 Schüco

7.2.15.1 ADS 65 HD

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
22,5	jednokřídlé	dovnitř otvírané	362080	396510	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–

7.2.15.2 ADS 75 SI

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
21,8	jednokřídlé	dovnitř otvírané	381870	381980	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
22,5	jednokřídlé	dovnitř otvírané	381850	381960	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–

7.2.16 Van Beveren

7.2.16.1 B70

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
10	jednokřídlé	dovnitř otvírané	02.2332	02.2385	30	F20	AS567	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				02.7069	30	F20				
			02.2333	02.2318	30	F20	AS567			
				02.2379	30	F20				
			02.2351	02.2318	30	F20	AS567			
				02.2379	30	F20				
				02.7069	30	F20				
			02.7041	02.2318	30	F20	AS567			
				02.2379	30	F20				

7.2.16.2 B 85

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
10	jednokřídlé	dovnitř otvírané	02.7084	02.7087	35	F20	AS567	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				02.7142	35	F20				
			02.7093	02.7087	35	F20	AS567			

7.2.16.3 Ferro 99

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
10	jednokřídlé	dovnitř otvírané	02.7117	02.7120	30	F20	AS567	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
			02.7127	02.7120	30	F20	AS567			
				02.7122	30	F20				
			02.7128	02.7122	30	F20	AS567			

7.2.16.4 Optima 70

Profilový systém			Vícenásobné uzavření				Rámové díly			
								Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
10	jednokřídlé	dovnitř otvírané	02.7027	02.7052	30	F20	AS567	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				02.7053	30	F20				
				02.7054	30	F20				
				02.7064	30	F20				
			02.7030	02.7052	30	F20	AS567			
				02.7053	30	F20				
				02.7054	30	F20				
				02.7064	30	F20				
			02.7060	02.7055	30	F20	AS567			

7.2.17 Yawal

7.2.17.1 TM68

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
21,6	jednokřídlé	dovnitř otvírané	04.11065.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
			04.11077.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515			
			04.14067.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515			
				04.24084.x	35	U6x24				
			04.31090.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515			
			04.31102.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515			
25,2	jednokřídlé	dovnitř otvírané	04.14074.x	04.24089.x	35	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
		ven otvírané	04.14074.x	04.24103.x	35	U6x24	AS515			
40,6	jednokřídlé	ven otvírané	04.14053.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				04.24098.x	35	U6x24				
			04.24078.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515			
			04.24084.x	04.24098.x	35	U6x24	AS515			
			04.82050.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515			

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.

7.2.17.2 TM72

Profilový systém					Vícenásobné uzavření		Rámové díly			
								Rámové uzávěry	**Uzavírací lišty**	**Štulpový převod**
21,8	jednokřídlé	dovnitř otvírané	08.14067.x	08.24078.x	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				08.24084.x	35	U6x24				
			08.24092.x	08.24078.x	30	U6x24	AS515			
			08.24098.x	08.24084.x	35	U6x24	AS515			
	dvoukřídlé	dovnitř otvírané	08.31090.x	08.24078.x	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	–	→ *ze strany 275*
52,6	jednokřídlé	ven otvírané	08.14053.x	08.24092.x	30	U6x24	AS515	→ *ze strany 271*	→ *ze strany 274*	–
				08.24098.x	35	U6x24				

INFO
Při použití rámových uzávěrů ve ven otvíravých profilových systémech případně použijte skluz střelky.





Přehled výrobků

Viz strana	232

Dřevo

Rámové uzávěry	233
Uzavírací plechy	240
Uzavírací lišty	244
Štulpový převod	247

Plast

Rámové uzávěry	252
Uzavírací lišty	261
Štulpový převod	266

hliník

Rámové uzávěry	270
Uzavírací lišty	272
Štulpový převod	275

Podlahové prahy

Roto Eifel TB	278
Cizí výrobky	279

Elektrické otvírače dveří

Model typu 2	281
Model typu 3	281
Model typu 3R	282
Model typu 3RA	282
Model typu 4RFR	283
Seřizovací protikusy střelky	283
Podložky	284

8 Rámové díly



Rámové díly Roto Safe se starají o bezpečné a těsné zavření dveří s lehkým chodem.

Rámové uzávěry a uzavírací lišty jsou přizpůsobené podle příslušných profilů rámů ze dřeva, plastu a hliníku a také podle geometrie profilu, a jsou tak ideálně připravené pro snadnou a nekomplikovanou montáž. Pokud by přesto vyvstala potřeba následného seřízení, rámové díly Roto Safe lze snadno přizpůsobit.

Alternativně nabízejí štulpové převody více komfortu: centrální páka slouží k zamykání a odemykání křídla otvírajícího se jako druhé.

Program rámových dílů Roto Safe doplňují elektrické otvírače dveří s možnostmi pro komfortní otvírání.

8.1 Přehled výrobků

Hlavní zámek	Rámové uzávěry	Uzavírací lišty	Štulpový převod
Oblast použití			
min. FFH	1.500	1.500	1.760
max. FFH	3.000	3.000	3.000
Varianty štulpové lišty			
osa kování	8,0 – 26,0	8,5 – 17,5	8,5 – 17,5
plochá krycí lišta (šířka)	24, 35, 45	24, 26, 45	45
krycí lišta s profilem U (šířka)	22, 24, 25, 26, 29, 32, 35	24, 26, 29, 35	24, 26, 29, 35
Povrch			
Roto Sil	■	■	■
ušlechtilá ocel	□	□	□
Energická účinnost			
nastavitelný přítlak	■	■	■
Zpracování			
prodloužitelné nahoře	–	■	■
prodloužitelné dole	–	–	–

■ = standard, □ = volitelně

8.2 Dřevo

8.2.1 Rámové uzávěry

8.2.1.1 střelka/západka



A



B

Uspořádání	Význam
[A]	hloubka drážky v rámu ≤ 20 mm **INFO** Bez systému, osa kování 13 mm S využitím podložky (součástí obsahu dodávky) je použití navíc možné v následujících systémech: ■ euro drážka a euro drážka 7/8 ■ vůle mezi drážkou v křídle a rámem 12 mm ■ osa kování 9 mm ■ hloubka drážky v rámu 18 mm
[B]	hloubka drážky v rámu ≥ 24 mm

–	4	9	18	stranově seřiditelné	225	18	9	Roto Sil	vlevo	50 ks	259287 ■
			18	stranově seřiditelné	225	18	9	Roto Sil	vpravo	50 ks	259288 ■
		10	20	stranově seřiditelné	225	20	9	Roto Sil	vlevo	50 ks	259289 ■
			20	stranově seřiditelné	225	20	9	Roto Sil	vpravo	50 ks	259290 ■
		13	24	stranově seřiditelné	222	23,5	11	Roto Sil	vlevo	50 ks	628819 □
			24	stranově seřiditelné	222	23,5	11	Roto Sil	vpravo	50 ks	628820 □
	12	15	29	stranově seřiditelné	245	29	10	Roto Sil	vlevo	50 ks	635345 □
			29	stranově seřiditelné	245	29	10	Roto Sil	vpravo	50 ks	635346 □
Eurofalz		9	18	stranově seřiditelné	220	18	9	Roto Sil	vlevo	50 ks	256031 ■
			18	stranově seřiditelné	220	18	9	Roto Sil	vpravo	50 ks	256032 ■
		10	20	stranově seřiditelné	220	20	9	Roto Sil	vlevo	50 ks	256033 ■
			20	stranově seřiditelné	220	20	9	Roto Sil	vpravo	50 ks	256034 ■
		13	24	stranově seřiditelné	245	24	7	Roto Sil	vlevo	50 ks	606493 ■
			24	stranově seřiditelné	245	24	7	Roto Sil	vpravo	50 ks	606494 ■
Euronut 7/8		9	18	stranově seřiditelné	220	18	9	Roto Sil	vlevo	50 ks	256029 ■
			18	stranově seřiditelné	220	18	9	Roto Sil	vpravo	50 ks	256030 ■
		10	20	stranově seřiditelné	220	20	9	Roto Sil	vlevo	50 ks	259322 ■
			20	stranově seřiditelné	220	20	9	Roto Sil	vpravo	50 ks	259323 ■

8.2.1.2 E otvírač / západka



INFO

Bez systému, osa kování 13 mm

S využitím podložky (součástí obsahu dodávky) je použití navíc možné v následujících systémech:

- euro drážka a euro drážka 7/8
- vůle mezi drážkou v křídle a rámem 12 mm
- osa kování 13 mm
- hloubka drážky v rámu 24 mm

–	4	13	24	stranově seřiditelné	222	23,5	11	č. 1	Roto Sil	vlevo	50 ks	628821 ☐
			24	stranově seřiditelné	222	23,5	11	č. 1	Roto Sil	vpravo	50 ks	628822 ☐
	12	15	24	stranově seřiditelné	245	24	7	č. 2	Roto Sil	vlevo	50 ks	635347 ☐
			24	stranově seřiditelné	245	24	7	č. 2	Roto Sil	vpravo	50 ks	635348 ☐
Eurofalz		13	24	stranově seřiditelné	245	24	7	č. 1	Roto Sil	vlevo	50 ks	606495 ☐
			24	stranově seřiditelné	245	24	7	č. 1	Roto Sil	vpravo	50 ks	606496 ☐

Uspořádání	Vhodné E otvírače
č. 1	typ 4RFR
č. 2	typ 3R, typ 3RA, typ 4RFR

Vhodné elektrické otvírače dveří (E otvírače) → *ze strany 280*

8.2.1.3 Kombinace (kolík-hák)



A B C D

Uspořádání	Význam
[A]	bez systému, osa kování 9 mm **INFO** S využitím podložky (součástí obsahu dodávky) je použití navíc možné v následujících systémech: ■ euro drážka a euro drážka 7/8 ■ vůle mezi drážkou v křídle a rámem 12 mm ■ osa kování 9 mm ■ hloubka drážky v rámu 18 mm
[B]	bez systému, osa kování 13 mm **INFO** S využitím podložky (součástí obsahu dodávky) je použití navíc možné v následujících systémech: ■ euro drážka a euro drážka 7/8 ■ vůle mezi drážkou v křídle a rámem 12 mm ■ osa kování 13 mm ■ hloubka drážky v rámu 24 mm
[C]	euro drážka a euro drážka 7/8, osa kování 10 mm
[D]	bez systému, osa kování 15 mm

–	4	9	18	stranově seřiditelné	150	18	7	Roto Sil	–	50 ks	626972 ■
		13	24	stranově seřiditelné	150	23,5	7	Roto Sil	–	50 ks	628818 ■
	12		24	stranově seřiditelné	150	23,5	7	Roto Sil	–	50 ks	628823 □
		15	29	stranově seřiditelné	174	29	10	Roto Sil	–	50 ks	635349 □
Eurofalz Euronut 7/8		10	20	stranově seřiditelné	163	20	7	Roto Sil	–	50 ks	626973 ■

8.2.1.4 Automatika

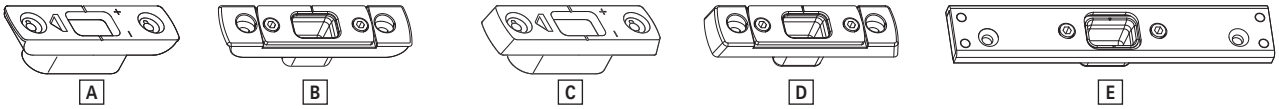


A B

Uspořádání	Význam
[A]	hloubka drážky v rámu ≤ 20 mm
[B]	hloubka drážky v rámu ≥ 24 mm

–	4	9	18	stranově seřiditelné	115	18	10,5	Roto Sil	–	50 ks	383866 ■
		10	20	stranově seřiditelné	115	20	10,5	Roto Sil	–	50 ks	383869 ■
	12	15	29	stranově seřiditelné	132	29	10,5	Roto Sil	–	50 ks	635350 □
Eurofalz Euronut 7/8		9	18	stranově seřiditelné	115	18	11	Roto Sil	–	50 ks	383870 ■
		10	20	stranově seřiditelné	115	20	11	Roto Sil	–	50 ks	383871 ■
Eurofalz		13	24	stranově seřiditelné	132	24	7	Roto Sil	–	50 ks	606499 ■

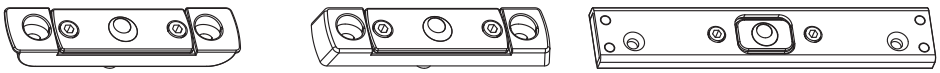
8.2.1.5 Kolík / výsuvný táhlový závěr



Uspořádání	Význam
[A]	bez systému, neseřiditelný
[B]	bez systému, seřiditelný
[C]	euro drážka a euro drážka 7/8, neseřiditelný
[D]	euro drážka, seřiditelný
[E]	euro drážka, seřiditelný, hloubka drážky v rámu 24 mm

–	4	9	18	–	bez krytu	82	18	9	Roto Sil	–	50 ks	259318 ☐
			18	–	s krytem	82	18	22	Roto Sil	–	50 ks	259315 ☐
			18	stranově seřiditelné	bez krytu	82	18	9	Roto Sil	–	50 ks	378967 ■
			18	stranově seřiditelné	s krytem	82	18	22	Roto Sil	–	50 ks	378963 ■
		10	20	–	bez krytu	82	20	9	Roto Sil	–	50 ks	259319 ☐
			20	–	s krytem	82	20	22	Roto Sil	–	50 ks	243010 ☐
			20	stranově seřiditelné	bez krytu	82	20	9	Roto Sil	–	50 ks	475590 ☐
			20	stranově seřiditelné	s krytem	82	20	22	Roto Sil	–	50 ks	378956 ■
Eurofalz	12	9	18	–	bez krytu	77	18	9	Roto Sil	–	50 ks	258325 ■
			18	–	s krytem	77	18	22	Roto Sil	–	50 ks	258324 ☐
			18	stranově seřiditelné	bez krytu	82	18	9	Roto Sil	–	50 ks	378978 ■
			18	stranově seřiditelné	s krytem	82	18	22	Roto Sil	–	50 ks	378974 ■
		10	20	–	bez krytu	77	20	9	Roto Sil	–	50 ks	258327 ☐
			20	–	s krytem	77	20	22	Roto Sil	–	50 ks	258326 ☐
			20	stranově seřiditelné	s krytem	82	20	22	Roto Sil	–	50 ks	378991 ☐
		13	24	stranově seřiditelné	s krytem	132	24	7	Roto Sil	–	50 ks	606497 ■
Euronut 7/8		9	18	–	bez krytu	77	18	9	Roto Sil	–	50 ks	258323 ☐
			18	–	s krytem	77	18	22	Roto Sil	–	50 ks	258322 ☐
		10	20	–	bez krytu	77	20	9	Roto Sil	–	50 ks	259320 ☐

8.2.1.6 Magnet

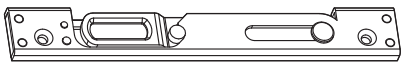


A B C

Uspořádání	Význam
[A]	bez systému
[B]	euro drážka a euro drážka 7/8, hloubka drážky v rámu ≤ 20 mm
[C]	euro drážka a euro drážka 7/8, hloubka drážky v rámu ≥ 24 mm

–	4	9	18	stranově seřiditelné	82	18	9	Roto Sil	–	50 ks	391666 ☐
		10	18	stranově seřiditelné	82	20	9	Roto Sil	–	50 ks	391665 ☐
	12	15	29	stranově seřiditelné	132	29	7	Roto Sil	–	50 ks	635352 ☐
Eurofalz Euronut 7/8		9	18	stranově seřiditelné	82	18	10	Roto Sil	–	50 ks	391667 ■
		10	20	stranově seřiditelné	82	20	13	Roto Sil	–	50 ks	391668 ☐
Eurofalz		13	24	stranově seřiditelné	132	24	7	Roto Sil	–	50 ks	606501 ☐
Euronut 7/8			24	stranově seřiditelné	132	24	7	Roto Sil	–	50 ks	620774 ☐

8.2.1.7 Pojistka proti otevření dveří



Eurofalz	12	13	24	–	174	24	7	Roto Sil	vlevo	50 ks	606503 ☐
			24	–	174	24	7	Roto Sil	vpravo	50 ks	606506 ☐

8.2.1.8 Pojistka závěsu

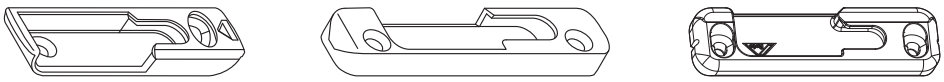


A B

Uspořádání	Význam
[A]	hloubka drážky v rámu ≤ 20 mm
[B]	hloubka drážky v rámu ≥ 24 mm

Eurofalz	12	9	18	–	123	18	7	Roto Sil	–	50 ks	281267 ☐
		10	20	–	123	20	7	Roto Sil	–	50 ks	281268 ☐
		13	24	–	132	24	7	Roto Sil	–	50 ks	606507 ☐

8.2.1.9 E zavírací čep / V čep



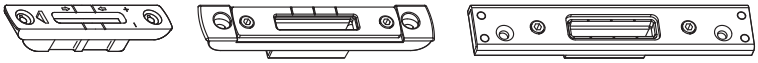
A B C

Uspořádání	Význam
[A]	bez systému
[B]	euro drážka a euro drážka 7/8, hloubka drážky v rámu ≤ 20 mm
[C]	euro drážka, hloubka drážky v rámu ≥ 24 mm

–	4	9	18	–	82	18	9	Roto Sil	vlevo	50 ks	289320 ■
			18	–	82	18	9	Roto Sil	vpravo	50 ks	289321 ■
		10	18	–	82	20	9	Roto Sil	vlevo	50 ks	289322 ■
			18	–	82	20	9	Roto Sil	vpravo	50 ks	289323 ■
Eurofalz	12	9	18	–	86,5	18	9	Roto Sil	vlevo	50 ks	260382 ■
			18	–	86,5	18	9	Roto Sil	vpravo	50 ks	260383 ■
		9 10	20	–	86,5	20	9	Roto Sil	vlevo	50 ks	260386 □
			20	–	86,5	20	9	Roto Sil	vpravo	50 ks	260387 □
		13	24	–	86,5	24	9	Roto Sil	vlevo	50 ks	261935 ■
			24	–	86,5	24	9	Roto Sil	vpravo	50 ks	262930 ■
Euronut 7/8		9	18	–	86,5	18	9	Roto Sil	vlevo	50 ks	260388 □
			18	–	86,5	18	9	Roto Sil	vpravo	50 ks	260389 □

INFO
U dorazu dveří vlevo – použít pravý rámový uzávěr E zavíracího čepu / V čepu a naopak.

8.2.1.10 Háky

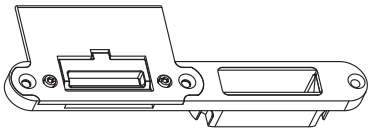


A B C

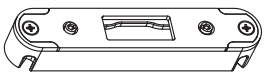
Uspořádání	Význam
[A]	bez systému, neseřiditelný
[B]	bez systému, seřiditelný
[C]	euro drážka, seřiditelný

–	4	9	18	–	s krytem	115	18	23	Roto Sil	–	50 ks	259307 □
			18	stranově seřiditelné	s krytem	115	18	23	Roto Sil	–	50 ks	378960 □
		10	18	–	bez krytu	115	20	23	Roto Sil	–	50 ks	259313 □
			18	–	s krytem	115	20	23	Roto Sil	–	50 ks	259308 □
			18	stranově seřiditelné	s krytem	115	20	23	Roto Sil	–	50 ks	378952 □
Eurofalz	12	13	24	stranově seřiditelné	s krytem	132	24	7	Roto Sil	–	50 ks	606498 □

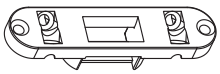
8.2.1.11 Bezfalcové dveře



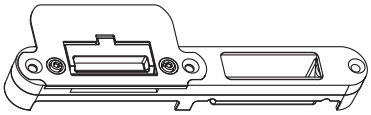
střelka/ západka – LL 28	4	–	24	stranově seřidi-telné	lze zafré-zovat	190	24	22,9	Roto Sil	–	50 ks	373293 ☐
střelka/ západka – LL 30	4	–	24	stranově seřidi-telné	lze zafré-zovat	190	24	22,9	Roto Sil	–	50 ks	373291 ☐
střelka/ západka – LL 47	4	–	24	stranově seřidi-telné	lze zafré-zovat	190	24	22,9	Roto Sil	–	50 ks	373290 ☐

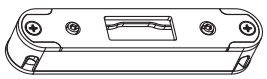


hák	4	–	24	stranově seřidi-telné	lze zafré-zovat	130	24	20,5	Roto Sil	–	50 ks	373294 ☐



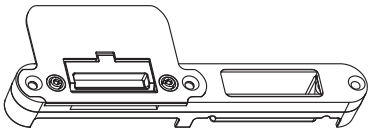
kolík	4	–	24	stranově seřidi-telné	lze zafré-zovat	130	24	20,5	Roto Sil	–	50 ks	373295 ☐

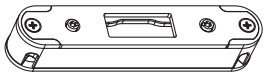




Renovační sada – LL 38	Obsah dodávky: 1× střelka/západka, 2× hák	50 ks	383117 ☐

střelka/západka – LL 38	4	–	24	stranově seřiditelné	lze zafrézovat	190	24	22,9	Roto Sil	–
háky	4	–	24	stranově seřiditelné	lze zafrézovat	130	24	22,9	Roto Sil	–



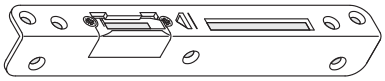


			№
Renovační sada – LL 48	Obsah dodávky: 1× střelka/západka, 2× hák	50 ks	383116 ☐

střelka/západka – LL 48	4	–	24	stranově seřiditelné	lze zafrézovat	190	24	22,9	Roto Sil	–
háky	4	–	24	stranově seřiditelné	lze zafrézovat	130	24	22,9	Roto Sil	–

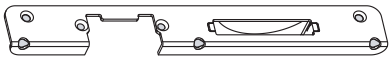
8.2.2 Uzavírací plechy

8.2.2.1 střelka/západka



–	4	9 10	stranově seřiditelné	250	16,5	25	Roto Sil	vlevo	50 ks	259283 ☐
			stranově seřiditelné	250	16,5	25	Roto Sil	vpravo	50 ks	259284 ■
			stranově seřiditelné	250	32	25	Roto Sil	vlevo	50 ks	243011 ☐
			stranově seřiditelné	250	32	25	Roto Sil	vpravo	50 ks	243012 ☐
		12	stranově seřiditelné	245	11	29	Roto Sil	vlevo	50 ks	443562 ☐
			stranově seřiditelné	245	11	29	Roto Sil	vpravo	50 ks	443563 ☐
		13	stranově seřiditelné	245	11	29	Roto Sil	vlevo	50 ks	450213 ■
			stranově seřiditelné	245	11	29	Roto Sil	vpravo	50 ks	450214 ■
Eurofalz Euronut 7/8	12	9	stranově seřiditelné	250	32	18	Roto Sil	vlevo	50 ks	255785 ☐
			stranově seřiditelné	250	32	18	Roto Sil	vpravo	50 ks	255776 ☐
		10	stranově seřiditelné	250	32	20	Roto Sil	vlevo	50 ks	255777 ☐
			stranově seřiditelné	250	32	20	Roto Sil	vpravo	50 ks	255778 ☐

8.2.2.2 E otvírač / západka

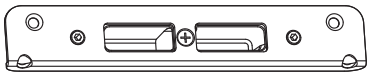


–	4	9 10	stranově seřiditelné	250	17	25	č. 1	Roto Sil	vlevo	50 ks	259285 ■
			stranově seřiditelné	250	17	25	č. 1	Roto Sil	vpravo	50 ks	259286 □
			stranově seřiditelné	250	32	25	č. 1	Roto Sil	vlevo	50 ks	259281 ■
			stranově seřiditelné	250	32	25	č. 1	Roto Sil	vpravo	50 ks	259282 ■
		12	stranově seřiditelné	245	11	29	č. 2	Roto Sil	vlevo	50 ks	443564 □
			stranově seřiditelné	245	11	29	č. 2	Roto Sil	vpravo	50 ks	443565 □
		13	stranově seřiditelné	245	11	29	č. 3	Roto Sil	vlevo	50 ks	450219 □
			stranově seřiditelné	245	11	29	č. 3	Roto Sil	vpravo	50 ks	450220 □
Eurofalz Euronut 7/8	12	9	stranově seřiditelné	250	32	18	č. 1	Roto Sil	vlevo	50 ks	255779 ■
			stranově seřiditelné	250	32	18	č. 1	Roto Sil	vpravo	50 ks	255780 ■
		10	stranově seřiditelné	250	32	20	č. 1	Roto Sil	vlevo	50 ks	255781 □
			stranově seřiditelné	250	32	20	č. 1	Roto Sil	vpravo	50 ks	255782 □

Uspořádání	Vhodné E otvírače
č. 1	typ 2
č. 2	typ 2, typ 3R, typ 3RA
č. 3	typ 2, typ 3R, typ 3RA, typ 4RFR

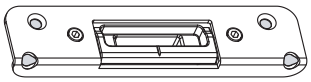
Vhodné elektrické otvírače dveří (E otvírače) → *ze strany 280*

8.2.2.3 Kombinace (kolík-hák)



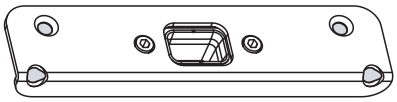
–	4	12	stranově seřiditelné	174	11	29	Roto Sil	–	50 ks	609983 □
		13	stranově seřiditelné	174	11	29	Roto Sil	–	50 ks	609982 ■

8.2.2.4 Automatika



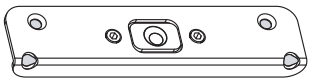
–	4	12	stranově seřiditelné	132	11	29	Roto Sil	–	50 ks	443569 □
		13	stranově seřiditelné	132	11	29	Roto Sil	–	50 ks	450226 ■

8.2.2.5 Kolík



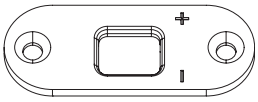
–	4	13	stranově seřiditelné	132	11	29	Roto Sil	–	50 ks	450001 ▣

8.2.2.6 Magnet



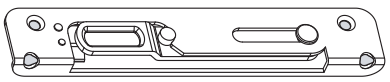
–	4	13	stranově seřiditelné	132	11	29	Roto Sil	–	50 ks	492901 ☐

8.2.2.7 Výsuvný táhlový závěr



–	4	9	22	–	57	3	22	Roto Sil	–	50 ks	447026 ☐

8.2.2.8 Pojistka proti otevření dveří



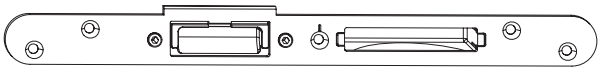
–	4	12	–	174	11	29	Roto Sil	vlevo	50 ks	443567 ☐
			–	174	11	29	Roto Sil	vpravo	50 ks	443568 ☐
		13	–	174	11	29	Roto Sil	vlevo	50 ks	378111 ☐
			–	174	11	29	Roto Sil	vpravo	50 ks	378112 ☐

8.2.2.9 Pojistka závěsu

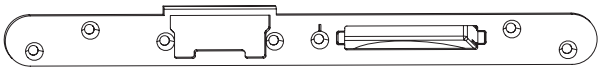


–	4	9 10	–	120	3	25	Roto Sil	–	50 ks	281265 ☐

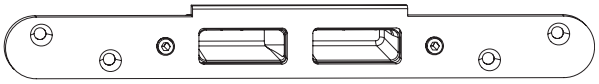
8.2.2.10 Bezfalcové dveře



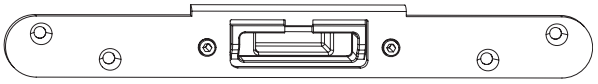
střelka/ západka	4	16	28	stranově seřidi-telné	lze zafré-zovat	245	24	2	Ušlechtilá ocel	vlevo	50 ks	765152 ☐
	4	16	28	stranově seřidi-telné	lze zafré-zovat	245	24	2	Ušlechtilá ocel	vpravo	50 ks	765153 ☐



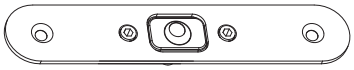
E otvírač / západka	4	16	28	stranově seřidi-telné	lze zafré-zovat	245	24	2	Ušlechtilá ocel	vlevo	50 ks	764720 ☐
	4	16	28	stranově seřidi-telné	lze zafré-zovat	245	24	2	Ušlechtilá ocel	vpravo	50 ks	764721 ☐



Kombinace	4	16	28	stranově seřidi-telné	lze zafré-zovat	174	24	2	Ušlechtilá ocel	vlevo	50 ks	764722 ☐



Automatika	4	16	28	stranově seřidi-telné	lze zafré-zovat	132	24	2	Ušlechtilá ocel	–	50 ks	764730 ☐



Magnet	4	16	28	stranově seřidi-telné	lze zafré-zovat	132	24	2	Ušlechtilá ocel	–	50 ks	735356 ☐

8.2.3 Uzavírací lišty

K dostání jsou následující varianty uzavíracích lišt.

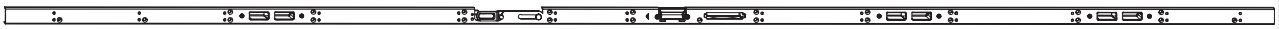
Kombinovaná uzavření



2 kombinovaná uzavření (2C)



2 kombinovaná uzavření (2C) + pojistka proti otevření dveří



3 kombinované uzavření (3C) + pojistka proti otevření dveří



4 kombinovaná uzavření (4C)

Automatický čep



2 automatické čepy (2A)

INFO
Všechny rámové díly střelka/západka lze odstraněním výměnného kusu přestavět na rámové díly E otvírač/závěr.

INFO
Ne všechny zde zobrazené varianty jsou k dispozici pro všechny profilové systémy.

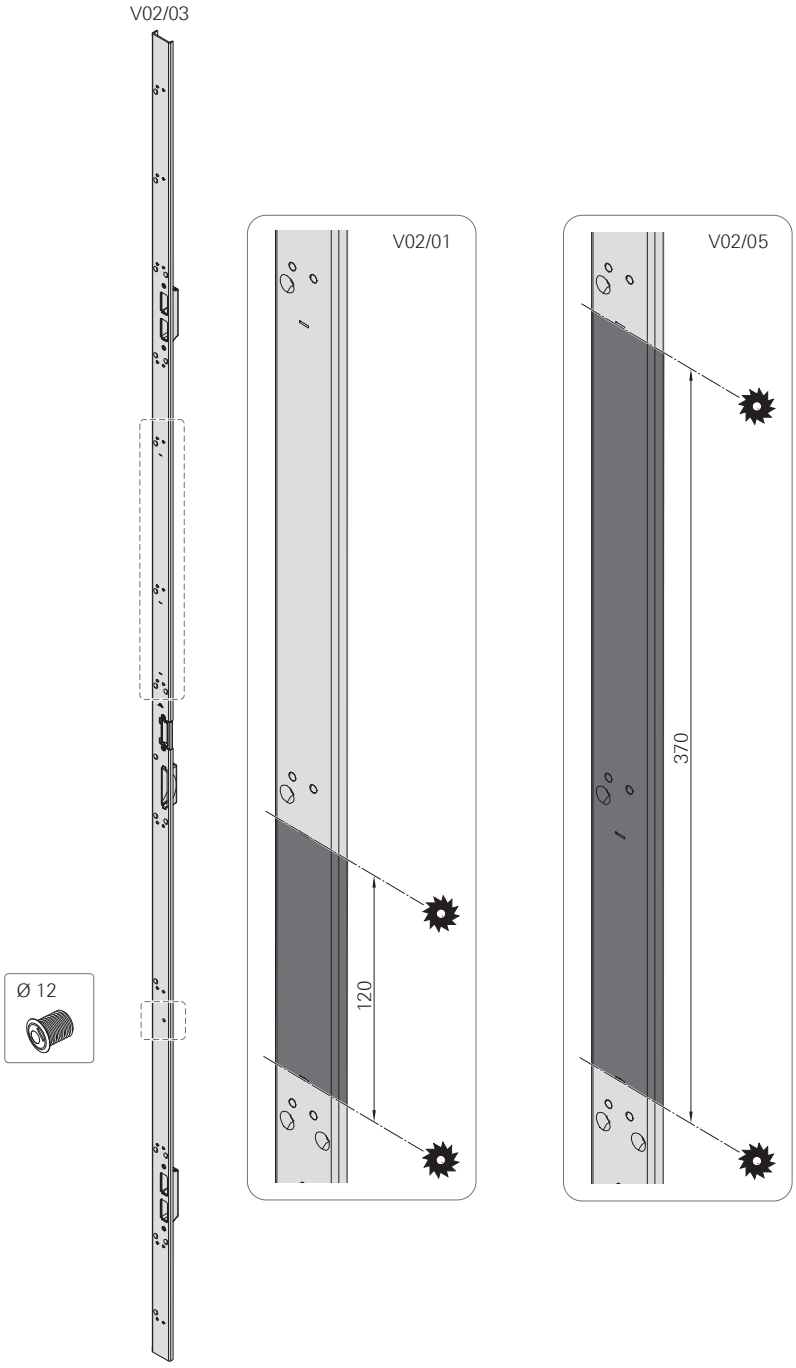
Profilový systém	vůle mezi drážkou v křídle a rámem	osa kování	Hloubka drážky v rámu	E otvírač	Řada profilů
–	12,0 mm	13,0 mm	24,0 mm	typ 4RFR	AS436 → *ze strany 247*
			29,0 mm	typ 3R, typ 3RA, typ 4RFR	AS325 → *ze strany 246*
			35,0 mm	typ 3R, typ 3RA, typ 4RFR	AS361 → *ze strany 246*
		15,0 mm	29,0 mm	typ 3R, typ 3RA, typ 4RFR	AS299 → *ze strany 246*

Vhodné elektrické otvírače dveří (E otvírače) → *ze strany 280*

Variabilní uzavírací lišty

Uzavírací lišty s roztečí uzavíracích bodů V02/03 jsou přizpůsobitelné. V rámci zpracování lze variabilní uzavírací lištu přizpůsobit na rozteč uzavíracích bodů V02/01 nebo V02/05.

Následující grafika znázorňuje příslušná označení, u kterých lze uzavírací lištu přizpůsobit.



INFO

Magnetický kontakt je zapotřebí u vícenásobných uzavření Roto Safe E | E610 – Eneo CC a E611 – Eneo CF.

8.2.3.1 AS 2XX

AS299	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860856 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860857 ■
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860858 ■
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860859 ■
	-1	3 kombinované uzavření (3C) + pojistka proti otevření dveří	V08/17	–	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860860 □
	-1		V08/17	–	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860861 □
	-1	4 kombinované uzavření (4C)	V08/17	–	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860862 ■
	-1		V08/17	–	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860863 □
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860864 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860865 □
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860866 □
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860867 □

8.2.3.2 AS 3XX

AS325	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860880 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860881 ■
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860882 ■
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860883 ■
	-1	4 kombinované uzavření (4C)	V08/17	–	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860886 ■
	-1		V08/17	–	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860887 ■
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860888 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860889 ■
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860890 ■
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860891 ■
AS361	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860892 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860893 ■
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860894 ■
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860895 ■

8.2.3.3 AS 4XX

AS436	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860896 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860897 ■
	-1	2 kombinovaná uzavření (2C) + pojistka proti otevření dveří	V02/17	–	2230	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860898 ■
	-1		V02/17	–	2230	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860899 □
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860900 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860901 ■

8.2.4 Štulpový převod

K dostání jsou následující varianty štulpových převodů.

4 E zavírací čepy (4E) a 4 V čepy (4V)



štulpový převod

Podrobnosti → *6.3.1 “4 E zavírací čepy (4E) a 4 V čepy (4V)” ze strany 177*

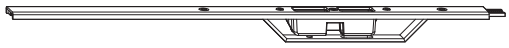
2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)



štulpový převod



připojovací díly



prodloužení

Podrobnosti → *6.3.2 “2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)” ze strany 179*

2 automatické čepy (2A)



štulpový převod

2 automatické čepy (2A)
 připojovací díly

Podrobnosti → *6.3.3 "2 automatické čepy (2A)" ze strany 183*

INFO
Všechny rámové díly střelka/západka lze odstraněním výměnného kusu přestavět na rámové díly E otvírač/závěr.

INFO
Výběr levého/pravého provedení štulpového převodu podle směru DIN prvního v řadě otvíraného křídla.

INFO
Další provedení na dotaz.

2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C) | 2 automatické čepy (2A)

Profilový systém	vůle mezi drážkou v křídle a rámem	osa kování	hloubka drážky v rámu	Řada profilů
–	12,0 mm	13,0 mm	29,0 mm	AS325
Eurodrážka		15,0 mm	29,0 mm	AS299
Eurodrážka 7/8				

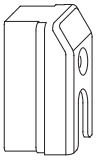
8.2.4.1 4 E zavírací čepy (4E) a 4 V čepy (4V)



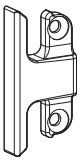
1935 – 2135	4 V čepy (4V)	V22/25	1925	200	–	N16	Roto Sil	–	10 ks	633302 ■
			1929	200	–	N16	Roto Sil	–	10 ks	765688 □

INFO
Podrobný výkres s rozměry štulpového převodu, resp. dvoukřídlých dveří. → *ze strany 341*

Uzavírací díly



V čep	Roto Sil	260359 ▣



rámový uzávěr šroubovací pro štulpový převod (usazení kliky variabilní)	Roto Sil	339395 ☐

8.2.4.2 2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)

8.2.4.2.1 Štulpový převod



AS325	2 kolíky (2CB), 2 silové klíny (2CH), 2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	772915 ☐
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	772916 ☐
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	770273 ☐
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	770274 ☐
		V02/07	2430	420	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	798900 ☐
		V02/07	2430	420	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	798901 ☐
AS299		V02/01	2230	470	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	808500 ☐
		V02/01	2230	470	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	808501 ☐
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	808502 ▣
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	808503 ☐
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	808504 ☐
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	808505 ☐
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	808506 ☐
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	808507 ☐

INFO
Podrobný výkres s rozměry štulpového převodu, resp. dvoukřídlých dveří. → *ze strany 342*

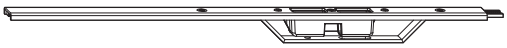
8.2.4.2.2 Připojovací díly



№										№
AS325	připojovací díl	–	132	–	20	U29	Roto Sil	vlevo	50 ks	499744 ☐
		–	132	–	20	U29	Roto Sil	vpravo	50 ks	499785 ☐
AS299		–	132	–	20	U29	Roto Sil	vlevo	50 ks	808508 ☐
		–	132	–	20	U29	Roto Sil	vpravo	50 ks	808509 ☐

8.2.4.2.3 Prodloužení

S uzavíracím bodem



№										№
AS325	prodloužení	–	468	162	–	U29	Roto Sil	vlevo	1 ks	735150 ■
		–	468	162	–	U29	Roto Sil	vpravo	1 ks	735151 ☐
		–	768	162	–	U29	Roto Sil	vlevo	1 ks	735152 ☐
		–	768	162	–	U29	Roto Sil	vpravo	1 ks	735153 ■
AS299		–	468	162	–	U29	Roto Sil	vlevo	1 ks	808510 ☐
		–	468	162	–	U29	Roto Sil	vpravo	1 ks	808511 ☐
		–	768	162	–	U29	Roto Sil	vlevo	1 ks	808512 ☐
		–	768	162	–	U29	Roto Sil	vpravo	1 ks	808513 ☐

Bez uzavíracího bodu



№										№
AS299	prodloužení	–	468	162	–	U29	Roto Sil	vlevo	1 ks	808514 ☐
		–	468	162	–	U29	Roto Sil	vpravo	1 ks	808515 ☐
		–	768	162	–	U29	Roto Sil	vlevo	1 ks	808516 ☐
		–	768	162	–	U29	Roto Sil	vpravo	1 ks	808517 ☐

8.2.4.3 2 automatické čepy (2A)

8.2.4.3.1 Štulpový převod



№										№
AS325	2 automatické čepy (2A)	V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	770277 ☐
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	770278 ☐
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	770275 ☐
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	770276 ☐
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	797110 ☐
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	797111 ☐
AS299		V02/01	2230	470	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	808492 ☐
		V02/01	2230	470	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	808493 ☐
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	808494 ☐
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	808495 ☐
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	808496 ☐
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	808497 ☐
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	808498 ☐
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	808499 ☐

INFO
Podrobný výkres s rozměry štulpového převodu, resp. dvoukřídlých dveří. → *ze strany 344*

8.2.4.3.2 Připojovací díly



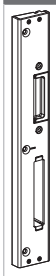
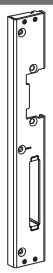
№										№
AS325	připojovací díl	–	132	–	20	U29	Roto Sil	vlevo	50 ks	499744 ☐
		–	132	–	20	U29	Roto Sil	vpravo	50 ks	499785 ☐
AS299		–	132	–	20	U29	Roto Sil	vlevo	50 ks	808508 ☐
		–	132	–	20	U29	Roto Sil	vpravo	50 ks	808509 ☐

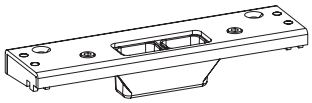
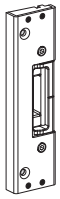
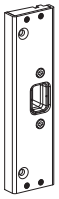
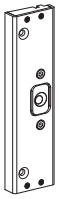
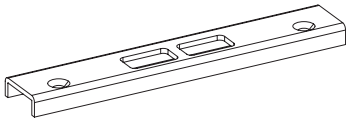
8.3 Plast

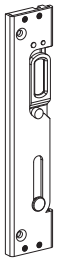
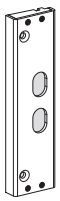
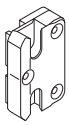
8.3.1 Rámové uzávěry

INFO
Rámové díly jsou v závislosti na profilu. Přehled profilových systémů → *ze strany 200*

K dostání jsou následující varianty rámových uzávěrů.

střelka/západka	**E otvírač / západka**	**Kombinace** (kolík-hák)
		
seřiditelný	seřiditelný	seřiditelný

Automatika	**Kolík**	**Magnet**	**Výsuvný táhlový závěr**
			nahoře / profil rámu  seřiditelný
			**dole / podlahový práh**  seřiditelný / neseřiditelný
seřiditelný	seřiditelný	seřiditelný	Vhodné rámové uzávěry výsuvných táhlových závěrů pro podlahové prahy → *ze strany 278*

Pojistka proti otevření dveří	**Pojistka závěsu**	**E zavírací čep / V čep**
		
neseřiditelný	neseřiditelný	neseřiditelný

INFO
Ne všechny zde zobrazené varianty jsou k dispozici pro všechny profilové systémy.

U vchodových dveří může v důsledku různých tolerancí (např. těsnění, fólie atd.) vznikat příliš malý nebo příliš velký přítlak mezi dveřním rámem a dveřním křídlem. To vede k negativnímu ovlivnění ovládání dveří.

Aby bylo zajištěno optimální ovládání dveří, jsou vedle stávajících rámových uzávěrů s neutrálním přítlakem navíc k dispozici rámové uzávěry se sníženým, resp. zvýšeným přítlakem.

Rámové uzávěry, resp. jejich řady profilů jsou označeny následovně:

-X mm	–	+X mm
snížený přítlak	neutrální přítlak	zvýšený přítlak

8.3.1.1 AS 2XX

AS 20X

							№
AS201	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390659 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390660 ■
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390667 □
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390668 ■
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609860 ■
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	383271 ■
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	390670 ■
	–	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	349224 ■
	–	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	349226 ■
	–	pojistka proti otevření dveří	–	Roto Sil	vlevo	50 ks	349222 □
	–		–	Roto Sil	vpravo	50 ks	349223 □
	–	pojistka závěsu	–	Roto Sil	–	50 ks	390671 □
	-2	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390962 ■
	-2		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390963 ■
	-2	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390964 □
	-2		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390965 □
	-2	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609892 □
	-2	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	2007095 □
AS202	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390674 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390675 ■
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390678 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390679 ■
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609861 ■
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	383272 ■
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	390681 ■
	–	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	349245 ■
	–	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	349247 ■
	–	pojistka proti otevření dveří	–	Roto Sil	vlevo	50 ks	349243 □
	–		–	Roto Sil	vpravo	50 ks	349244 □
	–	pojistka závěsu	–	Roto Sil	–	50 ks	443514 □
	–	V čep	–	Roto Sil	–	50 ks	260393 □

AS203	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390684 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390685 ■
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390690 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390691 ■
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609862 ■
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	383288 ■
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	390695 ■
	–	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	349270 □
	–	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	349272 ■
	–	pojistka proti otevření dveří	–	Roto Sil	vlevo	50 ks	349268 □
	–		–	Roto Sil	vpravo	50 ks	349269 □
	–	V čep	–	Roto Sil	–	50 ks	260395 □
	-1	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	822245 □
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	822246 □
	-1	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	822247 □
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	822248 □
	-1	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	822243 □
	-1	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	822244 □
	-2	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	389262 □
	-2		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	389264 □
	-2	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	807599 □
	-2		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	807600 □
	-2	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	807601 □
	-2	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	807602 □
AS204	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390699 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390700 ■
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390705 □
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390706 □
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609863 □
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	383289 ■
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	390710 ■
	–	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	349298 □
	–	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	349300 □
	–	V čep	–	Roto Sil	–	50 ks	257357 □
	-1	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	810280 □
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	810281 □
	-1	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	810282 □
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	810283 □
	-1	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	810284 □
	-1	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	810325 □

AS 21X

AS210	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390744 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390745 ■
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390748 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390749 ■
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609875 ■
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	607928 ■
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	390751 ■
	–	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	349374 □
AS212	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390754 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390755 ■
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390758 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390759 □
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609876 □
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	383787 ■
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	390761 ■
	–	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	350596 □
	–	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	350518 □
	–	pojistka proti otevření dveří	–	Roto Sil	vlevo	50 ks	350594 □
	–		–	Roto Sil	vpravo	50 ks	350595 □
	–	pojistka závěsu	–	Roto Sil	–	50 ks	390762 □
	–	V čep	–	Roto Sil	–	50 ks	260394 ■
	-1	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	443462 ■
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	443463 ■
	-1	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	819373 □
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	819374 □
	-1	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	819375 □
	-1	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	628306 ■
AS213	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390765 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390766 ■
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390769 □
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390770 □
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609877 □
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	383786 ■
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	390772 ■
	–	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	635497 □
	–	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	350538 □
	–	pojistka závěsu	–	Roto Sil	–	50 ks	390774 □
	–	V čep	–	Roto Sil	–	50 ks	258303 □

AS215	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390779 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390780 □
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390783 □
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390784 □
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609879 ■
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	383790 □
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	390786 ■
	–	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	350571 □
	–	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	633260 □
	–	pojistka proti otevření dveří	–	Roto Sil	vlevo	50 ks	473382 □
	–		–	Roto Sil	vpravo	50 ks	473383 □
	–	pojistka závěsu	–	Roto Sil	–	50 ks	350566 □
	-1	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	445548 □
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	445549 □
	-1	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	445552 □
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	445553 □
	-1	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	822257 □
	-1	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	822258 □
	-2,5	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390885 □
	-2,5		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390886 □
	-2,5	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390887 □
	-2,5		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390888 □
	-2,5	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609885 □

AS 22X

AS221	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390819 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390820 ■
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390823 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390824 ■
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609881 ■
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	383806 ■
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	390826 □
	–	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	351516 □
	–	pojistka závěsu	–	Roto Sil	–	50 ks	390827 □
	-1	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	810326 □
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	810327 □
	-1	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	810328 □
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	810329 □
	-1	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	810330 □
	-1	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	810331 □

AS226	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390853 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390854 ■
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390857 □
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390858 □
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609883 □
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	383791 □
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	390860 □
	–	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	635487 □
	–	pojistka proti otevření dveří	–	Roto Sil	vlevo	50 ks	635488 □
	–		–	Roto Sil	vpravo	50 ks	635489 □
	–	pojistka závěsu	–	Roto Sil	–	50 ks	780800 □
	–	V čep	–	Roto Sil	–	50 ks	260396 □
	-1	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	810332 □
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	810333 □
	-1	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	810334 □
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	810335 □
	-1	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	810336 □
	-1	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	810337 □

AS 23X

AS237	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390900 □
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390901 □
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	788269 □
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	788270 □
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609887 □
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	445431 □
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	390904 □
	–	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	635343 □
	–	pojistka proti otevření dveří	–	Roto Sil	vlevo	50 ks	635485 □
	–		–	Roto Sil	vpravo	50 ks	635486 □
	–	pojistka závěsu	–	Roto Sil	–	50 ks	766113 □
	-0,5	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390802 ■
	-0,5		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390794 ■
	-0,5	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390797 □
	-0,5		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390798 □
	-0,5	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609880 ■
	-0,5	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	449825 ■
	-0,5	pojistka závěsu	–	Roto Sil	–	50 ks	390804 □
	-1	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	822250 □
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	822249 □
	-1	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	776828 □
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	776829 □
	-1	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	776830 □
	-1	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	800138 □
	-1	pojistka závěsu	–	Roto Sil	–	50 ks	776849 □

AS238	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390907 ☐
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390908 ☐
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390911 ☐
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390912 ☐
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609888 ☐
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	483972 ☐
	–	V čep	–	Roto Sil	–	50 ks	264327 ☐

AS 24X

AS240	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390955 ☐
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390956 ☐
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390957 ☐
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390958 ☐
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609890 ☐
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	447068 ☐
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	390959 ☐

AS 26X

AS267	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390984 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390985 ■
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	390987 ☐
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	390988 ☐
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609893 ■
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	449826 ■
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	390992 ■
	–	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	775454 ☐
	-1	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	809841 ☐
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	809842 ☐
	-1	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	809843 ☐
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	809844 ☐
	-1	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	809846 ☐
	-1	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	809845 ☐

AS 27X

AS271	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	442055 ☐
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	442056 ■
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	442057 ☐
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	442058 ☐
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	609894 ☐
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	386284 ■
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	392615 ☐
	–	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	635502 ☐
	–	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	613367 ☐
	–	pojistka proti otevření dveří	–	Roto Sil	vlevo	50 ks	567986 ☐
	–		–	Roto Sil	vpravo	50 ks	567987 ☐
	-1	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	810338 ☐
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	810339 ☐
	-1	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	810340 ☐
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	810341 ☐
	-1	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	810342 ☐
	-1	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	810343 ☐

AS 29X

AS298	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	388285 ☐
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	388286 ☐
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	388287 ☐
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	388288 ☐
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	625035 ☐
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	602589 ☐
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	388289 ☐
	–	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	635499 ☐
	–	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	635498 ☐

8.3.1.2 AS 3XX

AS318	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	451376 ☐
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	451377 ☐
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	451381 ☐
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	451382 ☐
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	896719 ☐
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	899580 ☐
AS328	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	478494 ☐
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	478555 ☐
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	478556 ☐
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	478557 ☐
	-0,5		stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	816959 ☐
	-0,5		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	816960 ☐
	-0,5	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	816958 ☐

8.3.1.3 AS 4XX

AS445	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	616445 ■
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	616446 ■
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	616447 □
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	616448 □
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	629821 □
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	616450 ■
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	616449 □
	–	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	616451 ■
	–	pojistka proti otevření dveří	–	Roto Sil	vlevo	50 ks	616452 □
	–		–	Roto Sil	vpravo	50 ks	616453 □
	-1	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	822253 ■
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	822254 ■
	-1	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	822255 □
	-1		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	822256 □
	-1	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	822251 □
	-1	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	822252 ■

8.3.1.4 AS 5XX

AS520	–	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	740785 □
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	740786 □
	–	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	740787 □
	–		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	740788 □
	–	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	740789 □
	–	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	740791 □
	–	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	740790 □

8.3.2 Uzavírací lišty

INFO
Rámové díly jsou v závislosti na profilu. Přehled profilových systémů → *ze strany 200*

K dostání jsou následující varianty uzavíracích lišt.

Kombinovaná uzavření



2 kombinovaná uzavření (2C)



2 kombinovaná uzavření (2C) + pojistka proti otevření dveří



4 kombinovaná uzavření (4C)

Automatický čep



2 automatické čepy (2A)

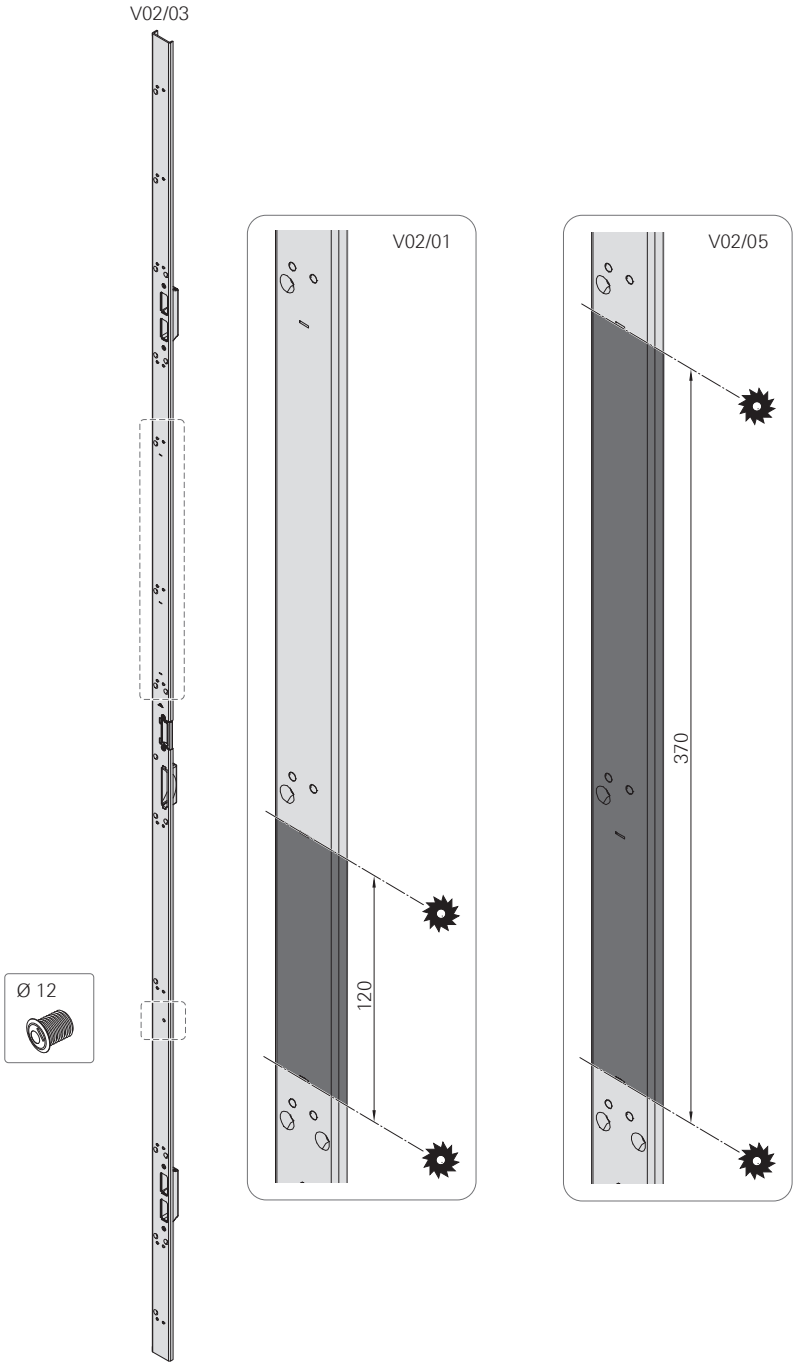
INFO
Všechny rámové díly střelka/západka lze odstraněním výměnného kusu přestavět na rámové díly E otvírač/závěr.

INFO
Ne všechny zde zobrazené varianty jsou k dispozici pro všechny profilové systémy.

Variabilní uzavírací lišty

Uzavírací lišty s roztečí uzavíracích bodů V02/03 jsou přizpůsobitelné. V rámci zpracování lze variabilní uzavírací lištu přizpůsobit na rozteč uzavíracích bodů V02/01 nebo V02/05.

Následující grafika znázorňuje příslušná označení, u kterých lze uzavírací lištu přizpůsobit.



INFO

Magnetický kontakt je zapotřebí u vícenásobných uzavření Roto Safe E | E610 – Eneo CC a E611 – Eneo CF.

8.3.2.1 AS 2XX

AS201	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860766 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860767 ■
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860768 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860769 ■
AS202	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860770 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860771 ■
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860772 ■
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860773 ■
	-1	4 kombinované uzavření (4C)	V08/17	–	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860944 □
	-1		V08/17	–	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860945 □
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860774 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860775 ■
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860776 □
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860777 □
AS203	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860778 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860779 ■
	-1	4 kombinované uzavření (4C)	V08/17	–	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860780 □
	-1		V08/17	–	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860781 □
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860782 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860783 ■
AS204	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860784 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860785 ■
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860786 □
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860787 □
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860788 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860789 □
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860790 □
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860791 □
AS212	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860792 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860793 ■
	-1	4 kombinované uzavření (4C)	V08/17	–	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860794 □
	-1		V08/17	–	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860795 □
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860796 □
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860797 □
AS213	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860798 □
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860799 □
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860800 □

	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860801 ☐
AS215	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860802 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860803 ■
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860804 ☐
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860805 ☐
	-1	2 kombinovaná uzavření (2C) + pojistka proti otevření dveří	V02/17	–	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860808 ☐
	-1		V02/17	–	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860809 ☐
	-1	4 kombinované uzavření (4C)	V08/17	–	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860806 ☐
	-1		V08/17	–	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860807 ☐
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860810 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860811 ■
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860812 ☐
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860813 ☐
AS221	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860814 ☐
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860815 ☐
	-1	4 kombinované blokování (4C)	V08/17	–	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860816 ☐
	-1		V08/17	–	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860817 ☐
AS226	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860818 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860819 ■
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860820 ■
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860821 ☐
	-1	4 kombinované blokování (4C)	V08/17	–	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860822 ☐
	-1		V08/17	–	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860823 ☐
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860824 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860825 ■
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860826 ■
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860827 ■
AS237	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860828 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860829 ■
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860830 ■
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860831 ☐
	-1	4 kombinované uzavření (4C)	V08/17	–	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860832 ■
	-1		V08/17	–	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860833 ☐
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860834 ☐
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860835 ☐
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860836 ☐
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860837 ☐
AS267	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860840 ☐
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860841 ☐
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860842 ☐
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860843 ☐

AS298	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860848 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860849 □
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860850 □
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860851 □
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860852 □
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860853 □
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860854 □
	-1		V02/07	–	2430	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860855 □

8.3.2.2 AS 4XX

AS445	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860910 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860911 ■
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vlevo	10 ks	860912 ■
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	vpravo	10 ks	860913 ■

8.3.2.3 AS 5XX

AS520	-1	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860932 □
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860933 □
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860934 □
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860935 □
	-1	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860936 □
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860937 □
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vlevo	10 ks	860938 □
	-1		V02/07	–	2430	U35	Roto Sil	vpravo	10 ks	860939 □

8.3.3 Štulpový převod

INFO
Rámové díly jsou v závislosti na profilu. Přehled profilových systémů → *ze strany 200*

K dostání jsou následující varianty štulpových převodů.

4 E zavírací čepy (4E) a 4 V čepy (4V)



štulpový převod

Podrobnosti → *6.3.1 "4 E zavírací čepy (4E) a 4 V čepy (4V)" ze strany 177*

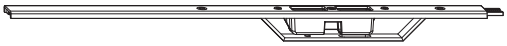
2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)



štulpový převod



připojovací díly



prodloužení

Podrobnosti → *6.3.2 "2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)" ze strany 179*

2 automatické čepy (2A)



štulpový převod



připojovací díly

Podrobnosti → *6.3.3 "2 automatické čepy (2A)" ze strany 183*

INFO
Všechny rámové díly střelka/západka lze odstraněním výměnného kusu přestavět na rámové díly E otvírač/závěr.

INFO
Výběr levého/pravého provedení štulpového převodu podle směru DIN prvního v řadě otvíraného křídla.

INFO
Další provedení na dotaz.

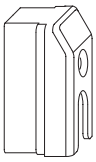
8.3.3.1 4 E zavírací čepy (4E) a 4 V čepy (4V)



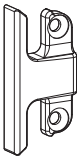
1935 – 2135	4 V čepy (4V)	V22/25	1925	200	–	N16	Roto Sil	–	10 ks	633302 ■
			1929	200	–	N16	Roto Sil	–	10 ks	765688 □

INFO
Podrobný výkres s rozměry štulpového převodu, resp. dvoukřídlých dveří. → *ze strany 341*

Uzavírací díly



V čep	Roto Sil	260359 ■



rámový uzávěr šroubovací pro štulpový převod (usazení kliky variabilní)	Roto Sil	339395 □

8.3.3.2 2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)

8.3.3.2.1 Štulpový převod



№										№
AS271	2 kolíky (2CB), 2 silové klíny (2CH), 2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/01	2230	470	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	770263 ■
		V02/01	2230	470	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	770264 □
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	770062 □
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	770063 ■
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	770235 □
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	770236 □
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	770112 □
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	770113 □
AS328		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	766727 □
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	766729 □
AS447		V02/01	2230	470	20	U35	Roto Sil	vlevo	5 ks	821465 □
		V02/01	2230	470	20	U35	Roto Sil	vpravo	5 ks	821466 □
		V02/03	2230	350	20	U35	Roto Sil	vlevo	5 ks	811503 □
		V02/03	2230	350	20	U35	Roto Sil	vpravo	5 ks	811504 □
		V02/05	1930	300	20	U35	Roto Sil	vlevo	5 ks	811501 □
		V02/05	1930	300	20	U35	Roto Sil	vpravo	5 ks	811502 □
		V02/07	2430	420	20	U35	Roto Sil	vlevo	5 ks	811545 □
		V02/07	2430	420	20	U35	Roto Sil	vpravo	5 ks	811546 □

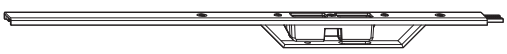
INFO
Podrobný výkres s rozměry štulpového převodu, resp. dvoukřídlých dveří. → *ze strany 342*

8.3.3.2.2 Připojovací díly



№										№
AS271	připojovací díl	–	132	–	20	U29	Roto Sil	vlevo	50 ks	493802 □
		–	132	–	20	U29	Roto Sil	vpravo	50 ks	493803 □
AS328		–	132	–	20	U29	Roto Sil	vlevo	50 ks	766730 □
		–	132	–	20	U29	Roto Sil	vpravo	50 ks	766731 □
AS447		–	132	–	20	U35	Roto Sil	vlevo	50 ks	779895 □
		–	132	–	20	U35	Roto Sil	vpravo	50 ks	779896 □

8.3.3.2.3 Prodloužení



№										№
AS271	prodloužení	–	468	162	–	U29	Roto Sil	vlevo	1 ks	634804 □
		–	468	162	–	U29	Roto Sil	vpravo	1 ks	634805 □

8.3.3.3 2 automatické čepy (2A)

8.3.3.3.1 Štulpový převod



AS271	2 automatické čepy (2A)	V02/01	2230	470	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	785907 ☐
		V02/01	2230	470	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	785908 ☐
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	770056 ■
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	770057 ■
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	770243 ☐
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	770244 ☐
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	vlevo	5 ks	770058 ☐
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	vpravo	5 ks	770059 ■
AS447		V02/01	2230	470	20	U35	Roto Sil	vlevo	5 ks	779899 ☐
		V02/01	2230	470	20	U35	Roto Sil	vpravo	5 ks	779900 ☐
		V02/03	2230	350	20	U35	Roto Sil	vlevo	5 ks	779901 ☐
		V02/03	2230	350	20	U35	Roto Sil	vpravo	5 ks	779902 ☐
		V02/05	1930	300	20	U35	Roto Sil	vlevo	5 ks	779897 ☐
		V02/05	1930	300	20	U35	Roto Sil	vpravo	5 ks	779898 ☐
		V02/07	2430	420	20	U35	Roto Sil	vlevo	5 ks	779903 ☐
		V02/07	2430	420	20	U35	Roto Sil	vpravo	5 ks	779904 ☐

INFO
Podrobný výkres s rozměry štulpového převodu, resp. dvoukřídlých dveří. → *ze strany 344*

8.3.3.3.2 Připojovací díly



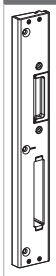
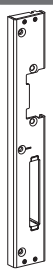
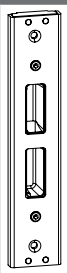
AS271	připojovací díl	–	132	–	20	U29	Roto Sil	vlevo	50 ks	493802 ☐
		–	132	–	20	U29	Roto Sil	vpravo	50 ks	493803 ☐
AS447		–	132	–	20	U35	Roto Sil	vlevo	50 ks	779895 ☐
		–	132	–	20	U35	Roto Sil	vpravo	50 ks	779896 ☐

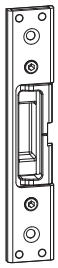
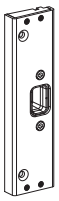
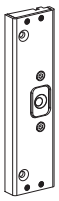
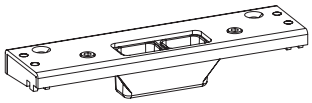
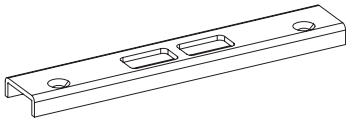
8.4 hliník

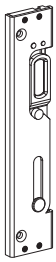
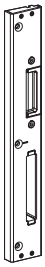
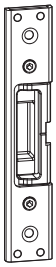
8.4.1 Rámové uzávěry

INFO
Rámové díly jsou v závislosti na profilu. Přehled profilových systémů → *ze strany 200*

K dostání jsou následující varianty rámových uzávěrů.

střelka/západka	**E otvírač / západka**	**Kombinace** (kolík-hák)
		
seřiditelný	seřiditelný	seřiditelný

Automatika	**Kolík**	**Magnet**	**Výsuvný táhlový závěr**
			**nahoře / profil rámu**  seřiditelný
			dole / podlahový práh  seřiditelný / neseřiditelný
seřiditelný	seřiditelný	seřiditelný	Vhodné rámové uzávěry výsuvných táhlových závěrů pro podlahové prahy → *ze strany 278*

Pojistka proti otevření dveří	**Střelka / závěr** (pro skluz střelky)	**Automatika** (pro skluz střelky)
		
neseřiditelný	seřiditelný	seřiditelný

INFO
Ne všechny zde zobrazené varianty jsou k dispozici pro všechny profilové systémy.

8.4.1.1 AS 3XX

						№
AS307	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	449827 ■
		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	449828 ■
	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	449829 ■
		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	449830 ■
	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	633448 ■
	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	478288 ■
	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	449831 ■
	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	478334 ■
	pojistka proti otevření dveří	–	Roto Sil	vlevo	50 ks	536462 □
		–	Roto Sil	vpravo	50 ks	536463 □

8.4.1.2 AS 5XX

						№
AS515	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	630030 ■
		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	630031 ■
		stranově seřiditelné	Ušlechtilá ocel	vlevo	50 ks	633382 □
		stranově seřiditelné	Ušlechtilá ocel	vpravo	50 ks	633383 □
	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	631017 □
		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	631023 □
		stranově seřiditelné	Ušlechtilá ocel	vlevo	50 ks	633456 □
		stranově seřiditelné	Ušlechtilá ocel	vpravo	50 ks	633457 □
	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	630043 ■
		stranově seřiditelné	Ušlechtilá ocel	–	50 ks	633384 □
	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	630032 ■
		stranově seřiditelné	Ušlechtilá ocel	–	50 ks	633458 □
	kolík	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	630037 □
	Magnet	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	635503 □
		stranově seřiditelné	Ušlechtilá ocel	–	50 ks	823855 □
	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	Ušlechtilá ocel	–	50 ks	633346 □
	pojistka proti otevření dveří	–	Roto Sil	vlevo	50 ks	635504 □
		–	Roto Sil	vpravo	50 ks	635505 □
AS567	střelka/západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	729727 □
		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	729728 □
	E otvírač / západka	stranově seřiditelné	Roto Sil	vlevo	50 ks	729731 □
		stranově seřiditelné	Roto Sil	vpravo	50 ks	729732 □
	Kombinace	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	729733 □
	Automatika	stranově seřiditelné	Roto Sil	–	50 ks	823922 □

8.4.2 Uzavírací lišty

INFO
Rámové díly jsou v závislosti na profilu. Přehled profilových systémů → *ze strany 200*

K dostání jsou následující varianty uzavíracích lišt.

Kombinovaná uzavření



střelka/západka + 2 kombinovaná uzavření (2C)



střelka/západka + 4 kombinované uzavření (4C)



střelka/západka + 6 kombinovaných uzavření (6C)

Automatický čep



střelka/západka + 2 automatické čepy (2A)

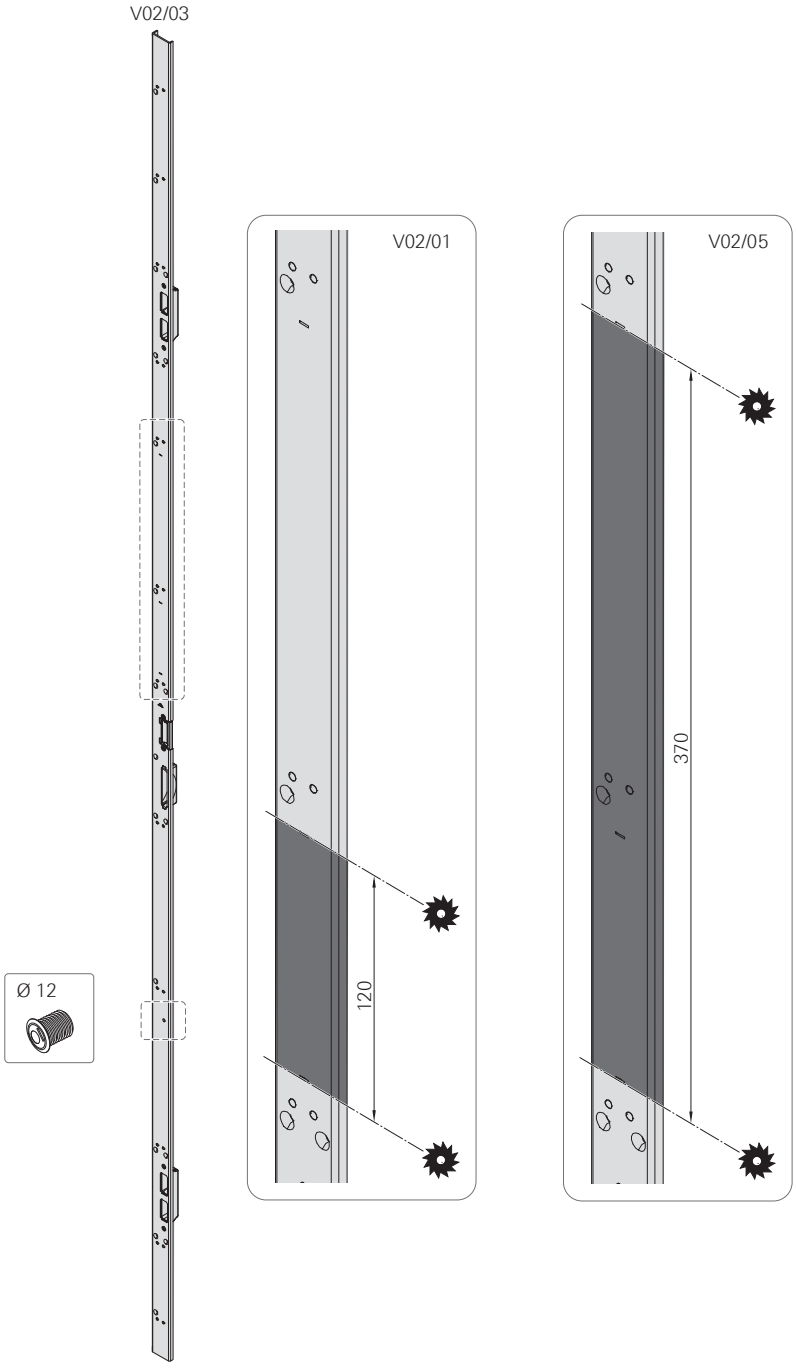
INFO
Všechny rámové díly střelka/západka lze odstraněním výměnného kusu přestavět na rámové díly E otvírač/závěr.

INFO
Ne všechny zde zobrazené varianty jsou k dispozici pro všechny profilové systémy.

Variabilní uzavírací lišty

Uzavírací lišty s roztečí uzavíracích bodů V02/03 jsou přizpůsobitelné. V rámci zpracování lze variabilní uzavírací lištu přizpůsobit na rozteč uzavíracích bodů V02/01 nebo V02/05.

Následující grafika znázorňuje příslušná označení, u kterých lze uzavírací lištu přizpůsobit.



INFO

Magnetický kontakt je zapotřebí u vícenásobných uzavření Roto Safe E | E610 – Eneo CC a E611 – Eneo CF.

8.4.2.1 AS 3XX

AS307	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860868 ☐
		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860869 ■
		V02/07	–	2430	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860870 ☐
		V02/07	–	2430	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860871 ☐
	4 kombinované uzavření (4C)	V08/17	–	2230	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860872 ☐
		V08/17	–	2230	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860873 ☐
	6 kombinovaných uzavření (6C)	V62/91	–	2230	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860874 ☐
		V62/91	–	2230	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860875 ☐
	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860876 ☐
		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860877 ☐
		V02/07	–	2430	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860878 ☐
		V02/07	–	2430	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860879 ☐

8.4.2.2 AS 5XX

AS515	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860914 ■
		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860915 ■
		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Ušlechtilá ocel	vlevo	10 ks	860918 ■
		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Ušlechtilá ocel	vpravo	10 ks	860919 ■
		V02/07	–	2430	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860916 ■
		V02/07	–	2430	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860917 ■
	4 kombinované uzavření (4C)	V08/17	–	2230	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860920 ■
		V08/17	–	2230	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860921 ■
		V08/17	–	2230	U24	Ušlechtilá ocel	vlevo	10 ks	860922 ☐
		V08/17	–	2230	U24	Ušlechtilá ocel	vpravo	10 ks	860923 ☐
	2 automatické čepy (2A)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860924 ■
		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860925 ■
		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Ušlechtilá ocel	vlevo	10 ks	860928 ■
		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Ušlechtilá ocel	vpravo	10 ks	860929 ■
		V02/07	–	2430	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860926 ■
		V02/07	–	2430	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860927 ■
		V02/07	–	2430	U24	Ušlechtilá ocel	vlevo	10 ks	860930 ☐
		V02/07	–	2430	U24	Ušlechtilá ocel	vpravo	10 ks	860931 ☐
AS567	2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	vlevo	10 ks	860940 ■
		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	vpravo	10 ks	860941 ■

8.4.3 Štulpový převod

INFO
Rámové díly jsou v závislosti na profilu. Přehled profilových systémů → *ze strany 200*

K dostání jsou následující varianty štulpových převodů.

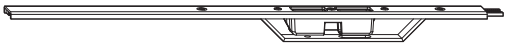
2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)



štulpový převod



připojovací díly



prodloužení

Podrobnosti → *6.3.2 "2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)" ze strany 179*

2 automatické čepy (2A)



štulpový převod



připojovací díly

Podrobnosti → *6.3.3 "2 automatické čepy (2A)" ze strany 183*

INFO
Všechny rámové díly střelka/západka lze odstraněním výměnného kusu přestavět na rámové díly E otvírač/závěr.

INFO
Výběr levého/pravého provedení štulpového převodu podle směru DIN prvního v řadě otvíraného křídla.

INFO
Další provedení na dotaz.

8.4.3.1 2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)

8.4.3.1.1 Štulpový převod



№										№
AS515	2 kolíky (2CB), 2 silové klíny (2CH), 2 kombinovaná uzavření (2C)	V02/01	2230	470	20	U24	Roto Sil	vlevo	5 ks	833568 ☐
		V02/01	2230	470	20	U24	Roto Sil	vpravo	5 ks	833569 ☐
		V02/03	2230	350	20	U24	Roto Sil	vlevo	5 ks	764675 ☐
		V02/03	2230	350	20	U24	Roto Sil	vpravo	5 ks	764677 ☐
		V02/05	1930	300	20	U24	Roto Sil	vlevo	5 ks	778406 ☐
		V02/05	1930	300	20	U24	Roto Sil	vpravo	5 ks	778407 ☐
		V02/07	2430	420	20	U24	Roto Sil	vlevo	5 ks	820076 ☐
		V02/07	2430	420	20	U24	Roto Sil	vpravo	5 ks	820077 ☐

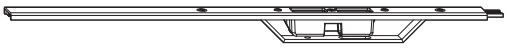
INFO
Podrobný výkres s rozměry štulpového převodu, resp. dvoukřídlých dveří. → *ze strany 342*

8.4.3.1.2 Připojovací díly



№										№
AS515	připojovací díl	–	132	–	20	U24	Roto Sil	–	50 ks	630039 ☐
		–	132	–	20	U24	Ušlechtilá ocel	–	50 ks	633381 ☐

8.4.3.1.3 Prodloužení



№										№
AS515	prodloužení	–	468	162	–	U24	Roto Sil	–	1 ks	808596 ☐
		–	768	162	–	U24	Roto Sil	–	1 ks	808598 ☐
		–	468	162	–	U24	Ušlechtilá ocel	–	1 ks	633379 ☐
		–	768	162	–	U24	Ušlechtilá ocel	–	1 ks	633380 ☐

8.4.3.2 2 automatické čepy (2A)

8.4.3.2.1 Štulpový převod



AS515	2 automatické čepy (2A)	V02/01	2230	470	20	U24	Roto Sil	vlevo	5 ks	833570 ☐
		V02/01	2230	470	20	U24	Roto Sil	vpravo	5 ks	833571 ☐
		V02/03	2230	350	20	U24	Roto Sil	vlevo	5 ks	764678 ☐
		V02/03	2230	350	20	U24	Roto Sil	vpravo	5 ks	764679 ☐
		V02/05	1930	300	20	U24	Roto Sil	vlevo	5 ks	808593 ☐
		V02/05	1930	300	20	U24	Roto Sil	vpravo	5 ks	808594 ☐
		V02/07	2530	420	20	U24	Roto Sil	vlevo	5 ks	816966 ☐
		V02/07	2530	420	20	U24	Roto Sil	vpravo	5 ks	816967 ☐

INFO
Podrobný výkres s rozměry štulpového převodu, resp. dvoukřídlých dveří. → *ze strany 344*

8.4.3.2.2 Připojovací díly

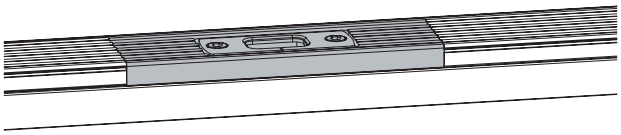


AS515	připojovací díl	–	132	–	20	U24	Roto Sil	–	50 ks	630039 ☐
		–	132	–	20	U24	Ušlechtilá ocel	–	50 ks	633381 ☐

8.5 Podlahové prahy

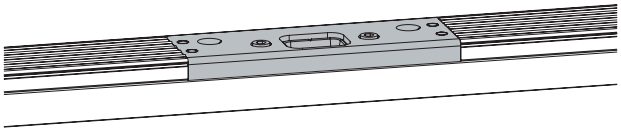
8.5.1 Roto Eifel TB

krycí můstek



–	krycí můstek Eifel TB	provedení č. 100	se seřízením přítlaku	13	29	dole	E6/C-0 | šedá	–	5 ks	618650 ■
–	krycí můstek Eifel TB	provedení č. 102	se seřízením přítlaku	15	29	dole	E6/C-0 | šedá	–	5 ks	640220 □

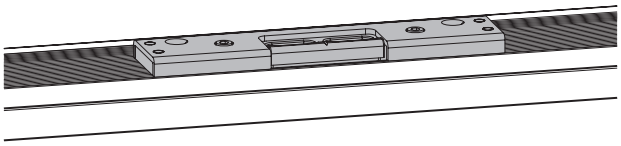
Rámové uzávěry



AS582	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	15,5	29	dole	Roto Sil	–	50 ks	729031 □
AS591	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	13	29	dole	Roto Sil	–	50 ks	734219 □

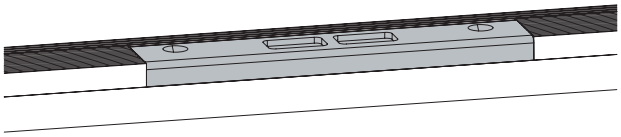
8.5.2 Cizí výrobky

Univerzální, doléhající



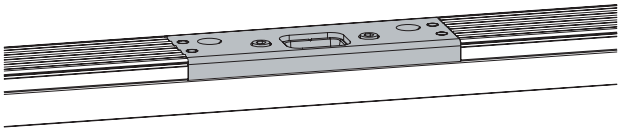
AS245	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	13	29	dole	Roto Sil	–	50 ks	371717 ☐
AS246	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	9	29	dole	Roto Sil	–	50 ks	371719 ☐

Univerzální, integrovaný



AS576	výsuvný táhlový závěr	–	13	22	dole	Roto Sil	–	50 ks	641498 ☐
AS632	výsuvný táhlový závěr	–	13	24	dole	Roto Sil	–	50 ks	808675 ☐
AS681	výsuv tyče	stranově seřiditelné	13	27	dole	Roto Sil	–	50 ks	816695 ☐

Veka, integrovaný



AS581	výsuvný táhlový závěr	stranově seřiditelné	15,5	–	dole	Roto Sil	–	50 ks	729030 ☐

8.6 Elektrické otvírače dveří

Elektrický otvírač dveří, nazývaný také E otvírač, uvolní vchodové dveře prostřednictvím elektrického impulzu. Tento impulz může přicházet z různých zdrojů, jako například z domovního telefonu.

Elektrický otvírač dveří se montuje do osazovacího rámu vchodových dveří k speciálnímu rámovému dílu (rámový uzávěr, resp. uzavírací lišta). Elektrický otvírač dveří blokuje střelku hlavního zámku a v případě požadavku ji uvolňuje prostřednictvím příslušného impulzu.

Mechanické odemknutí elektrického otvírače dveří, tzv. denní odemknutí, způsobí, že se střelka hlavního zámku uvolní přestavením malé páčky na elektrickém otvírači dveří.

Přehled výrobků

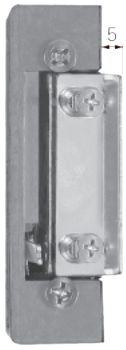
Model	Funkce			
	S radiální funkcí	Bez radiální funkce	Aretační kolík	Skluz střelky
typ 2 → *ze strany 281*	■	–	–	–
typ 3 → *ze strany 281*	–	■	–	–
typ 3R → *ze strany 282*	■	–	–	–
typ 3RA → *ze strany 282*	■	–	■	–
typ 4RFR → *ze strany 283*	■	–	–	■

Funkce



S radiální funkcí

Radiálně otvírající elektrický otvírač dveří nevyžaduje při otvírání střelky žádný další prostor, než je již stávající celková tloušťka otvírače. To umožňuje snadnou instalaci a lepší vzhled bez dodatečného vybrání na straně rámu.



Bez radiální funkce

Když radiální funkce není k dispozici, střelka se vychyluje o 5 mm směrem ven. Proto musí být zajištěno příslušné vybrání na straně rámu. Tento model je určen pro dřevěné dveře při použití úhlových rámových uzávěrů střelky/závěrů.



Aretační kolík

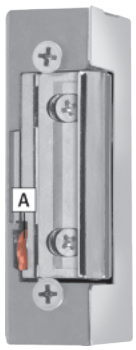
Aretační kolík [A] odemkne otvírač dveří při jednorázovém vstupním kontaktu a uvolní dveře. Po uzavření dveří se otvírač dveří opět uzavře.

Bez aretačního kolíku jsou dveře uvolněné pro otevření tak dlouho, jak je stisknuté tlačítko.



Skluz střelky

Skluz střelky [A] zajišťuje optimální vedení střelky zámku. Navíc se tím eliminuje potřeba pro rušivá vybrání pro střelku otvírače zámku v dveřním rámu. Profil rámu tak zůstává nenarušený. Tím se dosáhne průběžného dolehnutí těsnění.



Ruční odemknutí

Odemykací mechanismus k ručnímu trvalému otevření otvírače dveří. Odemykací páka [A] se přitom nastaví do polohy uzavřeno (dveře se otevírají pouze při kontaktu tlačítka). Odemykací páku lze rovněž nastavit do polohy trvalého otevření.

Technické údaje

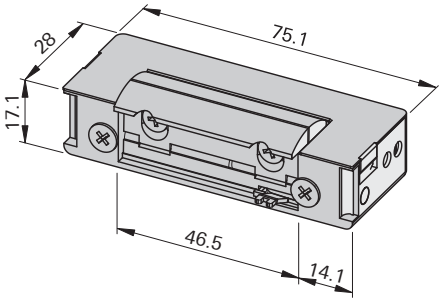
Model	Odpor	VAC / 6 V	VAC / 12 V	VDC / 6 V	VDC / 12 V
typ 2	8,3 Ω	570 mA	1 140 mA	660 mA	1 320 mA
typ 3, typ 3R, typ 3RA	8,3 Ω	560 mA	1 100 mA	690 mA	1 390 mA

Model	Odpor	VAC / 12 V	VAC / 24 V	VDC / 12 V	VDC / 24 V
typ 4RFR	43,0 Ω	250 mA	500 mA	280 mA	560 mA

INFO
Tolerance při teplotě 24 °C činí ±10 %. Maximálního proudu se v případě střídavého napětí dosahuje při 2 sekundách. (VAC = střídavé napětí / VDC = stejnosměrné napětí)

8.6.1 Model typu 2





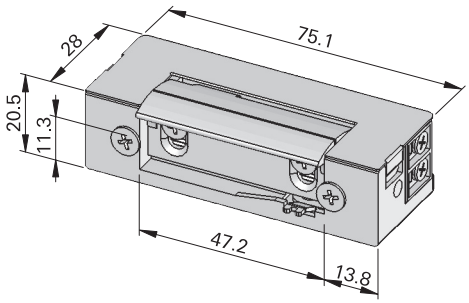
Popis výrobku

- symetrický standardní otvírač s radiální funkcí střelky – předzapojený
- použitelné vpravo a vlevo
- rozsah seřízení střelky +1/–2 mm

							Nº
Model typu 2	75,1	17,1	28	Dřevo Plast Hliník	–	1 ks	446263 ▣

8.6.2 Model typu 3





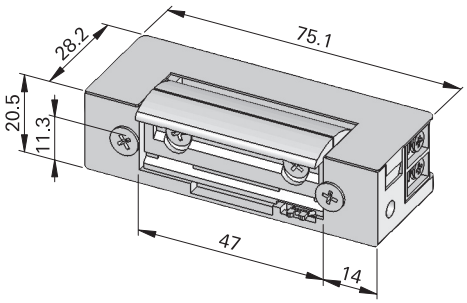
Popis výrobku

- symetrický standardní otvírač bez radiální funkce střelky
- použitelné vpravo a vlevo
- rozsah seřízení střelky +0/–4 mm

							Nº
Model typu 3	75,1	20,5	28	Dřevo	–	1 ks	389675 □

8.6.3 Model typu 3R





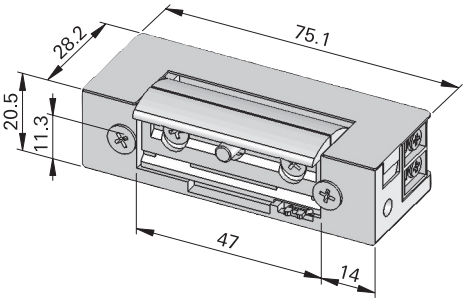
Popis výrobku

- symetrický standardní otvírač s radiální funkcí střelky
- použitelné vpravo a vlevo
- rozsah seřízení střelky ±1 mm

							№
Model typu 3R	75,1	20,5	28,2	Dřevo Plast Hliník	–	1 ks	389653 ☐

8.6.4 Model typu 3RA





Popis výrobku

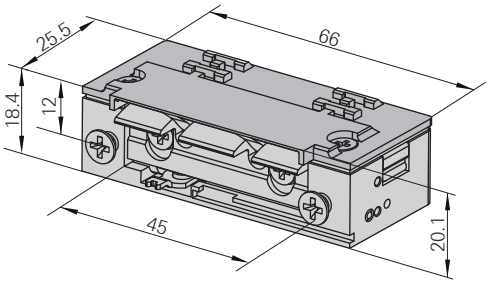
- symetrický standardní otvírač s radiální funkcí střelky a přídavným aretačním kolíkem
- použitelné vpravo a vlevo
- rozsah seřízení střelky ±1 mm

							№
Model typu 3RA	75,1	20,5	28,2	Dřevo Plast Hliník	–	1 ks	389654 ☐

8.6.5 Model typu 4RFR

Osa kování 11,5 až 15,0 mm | dřevo a hliník





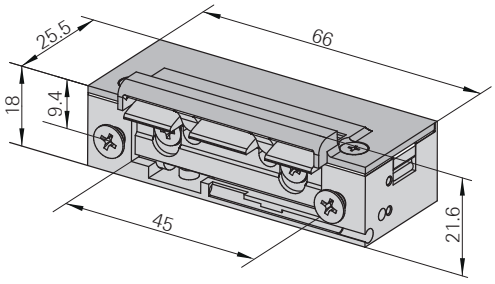
Popis výrobku

- symetrický standardní otvírač s radiální funkcí střelky a přídavným skluzem střelky
- otvírač dveří k použití u os kování od 11,5 do 15,0 mm
- použitelné vpravo a vlevo
- rozsah seřízení střelky +1/–2 mm

Model typu 4RFR	66	20,1	25,5	seřizovací protikus střelky pozinkovaný	Dřevo Hliník	–	1 ks	891785 ☐
				seřizovací protikus střelky pozinkovaný, zesílené pružiny	Dřevo Hliník	–	1 ks	891786 ☐
				seřizovací protikus střelky pozinkovaný, zesílené pružiny, bez cívky	Dřevo Hliník	–	1 ks	891789 ☐

Osa kování 11,5 až 13,5 mm | plast





Popis výrobku

- symetrický standardní otvírač s radiální funkcí střelky a přídavným skluzem střelky
- otvírač dveří k použití u os kování od 11,5 do 13,5 mm
- použitelné vpravo a vlevo
- rozsah seřízení střelky +1/–2 mm

Model typu 4RFR	66	21,6	25,5	seřizovací protikus střelky pozinkovaný	Plast	–	1 ks	891787 ☐
				seřizovací protikus střelky pozinkovaný, zesílené pružiny	Plast	–	1 ks	891788 ☐
				seřizovací protikus střelky pozinkovaný, zesílené pružiny, bez cívky	Plast	–	1 ks	891790 ☐

INFO
Konstrukční díly s příznakem „bez cívky“ mají funkci denního odemknutí.

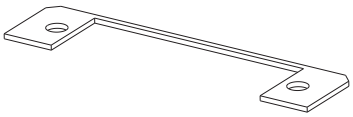
8.6.6 Seřizovací protikusy střelky

seřizovací protikus střelky pozinkovaný pro model typu 4RFR	Dřevo Hliník	1 ks	857236 ☐

seřizovací protikus střelky ocelový pro model typu 4RFR	Dřevo Hliník	1 ks	857237 ☐

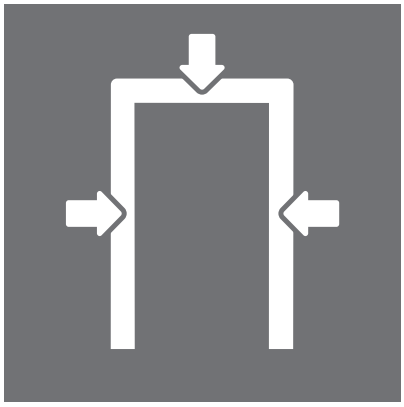
INFO
Náhradní díly: pouze u varianty osa kování 11,5 až 15,0 mm | použitelné pro dřevo a hliník.

8.6.7 Podložky



Podložka, E otvírač	66	1	16	Dřevo Plast Hliník	–	1 ks	765176 ☐

INFO
Použití umožňuje rozšíření funkční vůle.







Střelky

Válečkové střelky	291
Střelky s odsazením	293
Tiché střelky	294
Ocelové střelky	294
Seřizovací díly	295

Pojistky závěsu

Viz strana	297

Ochrana proti odvrtání

Viz strana	298

Výměnné hlavní zámky

Viz strana	299

Koncové krytky štulpové lišty

Viz strana	300

Spínací kontakty západky

Hlavní zámky	301
Přídavné uzavření – automatický čep	301

Roto Cyl-Tec – válcová zámková vložka

Dvojitá válcová zámková vložka	302
Zámková vložka s hlavicí	304
Polotovary klíčů	304

Roto Base – zámky do trubkového rámu

střelka/západka	305
Válečková střelka	308
Uzavírací plechy	309
Uzavírací desky	310

Duo-Drill – spojka rohových svarů

Rohová svařovaná spojka	311
Montážní nástroj	312

Rýsovací šablona

Viz strana	313

Klíč pro nové modely

Viz strana	314

Tuk Roto NX/NT

Viz strana	315

9 Příslušenství



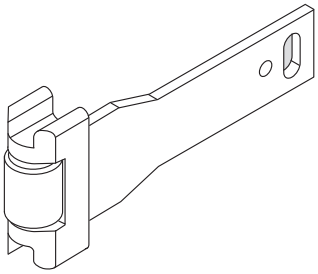
Program Roto Safe doplňuje různé příslušenství Roto Safe, které nabízí přidanou hodnotu z hlediska bezpečnosti, komfortu a funkčnosti.

- alternativní provedení střelek zajistí tichý průběh zavření s lehkým chodem.
- pojistky závěsů se postarají o zdokonalení zábrany proti vloupání. účinně zamezují vysazení na závěsové straně.
- opravné hlavní zámky umožňují rychlé přestavení hlavního zámku na variantu s jinou velikostí dornu.
- u vícenásobného uzavření se zkrácenou štulpovou lištou vzniká použitím koncových krytek štulpové lišty pěknější a čistší zakončení.
- program příslušenství obsahuje v neposlední řadě četné varianty válcových zámkových vložek a zámků do trubkového rámu.

9.1 Střelky

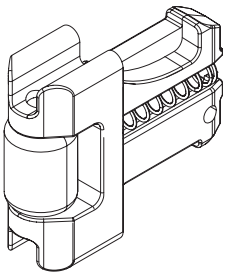
9.1.1 Válečkové střelky

C500

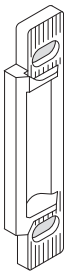


				№
válečková střelka	35	Roto Sil	50 ks	242659 ☐
	40	Roto Sil	50 ks	242660 ☐
	45	Roto Sil	50 ks	242661 ■
	50	Roto Sil	50 ks	242662 ☐
	55	Roto Sil	50 ks	242663 ☐
	65	Roto Sil	50 ks	242664 ☐
	80	Roto Sil	50 ks	242666 ■

C600



					№
válečková střelka	35	–1,0 mm	Roto Sil	50 ks	814961 ■
	40	–	Roto Sil	50 ks	784981 ■
	45	–1,0 mm	Roto Sil	50 ks	814962 ■
	50	–	Roto Sil	50 ks	784983 ☐
	55	–	Roto Sil	50 ks	784984 ■
	65	–	Roto Sil	50 ks	784985 ■

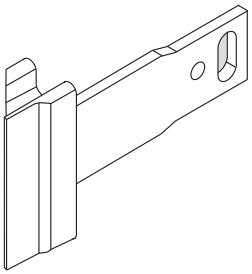


protikus válečkové střelky	Plast Hliník	pro všechny střelka/západka rámové uzávěry kromě řady profilů AS215 a AS227	Roto Sil	50 ks	222539 ■
		pro střelka/západka rámový uzávěr řada profilů AS215 a AS227	Roto Sil	50 ks	222540 ■
	Dřevo	pro všechny střelka/západka krycí plechy	Roto Sil	50 ks	222542 □
		pro všechny střelka/západka rámové uzávěry	Roto Sil	50 ks	222543 ■

INFO
Použitelné v kombinaci s rámovými uzávěry E otvírač / závěr namísto E otvírače, resp. u rámových uzávěrů střelka/západka pro dřevěné dveře namísto seřizovacího protikusu střelky.

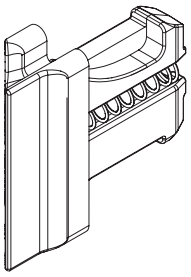
9.1.2 Střelky s odsazením

C500



				Nº
střelka osazená (1,5 mm)	35	Roto Sil	50 ks	253968 ☐
	40	Roto Sil	50 ks	253970 ☐
	45	Roto Sil	50 ks	253971 ☐
	50	Roto Sil	50 ks	253973 ☐
	55	Roto Sil	50 ks	253974 ☐
	65	Roto Sil	50 ks	253976 ☐
	80	Roto Sil	50 ks	253979 ☐

C600 | H650

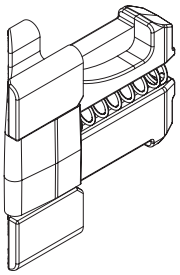


				Nº
střelka osazená (1,5 mm)	35	Roto Sil	50 ks	784990 ■
	40	Roto Sil	50 ks	784991 ☐
	45	Roto Sil	50 ks	784992 ■
	50	Roto Sil	50 ks	784993 ☐
	55	Roto Sil	50 ks	784994 ■
	65	Roto Sil	50 ks	785005 ☐

INFO
Střelky s osazením nejsou použitelné u vícenásobných uzavření Roto Safe C600 – Tandeo.

9.1.3 Tiché střelky

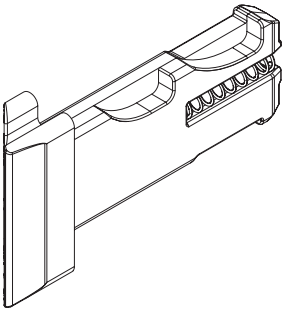
C600 | H650



tichá střelka	35	Roto Sil	50 ks	821343 ☐
	40	Roto Sil	50 ks	821344 ☐
	45	Roto Sil	50 ks	821390 ☐
	50	Roto Sil	50 ks	821391 ☐
	55	Roto Sil	50 ks	821392 ☐
	65	Roto Sil	50 ks	821393 ☐

9.1.4 Ocelové střelky

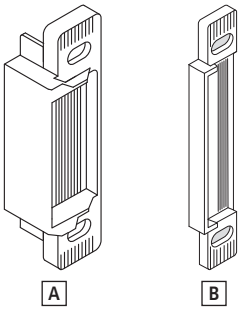
C600 | H650



Ocelová střelka	55	Roto Sil	50 ks	814618 ☐

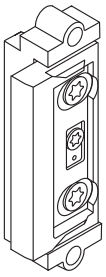
INFO
Použitelné u protipožárních dveří.

9.1.5 Seřizovací díly



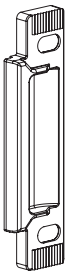
Uspořádání	Význam
[A]	E otvírač / závěr, uzavírací plechy
[B]	střelka/západka, rámové uzávěry

seřizovací protikus střelky	Dřevo	použitelné pro všechny E otvírač / západka krycí plechy	Roto Sil	50 ks	222546 ☐
		použitelné pro všechny střelka/západka rámové uzávěry	Roto Sil	50 ks	312203 ■



seřizovací protikus střelky	Dřevo Plast Hliník	Osa kování 8,5–11,5	Roto Sil	10 ks	311013 ☐
		Osa kování 12,0–14,5	Roto Sil	10 ks	311014 ☐
		Osa kování 15,0–16,5	Roto Sil	10 ks	311015 ☐

INFO
Použitelné pouze u E otvírač / závěr, rámové uzávěry.



seřizovací protikus střelky	Dřevo Plast	Osa kování 11,5–13,5	Roto Sil	10 ks	765918 ▣
		Osa kování 14,0–16,0	Roto Sil	10 ks	765920 ☐
	Hliník	Osa kování 11,5–13,5	Roto Sil	10 ks	765919 ☐

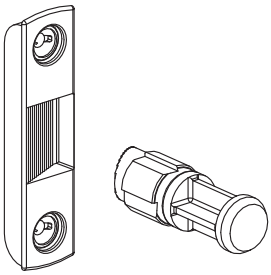
INFO
Sada pro dodatečné vybavení u E otvírač / závěr, rámové díly.

9.2 Pojistky závěsu



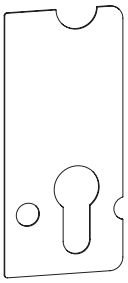
pojistka závěsu válcový čep	Dřevo Plast Hliník	F16	Roto Sil	10 ks	280880 ☑
		F20	Roto Sil	10 ks	311884 ☐
		U6x24	Roto Sil	10 ks	780014 ☐

Vhodné rámové díly viz → *ze strany 232*



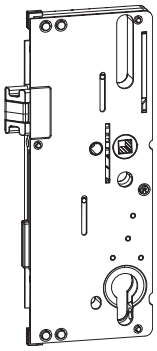
Sada pojistek závěsu	Dřevo	10	Roto Sil	10 ks	491795 ☐

9.3 Ochrana proti odvrtání



ochrana proti odvrtání C600	velikost dornu 35 až 65 mm	Roto Sil	1 ks	862451 ☐

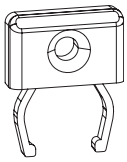
9.4 Výměnné hlavní zámky



							№
C500	80	92	10	–	Roto Sil	1 ks	799963 ☐
C600	35	92	8	–	Roto Sil	1 ks	799964 ☐
		92	10	–	Roto Sil	1 ks	799965 ☐
		94	8	RZ	Roto Sil	1 ks	799976 ☐
	40	92	8	–	Roto Sil	1 ks	799966 ☐
		92	10	–	Roto Sil	1 ks	799967 ☐
		94	8	RZ	Roto Sil	1 ks	799977 ☐
	45	92	8	–	Roto Sil	1 ks	799968 ☐
		92	10	–	Roto Sil	1 ks	799969 ☐
		94	8	RZ	Roto Sil	1 ks	799978 ☐
	50	92	8	–	Roto Sil	1 ks	799970 ☐
		92	10	–	Roto Sil	1 ks	799971 ☐
		94	8	RZ	Roto Sil	1 ks	799979 ☐
	55	92	8	–	Roto Sil	1 ks	799972 ☐
		92	10	–	Roto Sil	1 ks	799973 ☐
		94	8	RZ	Roto Sil	1 ks	799980 ☐
	65	92	8	–	Roto Sil	1 ks	799974 ☐
		92	10	–	Roto Sil	1 ks	799975 ☐
		94	8	RZ	Roto Sil	1 ks	799981 ☐

INFO
Platnost systémového certifikátu a záruky zaniká s výměnou hlavního zámku za výměnný hlavní zámek.

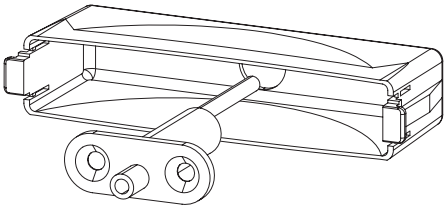
9.5 Koncové krytky štulpové lišty



				Nº
Koncová krytka štulpové lišty	F16	Stříbrná	50 ks	317787 ■
	F20	Stříbrná	50 ks	317788 □
	U6x24	Stříbrná	50 ks	812015 □

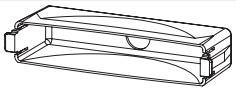
9.6 Spínací kontakty západky

9.6.1 Hlavní zámky

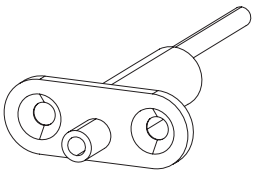


Spínací kontakt západky Smart – hlavní zámky	Ocenění VdS, třída C	1 ks	823146 ☐

Rozsah dodávky

Obrázek	Počet	Označení
	1	spínací kontakt západky
	1	seřizovací šroub
	1	miska závěru
	2	vruty

9.6.2 Přídavné uzavření – automatický čep



Spínací kontakt západky Smart – automatický čep	Ocenění VdS, třída C	1 ks	810753 ☐

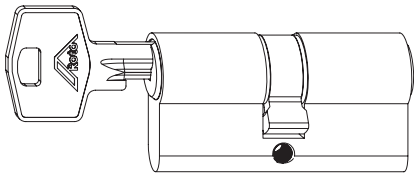
Rozsah dodávky

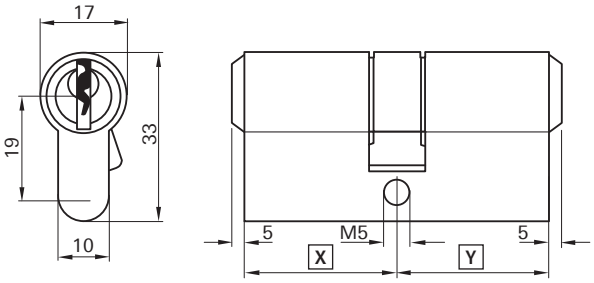
Obrázek	Počet	Označení
	1	spínací kontakt západky
	1	seřizovací šroub

9.7 Roto Cyl-Tec – válcová zámková vložka

9.7.1 Dvojitá válcová zámková vložka

9.7.1.1 Standardní klíč





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

Popis výrobku

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

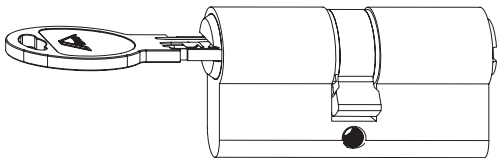
Rozsah dodávky

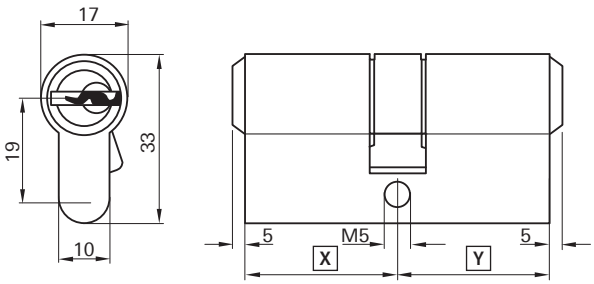
- 3 klíče
- 1 upevňovací šroub M5 × 60

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

Vhodný polotovar klíče → *ze strany 304*

9.7.1.2 Otočný klíč





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

Popis výrobku

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

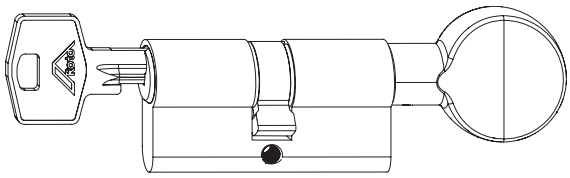
Rozsah dodávky

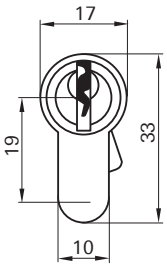
- 5 klíčů
- 1 upevňovací šroub M5 × 60

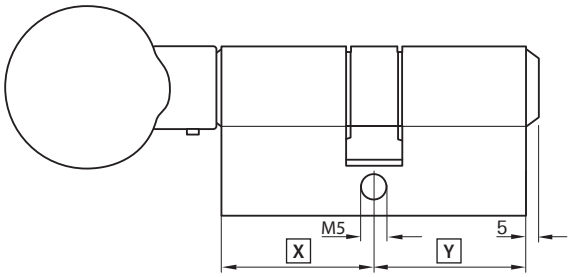
				№
Různě zavírající	35 / 65	Poniklovaný	1 ks	839567 ☐
	35 / 75	Poniklovaný	1 ks	839568 ☐
	40 / 40	Poniklovaný	1 ks	796353 ☐
	40 / 45	Poniklovaný	1 ks	796348 ☐
	40 / 50	Poniklovaný	1 ks	796352 ☐
	40 / 60	Poniklovaný	1 ks	839566 ☐
	45 / 45	Poniklovaný	1 ks	796349 ☐
	45 / 50	Poniklovaný	1 ks	796350 ☐
	45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

Vhodný polotovar klíče → *ze strany 304*

9.7.2 Zámková vložka s hlavicí







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

Popis výrobku

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

Rozsah dodávky

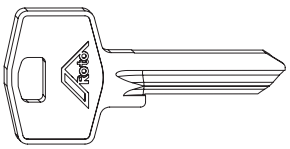
- 3 klíče
- 1 upevňovací šroub M5 × 45
- 1 upevňovací šroub M5 × 60

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

Vhodný polotovar klíče → *ze strany 304*

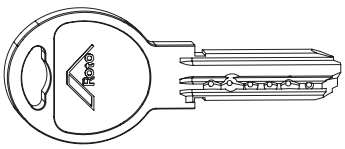
9.7.3 Polotovary klíčů

Standardní klíč



	№
polotovar klíče standardní klíč	632626 ■

Otočný klíč



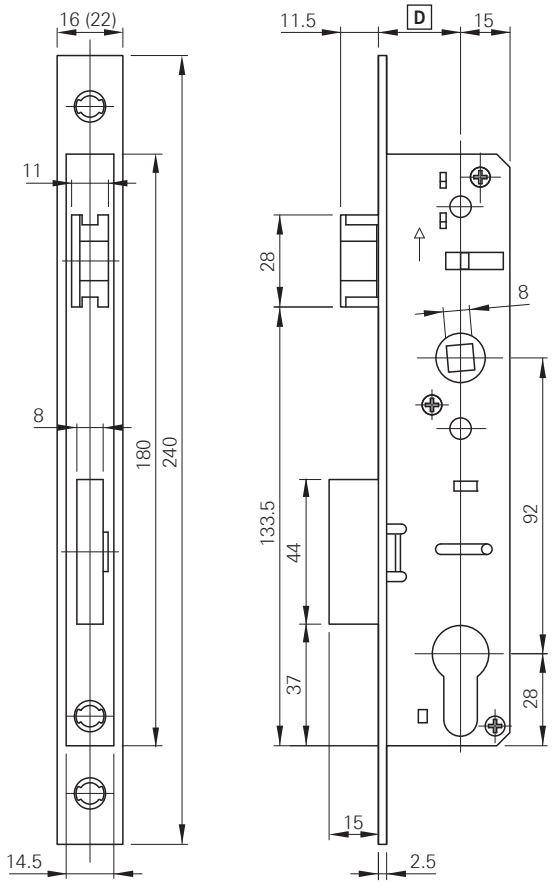
	№
polotovar klíče otočný klíč	796354 ☐

9.8 Roto Base – zámky do trubkového rámu

9.8.1 střelka/západka

9.8.1.1 Vzdálenost 92 mm





[D] = velikost dornu

Popis výrobku

- zámek do trubkového rámu se střelkou/závěrem a uložením pro válcovou zámkovou vložku
- doporučeno pro hliníkové, kovové a plastové dveře
- povrch Roto Sil
- střelka obratitelná
- závěr s ochranou proti přeříznutí
- výsuv střelky 15 mm, jednodráhová
- produkt odpovídá předpisům normy DIN 18251-2/3

Rozsah dodávky

- 1 zámek do trubkového rámu
- 1 šroub s válcovou hlavou



16

S výměnou	25	92	8	240	Roto Sil	25 ks	449872 ☐
	30	92	8	240	Roto Sil	20 ks	451239 ■
	35	92	8	240	Roto Sil	20 ks	449873 ■
	40	92	8	240	Roto Sil	20 ks	477286 ☐
	45	92	8	240	Roto Sil	25 ks	449874 ■



22

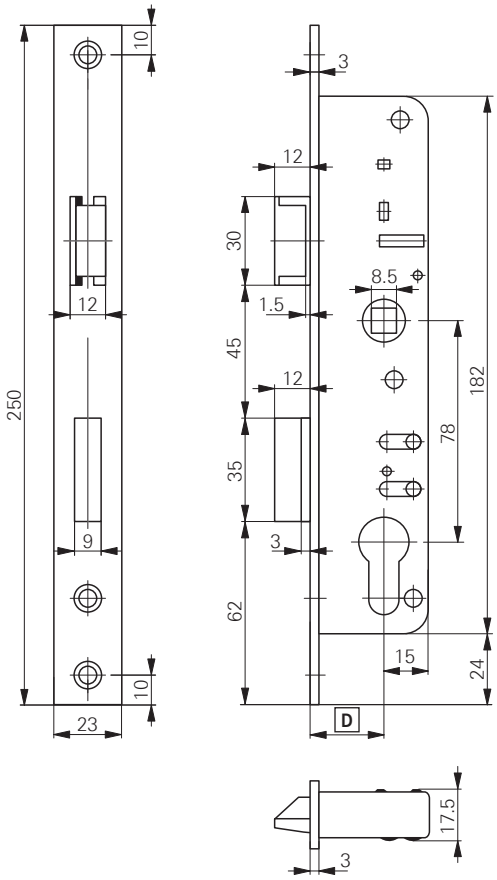
S výměnou	30	92	8	240	Roto Sil	20 ks	451241 ☐
	35	92	8	240	Roto Sil	25 ks	451242 ☐

Hliník/kov: vhodný uzavírací plech → *ze strany 309*

Plast: vhodný kombinovaný rámový uzávěr pro střelku/západku → *ze strany 252*

9.8.1.2 Vzdálenost 78 mm





[D] = velikost dornu

Popis výrobku

- zámek do trubkového rámu se střelkou/závěrem a uložením pro válcovou zámkovou vložku
- doporučeno pro hliníkové, kovové a plastové dveře
- povrch Roto Sil
- střelka obratitelná
- výsuv střelky 12 mm, jednodráhová

Rozsah dodávky

- 1 zámek do trubkového rámu
- 1 šroub s válcovou hlavou

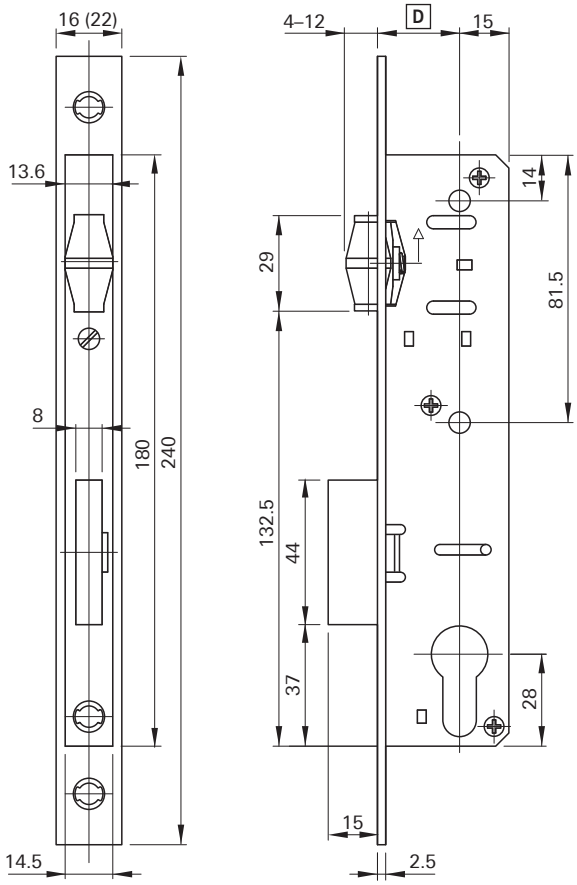
23

							№
Bez výměny	35	78	8,5	250	Roto Sil	1 ks	223907 ☐
	40	78	8,5	250	Roto Sil	1 ks	223908 ☐
	45	78	8,5	250	Roto Sil	1 ks	223909 ☐
	50	78	8,5	250	Roto Sil	1 ks	223910 ☐
S výměnou	35	78	8,5	250	Roto Sil	1 ks	223911 ☐
	40	78	8,5	250	Roto Sil	1 ks	223912 ☐
	45	78	8,5	250	Roto Sil	1 ks	223914 ☐
	50	78	8,5	250	Roto Sil	1 ks	223916 ☐

Vhodné uzavírací desky → *ze strany 310*

9.8.2 Válečková střelka





[D] = velikost dornu

Popis výrobku

- zámek do trubkového rámu s válečkovou střelkou a uložením pro válcovou zámkovou vložku
- doporučeno pro hliníkové, kovové a plastové dveře
- doporučeno pro kyvné dveře
- povrch Roto Sil
- závěr s ochranou proti přeříznutí
- výsuv střelky 15 mm, jednodrážková
- produkt odpovídá předpisům normy DIN 18251-2/3

Rozsah dodávky

- 1 zámek do trubkového rámu
- 1 šroub s válcovou hlavou


16

						№
25	–	–	240	Roto Sil	25 ks	482535 ☐
35	–	–	240	Roto Sil	20 ks	482536 ☐
45	–	–	240	Roto Sil	25 ks	482537 ☐

22

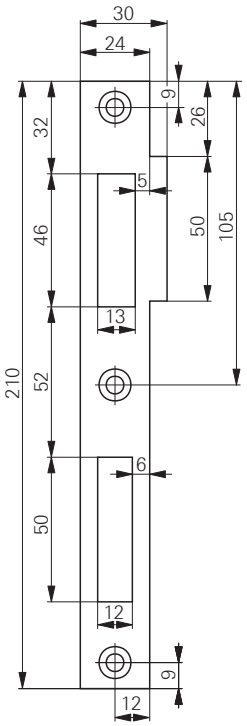
						№
30	–	–	240	Roto Sil	20 ks	451275 ☐
35	–	–	240	Roto Sil	20 ks	451276 ☐

Hliník/kov: vhodný uzavírací plech → *ze strany 309*

Plast: vhodný rámový uzávěr pro střelku/závěr → *ze strany 252* a protikus válečkové střelky → *ze strany 291*

9.8.3 Uzavírací plechy

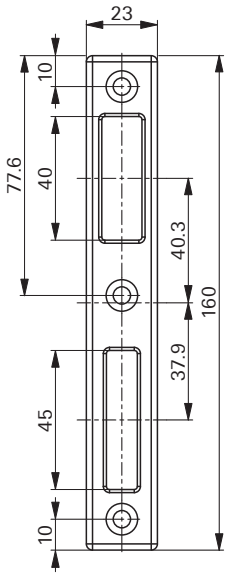




						№
210	30	1,75	Roto Sil	–	10 ks	263117 ☐

9.8.4 Uzavírací desky





160	23	4,5	konstrukční díl z polyamidu	Roto Sil	–	1 ks	223905 ☐
		8	konstrukční díl z polyamidu	Roto Sil	–	1 ks	223904 ☐

9.9 Duo-Drill – spojka rohových svarů

9.9.1 Rohová svařovaná spojka



Popis výrobku

- čtyřstranné upnutí v rohové oblasti armování
- intenzivní pojímání zkrutných sil přes silový styčný spoj mezi armováním a spojkou svaru
- excentrická vložka pevně otočně namontovaná
- vysoká pevnost díky velkým svarovým plochám
- vyrovnání a upnutí pomocí montážní rukojeti

Rozsah dodávky

- sada: 8 rohové spojky svarů (PVC)

spojka rohových svarů Duo-Drill	vnější rozměry armování: 40×40×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539159 ■
	vnější rozměry armování: 41×36×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539316 □
	vnější rozměry armování: 45×45×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539543 □
	vnější rozměry armování: 50×40×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539145 ■
	vnější rozměry armování: 50×45×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539288 □
	vnější rozměry armování: 55×40×2; 55×41×2,5	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539308 □
	vnější rozměry armování: 58×42×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539289 □
	vnější rozměry armování: 60×40×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539146 ■
	vnější rozměry armování: 60×40×3	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539309 □
	vnější rozměry armování: 60×46×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539621 □
	vnější rozměry armování: 60×46×3	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	540196 □
	vnější rozměry armování: 65×45×2	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539236 □
	vnější rozměry armování: 65×45×3	RAL 9016	dopravní bílá	10 Sada (sady)	539620 □

9.9.2 Montážní nástroj



montážní nástroj Duo-Drill	1 ks	539224 ☐



nenamontovaný



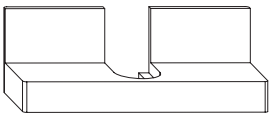
namontovaný

9.10 Rýsovací šablona

Dřevo a plast

Systém šablon je použitelný pro rámové díly s následujícími vícenásobnými uzavřeními:

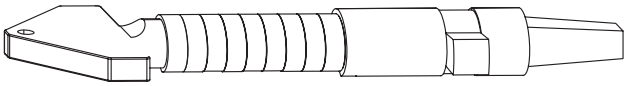
- 4 E zavírací čepy (4E)
- 4 E zavírací čepy (4E) – propojovatelné
- 4 V čepy (4V)
- 4 V čepy (4V) – propojovatelné



		№
rýsovací šablona pro uzavírací čep	1 ks	793973

INFO
Rýsovací šablonu umístěte na E zavírací čep nebo V čep. Stanovte a narýsujte polohu závěrného dílu.

9.11 Klíč pro nové modely



plastový klíč pro novostavby	černá	10 ks	257515 ▣

INFO
K otvírání a zavírání dveří v případě absence ovládacích prvků a rovněž k stanovení délky válcové zámkové vložky.

9.12 Tuk Roto NX/NT

			№
tuk Roto NX / NT	tuba 20 ml, bílá	1 ks	782881 ☐

Rozteč uzavíracích bodů

V02/01	319
V02+E/01	320
V02/03	321
V02+E/03	322
V02/05	323
V02+E/05	324
V02/07	325
V02+E/07	326
V02/17	327
V02/19	328
V08/17	329
V18/25	330
V22/25	331
V22/27	332
V52/53	333
V62/91	334
V64/95	335
V66/97	336

Podrobné rozměry

Vícenásobná uzavření	337
Dvoukřídlé dveře	341
Hlavní zámky	346
Přídavná uzavření	366
Hranová zástrč	369
Výsuvné táhlové závěry	370
Pojistka závěsu	371
Magnetický kontakt	372
Rámové uzávěry	373

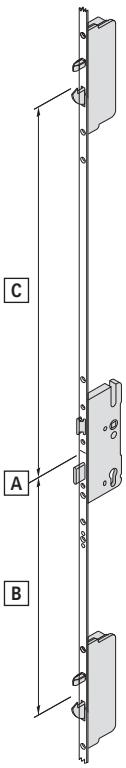
Montážní rozměry

Rámové uzávěry	375
Uzavírací plechy	379

10 Výkresy

10.1 Rozteč uzavíracích bodů

Rozteč uzavíracích bodů označuje rozměrovou pozici přídavných uzavíracích bodů na štulpové liště. Obě první číslice u nich označují vzdálenosti od středu hlavního zámku směrem dolů ke středu přídavného (přídavných) uzavření, zatímco obě poslední číslice udávají vzdálenost od středu hlavního zámku směrem nahoru.



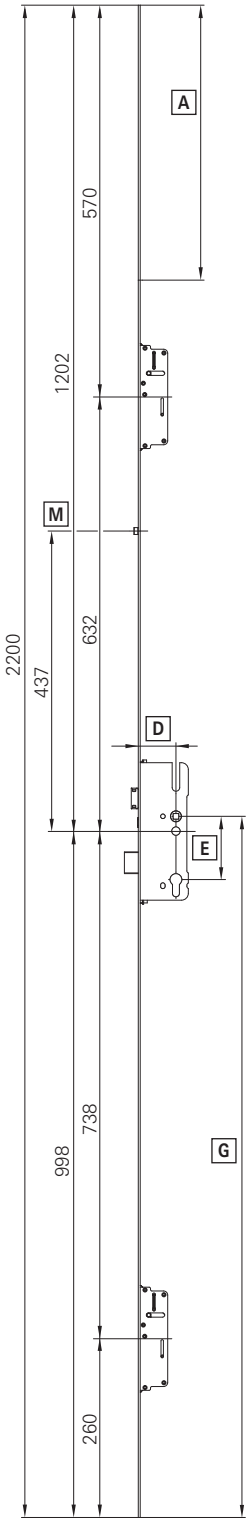
Uspořádání	Význam
[A]	střed hlavního zámku
[B]	od středu hlavního zámku směrem dolů ke středu přídavného uzavření
[C]	od středu hlavního zámku směrem nahoru ke středu přídavného uzavření

Jelikož poloha přídavného uzavření podmiňuje také polohu rámových dílů, platí rozteč uzavíracích bodů také pro tyto díly a je důležitá zvláště u uzavíracích lišt a štulpových převodů.

Nejbezpečnější vícenásobné uzavření se vybere tehdy, pokud pro příslušnou výšku křídla v drážce (v. kř. dráž.) může nejvýše položený uzavírací bod blokovat prvek co nejvýše a nejníže položený uzavírací bod leží co nejníže.

Rozteč uzavíracích bodů	Výška křídla v drážce (FFH)	Podrobnosti
V02/01	1 800–2 200 mm	→ *ze strany 319*
V02+E/01	1 800–2 200 mm	→ *ze strany 320*
V02/03	1 900–2 200 mm	→ *ze strany 321*
V02+E/03	1 900–2 200 mm	→ *ze strany 322*
V02/05	1 500–1 900 mm	→ *ze strany 323*
V02+E/05	1 500–1 900 mm	→ *ze strany 324*
V02/07	2 200–2 400 mm	→ *ze strany 325*
V02+E/07	2 200–2 400 mm	→ *ze strany 326*
V02/17	1 900–2 200 mm	→ *ze strany 327*
V02/19	2 200–2 400 mm	→ *ze strany 328*
V08/17	1 900–2 200 mm	→ *ze strany 329*
V18/25	1 750–2 800 mm	→ *ze strany 330*
V22/25	1 900–2 200 mm	→ *ze strany 331*
V22/27	2 200 – 2 500 mm	→ *ze strany 332*
V52/53	1 900–2 200 mm	→ *ze strany 333*
V62/91	1 900–2 200 mm	→ *ze strany 334*
V64/95	1 650 – 2 400 mm	→ *ze strany 335*
V66/97	1 650 – 2 400 mm	→ *ze strany 336*

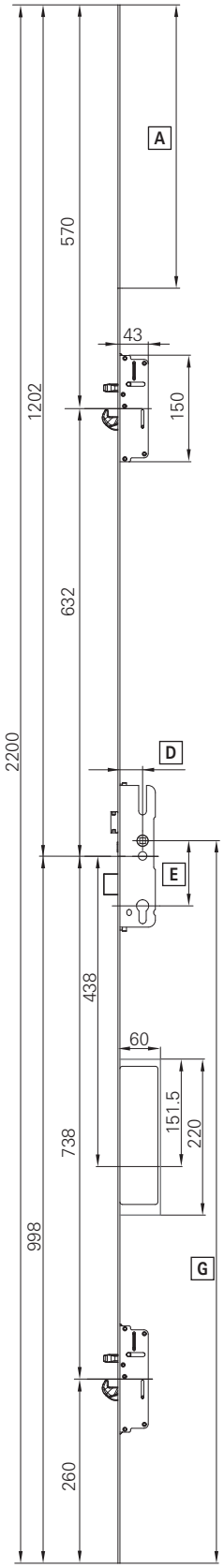
10.1.1 V02/01



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

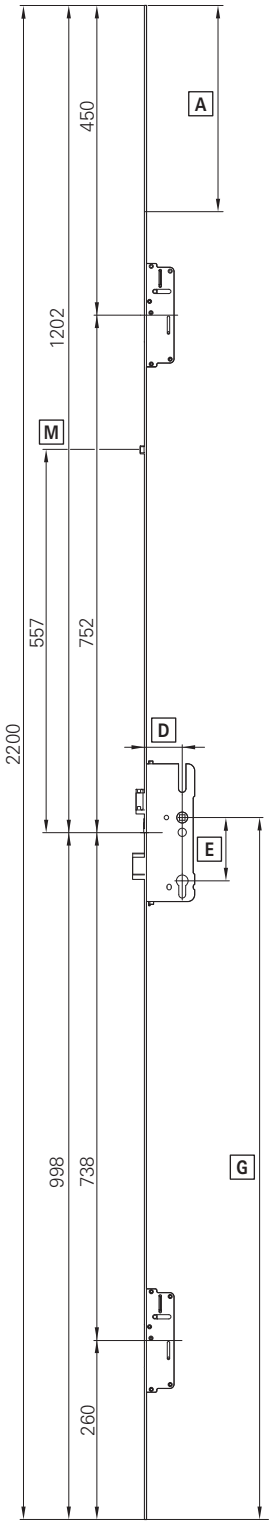
10.1.2 V02+E/01



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

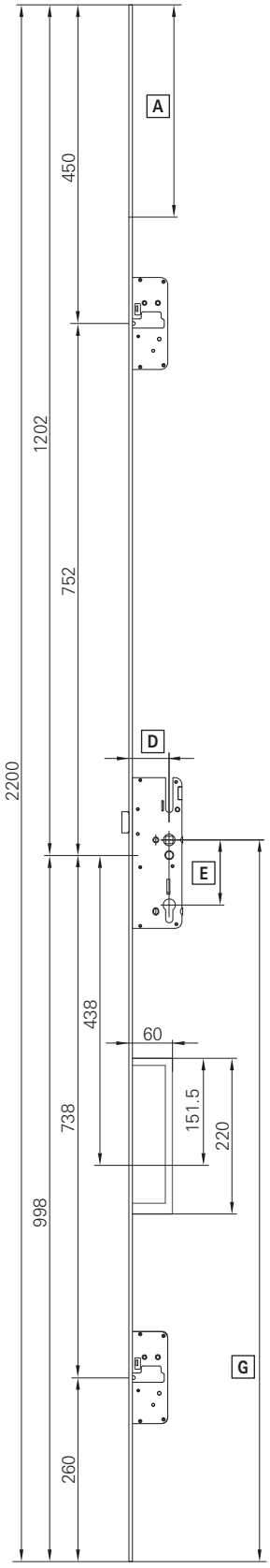
10.1.3 V02/03



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

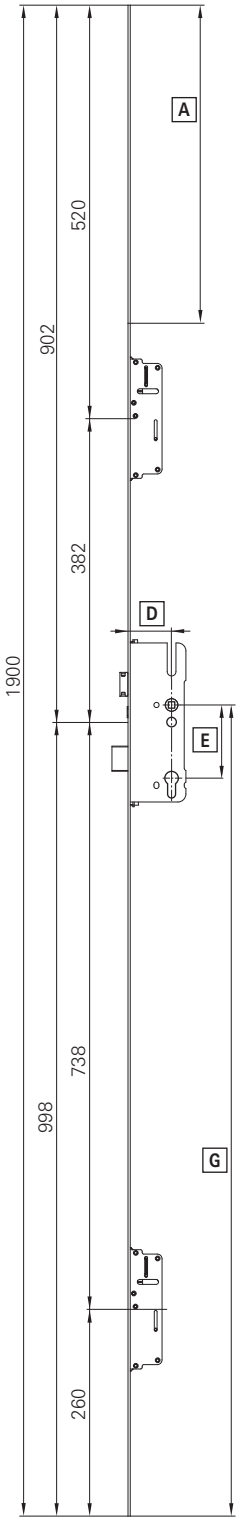
10.1.4 V02+E/03



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

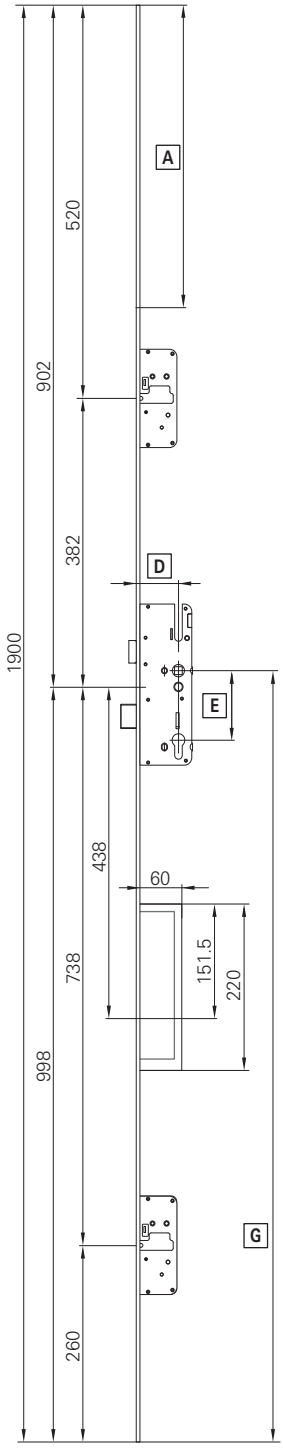
10.1.5 V02/05



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

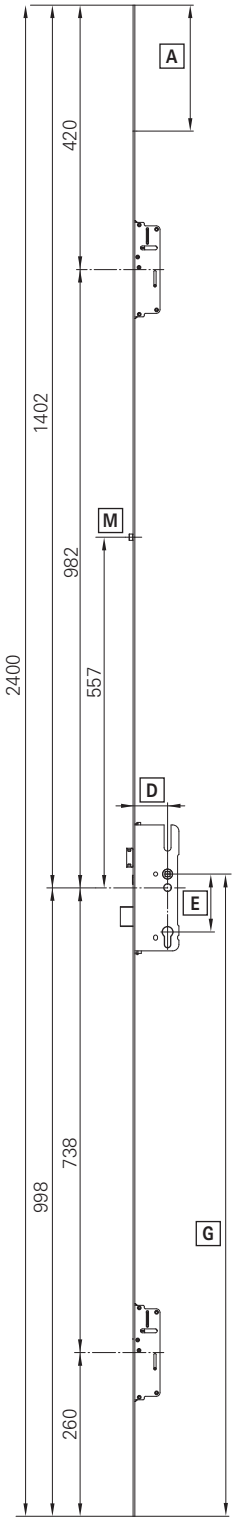
10.1.6 V02+E/05



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

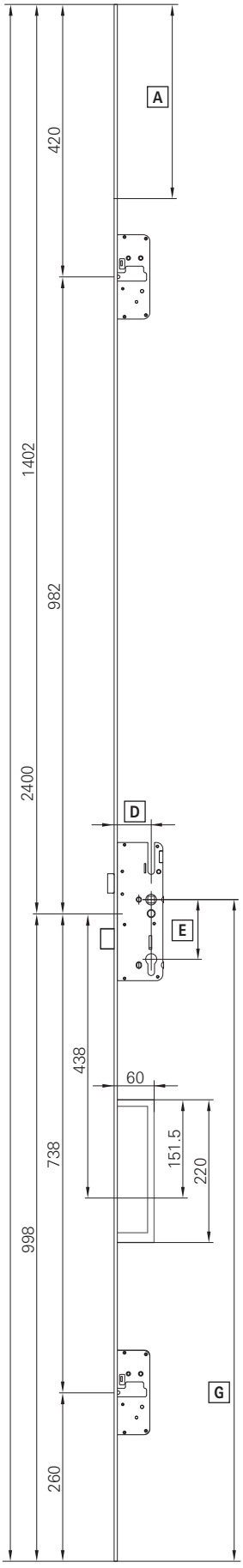
10.1.7 V02/07



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

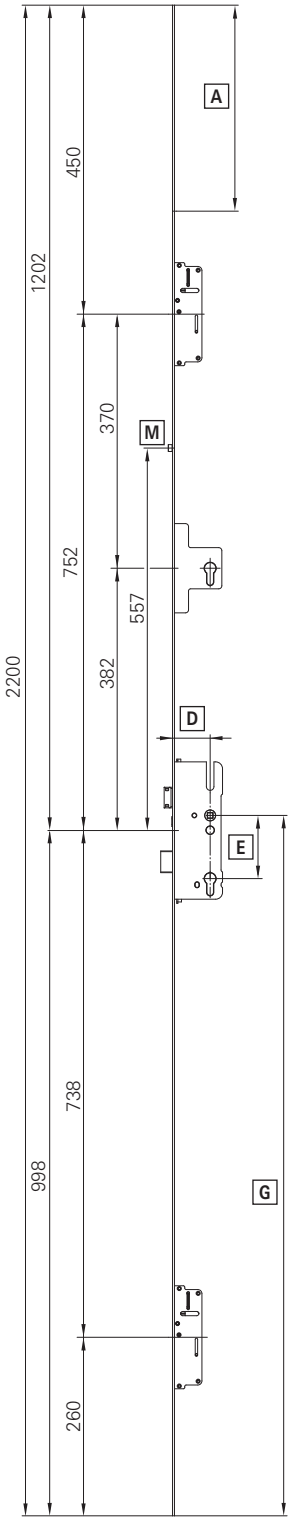
10.1.8 V02+E/07



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

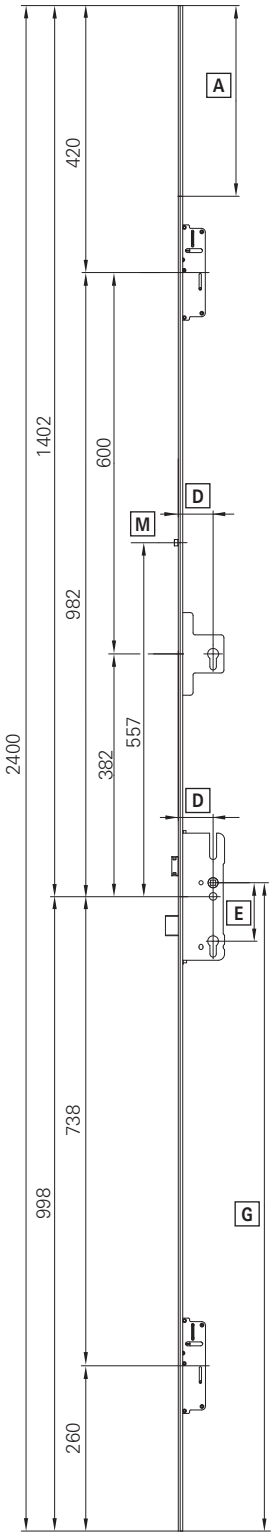
10.1.9 V02/17



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

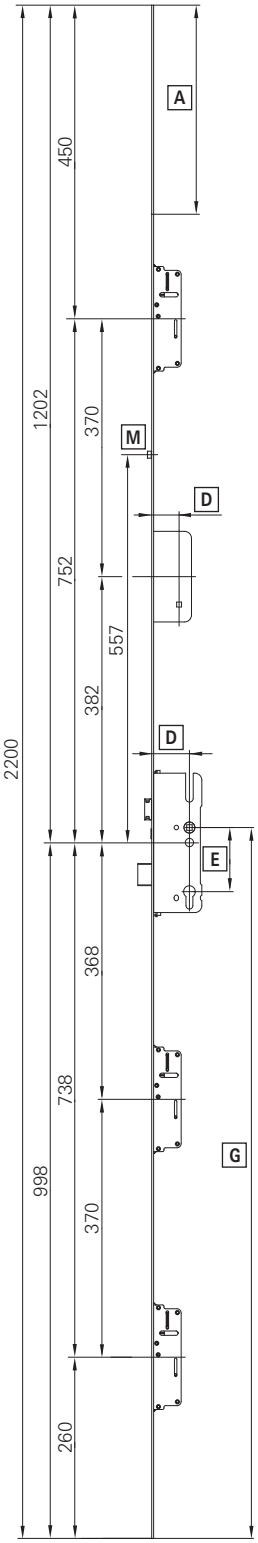
10.1.10 V02/19



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

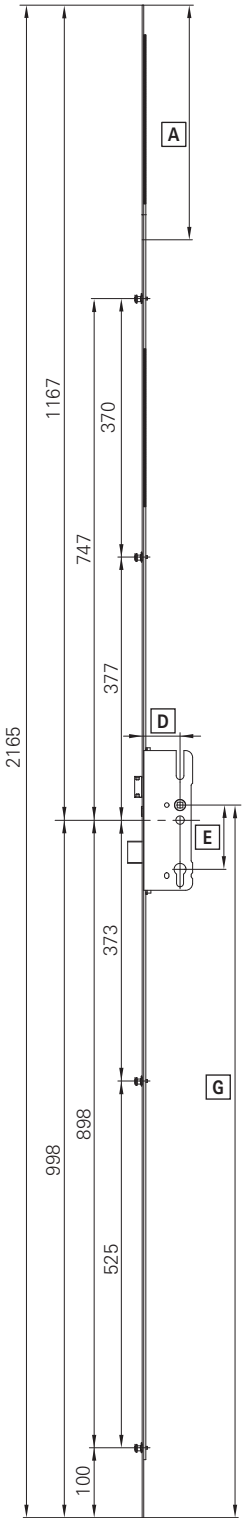
10.1.11 V08/17



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

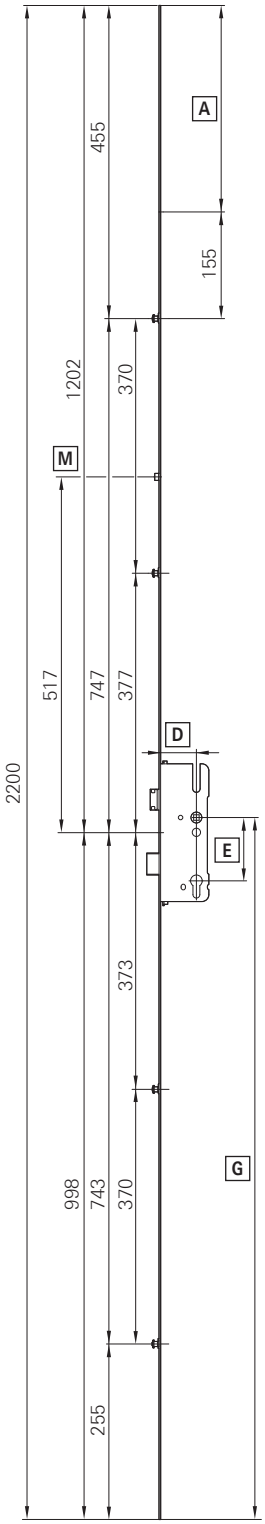
10.1.12 V18/25



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

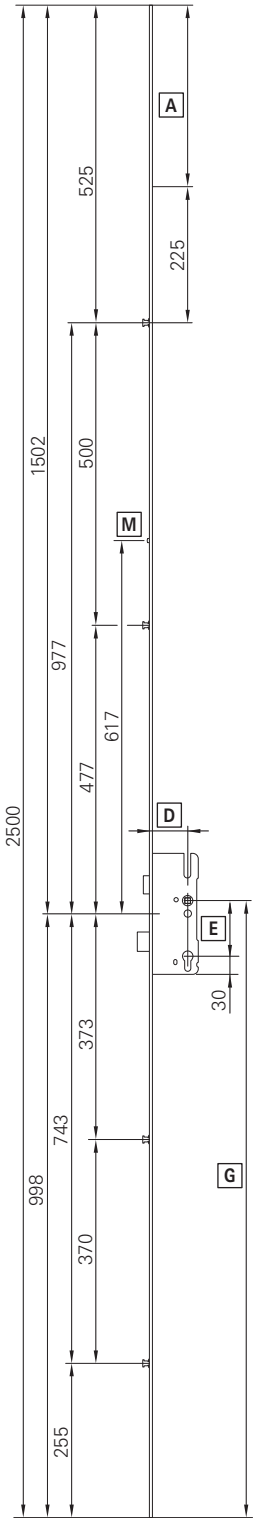
10.1.13 V22/25



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

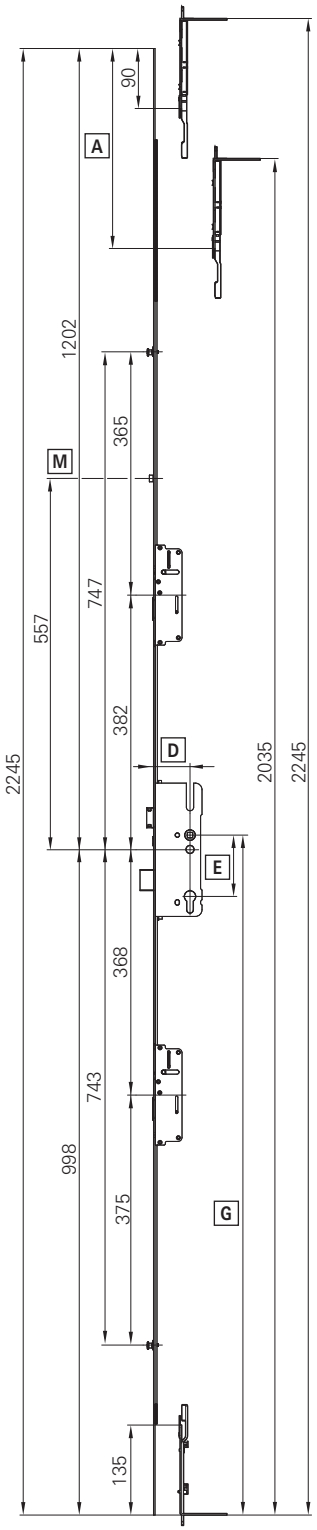
10.1.14 V22/27



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

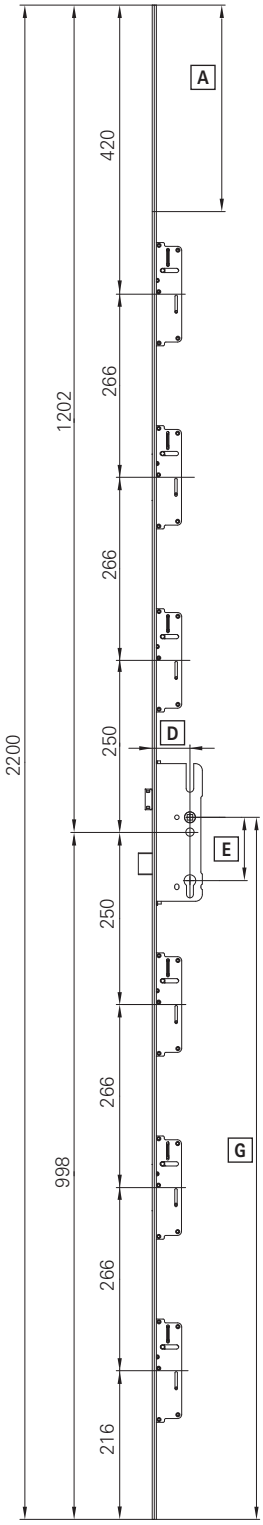
10.1.15 V52/53



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

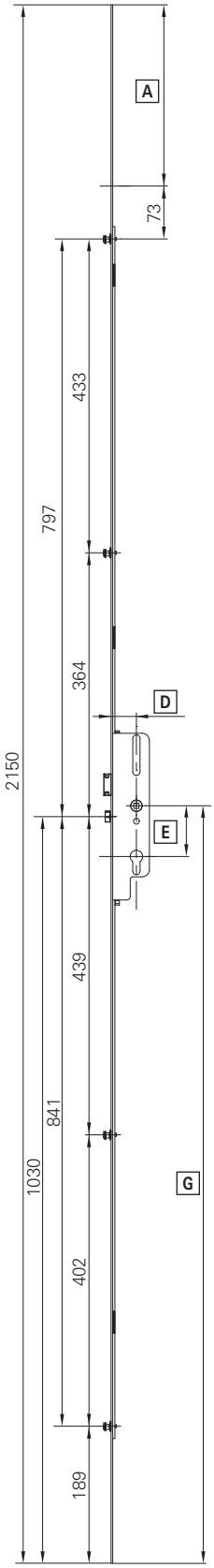
10.1.16 V62/91



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

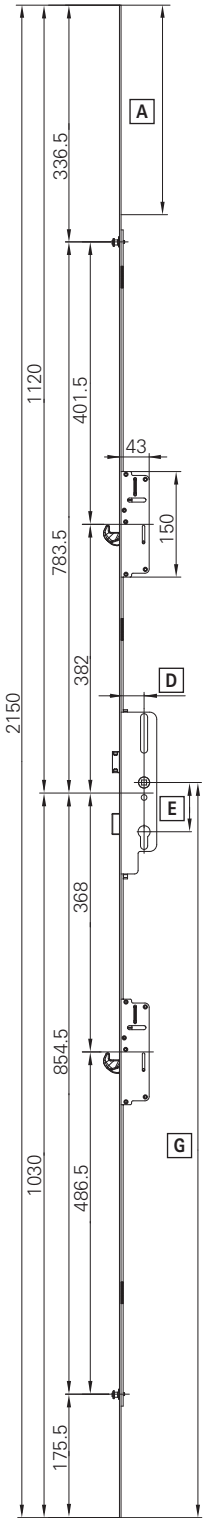
10.1.17 V64/95



Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

10.1.18 V66/97



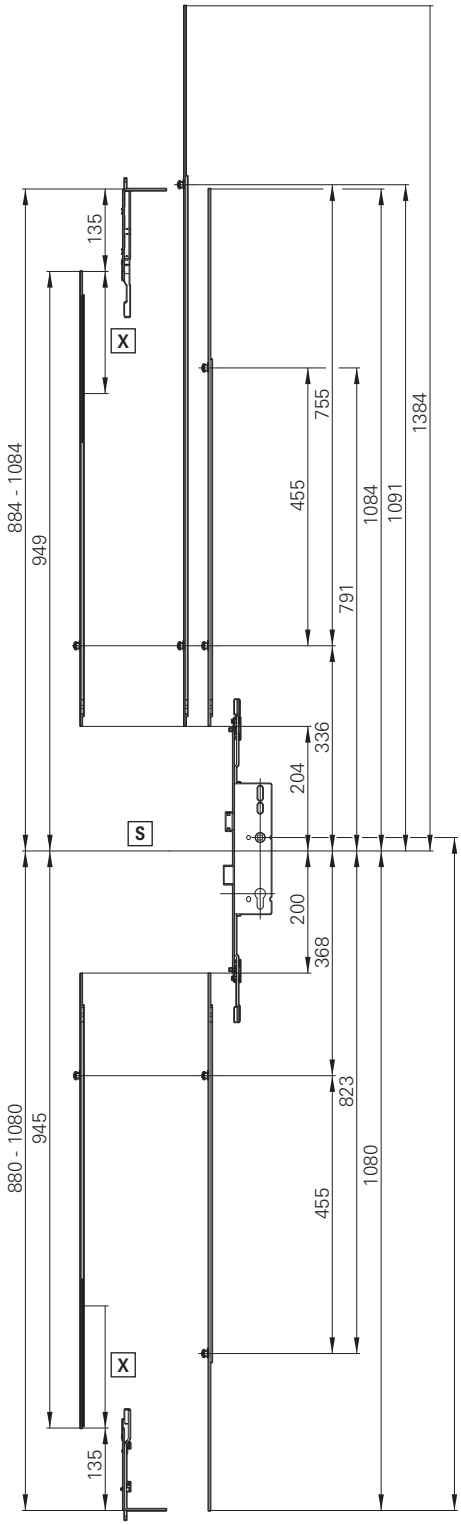
Uspořádání	Symbol	Význam
[A]		oblast zkrácení
[D]		velikost dornu
[E]		vzdálenost
[G]		výška kliky
[M]	–	MVS (volitelně)

INFO
Ohledně podrobných rozměrů viz popis produktu.

10.2 Podrobné rozměry

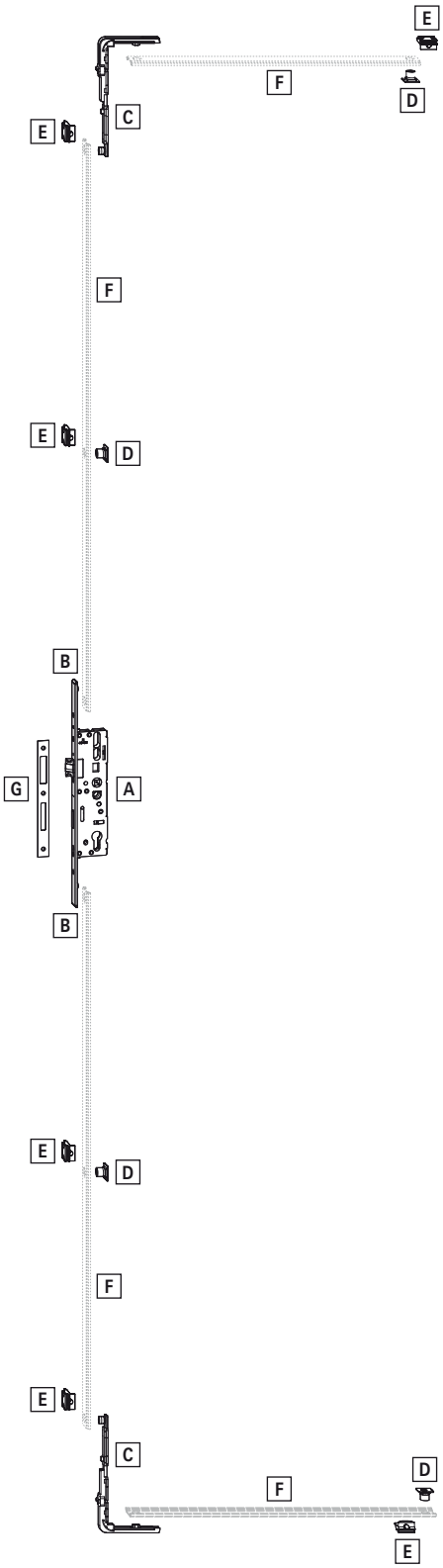
10.2.1 Vícenásobná uzavření

10.2.1.1 H650 – třídílný



Uspořádání	Význam	Hodnota
[S]	střed hlavního zámku	–
[X]	oblast zkrácení	200 mm

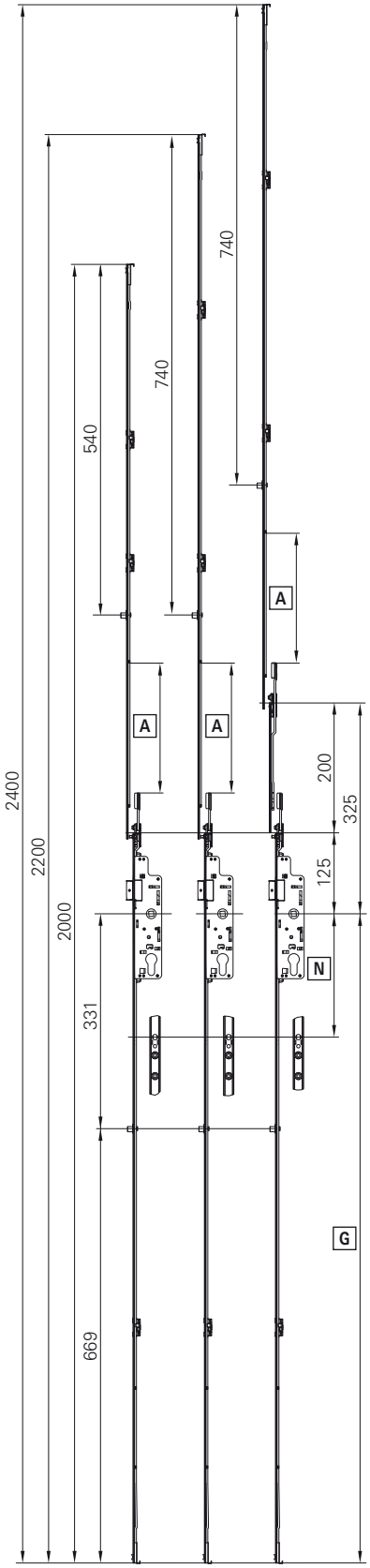
10.2.1.2 H650 – AL



Uspořádání	Význam
[A]	hlavní zámek H650 – AL
[B]	koncová krytka
[C]	rohové vedení
[D]	závěr
[E]	rámový uzávěr pro závěr
[F]	posuvné táhlo
[G]	uzavírací plech střelka/západka

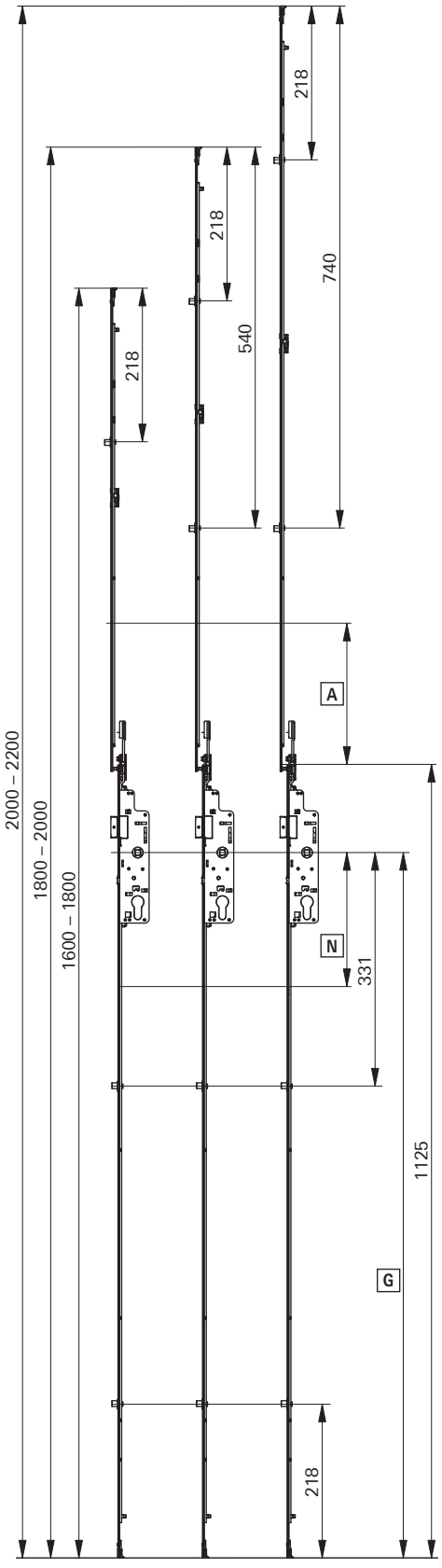
10.2.1.3 H100

2 E zavírací čepy (2E) – propojovatelné / s výsuvem



Uspořádání	Význam	Hodnota
[A]	oblast zkrácení	–
[G]	výška kliky	–
[N]	úrovňová a ovládací pojistka	190 mm

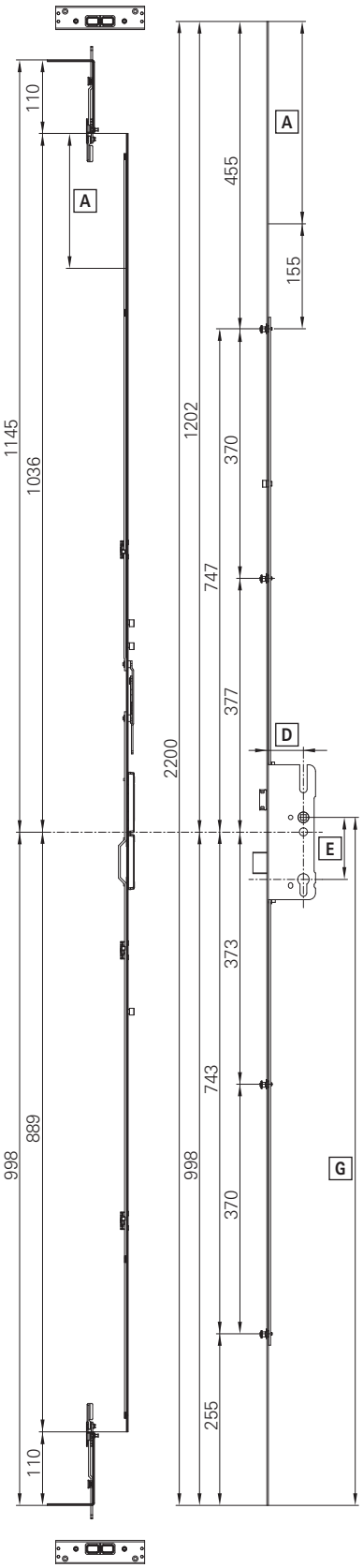
4 E zavírací čepy (4E) / 4 P zavírací čepy (4P) – propojovatelné / bez výsuvu



Uspořádání	Význam	Hodnota
[A]	oblast zkrácení	–
[G]	výška kliky	–
[N]	úrovňová a ovládací pojistka	190 mm

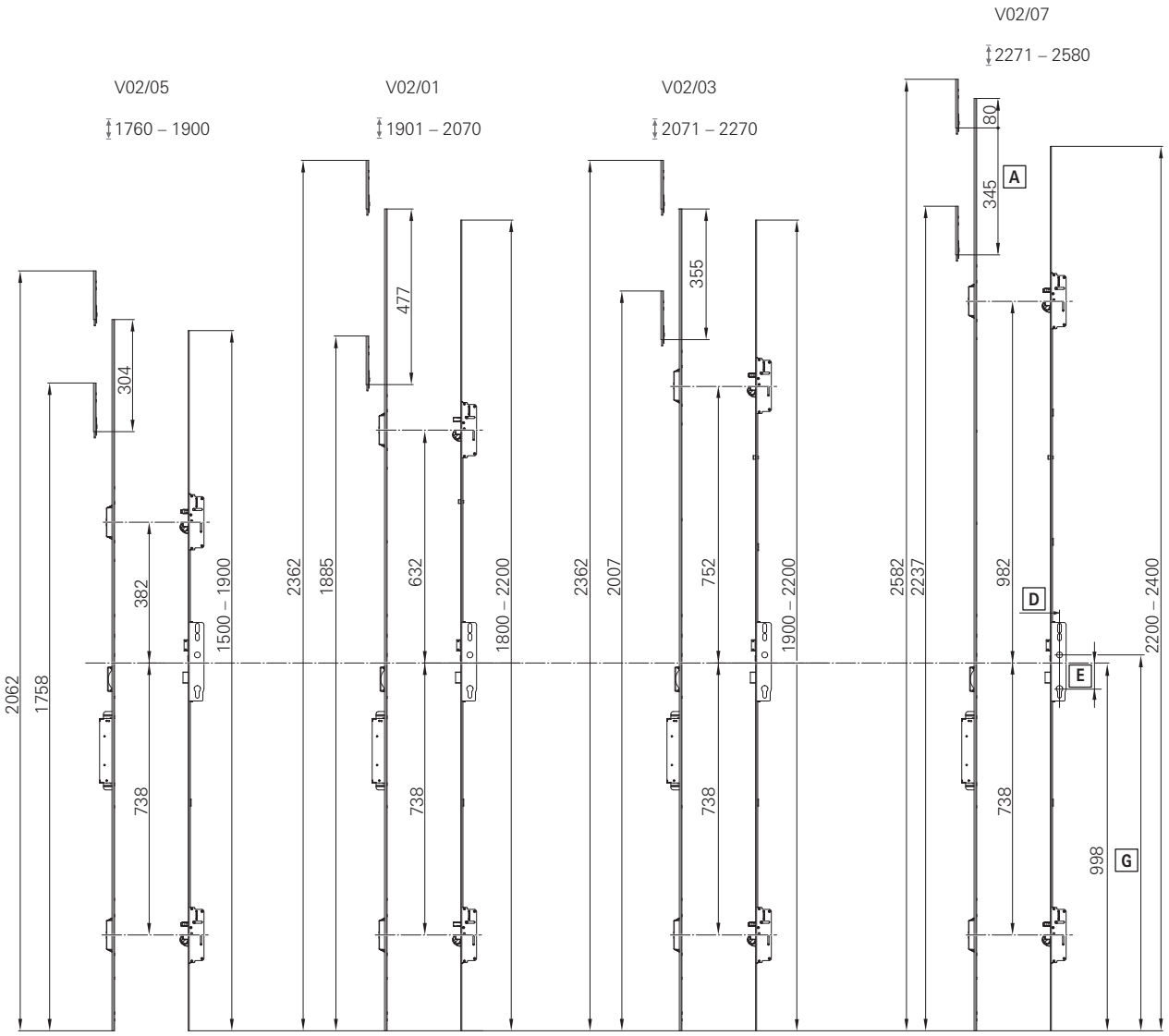
10.2.2 Dvoukřídlé dveře

10.2.2.1 Štulpový převod |4 E zavírací čepy (4E) a 4 V čepy (4V)



Uspořádání	Význam
[A]	oblast zkrácení
[D]	velikost dornu
[E]	vzdálenost
[G]	výška kliky

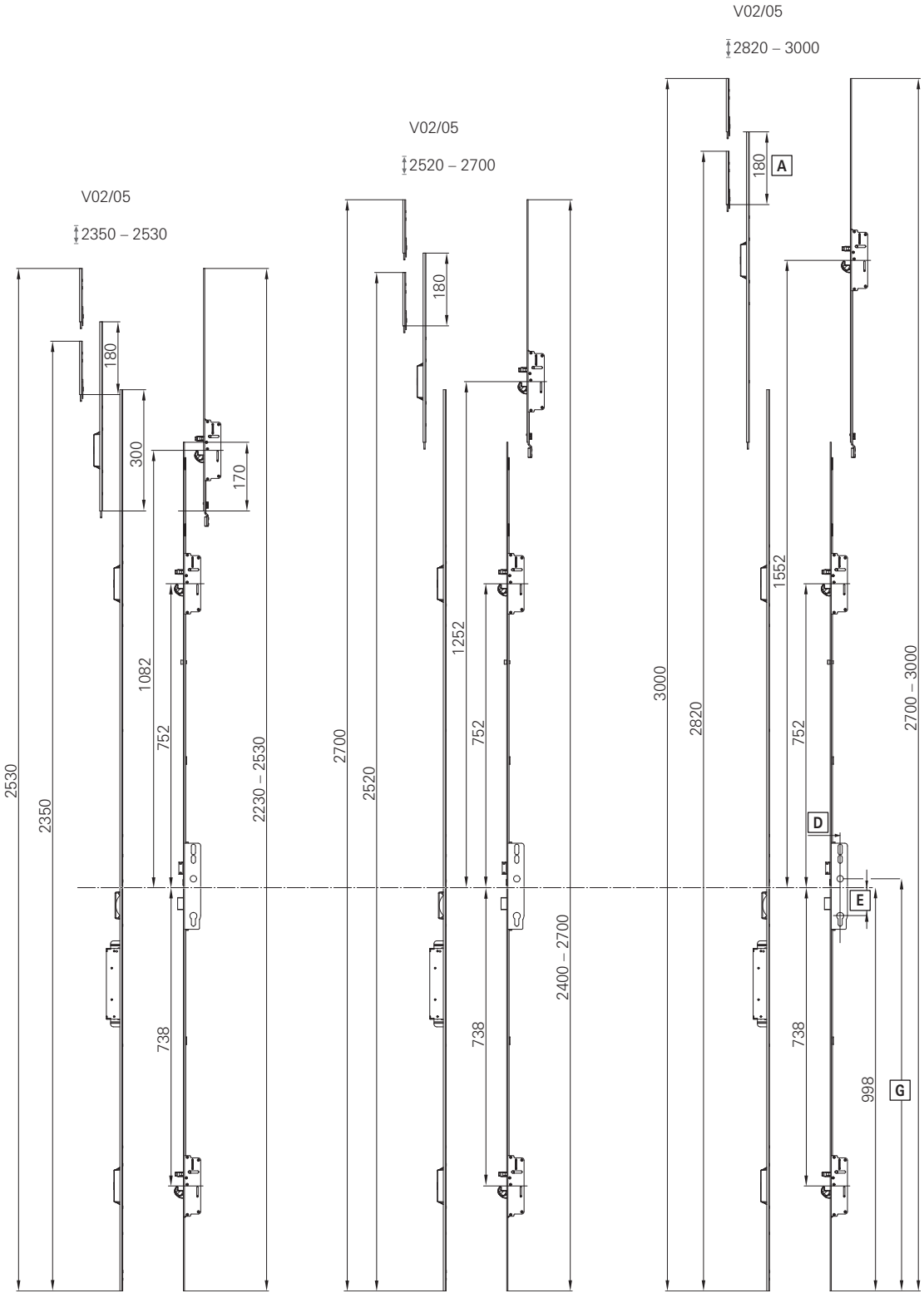
10.2.2.2 Štulpový převod |2 kolíky (2CB), 2 háky (2CH) a 2 kombinovaná uzavření (2C)



Uspořádání	Význam
[A]	oblast zkrácení
[D]	velikost dornu
[E]	vzdálenost

Uspořádání	Význam
[G]	výška kliky

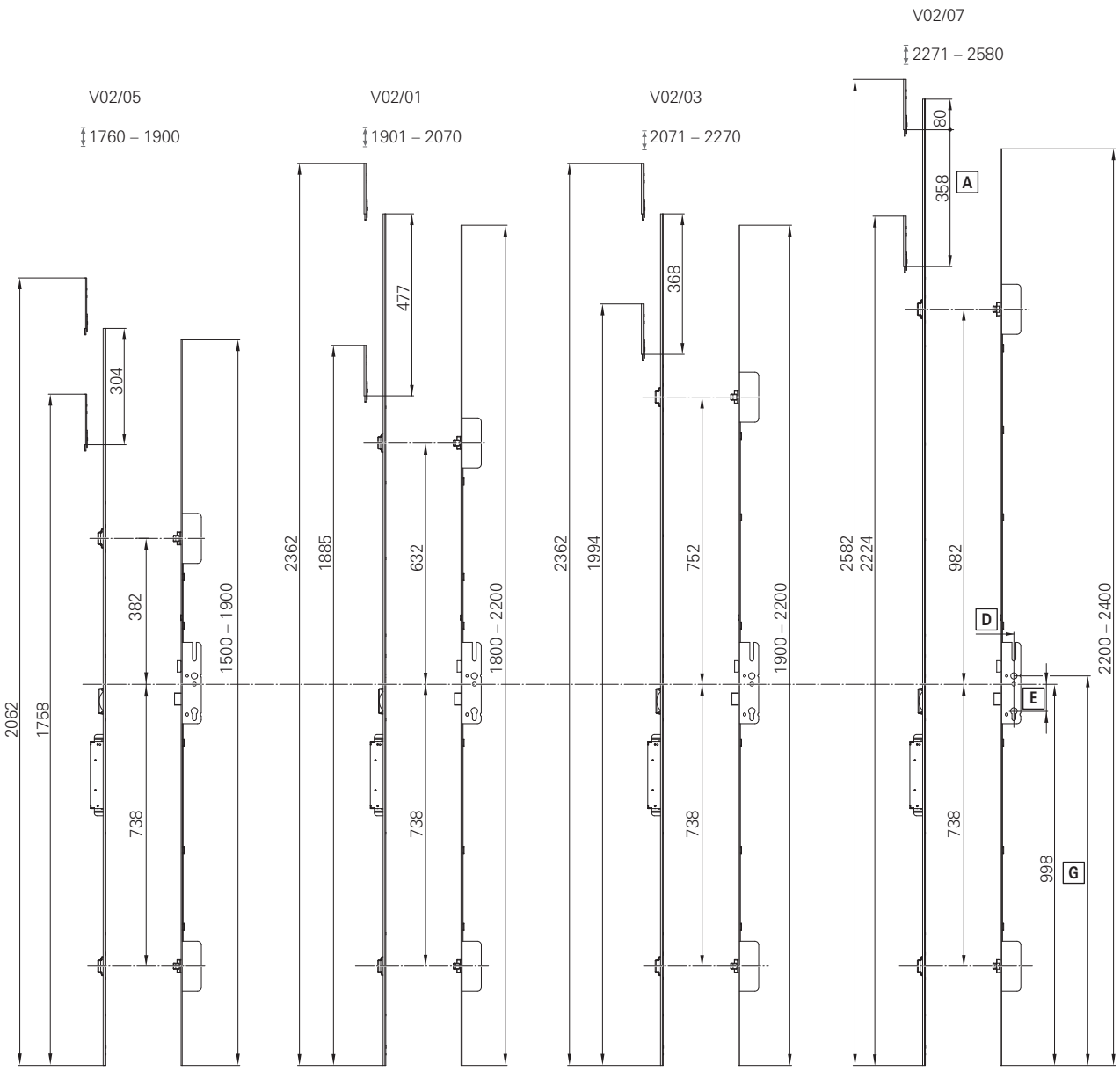
10.2.2.3 štulpový převod | 3 kolíky (3CB) – propojovatelné, 3 háky (3CH) – propojovatelné a 3 kombinovaná uzavření (3C) – propojovatelná



Uspořádání	Význam
[A]	oblast zkrácení
[D]	velikost dornu
[E]	vzdálenost

Uspořádání	Význam
[G]	výška kliky

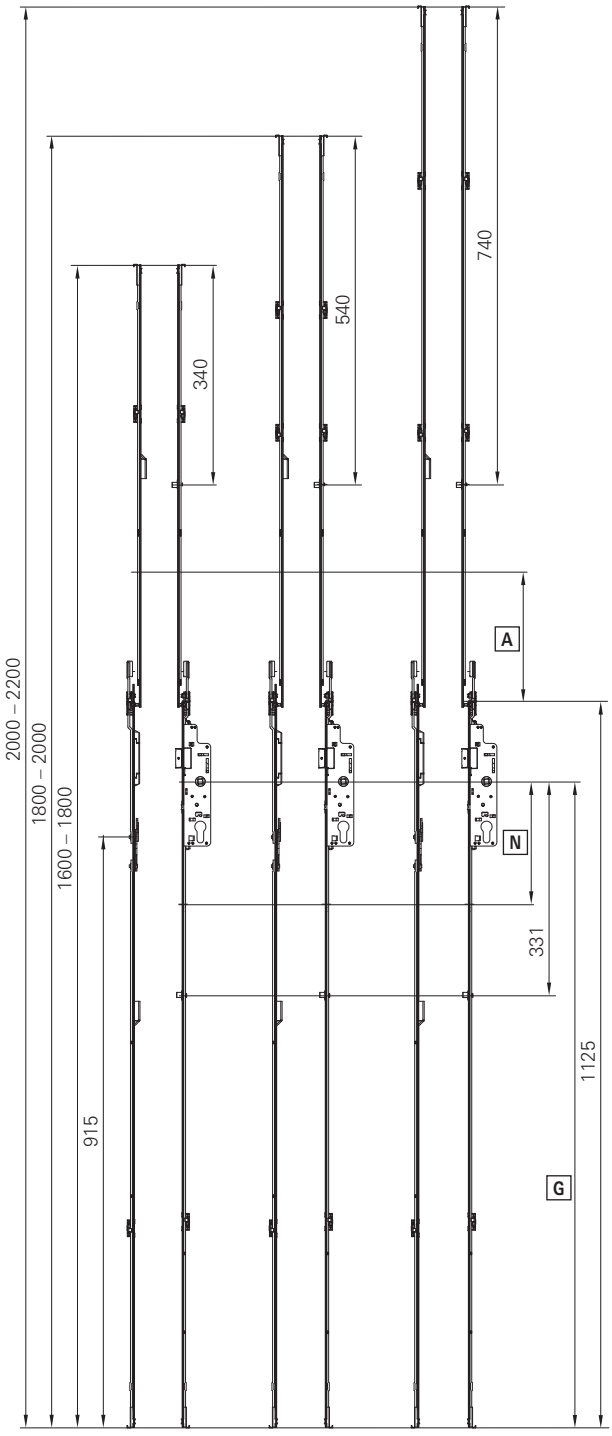
10.2.2.4 Štulpový převod | 2 automatické čepy (2A)



Uspořádání	Význam
[A]	oblast zkrácení
[D]	velikost dornu
[E]	vzdálenost

Uspořádání	Význam
[G]	výška kliky

10.2.2.5 Štulpový převod | H100 (2E)



Uspořádání	Význam	Hodnota
[A]	oblast zkrácení	–
[G]	výška kliky	–
[N]	úrovňová a ovládací pojistka	190 mm

INFO

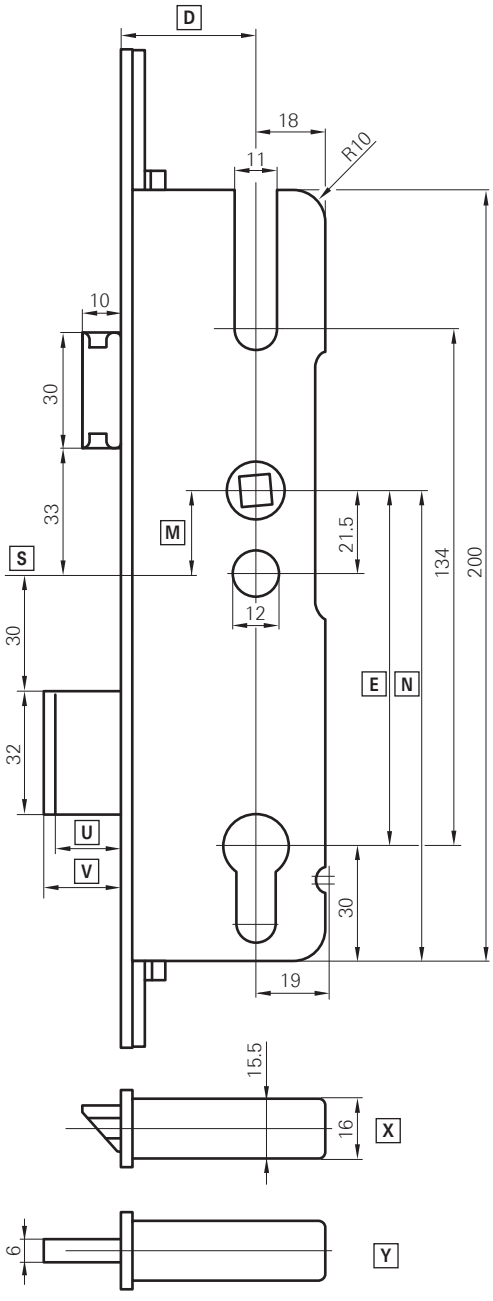
Zkrácení a montáž pouze v otevřeném stavu.



10.2.3 Hlavní zámky

10.2.3.1 C500

Hlavní zámek C500 | velikost dornu 35, 40 mm

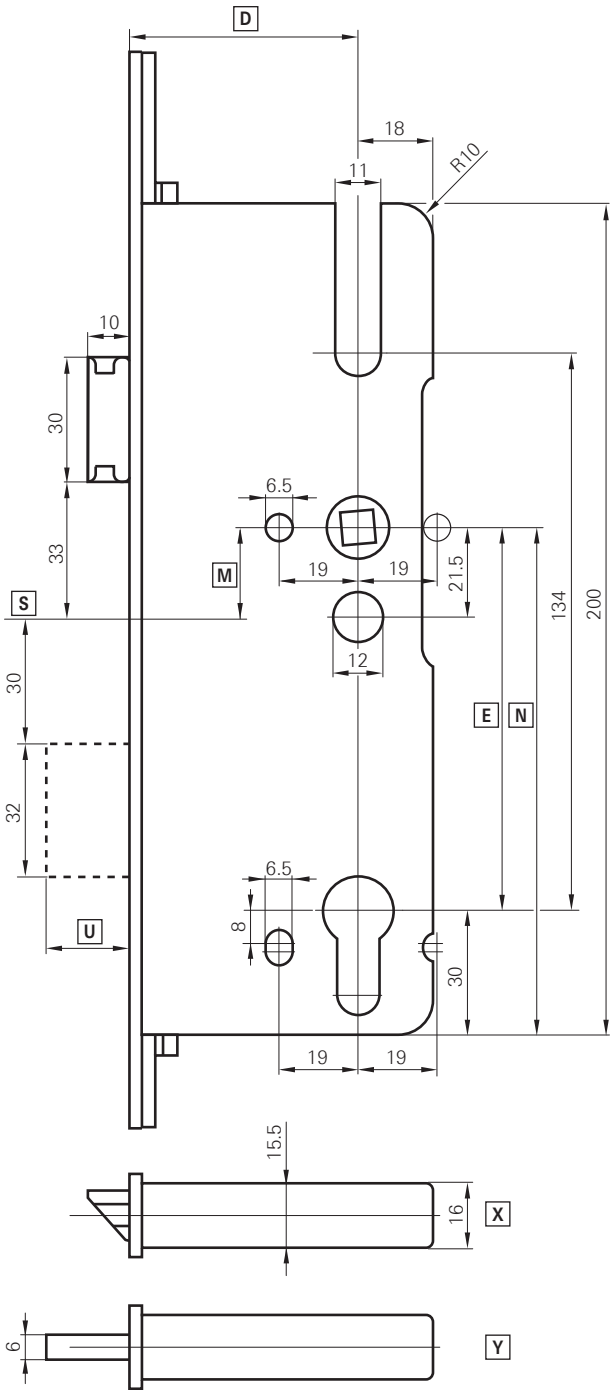


Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35 a 40 mm
[E]	vzdálenost	85 mm 88 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	15 mm 18 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	115 mm 118 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky při velikosti dornu 35 mm	17 mm
[V]	výsuv západky při velikosti dornu 40 mm	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	západka	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

Hlavní zámek C500 | velikost dornu od 45 mm

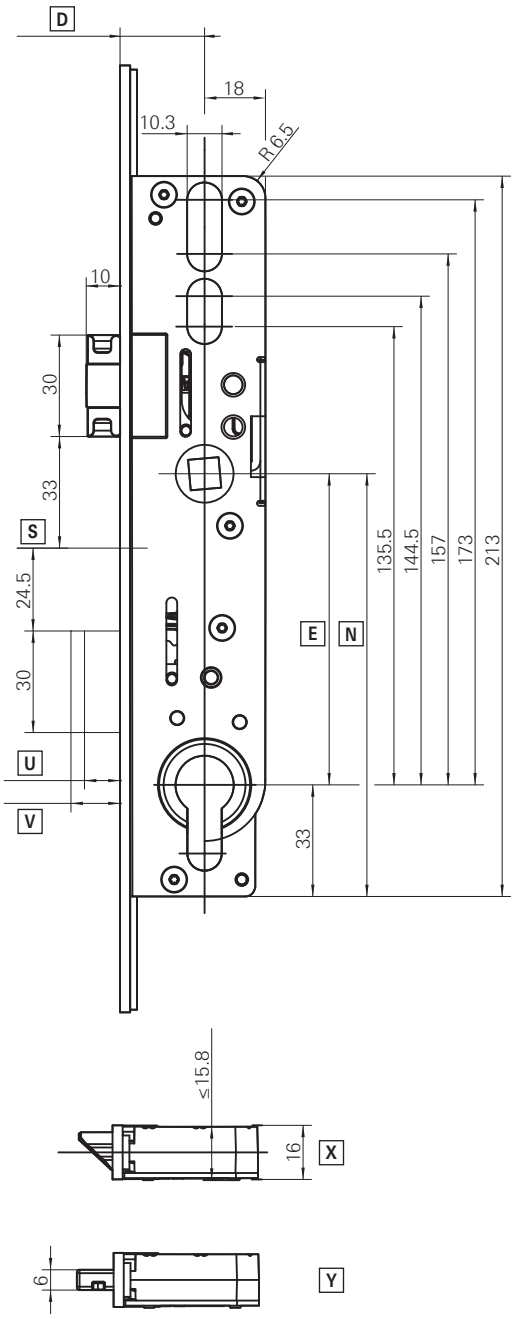


Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	45 až 80 mm
[E]	vzdálenost	72 mm 85 mm 88 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	2 mm 15 mm 18 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	102 mm 115 mm 118 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	západka	–

INFO
Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

10.2.3.2 C600

hlavní zámek C600 | velikost dornu 25, 30 mm

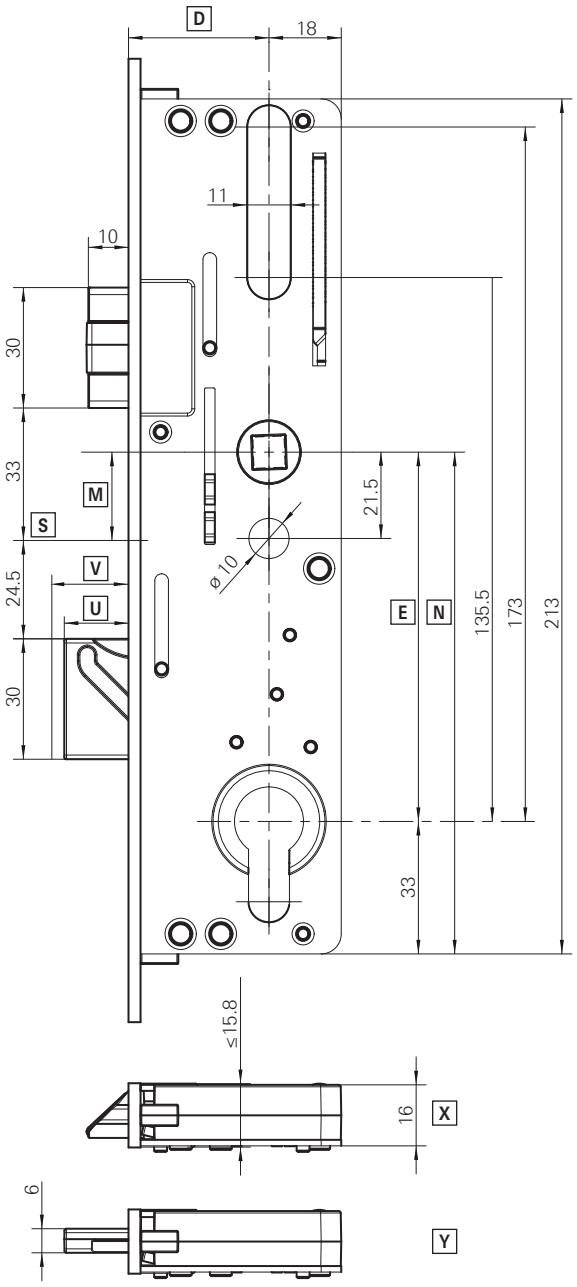


Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	25 a 30 mm
[E]	vzdálenost	92 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	125 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky při velikosti dornu 25 mm	10,5 mm
[V]	výsuv západky při velikosti dornu 30 mm	14,5 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	západka	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

hlavní zámek C600 | velikost dornu 35, 40 mm

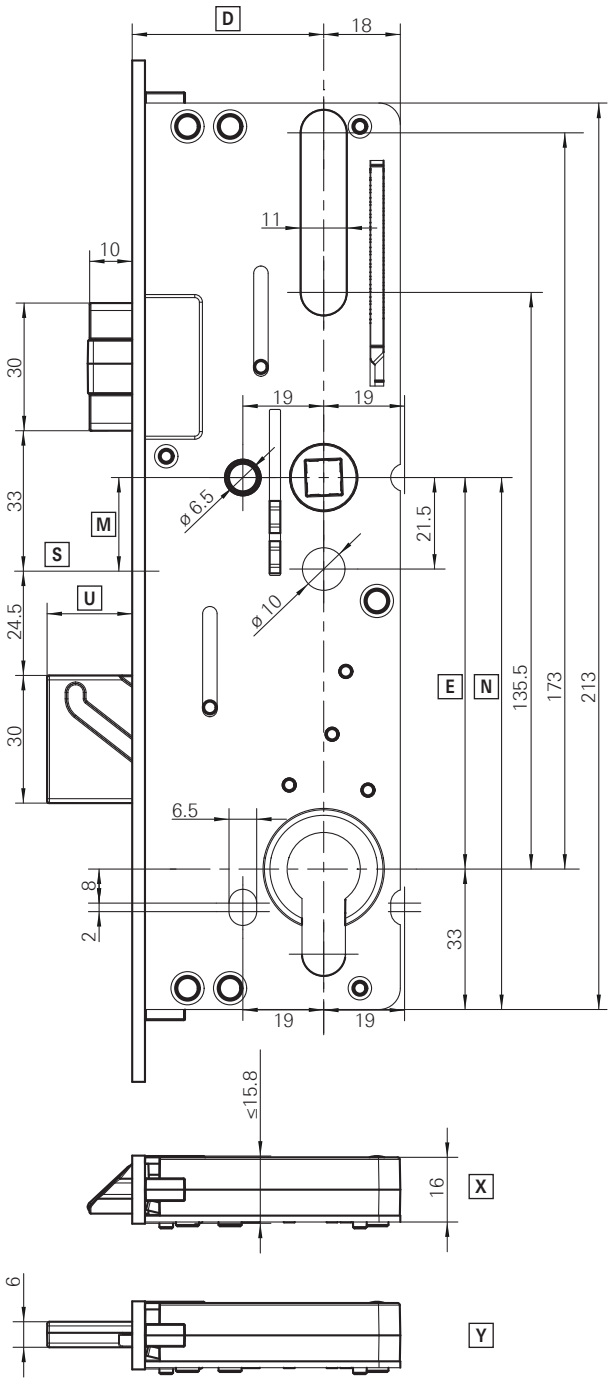


Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35 a 40 mm
[E]	vzdálenost	92 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	125 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky při velikosti dornu 35 mm	16 mm
[V]	výsuv západky při velikosti dornu 40 mm	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	západka	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

hlavní zámek C600 | velikost dornu od 45 mm

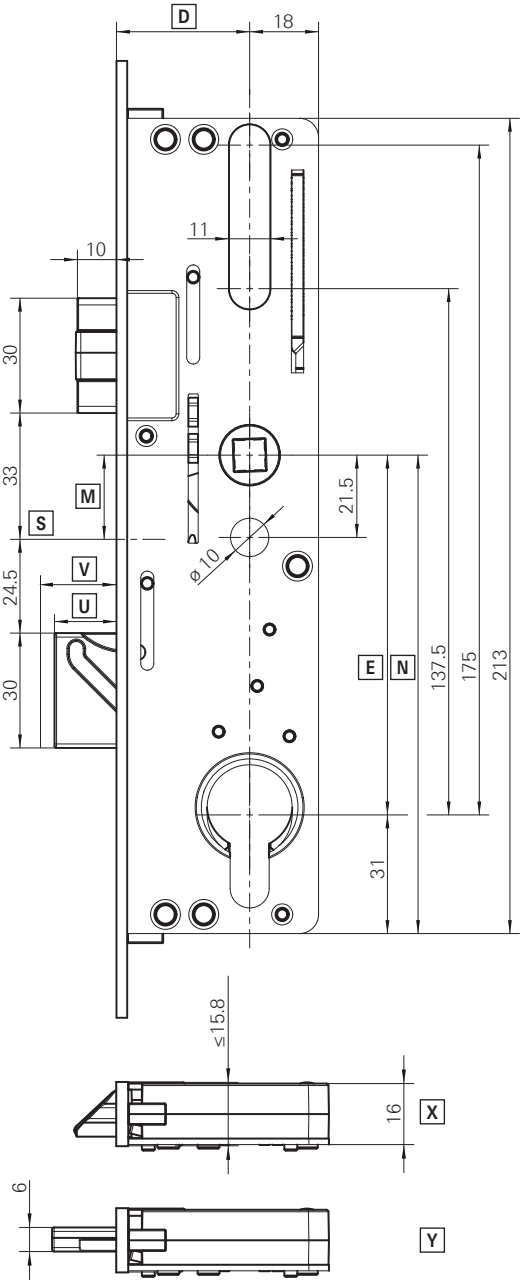


Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	45 až 65 mm
[E]	vzdálenost	92 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	125 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	západka	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

hlavní zámek C600 | velikost dornu 35, 40 mm (kruhová zámková vložka)

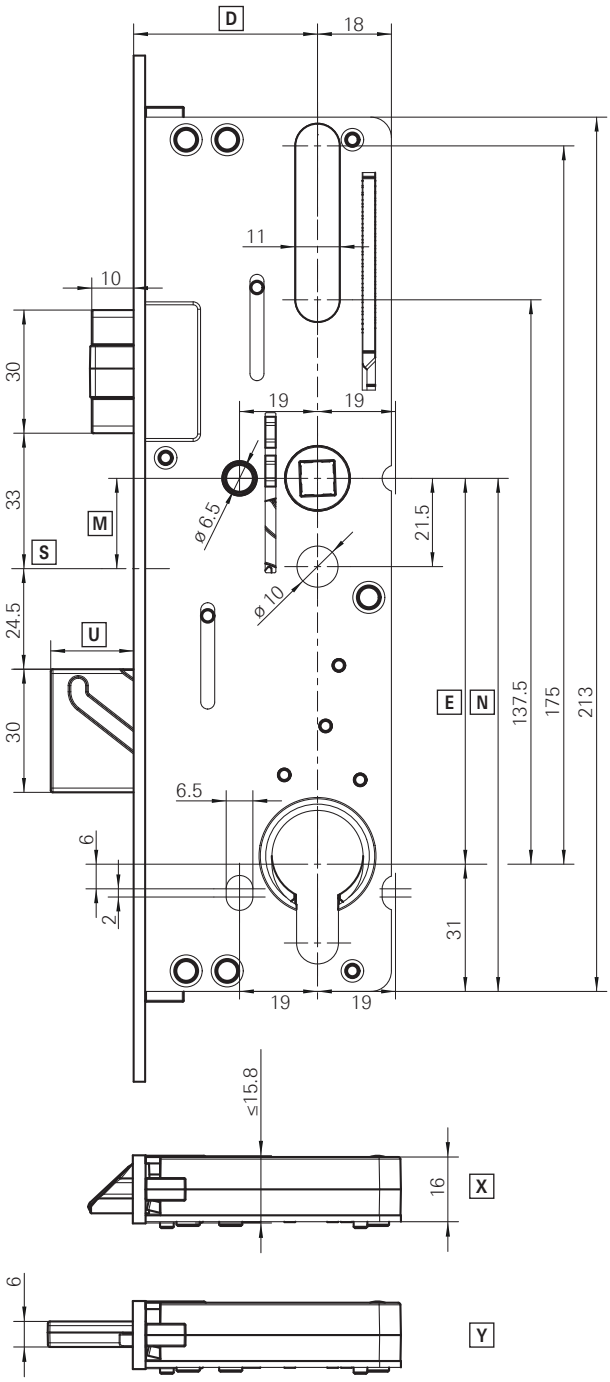


Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35 a 40 mm
[E]	vzdálenost	94 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	125 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky při velikosti dornu 35 mm	16 mm
[V]	výsuv západky při velikosti dornu 40 mm	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	západka	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

hlavní zámek C600 | velikost dornu od 45 mm (kruhová zámková vložka)



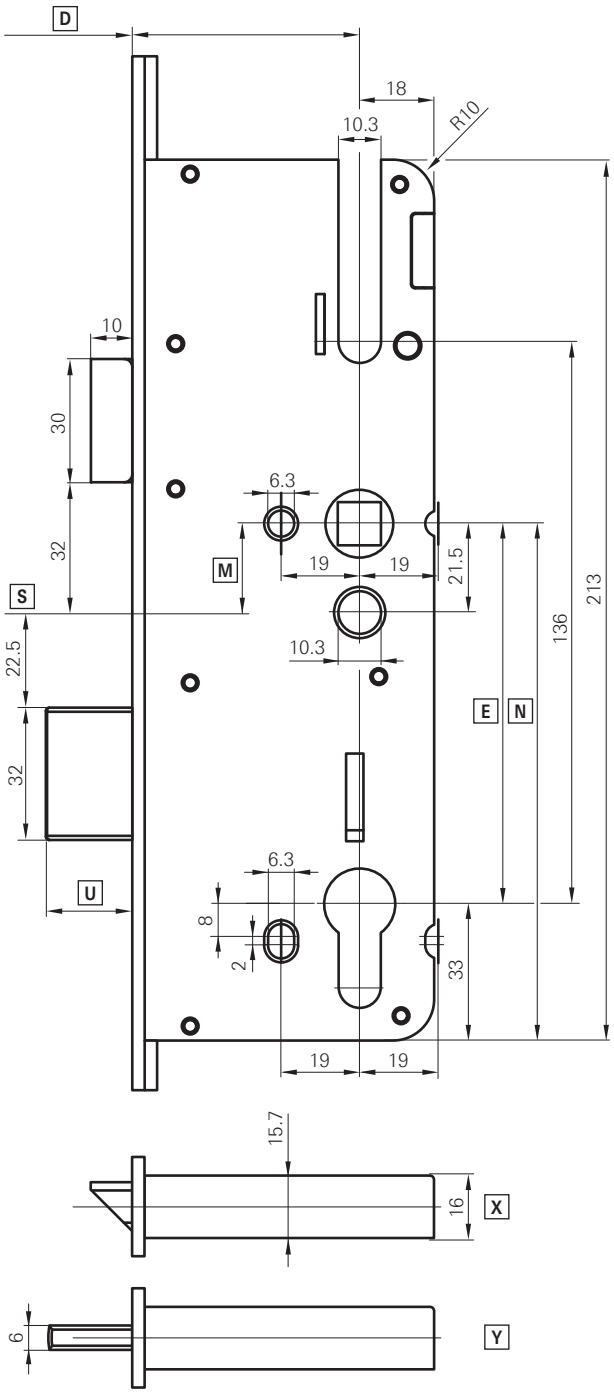
Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	45 až 65 mm
[E]	vzdálenost	94 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	125 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	západka	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

10.2.3.3 C600 – Tandeo

Hlavní zámek C600 – Tandeo | velikost dornu od 35 mm

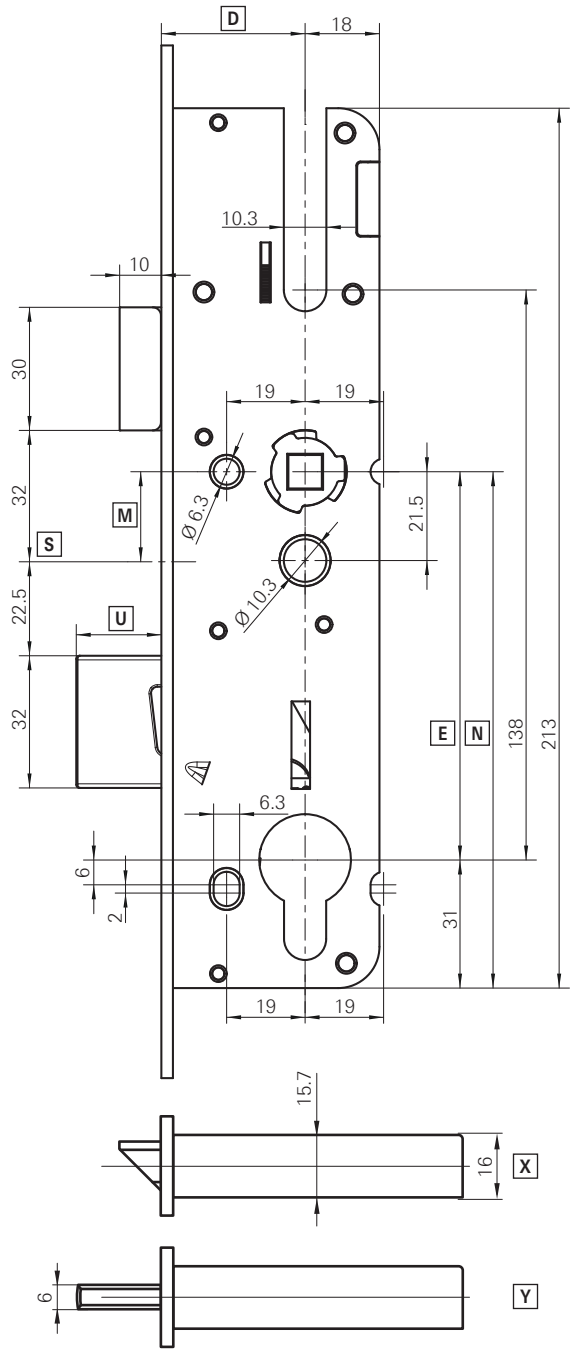


Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35 až 65 mm
[E]	vzdálenost	85 mm 92 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	15 mm 22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	118 mm 125 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	závěr	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

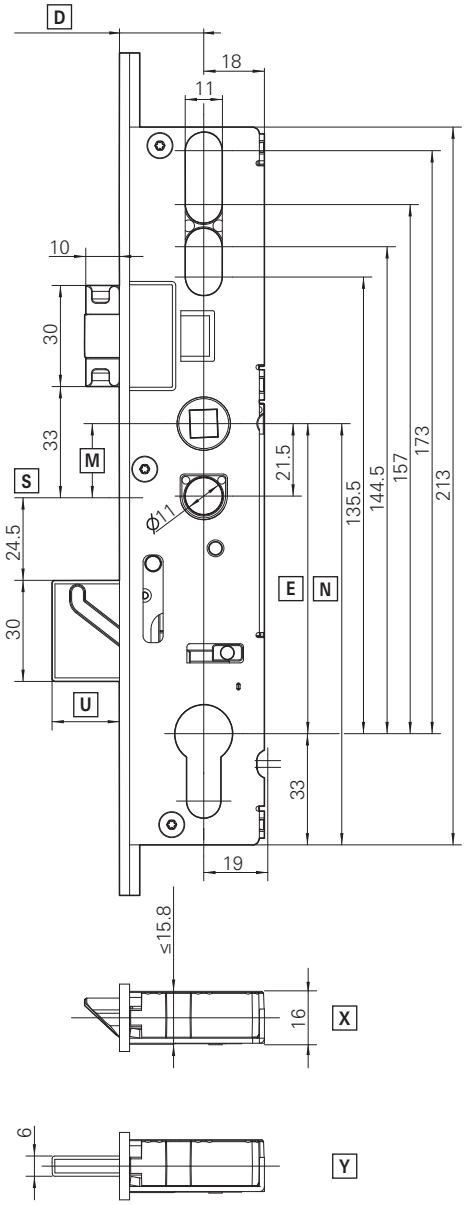
Hlavní zámek C600 – Tandeo | velikost dornu od 35 mm (válcová zámková vložka)



Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35 až 65 mm
[E]	vzdálenost	94 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	125 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	závěr	–

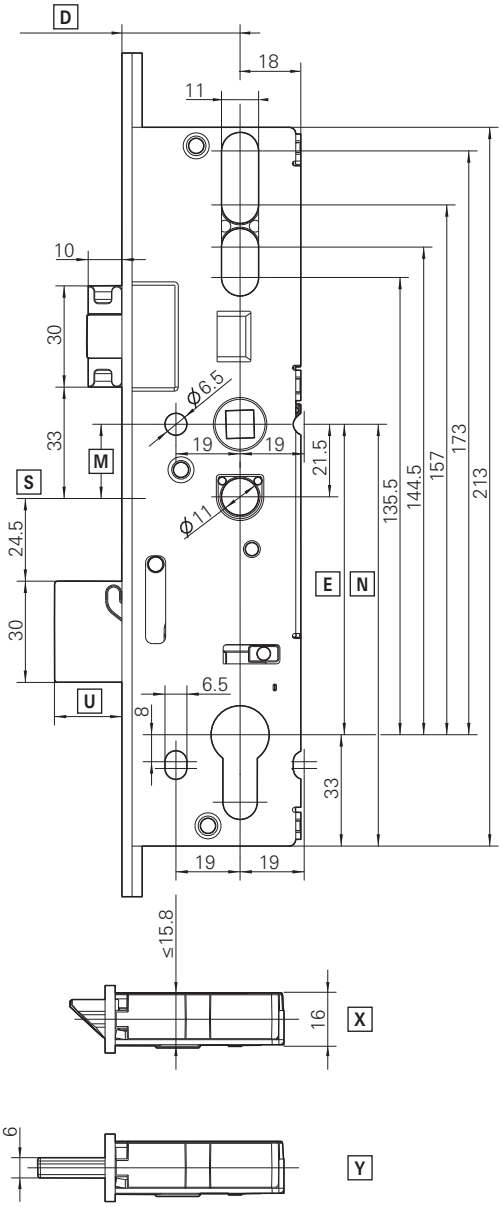
10.2.3.4 H650

Hlavní zámek H650 | velikost dornu 25, 28 mm



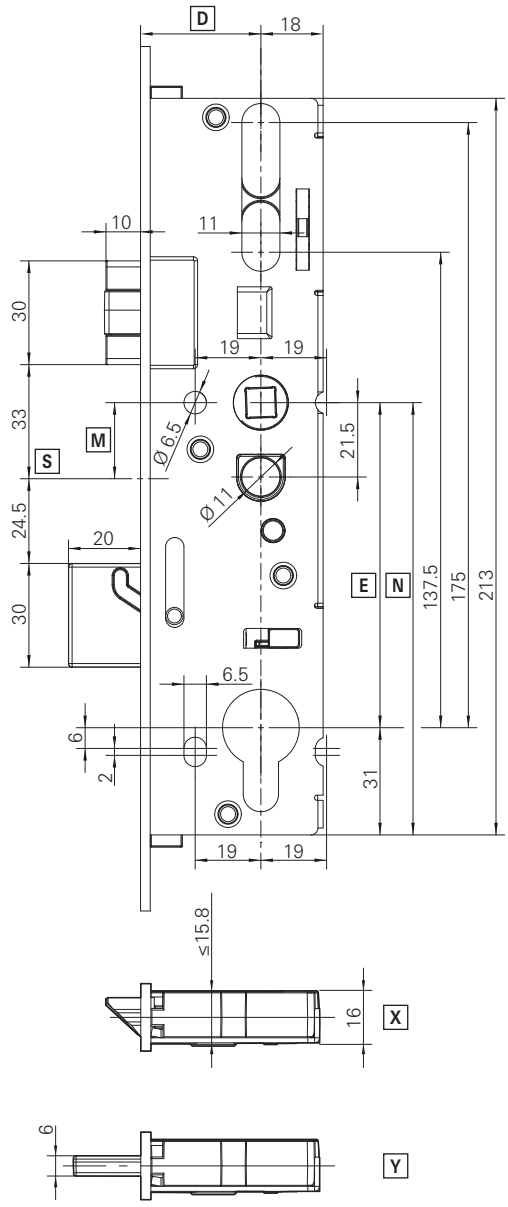
Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	25 a 28 mm
[E]	vzdálenost	92 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	125 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	západka	–

Hlavní zámek H650 | velikost dornu od 35 mm



Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35 až 65 mm
[E]	vzdálenost	92 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	125 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	západka	–

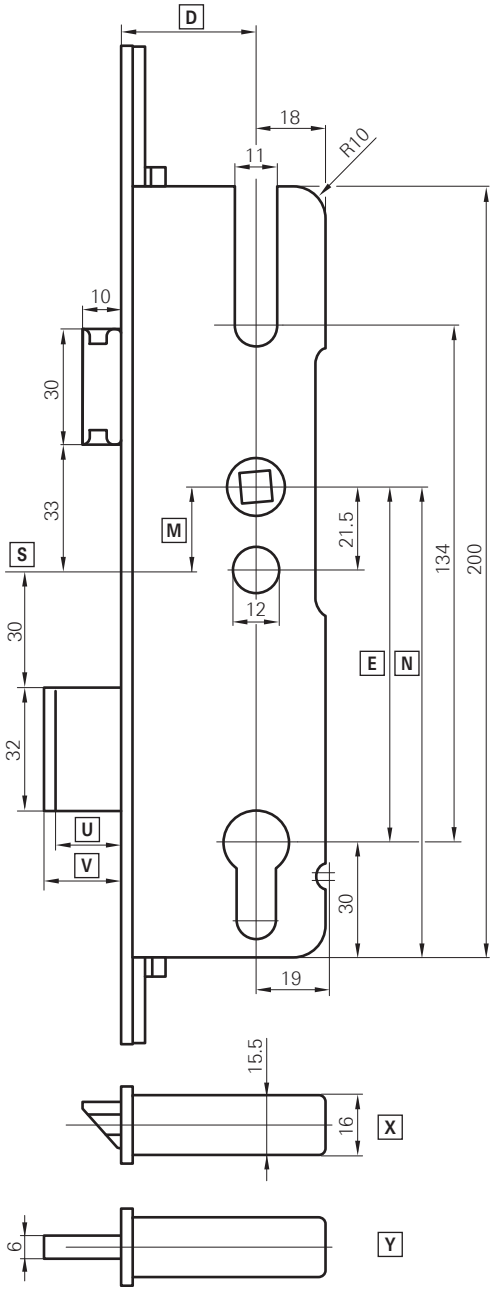
Hlavní zámek H650 | velikost dornu od 35 mm (cylindrická zámková vložka)



Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35 až 65 mm
[E]	vzdálenost	94 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	125 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	západka	–

10.2.3.5 P600

Hlavní zámek P600 | velikost dornu 35, 40 mm

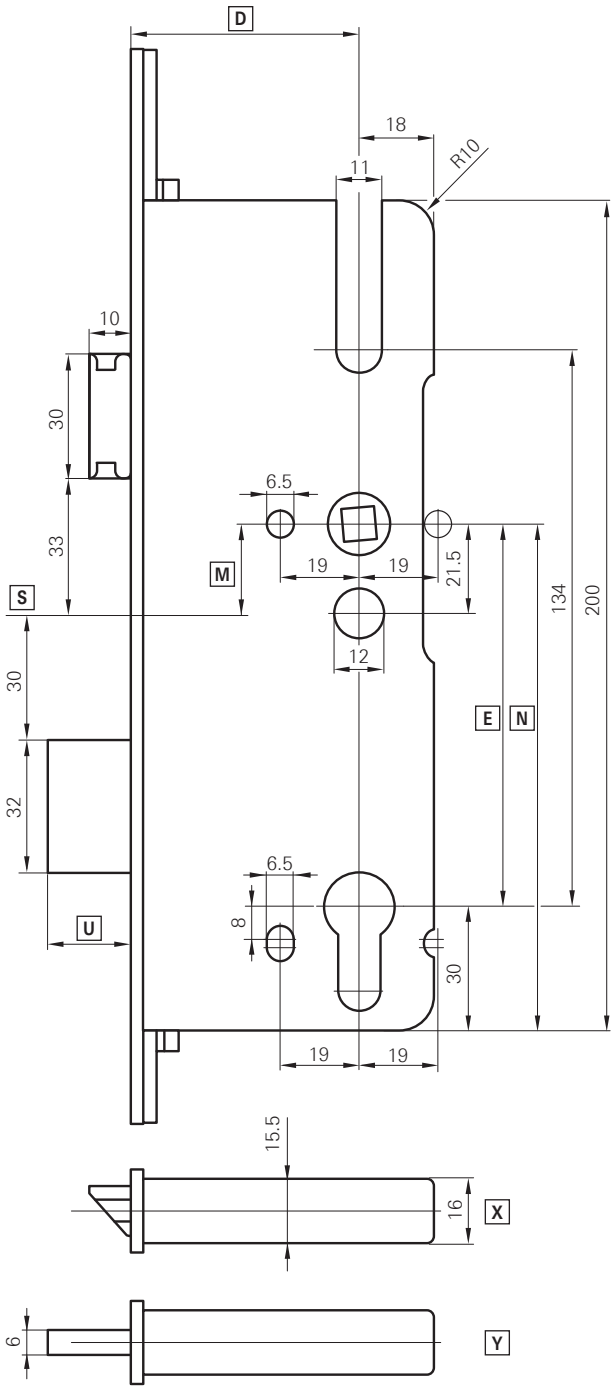


Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35 a 40 mm
[E]	vzdálenost	92 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	122 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky při velikosti dornu 35 mm	17 mm
[V]	výsuv západky při velikosti dornu 40 mm	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	závěr	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

Hlavní zámek P600 | Velikost dornu 45 mm



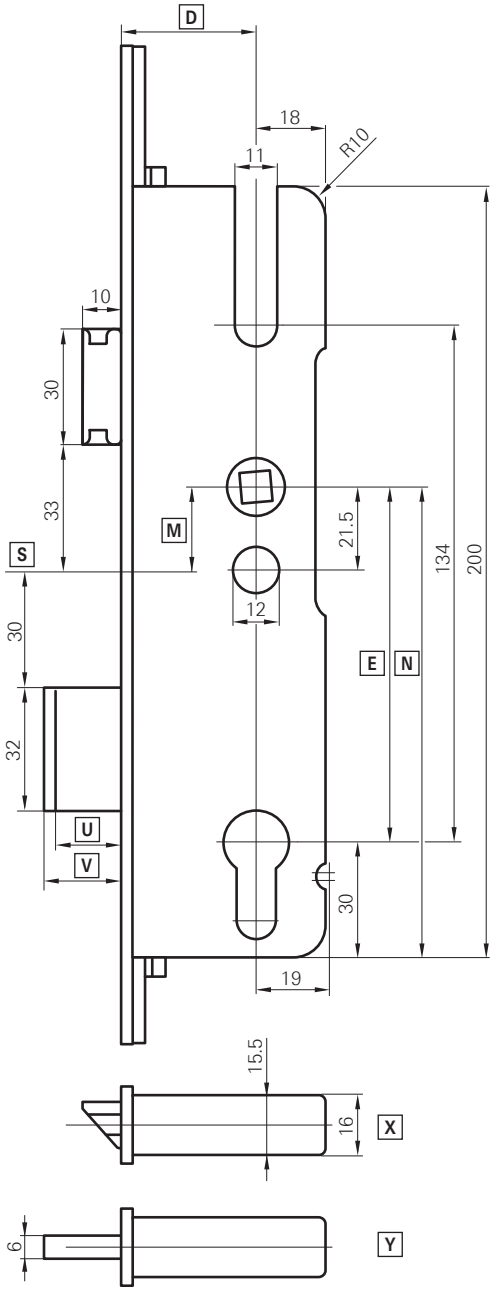
Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	45 mm
[E]	vzdálenost	92 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	122 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	závěr	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

10.2.3.6 P650

Hlavní zámek P650 | velikost dornu 35, 40 mm

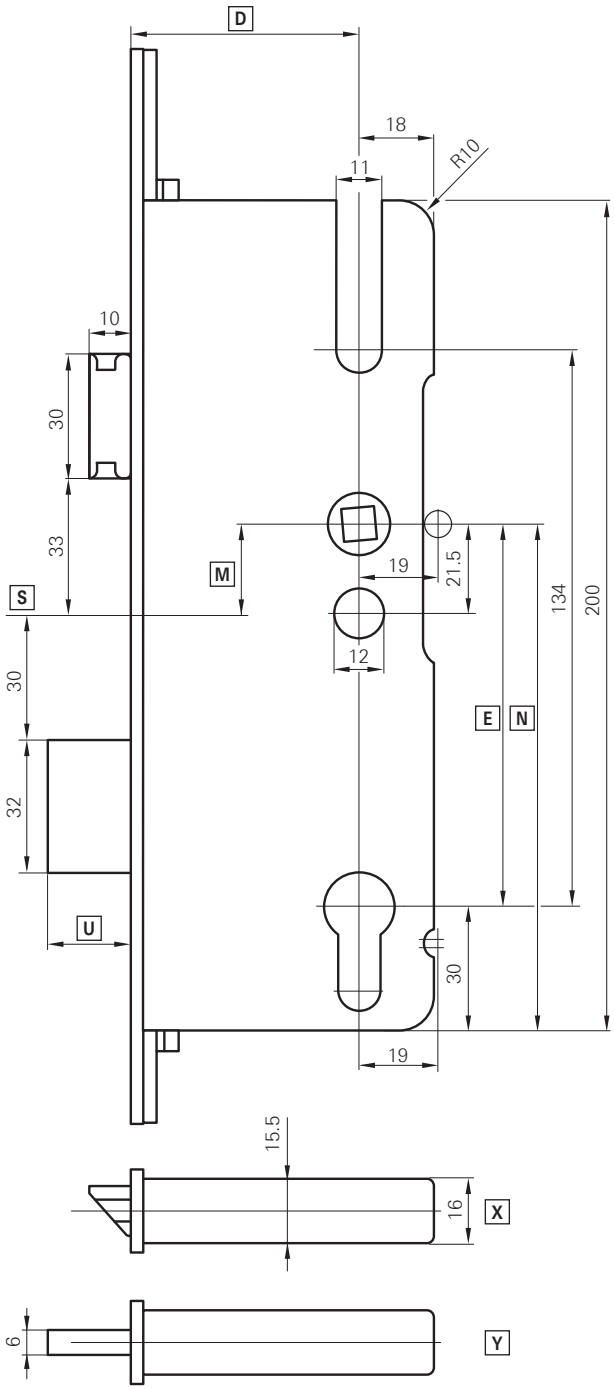


Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35 a 40 mm
[E]	vzdálenost	92 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	122 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky při velikosti dornu 35 mm	17 mm
[V]	výsuv západky při velikosti dornu 40 mm	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	závěr	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

Hlavní zámek P650 | Velikost dornu 45 mm



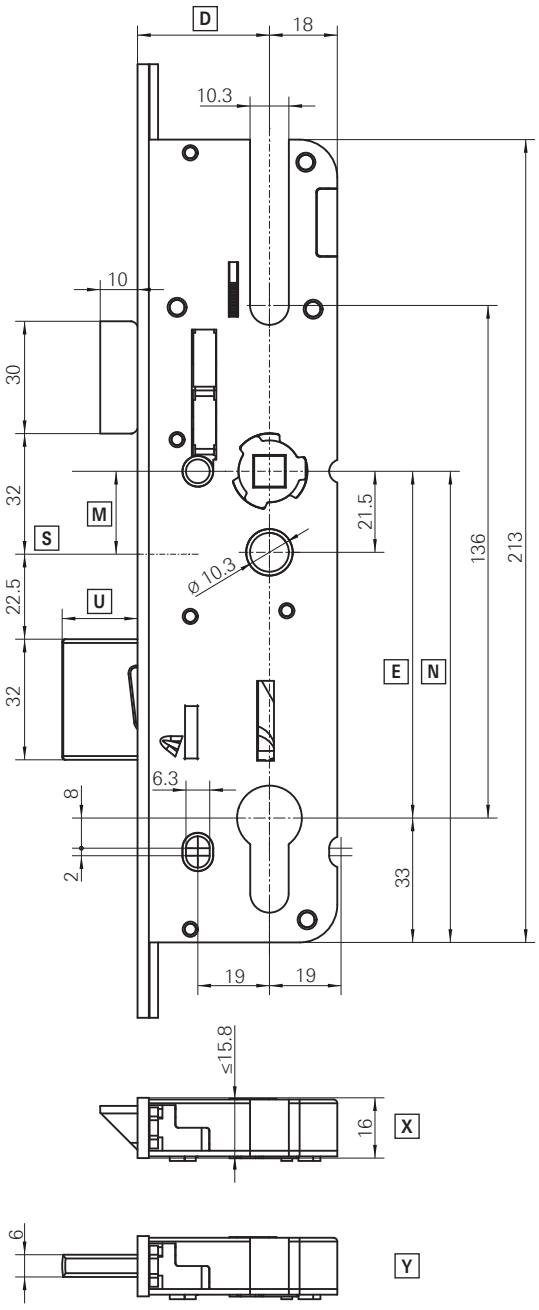
Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	45 mm
[E]	vzdálenost	92 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	122 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	závěr	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

10.2.3.7 E600 – Eneo A

Hlavní zámek E600 – Eneo A | velikost dornu od 35 mm

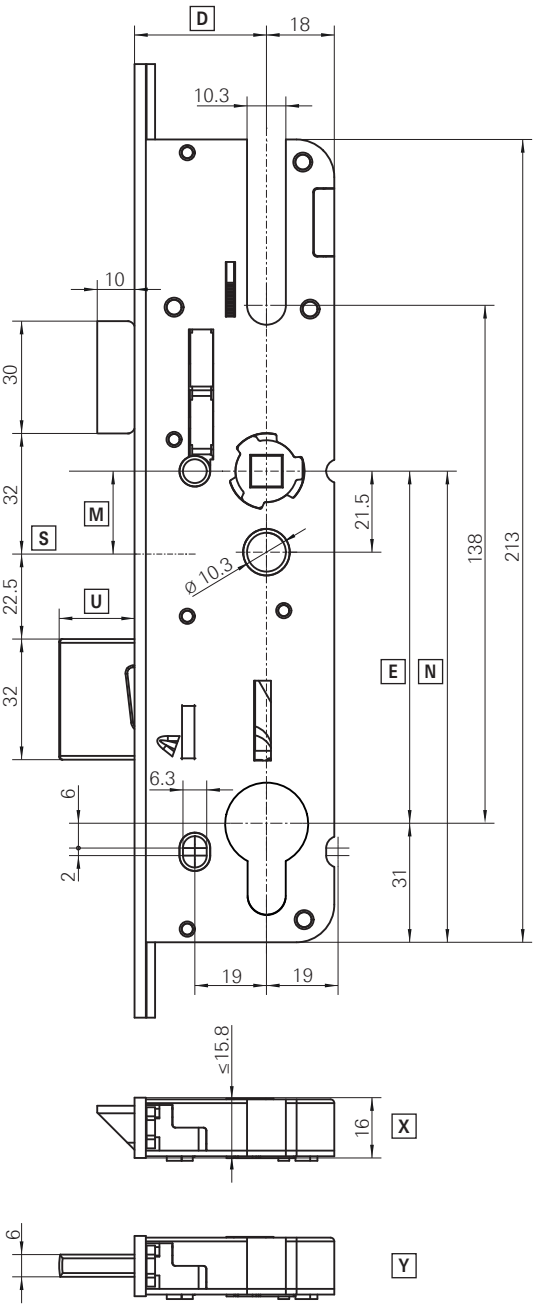


Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35 až 80 mm
[E]	vzdálenost	92 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	125 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	závěr	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

Hlavní zámek E600 – Eneo A | velikost dornu od 35 mm (válcová zámková vložka)



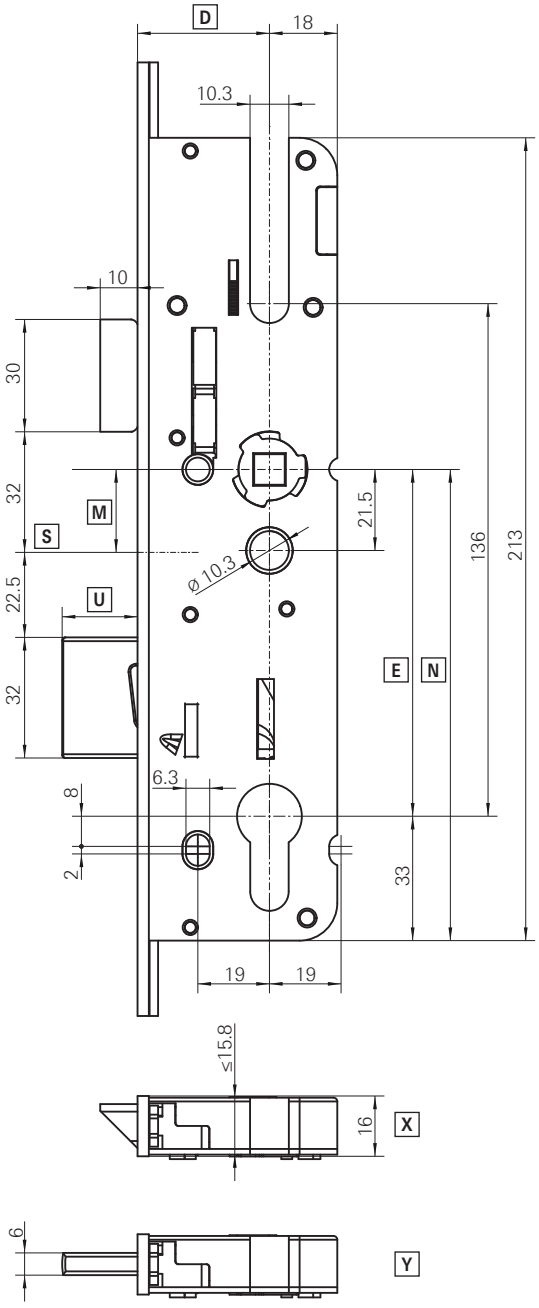
Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35 až 80 mm
[E]	vzdálenost	94 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	125 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	závěr	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

10.2.3.8 E601 – Eneo AF

E601 – Eneo AF | velikost dornu od 35 mm



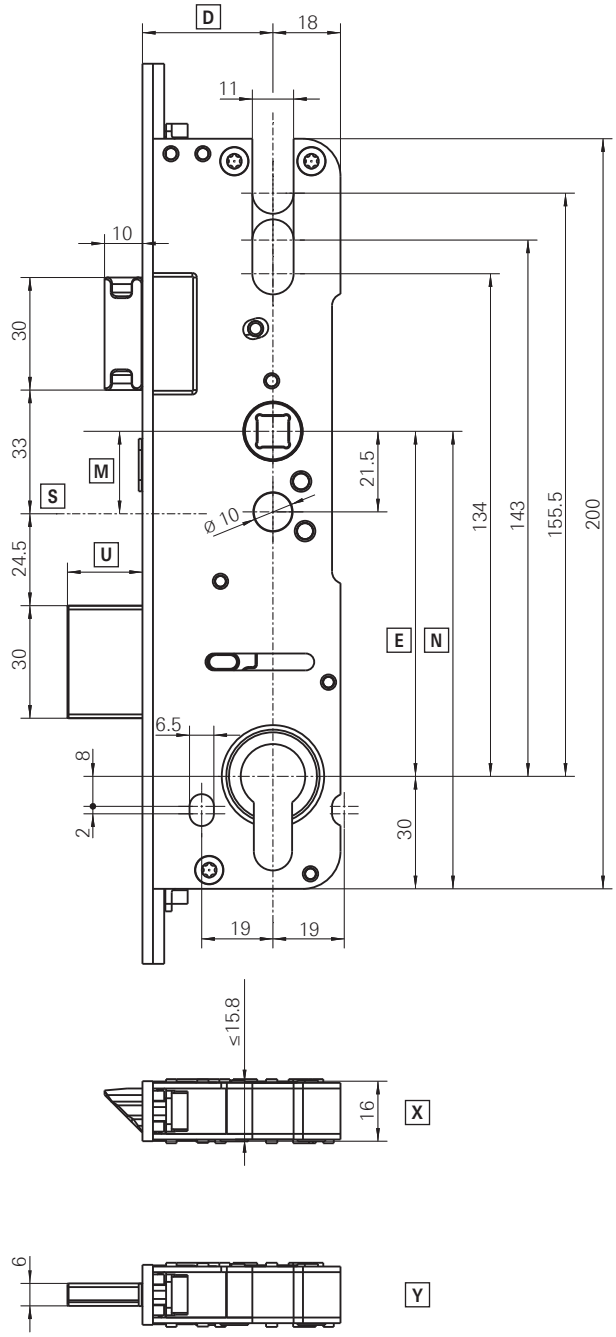
Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35 až 65 mm
[E]	vzdálenost	92 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	125 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	závěr	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

10.2.3.9 E610 – Eneo CC

E610 – Eneo CC | velikost dornu od 35 mm



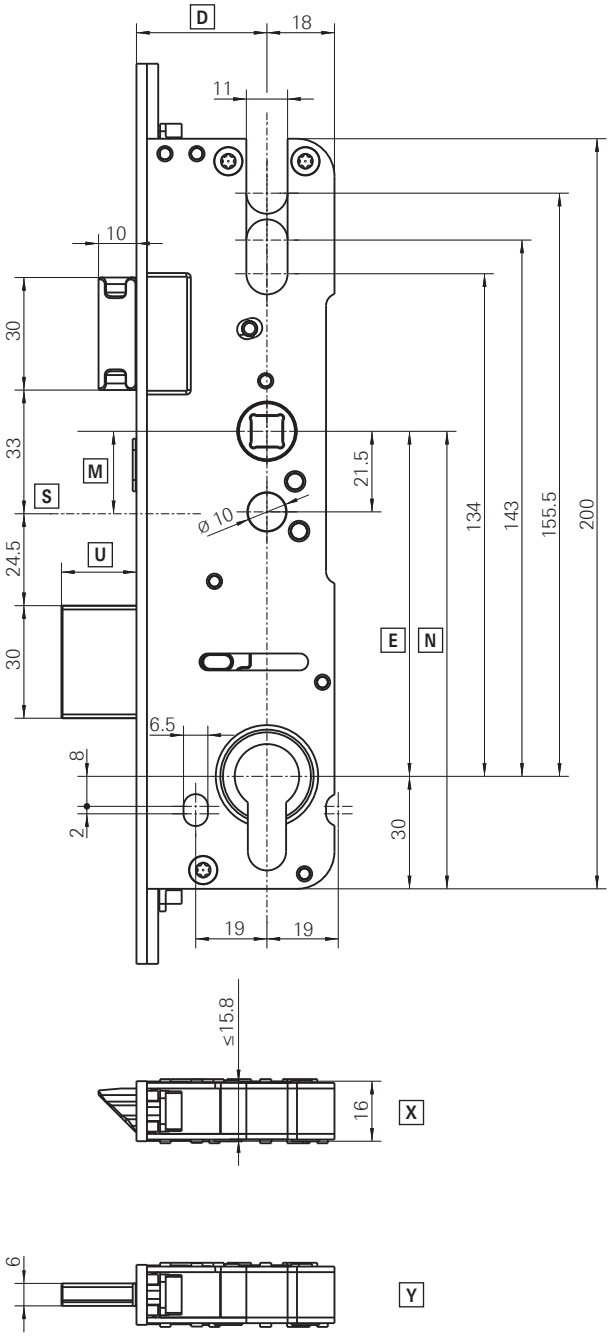
Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35 až 80 mm
[E]	vzdálenost	92 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	122 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	závěr	–

INFO

Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

10.2.3.10 E611 – Eneo CF

E611 – Eneo CF | velikost dornu od 35 mm



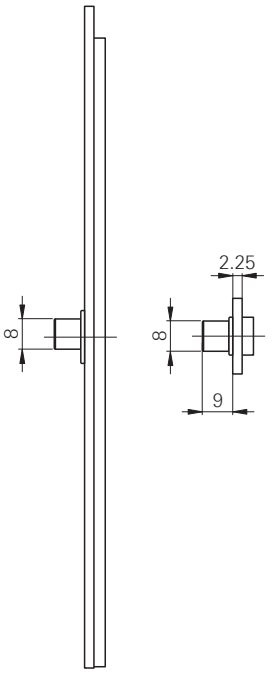
Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35 až 80 mm
[E]	vzdálenost	92 mm
[M]	od středu ořechu zámku k středu hlavního zámku	22 mm
[N]	od středu ořechu zámku k spodní hraně hlavního zámku	122 mm
[S]	střed hlavního zámku	–
[U]	výsuv západky	20 mm
[X]	střelka (přestavitelná)	–
[Y]	závěr	–

INFO

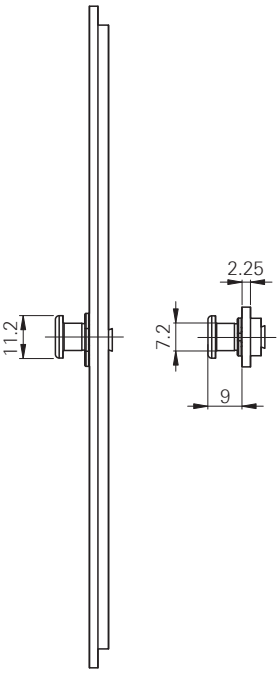
Velikost dornu a rozměry pro střelku a výsuv západky se vztahují na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

10.2.4 Přídavná uzavření

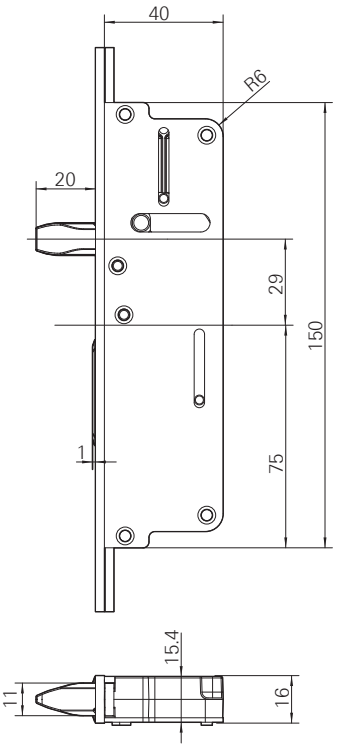
E zavírací čep (E)



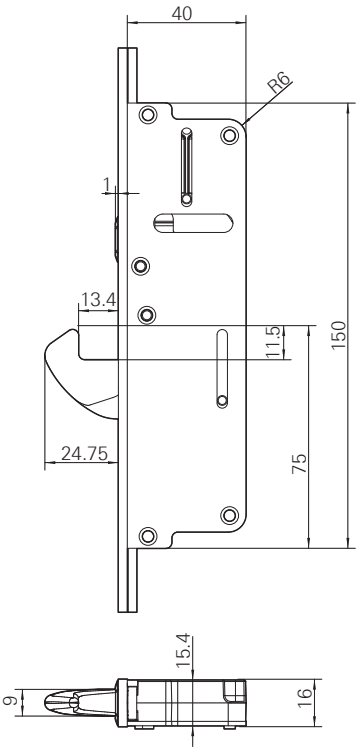
V čep (V)



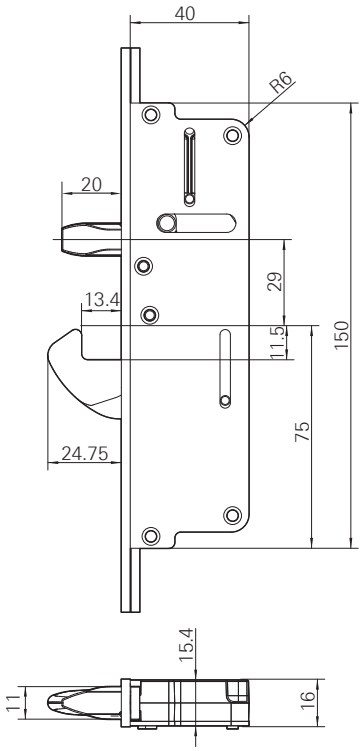
čep (CB)



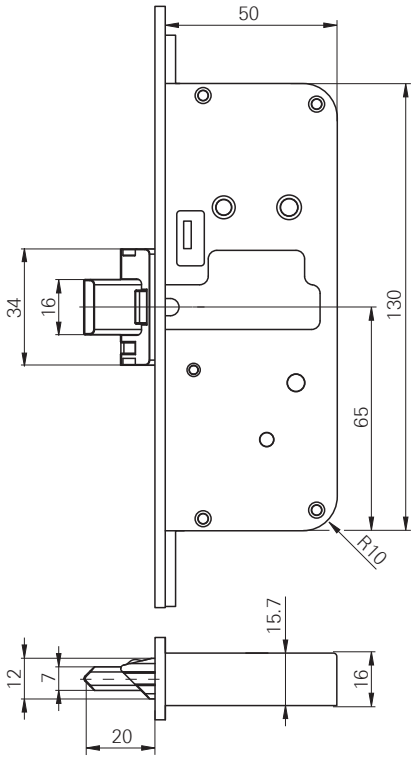
hák (CH)



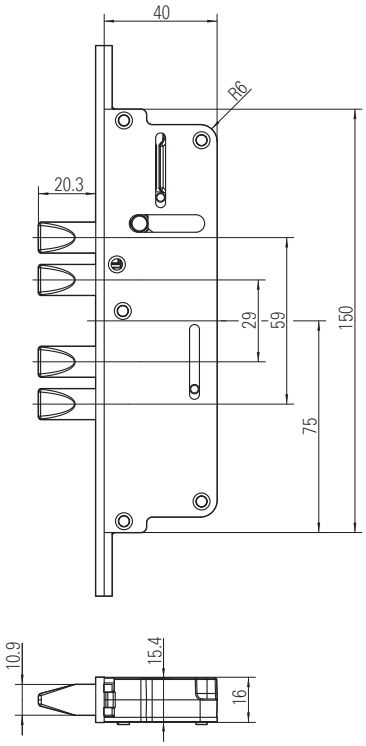
kombinované uzavření (C)



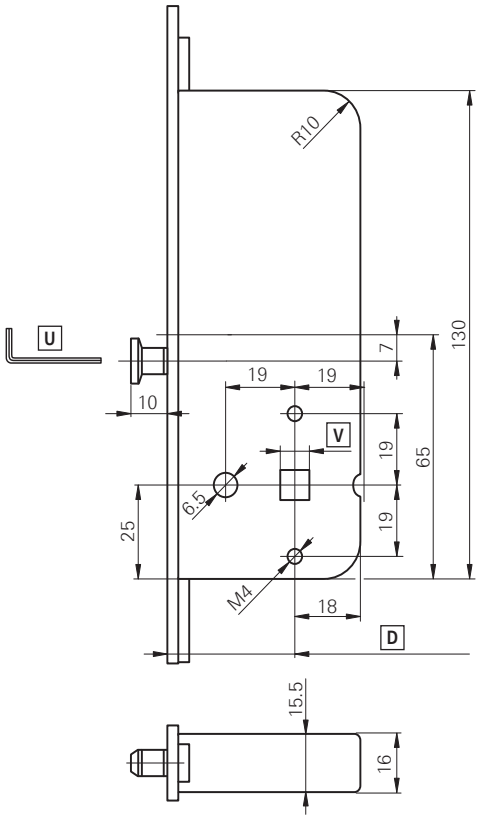
automatický čep (A)



quadro kolík (QB)



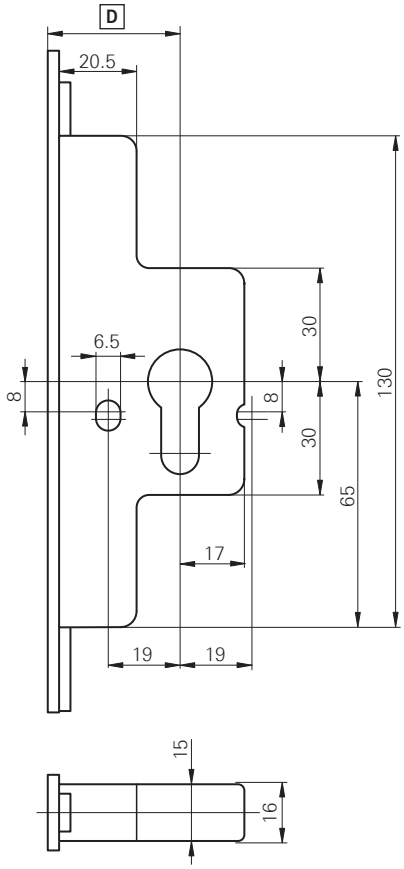
pojistka proti otevření dveří (TF)



Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35, 45, 55, 65 mm
[U]	seřiditelné pomocí inbusového klíče (2 mm), DIN 911L, ± 2 mm	–
[V]	ořech zámku	8 mm (standard) 7 mm (Ö-Norm)

INFO
Velikost dornu se vztahuje na tloušťku štulpové lišty 3 mm.

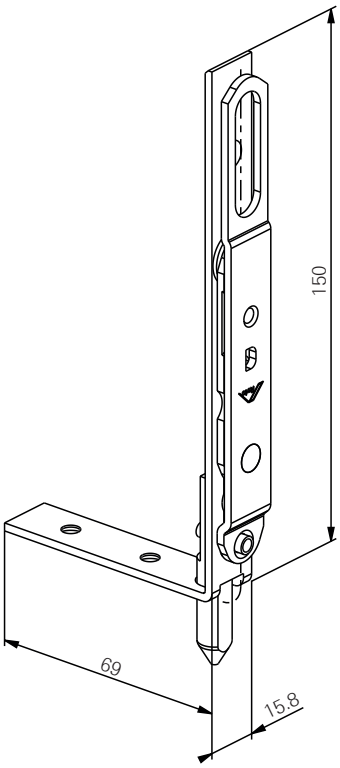
přídavná pojistka (ZS)



Uspořádání	Význam	Hodnota
[D]	velikost dornu	35, 45, 55, 65 mm

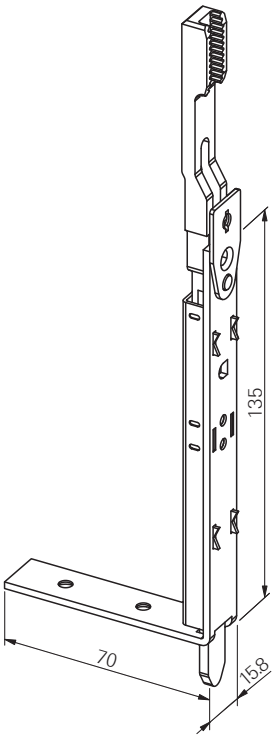
10.2.5 Hranová zástrč

hranová zástrč 150

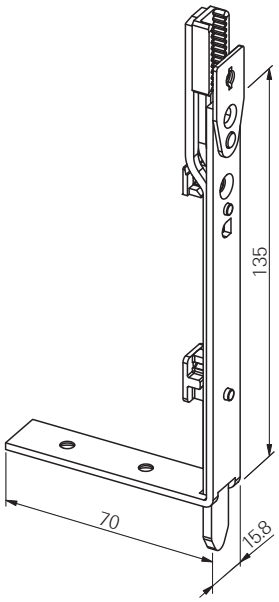


10.2.6 Výsuvné táhlové závěry

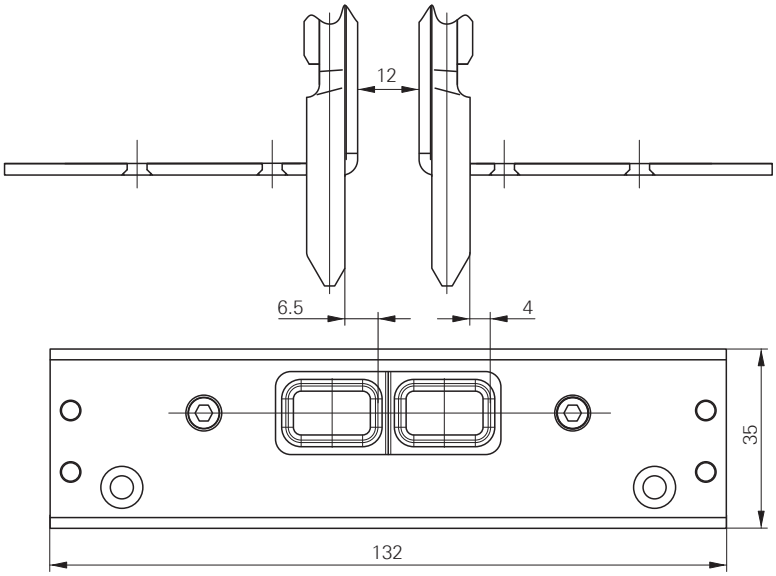
výsuvný táhlový závěr 135 s roztečí uzavíracích bodů

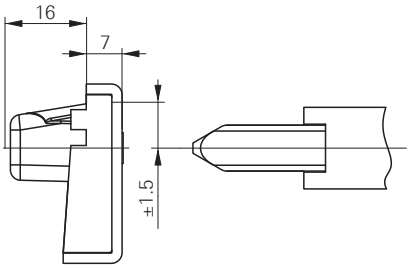


výsuvný táhlový závěr 135 bez rozteče uzavíracích bodů

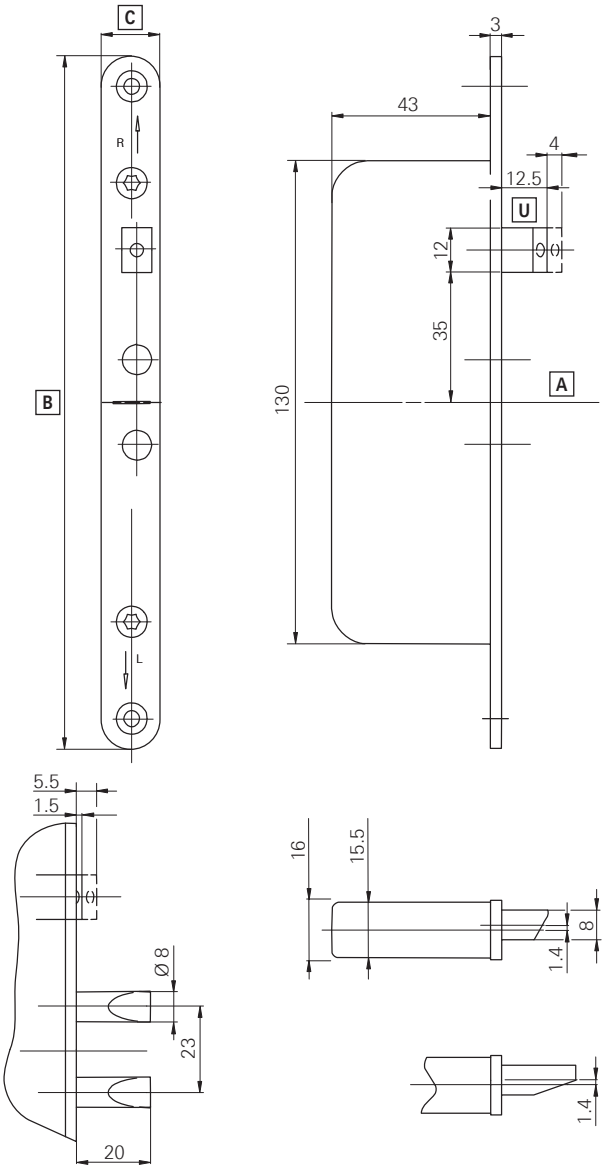


výsuvný táhlový závěr, rámový uzávěr



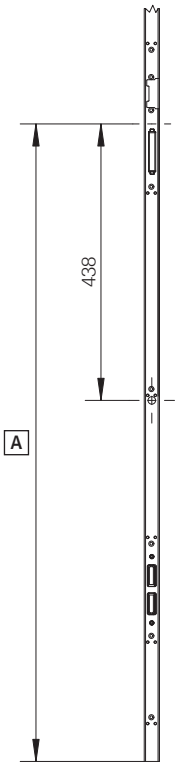


10.2.7 Pojistka závěsu



Uspořádání	Význam	Hodnota
[A]	střed skříně pojistky závěsu	–
[B]	štulpová lišta F16	186 mm
	štulpová lišta F20	190 mm
[C]	štulpová lišta F16	16 mm
	štulpová lišta F20	20 mm
[U]	Řídicí střelku lze seřizovat pomocí inbusového klíče (3 mm)	–

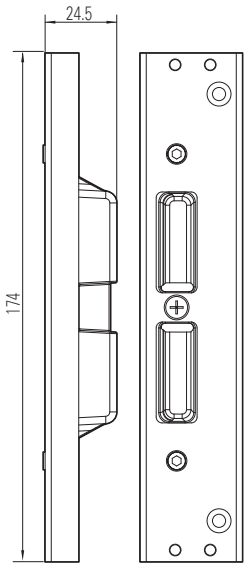
10.2.8 Magnetický kontakt



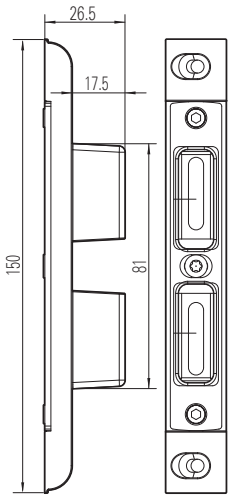
Uspořádání	Význam	Hodnota
[A]	střed hlavního zámku	1 010 mm

10.2.9 Rámové uzávěry

kombinace (plast)

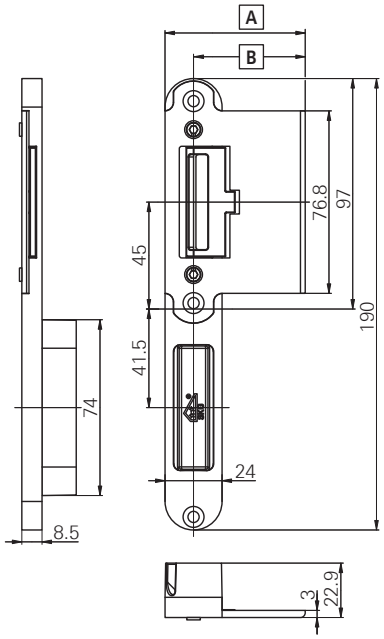


kombinace (dřevo)



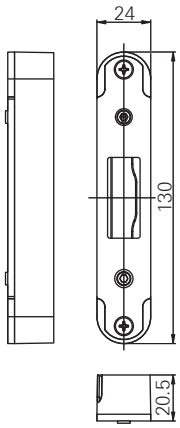
bezfalcové dveře (dřevo)

střelka/západka

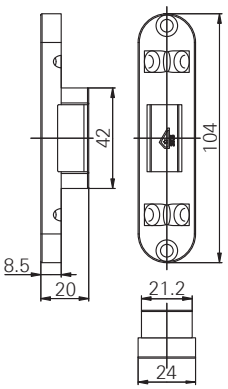


Uspořádání	Význam	Hodnota
[A]	hloubka drážky v rámu	střelka/západka – LL 30: 42 mm střelka/západka – LL 47: 59 mm
[B]	osa kování	střelka/západka – LL 30: 30 mm střelka/západka – LL 47: 47 mm

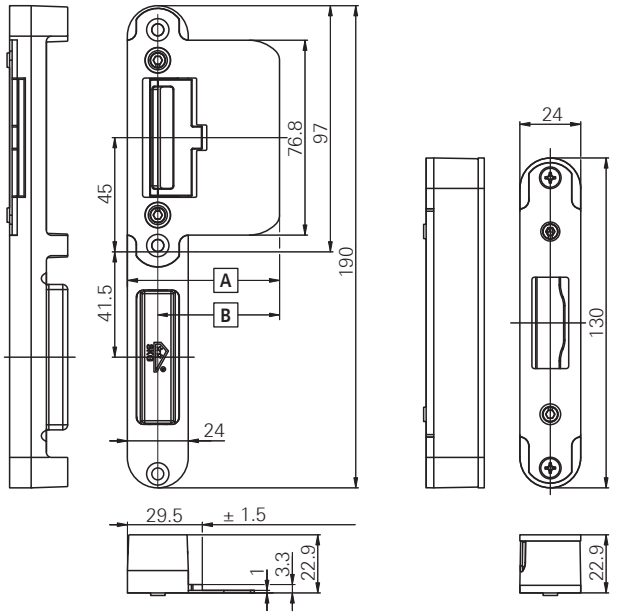
háky



Kolík



renovační sada

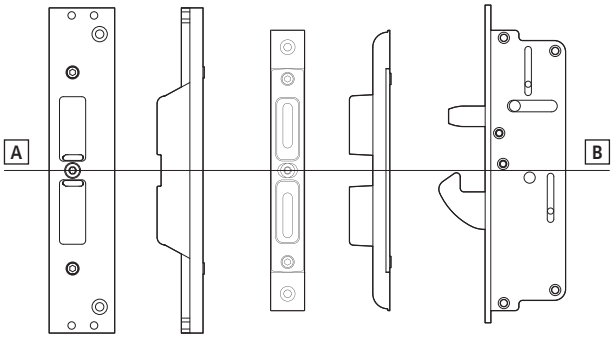


Uspořádání	Význam	Hodnota
[A]	hloubka drážky v rámu	střelka/západka – LL 38: 50 mm střelka/západka – LL 48: 60 mm
[B]	osa kování	střelka/západka – LL 38: 38 mm střelka/západka – LL 48: 48 mm

10.3 Montážní rozměry

10.3.1 Rámové uzávěry

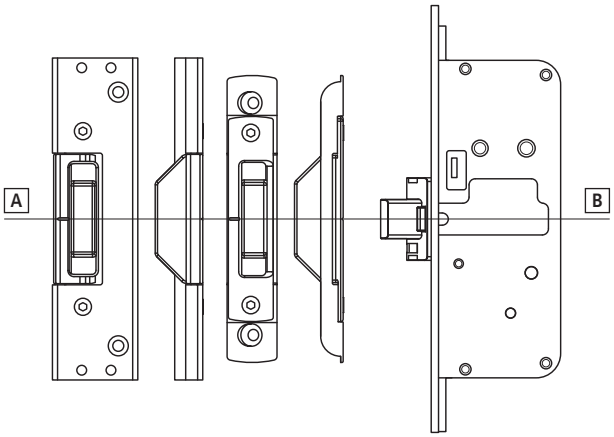
10.3.1.1 Kombinace



Uspořádání	Význam	Hodnota
[A]	střed rámového uzávěru	–

Uspořádání	Význam	Hodnota
[B]	střed přídavného uzavření	–

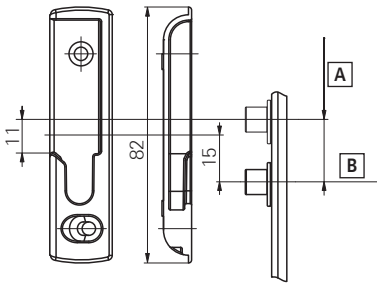
10.3.1.2 Automatika



Uspořádání	Význam	Hodnota
[A]	střed rámového uzávěru	–

Uspořádání	Význam	Hodnota
[B]	střed přídavného uzavření	–

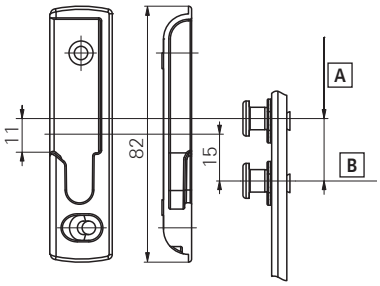
10.3.1.3 E zavírací čep



Uspořádání	Význam	Hodnota
[A]	zdvih	20 mm
[B]	střed E zavíracího čepu, zamykací poloha	–

INFO
Směr zamykání probíhá dolů.

10.3.1.4 V čep



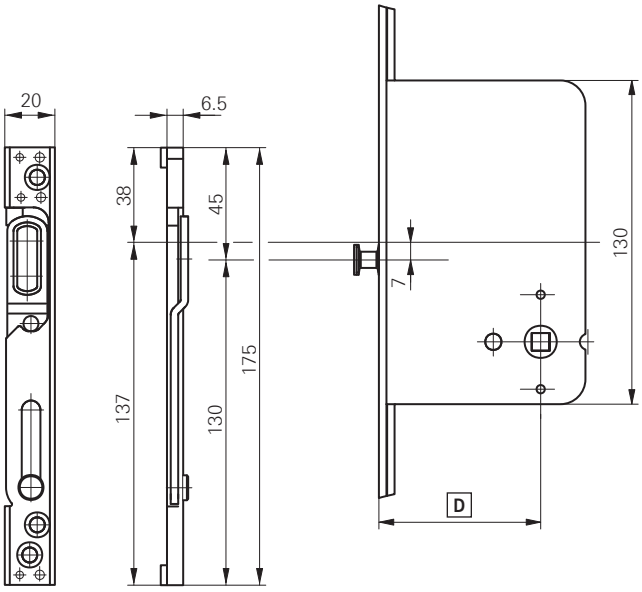
Uspořádání	Význam	Hodnota
[A]	zdvih	20 mm
[B]	střed V čepu, zamykací poloha	–

INFO
Směr zamykání probíhá dolů.

10.3.1.5 pojistka proti otevření dveří

dřevo

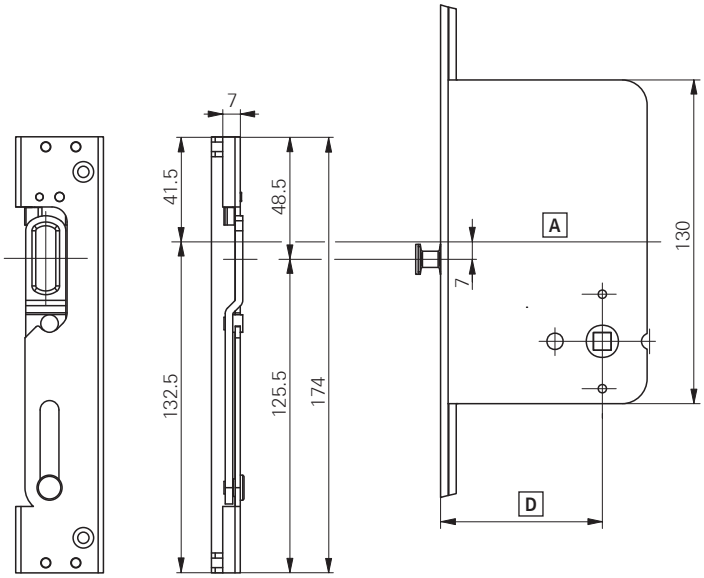
vůle mezi drážkou v křídle a rámem 12 mm



Uspořádání	Význam	Hodnota
[A]	střed skříně pojistky proti otevření dveří	–
[D]	velikost dornu	35 až 65 mm

plast

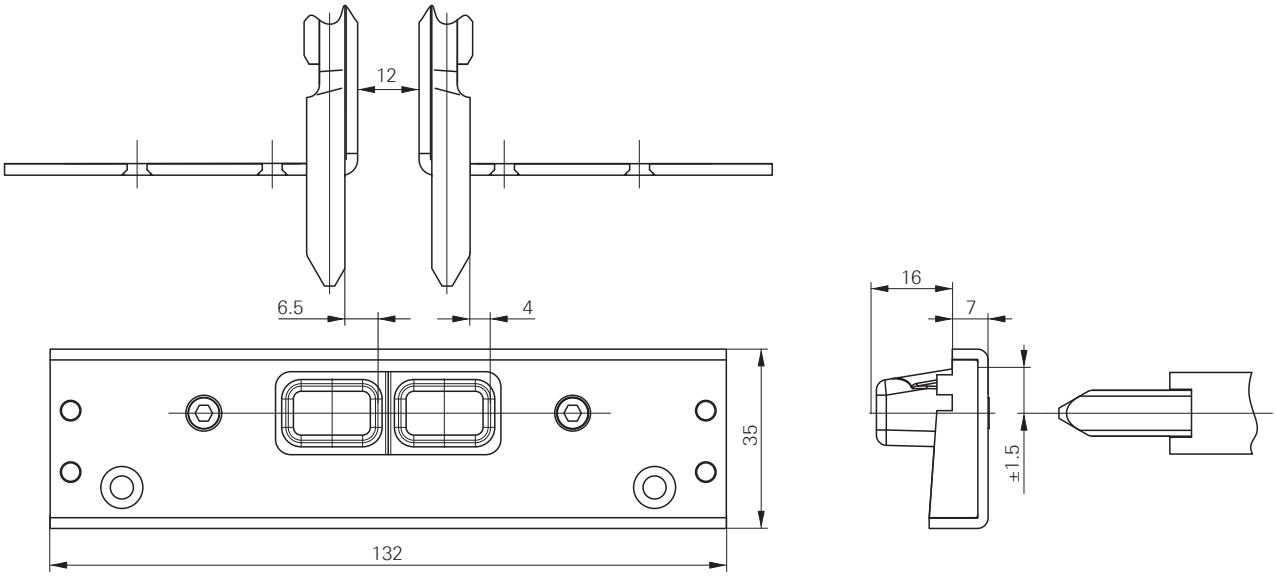
vůle mezi drážkou v křídle a rámem 12 mm



Uspořádání	Význam	Hodnota
[A]	střed skříně pojistky proti otevření dveří	–
[D]	velikost dornu	35 až 65 mm

INFO
Provedení podle osy kování a profilu.

10.3.1.6 Výsuvný táhlový závěr

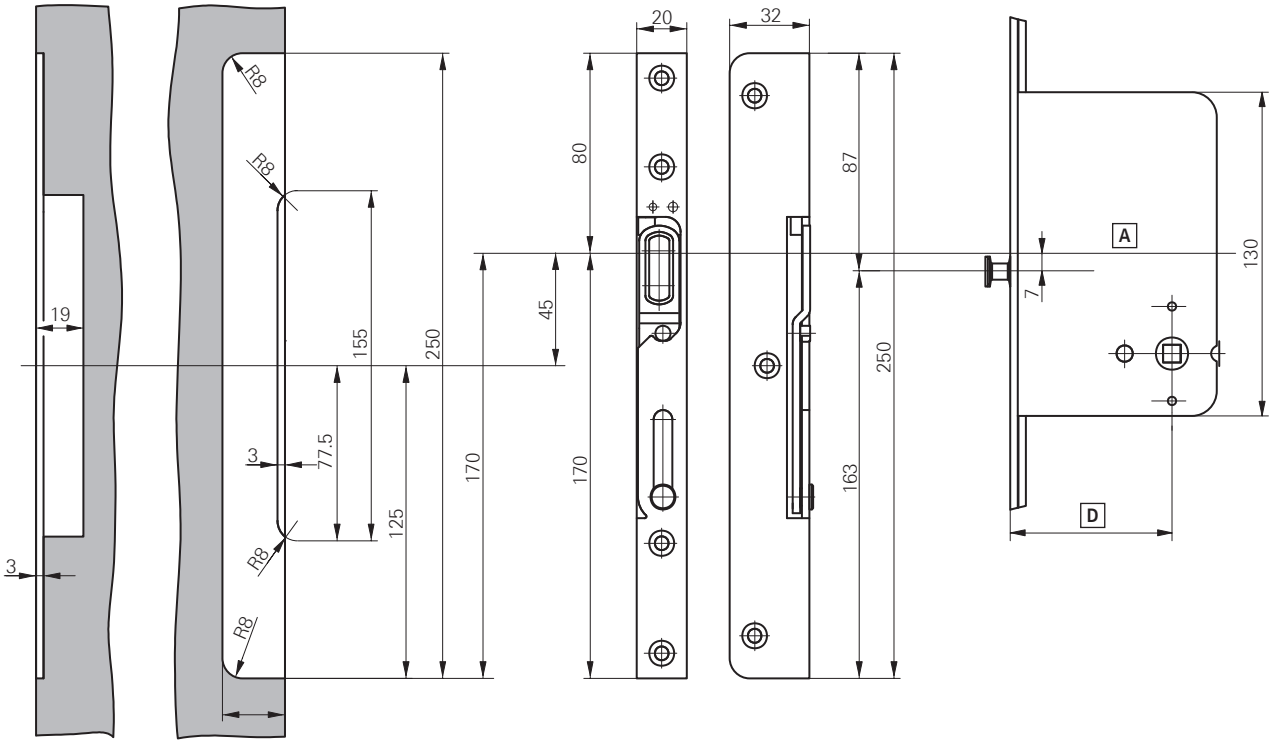


10.3.2 Uzavírací plechy

10.3.2.1 Pojistka proti otevření dveří

dřevo

vůle mezi drážkou v křídle a rámem 12 mm



Uspořádání	Význam	Hodnota
[A]	střed skříně pojistky proti otevření dveří	–
[D]	velikost dornu	35 až 65 mm

Roto Frank AG
Okenní a dveřní technologie

www.roto-frank.com

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

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

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

www.rtkovani.cz



Pro všechny požadavky optimální systém kování z jedné ruky:

Roto Tilt&Turn | Otvíravě sklopný systém kování pro okna a balkónové dveře
Roto Sliding | Systém kování pro velká posuvná okna a dveře
Roto Door | Vzájemně sladěná technologie kování pro dveře
Roto Equipment | Doplňující technika pro okna a dveře