



HOPPE – Klika pro Vás.
Základní informace
Česko a Slovensko



Technické standardy

Strana 5

Přehled atributů a znaků

Přehled atributů a znaků

Strana 6

duravert®
duraplus®
duranorm®

Produktové řady

Strana 8



Záruka funkčnosti

Strana 10



Materiály, povrchy a péče o ně

Strana 11

SecuSan®

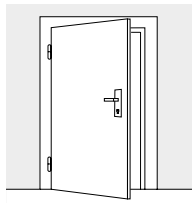
SecuSan®

Strana 12

Resista®

Resista®

Strana 14



DIN 107 (levé/pravé)

Strana 15



DIN EN 1906 (obecně)

Strana 16



Profilový čtyřhran HOPPE

Strana 18

Quick-Fit®

Spojení HOPPE Quick-Fit

Strana 19



Kompaktní rozety HOPPE

Strana 20

Quick-FitPlus®

Spojení HOPPE Quick-FitPlus

Strana 22



Rychlomontáž HOPPE

Strana 27

Sertos®

Sertos® – standard pro objekt

Strana 28



Standardní uložení HOPPE „volné“

Strana 29



Vratná pružina HOPPE

Strana 29



Podkonstrukce HOPPE pro nacvakávací rozety

Strana 29



HCS® – HOPPE Compact System

Strana 30



Sady pro posuvné dveře

Strana 32



Jednotné schéma pro vrtání

Strana 34



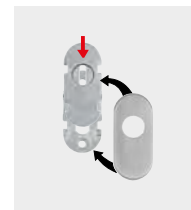
**Garnitury pro
profilové dveře**

Strana 35



**Upevňovací
systémy model**

Strana 36



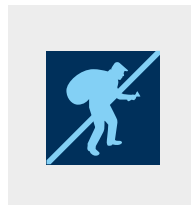
**Rozety pro
profilové dveře
a bezpečnostní
rozety**

Strana 37



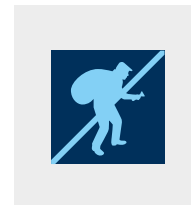
**Zdroj nebezpečí
– dveře**

Strana 38



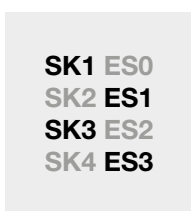
**DIN 18257 a
RAL-GZ 607/6**

Strana 39



**DIN EN 1906
(Bezpečnostní
kování)**

Strana 40



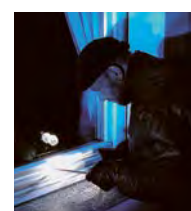
**Třídy
bezpečnosti**

Strana 42



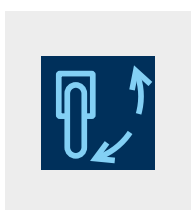
**Poloviční sou-
pravy HOPPE
s montážním
modulem
s rozetou**

Strana 44



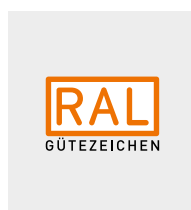
**Zdroj nebezpečí
– okno**

Strana 46



**DIN EN 13126-3
a DIN 18267**

Strana 47



RAL-GZ 607/9

Strana 50



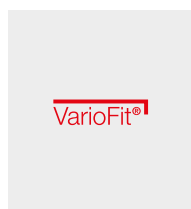
**Montáž okenní
kliky**

Strana 52



Secustik®

Strana 53



VarioFit®

Strana 54



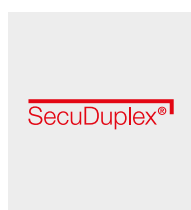
SecuForte®

Strana 58



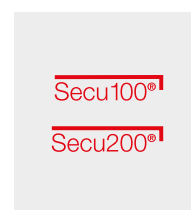
Funkcí TBT

Strana 58



SecuDuplex®

Strana 60



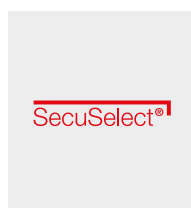
**Secu100®
a Secu200®**

Strana 61



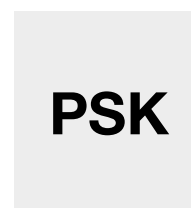
**Secu100®
+ Secustik®**

Strana 62



SecuSelect®

Strana 63



PSK-kličky

Strana 64

HS

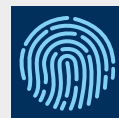
HS-kliky

Strana 65



**eMadlo
HandsFree**

Strana 66



**eMadlo
FingerScan**

Strana 68



**eKlika
AutoLock**

Strana 70



**eKlika
ConnectHome**

Strana 72

SecuSignal®

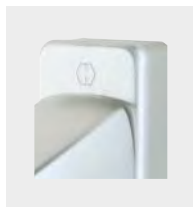
**eKlika
SecuSignal®**

Strana 74



**eKlika
ConnectHome**

Strana 76



Originál

Strana 77



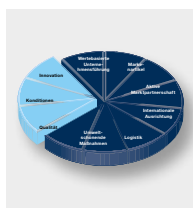
**Mezinárodní
referenční
objekty**

Strana 78



Podnik

Strana 80



**Užitečný výkon
společnosti
HOPPE pro
zákazníky**

Strana 82

Resista®



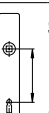
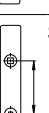
**Prohlášení
o záruce**

Strana 84



Přehled technických provedení

HOPPE dodává kličky pro dveře, balkonové dveře, posuvné dveře a okna s následujícími technickými specifikacemi, pokud není v objednávce uvedeno jinak:

Kování pro ...			Otvory	Vzdálenosti
profilové dveře 	67-72 mm	8 mm	 PZ (cylindrická vložka)	 Střed ořechu zámku 92 mm Střed otáčení cylindrické vložky
Vchodové dveře (domovní dveře) 	67-77 mm	10 mm	 PZ (cylindrická vložka)	 Střed ořechu zámku 92 mm Střed otáčení cylindrické vložky
Bytové dveře 	37-42 a 37-47 mm	8 mm	 PZ (cylindrická vložka)	 Střed ořechu zámku 72 mm Střed otáčení cylindrické vložky
vnitřní dveře 	37-42 mm	8 mm	 BB (se zubem)	 Střed ořechu zámku 72 mm Střed klíčového trnu
			 OB (oválný)	 Střed ořechu zámku 72 mm Střed klíčového trnu
			 PZ (cylindrická vložka)	 Střed ořechu zámku 72 mm Střed otáčení cylindrické vložky
koupelny / WC 	37-42 mm	8/8 mm	 SK/OL (vně: hlava s drážkou/ uvnitř: oliva)	 Střed ořechu zámku 78 mm Střed otvoru olivy
			 RW-SK/OL (vně: hlava s drážkou s červeno/ bílým terčíkem/ uvnitř: oliva)	 Střed ořechu zámku 78 mm Střed otvoru olivy
protipožární dveře 	40-65 a 45-65 mm	9 mm	 PZ (cylindrická vložka)	 Střed ořechu zámku 72 mm Střed otáčení cylindrické vložky
zdvíže / posuvné dveřen 	65-75 a 70-75 mm	10 mm	 PZ (cylindrická vložka)	 Střed ořechu zámku 69 mm Střed otáčení cylindrické vložky
balkonové dveře 	63-68 mm	7 mm	 PZ (cylindrická vložka)	-
okna 	-	7 mm	-	-

Přehled atributů a znaků

Atributy značky, speciální atributy a atributy výrobků značky „HOPPE – Kliky pro vás.“, značka zkoušky

U značkového zboží „HOPPE – Kliky pro vás.“ se rozlišují tyto vlastnosti výrobků:

Označení	Popis	Atributy
Atributy značky	- označují všechny výrobky HOPPE - a jsou nositelem závazku značky	 10-tiletá záruka mechanické funkčnosti
Speciální atributy	zdůrazňují jedinečnou vlastnost nebo podstatný dodatečný užitek značkového výrobku HOPPE	   
Zvláštní označení	mají výrobky se systémem HOPPE Compact System	
Atributy výrobků	- představují důležitou informaci o výrobku nebo použití výrobku - jsou označeny pomocí piktogramů vytvořených společností HOPPE	 Kategorie použití 2 (3,4) DIN EN 1906  Kategorie použití 2 DIN EN 13126-3  Testováno pro protipožární ochranu dle DIN 18273  Testováno jako bezpečnostní kování dle DIN 18257  Kování pro nouzové dveřní uzávěry, DIN EN 179  Kouřotěsnost přezkoušena dle DIN 18273
Značka zkoušky	- označují výrobky přezkoušené certifikovanou institucí - jsou známé ochranné značky - uznávané mezinárodně i regionálně	 Pro všechny okenní kliky certifikované podle RAL (RAL-GZ 607/9) a veškeré bezpečnostní kování podle normy DIN 18257 a RAL-GZ 607/6



Vyrobeno v Evropě



Norma DIN EN ISO 14001
Ekologická výroba

Sertos®

Quick-FitPlus®

Quick-Fit®

Secu200®

Secu100®
Secustik®

Secu100®

SecuTBT®

SecuForte®

Secustik®

Resista®

SecuSan®



Senzor pro otisk prstu



Napájené baterií



Masivní mosaz



Bezdrátová technologie



Bezbatiové



Vysoká odolnost vůči korozi
EN 1670, třída 4



Automaticky zajištěno



Renovace
extra dlouhé a extra široké



Extrémně vysoká odolnost
vůči korozi
EN 1670, třída 5



Uzamykatelné



Rychlomontáž



Komfortní obsluha



Samoblokovací



Montáž bez šroubů



Propojeno kabelem



Ušlechtilá ocel nerezavějící



Bezpečnostní kování podle DIN 18257,
certifikováno podle DIN CERTCO



Bezpečnostní kování podle DIN 18257
nebo DIN EN 1906, certifikováno podle
PIV CERT

Produktové řady

HOPPE dělí svůj program do tří jasně oddělených produktových řad – duravert®, duraplus® a duranorm®. Rozdělení souvisí s technologií, vzhledem, servisem a cenou. Cíl tohoto opatření: Poskytnout Vám, našim partnerům, co nejlepší přehled o našem výrobním programu a usnadnit vám tak nalezení vaší správné kliky.

Přes veškeré rozdíly spojuje tyto tři produktové řady jeden společný požadavek: pověstná kvalita HOPPE.

Produktové řady



Sortiment

Balení (příklady)

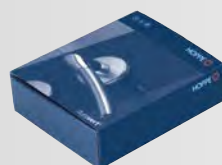
Technika a třídy bezpečnosti

Záruky

Servisní sortiment

nebo komisioní zboží
pro

Sortiment DIY



- Bezpečnostní kování ES1 až ES3 (SK2-4)
- Kování vnitřních dveří se spojením HOPPE Quick-Fit a s vratnou pružinou
- Okenní kliky v rámci stávajících norem, podle RAL a podle tržních standardů, s technikou Secu100® + Secustik®, Secu100® a Secustik®



Resista®

10letá záruka na povrchy
v definovaných barevných
variantách

Základní sortiment

Servisní sortiment

Sortiment DIY



- Bezpečnostní kování podle ES0 až ES3 (SK1-4)
- Kování vnitřních dveří se spojením HOPPE Quick-Fit a s vratnou pružinou
- Okenní kliky v rámci stávajících norem, podle RAL a podle tržních standardů, s technikou Secu100® + Secustik®, Secu100® a Secustik®



Resista®

10letá záruka na povrchy
v definovaných barevných
variantách

Základní sortiment

nebo komisioní zboží
pro

Sortiment DIY



- Bezpečnostní kování podle ES0 (SK1)
- Kování vnitřních dveří s technologií profilového čtyřhranu HOPPE
- Okenní kliky mimo stávající normy a tržní standardy, bez označení jakosti





10-tiletá záruka na mechanickou funkčnost

Podle našeho pojetí znamená **značkové kování HOPPE** splnění záruky kvality vůči uživateli.

Naše **10-tiletá záruka funkčnosti** na mechanickou funkci veškerých dveřních a okenních klik značky „HOPPE – Klika pro Vás“ podtrhuje toto tvrzení (věnujte prosím pozornost našemu „Prohlášení o záruce“ na str. 84).

Společnost HOPPE provádí zkoušky dveřních a okenních klik v praktických podmínkách přímo na stavebních dílech

Zátěžové testy odpovídající realitě

Značkové kování HOPPE je v mnoha testech zkoušeno z hlediska dlouhodobě bezchybného chodu. Podle typu výrobku jsou prováděny zkoušky životnosti a statické zátěžové testy, které simulují náročný „všední den“ dveřní a okenní kliky.

V jednotlivých zkušebních cyklech životnosti podle norem DIN EN 1906 a RAL-GZ 607/9 jsou kování testována izolovaně. Společnost HOPPE provádí praktické zkoušky obsluhy dveřních a okenních klik (v odpovídajících obslužných cyklech) přímo na stavebních dílech (tedy na dveřním, popř. okenním dílci). To znamená, že kromě samotné ovládací funkce je testováno i dlouhodobé propojení mezi kováním a stavebním dílem.

Během dlouhodobého testování přímo na dveřích, popř. oknech se nesmí povolit ani kování ani žádná jeho část. Po tomto testu jsou na kování prováděny zkoušky odolnosti. Kování musí i nadále po mechanické stránce bezvadně fungovat.

Klika pro Vás slouží stále dobře i po 10 letech intenzivního používání !



Hliník:

Značková hliníková kování HOPPE jsou vyrobena z vysoce kvalitní antikorozní slitiny hutního hliníku. Zušlechťení povrchu osvědčených sad HOPPE z lehkého kovu probíhá pomocí eloxování a práškovým nástřikem. Při eloxování je cíleně řízeným oxidačním procesem, který je vyvolán uměle za použití proudu a kyseliny sírové, vytvořena na výrobku ochranná vrstva (=oxidační vrstva). Ta chrání výrobek proti vnějším vlivům, jako je pot na rukou, vlhkost vzduchu a lehké mechanické namáhání. Poškození povrchu např. klíčem nebo prstenem nevyvolá korozi.

Při práškovém nástřiku je na hliníkový povrch s pomocí elektrostatického působení nanесena vrstva laku. Následně probíhá vypalování při teplotě 150–200 °C, přičemž se částičky laku rozpustí při síťové reakci na lakový film. Ohrožení zdraví kováním z hliníku není známo. Hliník jako materiál nevyžaduje zvláštní péči, protože oxidační vrstva vzniklá při zušlechťení povrchu chrání hliník. Nečistoty je možné odstranit měkkým hadrem a vodou.

Ušlechtilá ocel:

Značková kování HOPPE z ušlechtilé oceli jsou vyrobena z chrom-niklové oceli (materiálové číslo 1.4301). Díky vlastnostem, jako je dlouhá životnost, ekologická a zdravotní šetrnost, odolnost vůči korozi a kyselinám i odolnost vůči oděru se tento materiál osvědčil nejen ve stavebnictví, ale také ve zdravotnictví, v domácnostech i v potravinářském průmyslu.

Ušlechtilá ocel je označována jako „nerez“, protože součásti slitiny chrom a nikl vytváří neviditelnou pasivní vrstvu.

Pokud se na kování přesto ukáží stopy rzi, jedná se o tak zvaný nálet rzi, tzn. rez, která se na kování dostane vlivy okolí.

Nálet rzi i znečištění mastnotou a olejem je možné odstranit domácími čističi vhodnými pro ušlechtilé oceli.

Na kování z ušlechtilé oceli se může také vztahovat záruka HOPPE na povrchy Resista® (viz strana 14).

Plast:

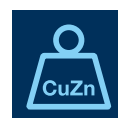
Značková kování HOPPE jsou vyrobena z polyamidu (PA), který má dobrou pevnost při vysoké rázové houževnatosti a dobré odolnosti vůči opotřebení. Díky zvýšené antistatické schopnosti i dobré odolnosti vůči počasí a chemikáliím se tento plast ideálně hodí jako konstrukční materiál k mnohým technickým využitím, jako např. pro kování. Plastové výrobky HOPPE jsou – pokud je to nutné – stabilní vůči působení UV záření. Nečistoty je možné odstranit vodou a/nebo běžnými čističi.

Mosaz:

Značková mosazná kování HOPPE jsou vyrobena z nejlepších mosazných slitin. Povrch je chráněn transparentním vypalovacím lakem s velmi dobrou přilnavostí a vysokou odolností vůči rozpouštědlům a chemikáliím nebo pochromováním. Pokud je mechanickými vlivy (např. klíčem) poškozena ochranná vrstva vypalovacího laku, vede to ke korozi (zhnědnutí).

Mosazná kování nevyžadují žádnou zvláštní péči. Nečistoty je možné odstranit měkkým hadrem a vodou. Neměly by se používat agresivní čisticí prostředky.

Na kování z mosazi oceli se může také vztahovat záruka HOPPE na povrchy Resista® (viz strana 14).





SecuSan® – zodpovědnost vůči lidem

Téma „hygiena“ je ve společnosti přítomno již několik let a dnes je ještě aktuálnější než dříve. S našimi klikami SecuSan® jsme vyvinuli řešení, které nabízí aktivní ochranu právě tam, kde je nezbytně třeba: ať už na klinikách, ve školách, v průmyslu nebo v rekreačních střediscích – všude tam, kde se setkává hodně lidí, pomáhají kliky s povrchem SecuSan® zajistit vysoké hygienické standardy.



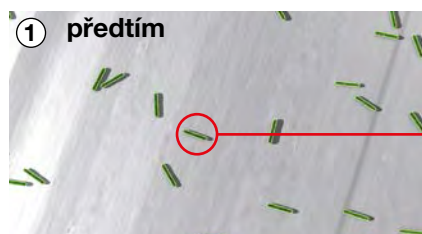
SecuSan® je speciální povrch, který okamžitě a trvale potlačí mikrobiální růst. Je zcela bez nároků na údržbu a je určen pro dlouhodobé užívání. Jeho vysoká účinnost byla potvrzena nezávislými laboratorními i praktickými testy.

Antimikrobiální působení

Povrch SecuSan® obsahuje ionty stříbra, které jsou vloženy do nosného systému ze sklokeramiky. Ionty jsou aktivní součástí materiálu a zabírají růstu choroboplodných zárodků, jako jsou bakterie, řasy a houby.

Ionty stříbra ničí buněčnou membránu choroboplodných zárodků. To znemožňuje jejich dýchání a příjem potravy a brání buněčnému dělení. Nezávislé testy prokázaly, že SecuSan® redukuje růst choroboplodných zárodků o více než 99 %.

Povrch SecuSan® zachovává svoji účinnost i při pravidelném čištění.



1 předtím
Vysoké zatížení povrchu choroboplodnými zárodky.



2
Ionty stříbra ničí buněčnou membránu choroboplodných zárodků.



3
Choroboplodný zárodek umírá.



4 poté
Zamoření povrchu choroboplodnými zárodky je významně sníženo.

Na **www.hoppe.com** najdete prospekt SecuSan® tak jako i video. Máte-li dotazy, kontaktujte Vašeho obchodního partnera HOPPE

Laboratorní test – antimikrobiální účinnost v průběhu času

Požadavek: Na základě norem JIS (Japonského průmyslového standardu) Z 2801:2000 a ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) 22196:2011 bylo zkoumáno, zda antimikrobiální aktivita SecuSan® je dostačující ke snížení množství choroboplodných zárodků o minimálně 3 log stupně (99,9 %) během 24 hodin, jak je požadováno v oblastech citlivých na hygienu.

Postup: Na povrch Petriho misky byla nanášena tenká vrstva zkušebních choroboplodných zárodků, které jsou stanovené Německou společností pro hygienu a mikrobiologii (DGHM), a nechala se 24 hodin inkubovat. Jako testovací zárodky byly použity referenční kmeny bakterie *Staphylococcus aureus* a *Escherichia coli* 12. U bakterií *Escherichia coli* bylo dosaženo redukčního faktoru 60 % po 5 minutách. Pro bakterie *Staphylococcus aureus* bylo dosaženo redukčního faktoru 50 % po 30 minutách.

Hodnocení: SecuSan® vykazuje u všech zkušebních choroboplodných zárodků efektivní zničující účinky. Obzvláště silný účinek byl zjištěn u bakterie *Staphylococcus aureus* (včetně MRSA) a u bakterie *Pseudomonas aeruginosa*. S dveřními a okenními klikami SecuSan® je dosaženo vysoké úrovně hygienického standardu.



Hygienický posudek o antimikrobiálním působení SecuSan® v časovém průběhu



Praktický test – Testováno v klinické praxi

Ve dvoutýdenním klinickém praktickém testu bylo na Univerzitní klinice Marburg zkoumáno a analyzováno průměrné zatížení choroboplodnými zárodky na dvou podobných pracovištích s podobnými pacienty.

Výsledek: SecuSan® přesvědčil nejen v laboratorních testech, nýbrž i v klinické praxi. V přímém srovnání mezi běžnými klikami ošetřenými dezinfekcí a klikami s povrchem SecuSan® bez dezinfekce potvrdil institut především dobrou účinnost v průběhu času.



Výsledná analýza praktického testu SecuSan® od Prof. Dr. Reinier Mutters, vedoucího oddělení nemocniční hygieny, Philippsovy univerzity Marburg



Resista® – záruka na povrchy od společnosti HOPPE

Na naše kování s technologií Resista® poskytujeme 10-tiletou záruku na povrch (v této souvislosti prosím věnujte pozornost „Prohlášení o záruce“ na str. 85).

Kování s technologií Resista® jsou ideální pro oblasti v blízkosti pobřeží a také pro všechny oblasti s velkým počtem návštěvníků, jako např. veřejné budovy, obchody a hotely.

Podléhají neustálým zkouškám kvality a v novém stavu splňují požadavky evropské normy EN 1670 („Stavební kování – Odolnost proti korozi – Požadavky a zkušební metody“).

Péče:

Nečistoty můžete odstranit vodou a měkkým hadrem. Nepoužívejte ostré čistící nebo chemické prostředky. Kromě toho nevyžaduje kování žádnou další péči.

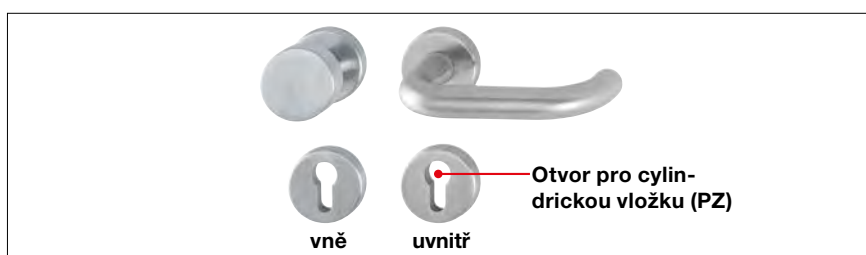


Co znamená DIN 107 (levé/pravé) a proč je toto rozlišení důležité?

V normě DIN 107 je upraveno určení dveří na levé podle DIN a pravé podle DIN. Toto určení je důležité při použití souprav knoflík-klika, kdy je vnitřní strana dveří osazena klikou asymetrického tvaru.

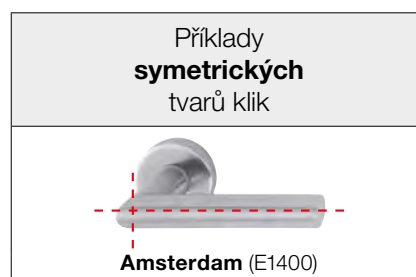
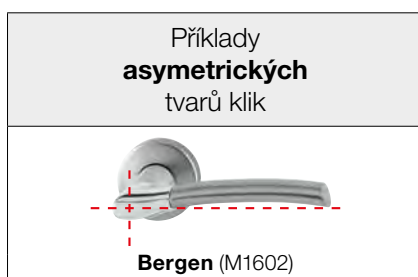
1. Z čeho se skládá souprava knoflík-klika a k čemu slouží?

Souprava knoflík-klika má na vnější straně dveří knoflík, madélko nebo rukojeť a na vnitřní straně kliku. Knoflík, madélko nebo rukojeť na vnitřní straně dveří znemožňuje běžný způsob otevírání neuzamčených dveří. Souprava knoflík-klika má vždy otvor pro cylindrickou vložku a velmi často se používá u domovních/bytových vstupních dveří, ale i u chodbových a profilových dveří (vedlejších vstupních dveří). Zde je jeden příklad soupravy knoflík-klika s knoflíkem pro chodbové dveře se symetrickým tvarem kliky na vnitřní straně dveří.



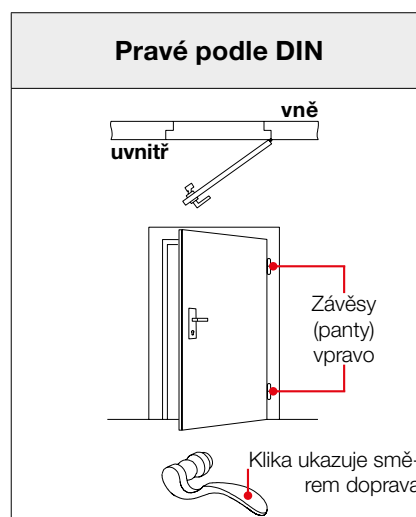
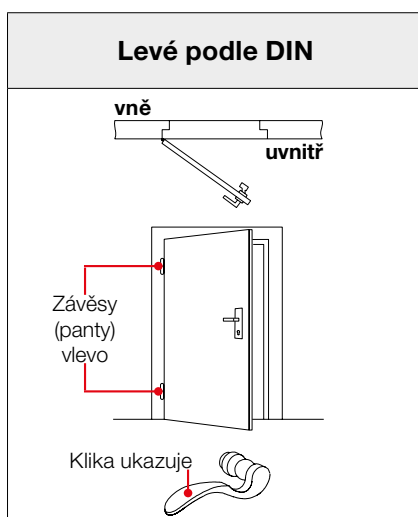
2. Jak vypadají asymetrické nebo symetrické tvary klik?

U asymetrických tvarů klik je důležité dbát na to, zda je klika osazena na dveře levé podle DIN nebo pravé podle DIN.



3. Podle čeho poznám levé nebo pravé dveře?

Abyste zjistili, zda máte dveře levé nebo pravé podle DIN, musíte dát pouze pozor na to, kde se nacházejí závěsy (panty) na vnitřní straně dveří.



DIN EN 1906 – evropská a národní normy pro kování



V rámci zpracování evropských norem byla formulována norma EN 1906, která definuje požadavky a zkušební metody pro dveřní kliky a knoflíky. Od října 2001 platí tato norma na evropské úrovni, několikrát byla přepracována a nyní platí jako DIN EN 1906 – vydání prosinec 2012 (zároveň má status ČSN).

V normě DIN EN 1906 jsou definovány výlučně zkušební parametry: rozměry kování nejsou zohledněny. Kromě toho je zaveden systém klasifikace, který má zaručit srovnatelnost výrobků. Dveřní kování testované dle normy DIN EN 1906 je označeno osmimístným číselným kódem:

1	2	3	4	5	6	7	8
Kategorie použití	Životnost	Rozměry dveří	Požární odolnost	Ochrana	Odolnost vůči korozi	Bezpečnost vůči vloupání	Druh provedení

Význam čísel v rámci osmimístného číselného kódového systému:

Klasifikační kód	Možné třídy	Význam tříd
1. místo: Kategorie použití	1–4	viz strana 17
2. místo: Životnost	6 nebo 7	6 = 100.000 zkušebních cyklů 7 = 200.000 zkušebních cyklů
3. místo: Rozměry dveří	bez klasifikace	
4. místo: Požární odolnost	0, A, A1, B, B1, C, C1, D nebo D1	0 = neschváleno pro použití na protipožárních /protikouřových dveřích A = vhodné na protikouřové dveře A1 = vhodné na protikouřové dveře (testováno 200.000 zkušebními cykly na zkušebních dveřích) B = vhodné na protikouřové a protipožární dveře (testováno 200.000 zkušebními cykly) B1 = vhodné na protikouřové a protipožární dveře (testováno 200.000 zkušebními cykly na zkušebních dveřích) C = vhodné na protikouřové a protipožární dveře s požadavky na protipožární vložky ve štítu, dveřní a klíčové rozetě C1 = vhodné na protikouřové a protipožární dveře s požadavky na protipožární vložky ve štítu, dveřní a klíčové rozetě (testováno 200.000 zkušebními cykly na zkušebních dveřích) D = vhodné na protikouřové a protipožární dveře s požadavky na ocelové jádro v klíce D1 = vhodné na protikouřové a protipožární dveře s požadavky na ocelové jádro v klíce (testováno 200.000 zkušebními cykly na zkušebních dveřích)
5. místo: Ochrana *	0 nebo 1	0 = normální použití 1 = použití v situacích vyžadujících ochranu
6. místo: Odolnost proti korozi (další informace na téma povrchová ochrana viz strana 14)	0–5	0 = odolnost proti korozi není definována (bez testu) 1 = nízká odolnost (24-hodinová zkouška v solné mlze) 2 = střední odolnost (48-hodinová zkouška v solné mlze) 3 = vysoká odolnost (96-hodinová zkouška v solné mlze) 4 = velmi vysoká odolnost (240-hodinová zkouška v solné mlze) 5 = extrémně vysoká odolnost (480-hodinová zkouška v solné mlze)
7. místo: Proti vloupání	0–4	0 = není odolné proti vloupání 1 = nízká odolnost proti vloupání 2 = střední odolnost proti vloupání 3 = vysoká odolnost proti vloupání 4 = velmi vysoká odolnost proti vloupání
8. místo: Druh provedení	A, B nebo U	A = kování s pružinou B = kování s vratnou pružinou U = kování bez pružiny

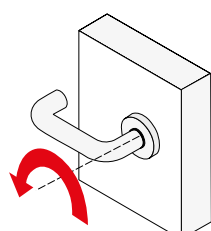
* Podle normy DIN EN 1906 není test „zvýšená ochrana“ např. (na dveřích s nebezpečným zádveřím) povinný, takže na 5. místě klasifikačního kódu může být i „0“. Podle normy DIN 18255 musí ale veškeré objektové soupravy – ty odpovídají kategoriím použití 3 a 4 – tuto zkoušku absolvovat.

Pod prvním číslem klasifikačního klíče jsou kování rozdělena do čtyř kategorií použití, které se řídí četností použití a očekávanými oblastmi nasazení. Pro tyto kategorie jsou odstupňovány požadavky a zkušební síly.

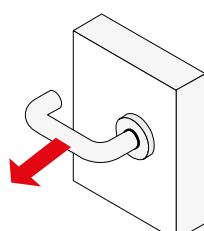
1. místo: Kategorie použití (výťah z celkem 13 zkoušek)

Krouticí moment	Namáhání tahem	Volný axiální posuv „ve výchozí poloze“	Volný úhlový pohyb	Příklad třídy	Význam třídy
20 Nm	300 N	< 10 mm	< 10 mm	1	Střední četnost použití osobami, které v zásadě zachází s kováními pečlivě a u kterých hrozí malé riziko špatného zacházení (např. v případě vnitřních dveří domů).
30 Nm	500 N	< 10 mm	< 10 mm	2	Střední četnost použití osobami, které v zásadě zachází s kováními pečlivě a u kterých ale hrozí jisté riziko špatného zacházení (např. v případě vnitřních dveří v kancelářích).
* 40 Nm	800 N	< 6 mm	< 5 mm	3	Četné použití veřejností nebo jinými osobami, které spíše nezachází s kováními pečlivě a u kterých hrozí vysoké riziko špatného zacházení (např. dveře v kancelářských budovách s přístupem veřejnosti).
* 60 Nm	1000 N	< 6 mm	< 5 mm	4	Pro použití na dveřích, které jsou poškozovány často násilným používáním (dveře na fotbalových stadionech, ropných plošinách, v kasárnách, na veřejných toaletách, atd.).
* Objektové kování HOPPE					

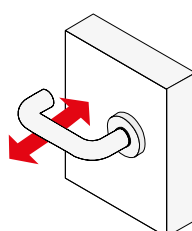
Příklady zkoušek



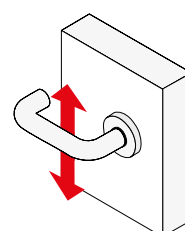
Krouticí moment



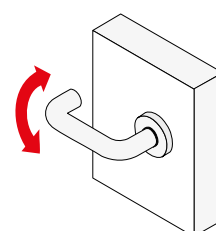
Namáhání tahem



Volný axiální posuv „ve výchozí poloze“



Volný úhlový pohyb



Zkouška životnosti

Požadavky a zkušební postupy jsou tvořeny tak, aby simulovaly skutečné zatížení v denním použití tím, že jsou provedeny zkoušky těsnosti, koroze i měření vůle kování před a po zkouškách dlouhodobé funkčnosti.

Abychom dosáhli vyměnitelnosti zámků a kování, nesmíme opomenout národní normy pro rozměry. Proto jsou rozměry kování, odsouhlasené pro zámkové dle DIN 18251 a cylindrické vložky podle DIN 18252, dále normovány v normě DIN 18255 (dveřní madla, dveřní štítky a dveřní rozety), která se objevila ve vydání z května 2002 jako tzv. zbytková norma pro doplnění normy DIN EN 1906.

Všechny dveřní objektové soupravy HOPPE odpovídají požadavkům normy DIN EN 1906, kategorie užití 3 a 4, i normě DIN 18255 (dveřní madla, dveřní štítky a dveřní rozety) a vyznačují se obzvláště svou dlouholetou použitelností v objektech

Subjektům vypisujícím soutěž HOPPE nabízí externí a interní doklady o zkouškách pro kování dveřních klik podle DIN EN 1906, které slouží jako kvalifikační osvědčení.

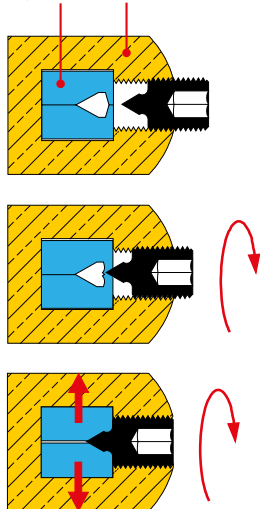
Spojení profilovým čtyřhranem



Profilový čtyřhran HOPPE

- montáž je jednoduchá.
- červík se nemůže samovolně uvolnit.
- funkce je u každé tloušťky dveří perfektní.

čtyřhran klika s otvorem



Takto funguje profilový čtyřhran

Čtyřhran je tak předpjatý, že je velice snadné vsadit jej do dílu kliky s otvorem. Vytváří rovnoměrné pnutí na celém ořechu zámku.

Začátek utažení:

Již po prvním utažení je speciální červík vtlačen do ostění čtyřhranu a zafixuje tak kliku s otvorem.

Pevné utažení:

Cibulovitá špička červíku tlačí obě poloviny čtyřhranu od sebe. Je poté ještě dodatečně aretována ostěním čtyřhranu. Aby nemohlo dojít k uvolnění, je třeba šroubek **pevně** utáhnout.

Profilový čtyřhran HOPPE se používá u sérií, které nejsou vybaveny spojením Quick-Fit.

Čas jsou peníze – rychleji a lépe HOPPE Quick-Fit

Při tradiční montáži dveřní kliky je nutno provádět postup sestávající z mnoha kroků, při němž jsou nezbytné také časté změny způsobu uchopení. Tento postup je namáhavý a také časově náročný. Výrazně rychlejší a lepší: **HOPPE spojení Quick-Fit**. Díky této pokročilé technice lze dveřní kliky trvale spojit jediným pohybem.

Podstatou nové techniky je námi vyvinutý samosvorný mechanismus v klíci s otvorem. Ten upne plný čtyřhran kliky pevně a bez vůle. Prostřednictvím plného čtyřhranu se využívá celý průřez tohoto čtyřhranu k maximálnímu přenosu točivého momentu. Spojení HOPPE Quick-Fit je axiálním bezstupňovým spojením dveřní kliky, které je přezkoušeno podle normy DIN EN 1906 a je použitelné pro různé tloušťky dveří (v rámci definovaného rozsahu).

Quick-Fit

Montáž dveřní kliky
v několika málo sekundách



Austin – 1769/843KV/843KVS F9714M

Přehled předností spojení HOPPE Quick-Fit:

Velice rychlé upevnění dveřní kliky:

- cca. **75 % úspory času** oproti běžné montáži dveřní kliky.
- Žádné červíky s vnitřním šestihranem nebo příčné kolíky
 - žádné závitové otvory
 - žádné osově seřizování čtyřhranu při sešroubování s klikou s otvorem
 - samočinné uvolnění červíku s vnitřním šestihranem nebo příčného kolíku je vyloučeno.
- Integrovaný samosvorný mechanismus v klíci s otvorem
 - jednoduché spojení klik zasunutím
 - spojení dveřních klik bez vůle
 - trvale bezpečné upevnění dveřních klik.
- Použití plného čtyřhranu HOPPE
 - využití kompletního průměru čtyřhranu pro maximální přenos kroutícího momentu.
- Bezstupňové osově upevnění dveřní kliky testované podle DIN EN 1906
 - použitelné pro různé tloušťky dveří (v rámci stanoveného rozsahu).
- Snadná a rychlá demontáž dveřních klik
 - např. pomocí přiloženého úhlového klíče nebo malého plochého šroubováku. Ten stačí vložit do demontážního otvoru na straně krčku kliky, mírným pootočením uvolnit upínací mechanismus a kliky tahem od sebe oddělit.

Na stránkách **www.hoppe.com** naleznete filmy o spojení HOPPE Quick-Fit (montáž/demontáž). V případě dotazů kontaktujte svého partnera HOPPE.

Důležité:

Výrobky s HOPPE Quick-Fit nesmí být kombinovány se čtyřhrany jiných výrobců!

Evropské patenty
EP 1 683 933 a EP 3 202 999
Spojení HOPPE Quick-Fit



Atraktivní design – promyšlená montáž: soustavy pro vnitřní dveře s kompaktními rozetami

S novými kompaktními rozetami nabízí HOPPE atraktivní řešení plochých rozet. Rozměry kompaktních rozet HOPPE jsou jen několik milimetrů okolo krčku kliky – podle jeho oblého nebo hranatého tvaru – a zcela novým způsobem tím znovuvytváří design kliky.

Těmito novými, minimalisticky vyhlížejícími kompaktními rozetami jsou vybaveny oblíbené řady HOPPE, jako např. Amsterdam, Austin a Los Angeles. Promyšlená montážní technika odstraňuje náročné metody lepení, které jsou často nutné u jiných systémů, a navíc spolehlivě odstraňuje nepřesnost u vrtaných otvorů dvevního křídla, např. odchylky v průměru otvoru na kliku. Tato speciální technika také znamená, že klika a rozeta jsou vzájemně pevně spojeny a rozeta se při otočení kliky otáčí také.



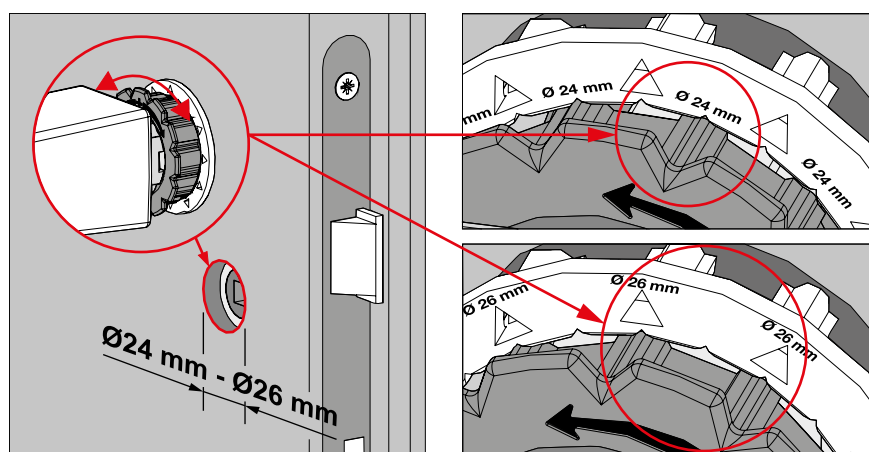
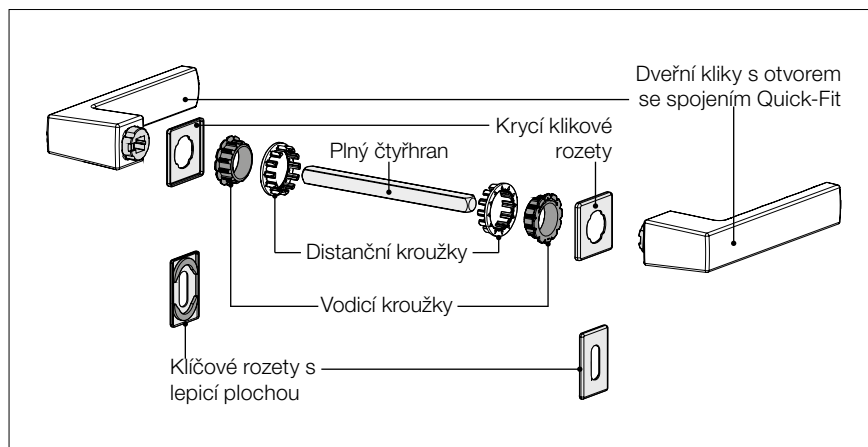
Osvědčená technika Quick-Fit navíc zajišťuje rychlou a přesnou montáž. Kompaktní rozety jsou samozřejmě testovány podle normy DIN EN 1906 kategorie použití třídy 3 a společnost HOPPE na ně kromě toho poskytuje běžnou záruku 10 let s ohledem na mechanickou funkci.

Výhody

- Jedinečné a jednoduché upevnění
- Jen pár komponentů
- Žádné riziko poškození dvevního křídla při montáži
- Vyrovnání průměru otvoru pro kliku ve dveřích od 24-26 mm
- Vyrovnání polohy zámku mimo střed otvoru
- Osvědčená technika HOPPE Quick-Fit
- Trvalé pevné upevnění
- Testováno podle DIN EN 1906, kategorie použití třídy 3

Tak probíhá montáž

Soupravy s kompaktními rozetami se skládají jen z mála komponentů a mohou být rychle a precizně namontovány.



Speciálně vyvinuté distanční a vodící kroužky umožňují precizní montáž klikových rozet pro otvory pro kliku s průměrem 24-26 mm a vyrovnávají nepřesnosti v navrtání dveřního křídla.

Nová metoda lepení kompaktních klíčových rozet

U samolepicích klíčových rozet je použito tuhé elastické lepidlo z tzv. 100% akrylátového lepidla s uzavřenými buňkami. To se nalepí nejen na povrch dveří, jako se to děje u lepicích pásek s nosnou fólií, ale zateče i do pórů materiálu a vyrovná tak případné nerovnosti.

Elasticita lepicí hmoty kompenzuje pnutí, která nevyhnutelně vznikají při spojování různých materiálů, jako je dřevo a kov. Lepidlo netvrdne, ale zůstává pružné a stabilní.

Výhody

- Vyrovnání nerovných povrchů
- Pnutí vyrovnávající lepicí systém (dřevo/kov)
- Ideální pro spojení více materiálů
- Silná lepicí síla, vysoká okamžitá přilnavost, extrémně odolný
- Odolné proti UV-záření, chladu a stárnutí
- Voděodolný

Naše video ke kompaktním rozetám naleznete na **www.hoppe.com/hoppe-compact-rose**. V případě dotazů se prosím spojte s Vaší kontaktní osobou u HOPPE.

Evropský patent **EP 3 543 433**
Technika kompaktních rozet

Spojení HOPPE Quick-FitPlus

Quick-FitPlus



HOPPE Quick-FitPlus

Méně je více

HOPPE Quick-FitPlus představuje další vývoj inovačního spojení pomocí HOPPE Quick-Fit. S touto technologií můžete namontovat snadno a bez šroubů nejen dveřní kliky, ale i příslušné klíčové rozety.

Snadná montáž

Jak standardní rozety, tak téměř rovné ploché rozety lze namontovat v několika krocích pomocí QuickFit:

- Standardní nebo ploché rozety s průchozími podpůrnými noky se jednoduše spojí na připravených dveřích.
- Samolepicí ploché rozety se přesně srovnají pomocí čtyřhranu nebo montážního klíče a nalepí.
- Obě varianty jsou montovány kompletně bez šroubování.



Varianta se standardními rozetami (podpůrnými noky)

Hamburg – 1700/42KB/42KBS F9714M



Varianta s plochými rozetami (s podpůrnými noky nebo samolepicí)

Trondheim – E1430Z/848N, E848NS F69
nebo E1400Z/849-SK, E848S-SK F69

U souprav HOPPE Quick-FitPlus jsou na výběr dvě varianty, které se liší způsobem montáže:

S podpůrnými noky

- dveřní kliky se spojením HOPPE Quick-Fit
- rozety pod kliku s podpůrnými noky
- klíčové rozety s podpůrnými noky **nebo** samolepicí jako ploché rozety
- přezkoušeno podle normy DIN EN 1906 (kategorie použití 3)
- jsou třeba dva průchozí vodicí otvory (Ø 7,5 mm)

Samolepicí

- dveřní kliky se spojením HOPPE Quick-Fit
- samolepicí rozety pod kliku
- samolepicí klíčové rozety (v případě potřeby)
- není potřeba žádná speciální příprava dveří

Na stránkách **www.hoppe.com** naleznete filmy o spojení HOPPE Quick-FitPlus. V případě dotazů kontaktujte svého partnera HOPPE.

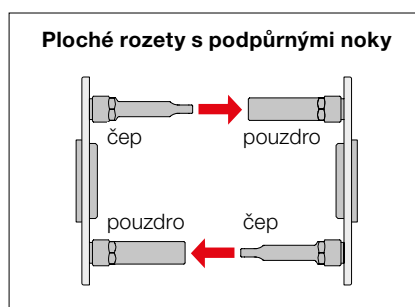
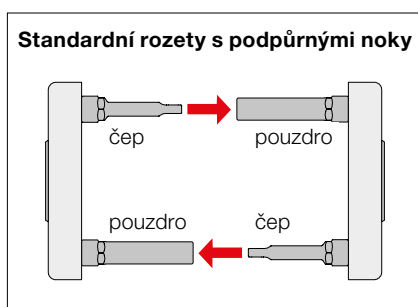
Evropské patenty

EP 1 683 933 a **EP 3 202 999**

Spojení HOPPE Quick-Fit

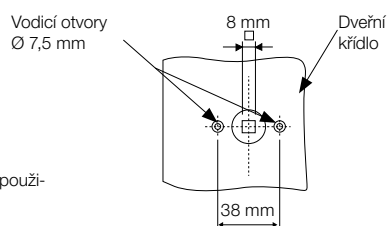
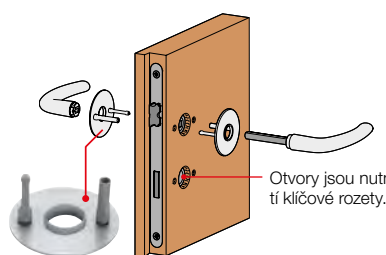
Rozeta pod kliku s průchozími podpůrnými noky

Průchozí podpůrné noky rozet pod kliku jsou složeny vždy z čepu a pouzdra. Vzájemným zasunutím vznikne přesné a stabilní upevnění. Vhodné klíčové rozety s průchozími podpůrnými noky jsou rovněž k dostání (příprava dveří a montáž viz str. 25).



Příprava dveří

Toto systémové řešení je možné použít pro standardní dveře se standardními zámky. Zvláštní příprava dveří není nutná. Pouze pro **průchozí** podpůrné noky rozet jsou potřebné dva vodící otvory (Ø 7,5 mm).



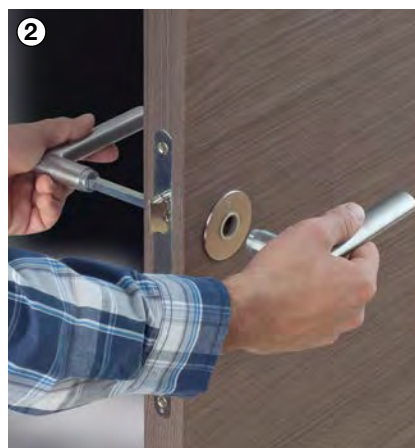
Rozety pod kliku E847N, E848N a E849N s průběžnými podpůrnými noky mohou být volitelně vybaveny vratnou pružinou. Příprava dveří viz str. 24.

Montáž

Rozety pod kliku s **průchozími** podpůrnými noky a dveřní kliky se jednoduše zasunou do sebe a v případě potřeby se nainstalují klíčové rozety s průchozími podpůrnými noky (viz str. 25). Kompletní souprava se tedy montuje bez jakéhokoliv šroubování.



Nasadte rozety pod kliku



Spojte kliky



V případě potřeby zasuňte klíčové rozety do sebe – a hotovo!

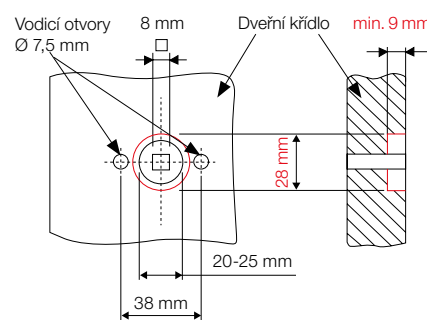
Spojení HOPPE Quick-FitPlus

Vratné pružiny pro ploché rozety s průchozími noky

Rozety pod kliku s průběžnými podpůrnými noky (E847N, E848N, E849N) mohou být volitelně vybaveny vratnou pružinou.

Příprava dveří

Vyvrtný otvor pro kliku musí mít průměr 28 mm. Proto může být nutná dodatečná úprava existujícího otvoru.



Otvory vyvrtané běžným vrtákem Forstner (průměr 28 mm) a s pomocí vrtací šablony HOPPE pro ploché rozety s vratnými pery.

Upozornění:

V případě falcových dveří doporučujeme otvor pro vratné pružiny na straně polodrážky.

Montáž

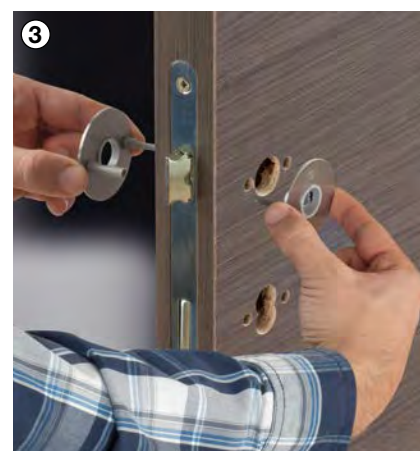
Před montáží soupravy HOPPE Quick-FitPlus se vratné pružiny zaklapnou na zadní straně rozety pod kliku.



Při zaklapnutí dbejte na směr vratných pružin (šipka udává směr manipulace).



Vratné pružiny zaklapnuty na zadní straně rozety pod kliku

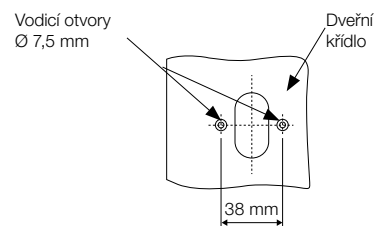


Zasuňte rozety pod kliku do sebe – a je hotovo!

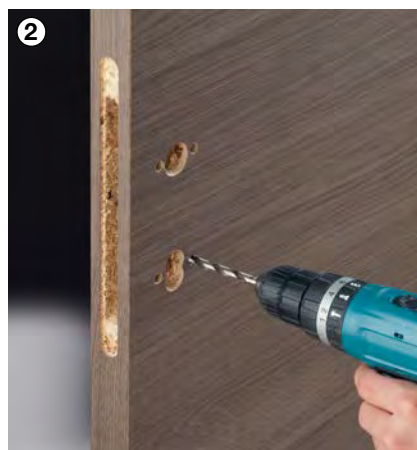
Klíčová rozeta s průchozími podpůrnými noky

Příprava dveří a montáž

Toto systémové řešení je možné použít pro standardní dveře se standardními zámky. Zvláštní příprava dveří není nutná. Pouze pro průchozí podpůrné noky rozet jsou potřebné dva vodící otvory (Ø 7,5 mm). Poté se klíčové rozety jednoduše zasunou do sebe.



Umístěte šablonu pomocí zasunutého klíče a označte polohu vodícího otvoru na dveřním křídle.



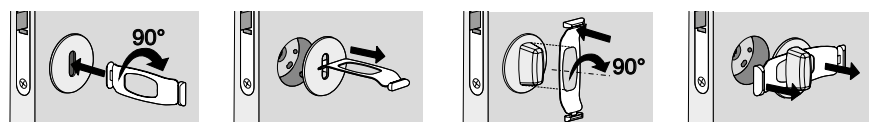
Vytvořte vodící otvory pro podpůrné noky (pro provedení tohoto kroku odstraňte zámek).



Zasuňte klíčové rozety do sebe – a je hotovo!

Demontáž

Ploché rozety (samolepicí nebo s průchozími noky) je možné bez problémů demontovat pomůckou k demontáži.



Demontážní klíč

Renovace pomocí HOPPE Quick-FitPlus

Extra velké kulaté nebo hranaté rozety jsou ideální pro renovace, protože kompletně zakrývají stopy starých kování.

Několik kroků stačí k tomu, aby staré dveře dostaly nový vzhled – díky soupravám HOPPE Quick-FitPlus.



Dosavadní kování má již své roky a mělo by být vyměněno.



Po demontáži na dveřích často zůstanou nehezké stopy po kování.



Soupravy HOPPE Quick-FitPlus kompletně zakryjí stopy starých kování.

extra velké
55 mm



extra velké
53 mm



Spojení HOPPE Quick-FitPlus



Lepení místo šroubování: Samolepicí ploché rozety

Moderní lepicí techniky nahrazují v současné době v nejrůznějších oblastech klasická šroubová spojení. Pro ploché rozety pod kliku a pod klíčové rozety se spojením Quick-FitPlus HOPPE se používá oboustranná lepicí fólie, která se využívá např. také v automobilovém nebo nábytkářském průmyslu. Je odolná vůči vlivům teploty, vlhkosti a stárnutí.

Samolepicí ploché rozety jsou vhodné pro:

- celodřevěné dveře
- lakované dveře,
- dýhované dveře,
- ozdobné/laminátové dveře.

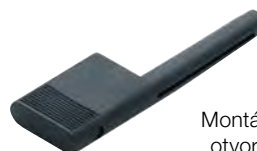
V oblasti lepení nesmí povrchy dveří vykazovat žádné nerovnosti. Přílnavé plochy musí být nosné, čisté, suché a bez mastnoty a volných částic. U dveří s louhovaným nebo naolejovaným povrchem doporučujeme použít běžné sešroubované rozety.

Příprava dveří

Toto systémové řešení je možné použít pro standardní dveře se standardními zámky. Zvláštní příprava dveří není nutná.

Povrch dveří v lepené oblasti řádně vyčistěte. Pro čištění/odmaštění povrchu dveří použijte výhradně dodaný hadřík. Popřípadě vyhladte vzniklé hrany vrtaných otvorů.

Umístění a nalepení klíčových rozet



Montážní klíč pro oválný otvor klíčové dírký (OB)

Samolepicí klíčové rozety s oválnou klíčovou dírkou jsou vyrovnány pomocí přiloženého montážního klíče.

Pro klíčové rozety s kulatou nebo profilovou cylindrickou vložkou slouží jako základ pro vyrovnání namontovaná cylindrická vložka.

Přesné nastavení a usazené WC/koupelňové rozety slouží s rozetou propojený čtyřhran.

V případě špatného usazení je možná demontáž a nové usazení. Dokonalá pevnost lepení je dosažena až po 24 hodinách.

Demontáž

Zahřátím běžným fénem lze lepení bez problému uvolnit. Následně opatrně sejměte rozetu ze dveří pomocí demontážní pomůcky (viz. str. 25) nebo pomocí špachtle.

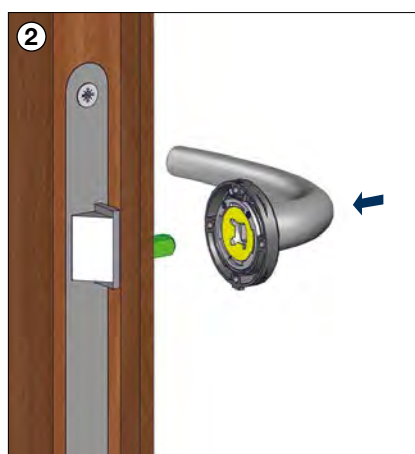
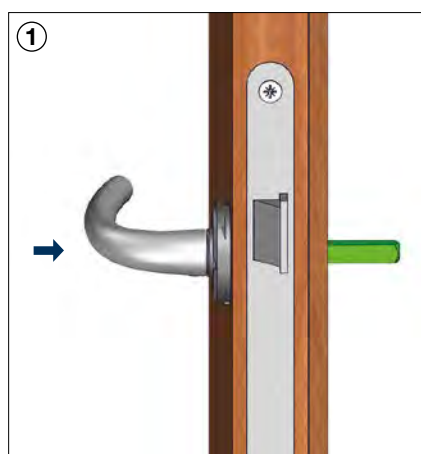
Rychlomontáž HOPPE Nová technika – více výhod

S technikou rychlé montáže pro interiérové garnitury výrobní řady **dura-norm®** nabízí HOPPE značnou přidanou hodnotu – jak při montáži tak při standardním zařizování.



Série s patentovanou technologií rychlé montáže nabízejí rozhodující výhodu při montáži: obě části kliky lze při prvotní montáži sestavit bez větší námahy pouhým zasunutím do sebe a pak splňují požadavky kategorie užití 2.

Další výhodou je vratná pružina, která podporuje přímé držení klik na dveřích a která je součástí standardního vybavení garnitur s rychlou montáží.



Přednosti

- jednoduchá počáteční montáž šetřící čas
- integrování vratné pružiny
- třída užití 2 podle DIN EN 1906
- k dispozici jsou různé tvary

Demontáž

Povolte červík jako obvykle a kliky od sebe oddělte. Při opětovné montáži jsou jednotlivé kliky upevněny pomocí červíku. Rychlá montáž (jednoduché zasunutí do sebe) je možná pouze při prvotní montáži.

Evropský patent
EP 3 363 969 B1
HOPPE-rychlomontáž

Sertos®



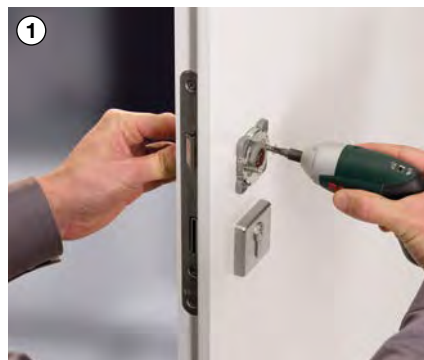
Rychle smontované – a opět rychle uvolněné!

Pro kategorii použití třídy 4 – tedy pro nebytové objekty – jsme zdokonalili naše spojení nástrčné kliky s pevným/otočným uložením Sertos®. Nově koncipovaná kuličková aretace ve spojení s klikou zajišťuje nejen certifikované vyšší zatížení, nýbrž má i další výhodu: kliky s kuličkovou aretací Sertos® se velmi snadno montují a opět lehce demontují.

Velmi vysoká zatížitelnost spojení nástrčné kliky Sertos® je prokázána certifikátem PIVCERT^{Plus} zkušebního institutu Velbert (zkouška dle normy DIN EN 1906, kategorie použití třídy 4 s 1 000 000 zkušebních cyklů v rámci zkoušky životnosti a odolnost proti korozi třídy 5). Prověřena byla kování vnitřních dveří a kování pro dveře protikouřové, požární a nouzové dveřní uzávěry.

Jednoduchá montáž a demontáž

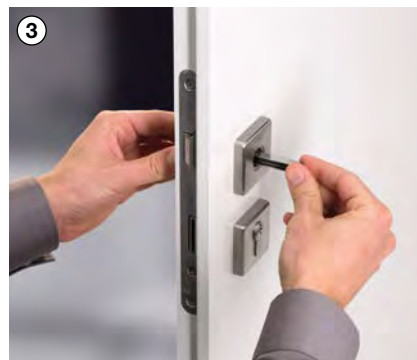
Díky nové kuličkové aretaci lze kliky se spojením nástrčné kliky Sertos® namontovat ještě snadněji a především také rychle demontovat, a to bez nutnosti použití speciálního nářadí. A takto se to provede:



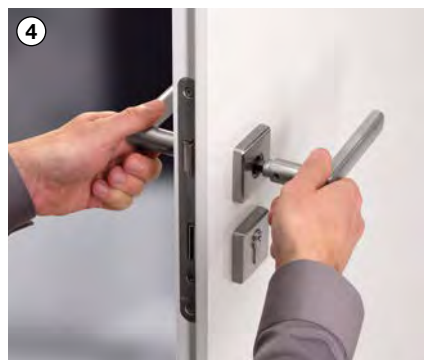
1 Nasadte podkonstrukci a pevně ji přišroubujte.



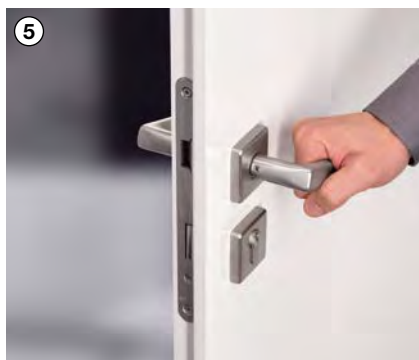
2 Nacvakněte rozety.



3 Zasuňte profilový plný čtyřhran.

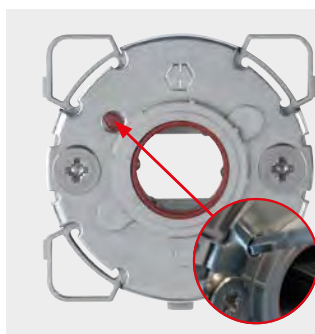


4 Zastrčte kliky dohromady a utáhněte červík s vnitřním šestihranem.



5 Hotovo

Další vlastnosti: Soupravy Sertos® jsou vybaveny kvalitním profilovým plným čtyřhranem s malou vůlí, oboustranně drážkovanou tvrzenou plochou pružinou k vyrovnání tolerancí v ořechu zámku a vlastní vratnou pružinou.



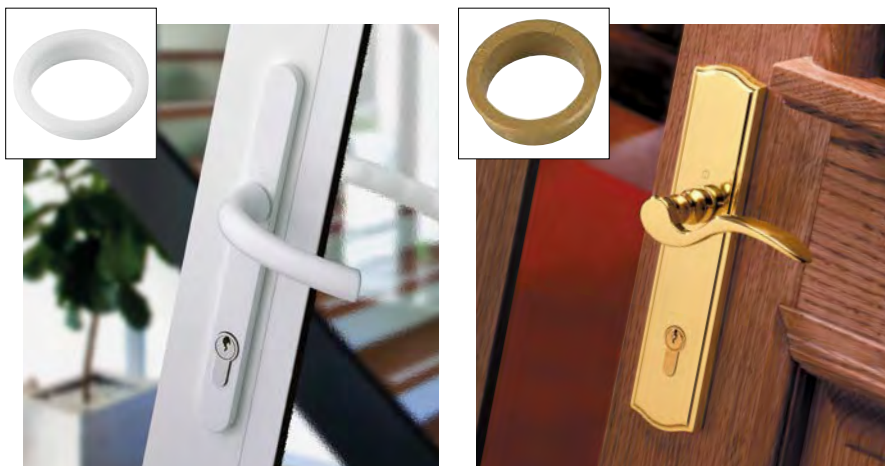
Demontáž:

- Vyšroubujte červík s vnitřním šestihranem a vycvakněte rozety.
- K uvolnění kuličkové aretace stlačte demontážní bod (např. klíčem na šrouby s vnitřním šestihranem nebo obyčejným šroubovákem).
- Vytáhněte kliky (případně lehkými kyvnými pohyby).

Standardní uložení HOPPE „volné“

HOPPE zde používá vodící kroužek, který se skládá z částečně krystalického a kluzně modifikovatelného plastu. Tento plast se vyznačuje vysokou odolností proti opotřebení. Proto je vodící kroužek, resp. „volné“ uložení vhodné i pro velmi frekventované dveře.

Použité vodící kroužky jsou vzhledově přizpůsobeny barvě/povrchu produktu.



„Volné“ uložení se standardně používá u bezpečnostních kování, souprav pro vnitřní dveře a částečně u souprav pro profilové dveře.

Nové vratné pružiny HOPPE pro interiérové kování

Vybrané soupravy rozet pro vnitřní dveře HOPPE a soupravy s dlouhým štítkem (volné uložení) jsou vybaveny novou vratnou pružinou, kterou vyvinula společnost HOPPE.

Přednosti nové vratné pružiny:

- Použitelná na pravé/levé straně, díky tomu
 - lze použít stejně pro vnitřní i vnější stranu dveří
 - u symetrických tvarů klik se nemusí určovat levá a pravá varianta
- Napomáhá zámku držet kliku v horní poloze, díky tomu
 - ještě lepší pocit při manipulaci
 - menší pravděpodobnost únavy materiálu dveřního zámku
 - klika se vždy vrátí do polohy 90°

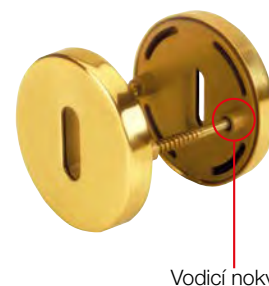


Vložka ze zinkové slitiny v plastové spodní konstrukci pro uložení čtyřhranu v mechanismu vratné pružiny

Podkonstrukce HOPPE pro nacvakávací rozety

Plastové podkonstrukce jsou vybaveny vodícími noky (vyobrazena je M42KVS). Díky oboustrannému sešroubování vznikne přesné a stabilní upevnění. Obě podkonstrukce jsou totožné, čímž je vyloučeno nebezpečí záměny.

Veškeré soupravy rozet (volné uložení) s krytkami z hliníku, ušlechtilé oceli a mosazi jsou vybaveny těmito plastovými podkonstrukcemi.



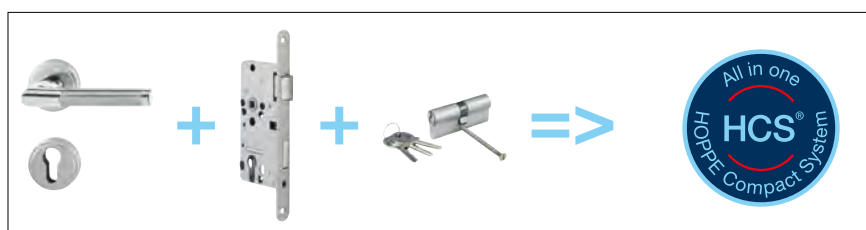


HCS® – HOPPE Compact System

HOPPE Compact System, krátce HCS®, je kompaktní systém kování pro byty a kanceláře. Zvláštnosti: Spojuje kování dveří, zámek dveří a různé zavírací a blokační funkce v jednom mimořádném výrobku. Sortiment HCS® nabízí plnou škálu aplikačních možností v oblasti vnitřních dveří. Objevte rozmanitou nabídku funkcí, materiálů, tvarů a povrchů. Zdůrazněte své prvky díky jedinečnému systému HOPPE Compact System.

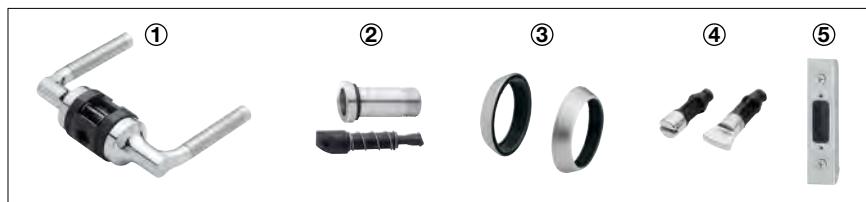
HCS® :

- Jedinečný výrobek vyvinutý společností HOPPE.
- Ideální pro dřevěné, skleněné a dělicí dveře v obytné oblasti.
- Namontován za méně než jednu minutu.
- Dveřní kování, zámek a funkce zamykání – vše v jednom



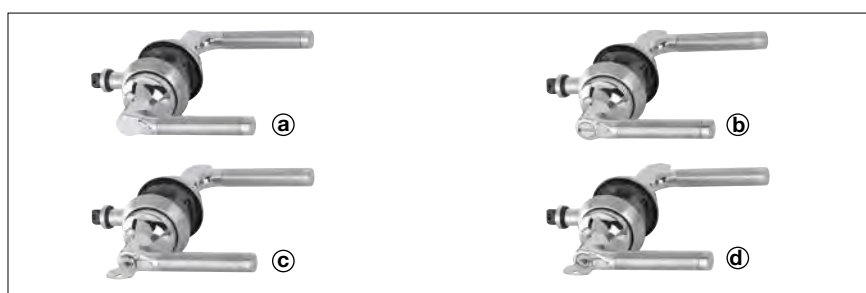
Systému HCS® se skládá z pěti součástí:

- ① Tělo systému s dveřními klikami (pro falcové nebo bezfalcové dveře)
- ② Sada střelky (střelka s pouzdem)
- ③ Dekorační kroužky (v různých tloušťkách pro různé tloušťky dveří)
- ④ Naklapávací díly (pro různé blokovací/zavírací funkce)
- ⑤ Protiplech (pro falcové a bezfalcové dveře)



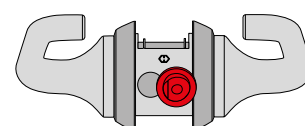
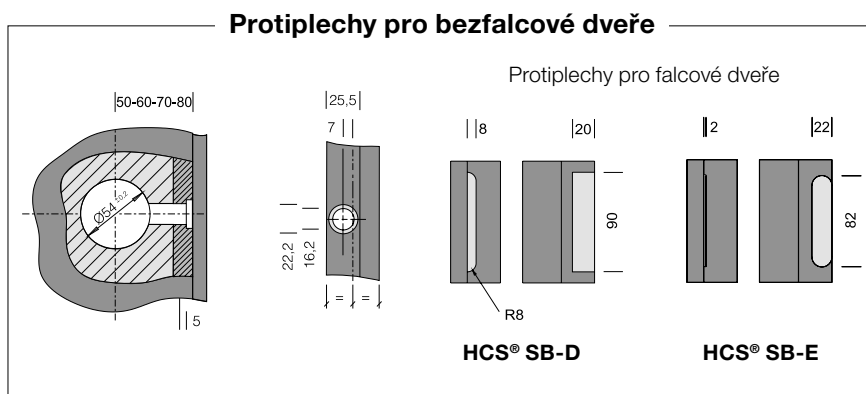
HCS® se nabízí ve čtyřech provedeních:

- Standardní:** pro dveře, které nevyžadují funkci zamykání
- Blokovatelné (SK/OL-15):** pro dveře s funkcí blokování (např. dveře pro WC/koupelny), provedení s naklapávacími prvky hlavou s drážkou (vně) a olivou (uvnitř)
- Zamykací/blokovatelné (15/OL-15):** pro dveře s funkcí blokace/zavírání (např. dveře do pracovny nebo ložnice), provedení s naklapávacími prvky cylindrickou vložkou (vně) a olivou (uvnitř)
- Uzamykatelné (15/15):** pro dveře s funkcí zamykání (např. dveře od kanceláře), provedení s naklapávacími prvky cylindrickou vložkou (vně a uvnitř)

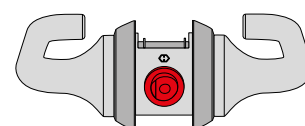


HCS® – Příprava pro dřevěné dveře

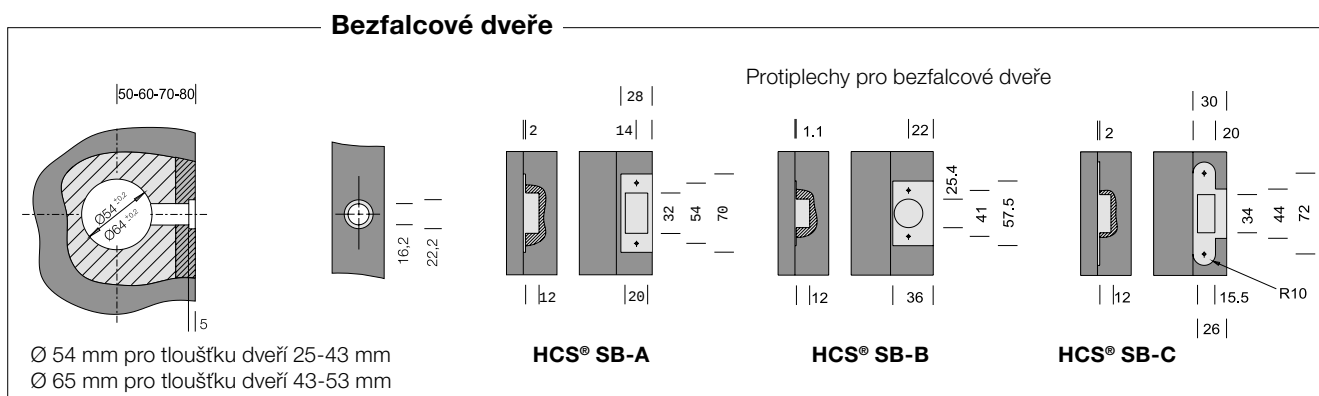
- Kliky a střílka se nacházejí ve stejné výšce (od země)
- Dornmass: 50, 60 (standard), 70 nebo 80 mm
- Tloušťka falcových dveří: 38-43 mm
- Tloušťka bezfalcových dveří: 25-45 a 48-53 mm
- U jiných tloušťek dveří se prosím obraťte o radu na Vaší kontaktní osobu HOPPE
- Pro přípravu ocelových zárubní kontaktujte prosím výrobce těchto zárubní



Tělo systému pro falcové dveře

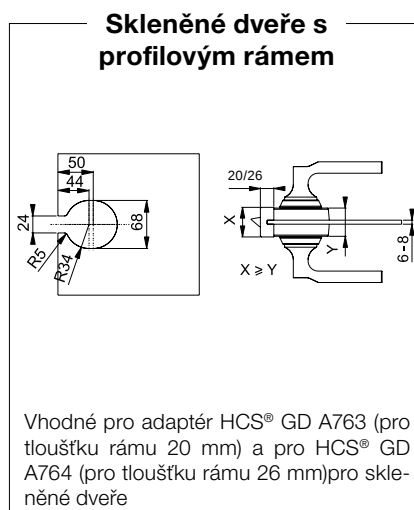
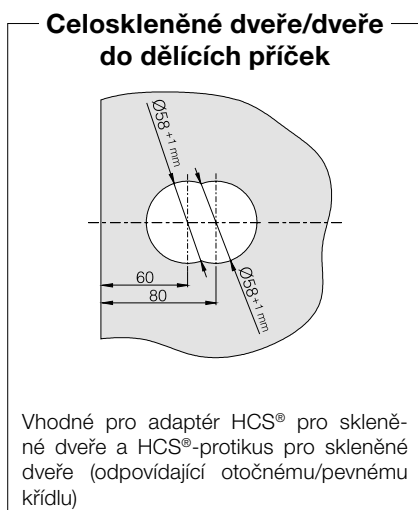


Tělo systému pro bezfalcové dveře



HCS® – Příprava pro skleněné dveře a dveře do dělicích příček

Skleněné dveře a dveře do dělicích příček by měly být pro montáž HCS® připraveny podle následujícího návodu.



Důležité:

Pro pevné a trvalé upevnění HCS® na dveře doporučujeme použití našich HCS® nástrojů.



Sortiment HOPPE pro posuvné dveře

U nového sortimentu pro posuvné dveře byl zdokonalen systém montáže s ohledem na jednoduchost a komfort. Díky inovativnímu teleskopickému čtyřhranu tak například odpadají (u varianty s hlavou s drážkou a otočnou olivou) dosavadní nutný červík a potřebný otvor.

Tato optimalizovaná technologie navíc pokrývá velké množství různých tloušťek dveří. Bez nutnosti provedení vrtaných otvorů a použití upevňovací techniky se zlepšuje estetika.

Přehled výhod:

- Jednodušší a pohodlnější montáž
- Kratší doba montáže
- S inovativním teleskopickým čtyřhranem (bez červíku a vrtaného otvoru)
- Vhodné pro nejrůznější tloušťky dveří
- Neviditelné upevnění (kromě: 4930 a 4931)

Vnější strana dveří:

hlava s drážkou a teleskopickým čtyřhranem
(zásuvný díl, plný čtyřhran)



Vnitřní strana dveří:

otočná oliva s teleskopickým čtyřhranem
(upínací část, pouzdro)

Vlastnosti sad pro posuvné dveře produktové řady duraplus®:

- Produktové řadě odpovídají barvy, výhradně se zárukou na povrchy Resista®
- Maximální rozměr přecínání včetně závěsné olivy 4 mm
- Řešení s jednoduchou olivou nebo závěsnou olivou
- Závěsná oliva jako standard u oválných a čtvercových mušlí
- Díky verzi se závěsnou olivou je manipulace s otočnou olivou a posuvnými dveřmi dodatečně ulehčena.

Sady pro posuvné dveře dodáváme v níže uvedených provedeních / s otvory:

	Oválný otvor (OB)	Sada 3 a sada 4
	Vně hlava s drážkou, uvnitř oliva (SK/OL)	Sada 1 a sada 2
	Vně hlava s drážkou, uvnitř závěsná oliva (SK/OL)	Sada 7
	Vně: hlava s drážkou se závěsnou olivou, uvnitř závěsná oliva (SK/OL)	Sada 10
	Bez otvoru (UG)	Sada 5

Příprava dveří

Na obrázcích je znázorněna příprava dveří pro nové sady pro posuvné dveře s kulatými a oválnými mušlemi pro posuvné dveře. Podrobné návody k montáži jsou přiloženy ke každé sadě pro posuvné dveře.

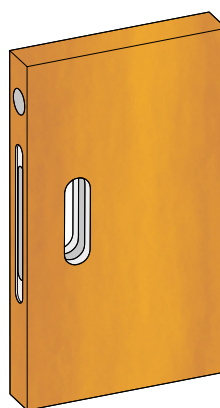
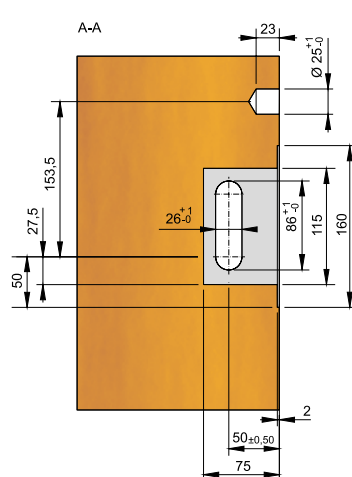
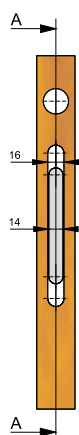
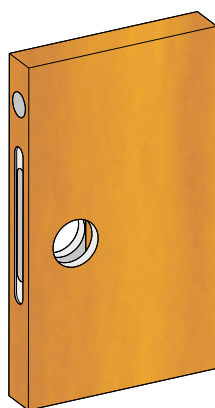
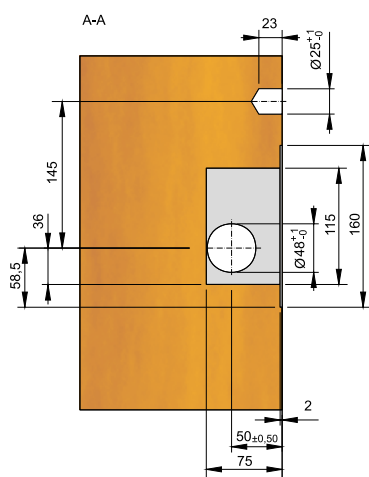
Sady pro posuvné dveře:

- M443
- M471

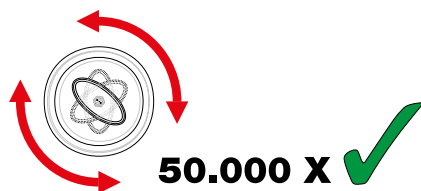


Sady pro posuvné dveře:

- M464
- M472

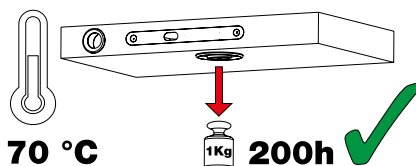


Provedené zkoušky funkčnosti a zatížitelnosti



50.000 X ✓

Otočná oliva a hlava s drážkou úspěšně obstály ve zkoušce životnosti **50 000** užívacích cyklů!



70 °C

1Kg

200h

Upevnění obstálo v testu po dobu **200 hod.** s tažnou silou na těleso o hmotnosti **1 kg** při teplotě **70 °C**!

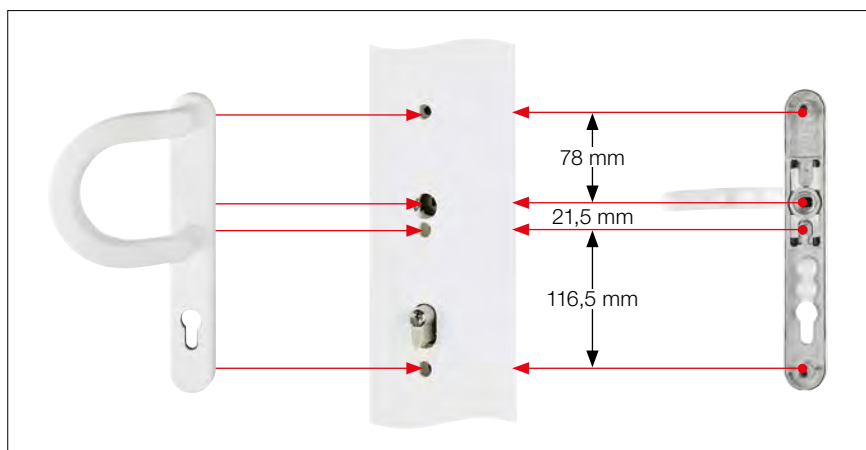
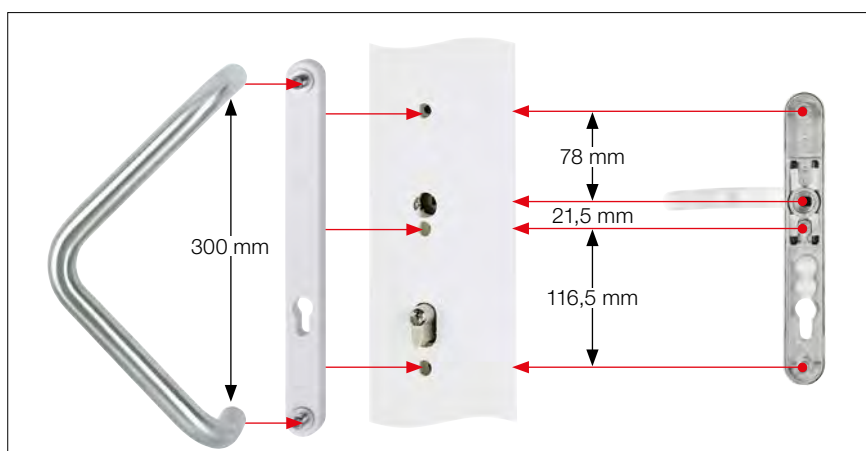
Jednotné schéma pro vrtání



Výhody a příklady montáže produktů pro vnější dveře HOPPE

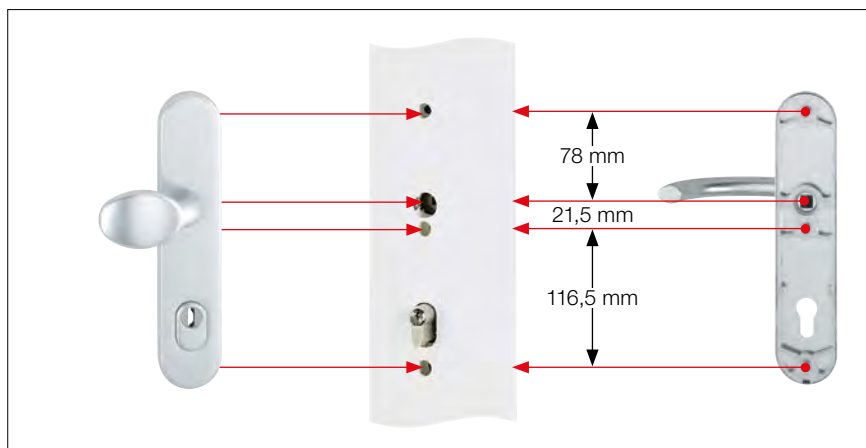
- Jednotné vrtací schéma štítu madla profilových dveří (247N), u souprav pro profilové dveře s dlouhým štítem a u bezpečnostního kování. Z toho vyplývají:
 - flexibilita designu,
 - jednoduchost montáže dveřních klik na místě,
 - žádná poškození při přepravě,
 - prostorová nenáročnost při přepravě.

Vnější strana dveří	Profil se 3 otvory	Vnitřní strana dveří
---------------------	--------------------	----------------------



Důležité:

Mezi našimi produkty najdete vrtací šablonu pro montáž garnitur s dlouhým štítem u profilových dveří, bezpečnostního kování, krátkého štítu vnitřních dveří a rozetového kování.



Garnitury pro profilové dveře HOPPE

Stejně jako všechny ostatní produkty od HOPPE přesvědčí i garnitury pro profilové dveře svojí kvalitou, zpracováním, technikou a dlouhou životností. Garnitury pro profilové dveře HOPPE nabízíme ve variantách z hliníku, ušlechtilé oceli, plastu a mosazi. Tyto produkty byly vyvinuty speciálně pro dveře s úzkým profilem (rámem) a jsou k dostání v nesčetných variantách jako např.:

- Bezpečnostní kování s dlouhým štítem ES1 (SK2)
 - pro soupravy klika-knoflík s vyhnutým úchytem, madlem nebo knoflíkem
 - soupravy s dveřní klikou v provedení s klikou z obou stran
 - dveřní kliky pevné/otočné
 - s vratnou pružinou
 - s překrytím cylindrické vložky (ZA) nebo bez něj
 - s ocelovou podkonstrukcí a noky ve vnějším štítu a zinkovou podkonstrukcí a noky ve vnitřním štítu
 - skryté upevnění se šrouby M6
 - přezkoušeno podle **DIN 18257**
- Garnitury s dlouhým štítem
 - pro soupravy klika-knoflík s vyhnutým úchytem, madlem nebo knoflíkem
 - soupravy s dveřní klikou v provedení s klikou z obou stran
 - soupravy s dveřní klikou, s krátkým krkem z vnější strany, pro dveře s roletou
 - dveřní kliky pevné/otočné nebo volně uložené
 - s vratnou pružinou nebo bez ní
 - s podkonstrukcí z ušlechtilé oceli a s noky, zinkovou podkonstrukcí a noky nebo bez podkonstrukce a s noky
 - skryté nebo z vnější strany viditelné upevnění šrouby M6
- Rozetové garnitury
 - pro soupravy s vyhnutými knoflíky (pevné) a zinkovou podkonstrukcí
 - pro soupravy s vyhnutými knoflíky (pevné/otočné) a plastovou podkonstrukcí s ocelovou vložkou
 - soupravy klika/klika
 - dveřní kliky pevné/otočné
 - s vratnou pružinou
 - soupravy klika/klika s plastovou podkonstrukcí s ocelovou vložkou
 - skryté upevnění rozpěrnými maticemi M5 (u hliníkových dveří) nebo rozpěrnými noky M5 (u plastových dveří)
- Protipožární rozetové garnitury
 - pro FS protipožární garnitury s vyhnutými knoflíky (pevné)
 - pro FS protipožární garnitury s vyhnutými knoflíky (pevné/otočné)
 - FS protipožární garnitury s dveřní klikou v provedení s klikou z obou stran
 - FS protipožární dveřní kliky pevné/otočné
 - s vratnou pružinou
 - s kovovou podkonstrukcí
 - skryté upevnění s rozpěrnými maticemi M5
 - přezkoušeno podle **DIN 18273**





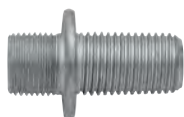
Upevňovací systémy madel HOPPE

- Jednostranné upevnění madel k plastovým a hliníkovým profilům je vybaveno rozpěrným systémem. Díky tomu je madlo pevně a trvale upevněno na dveřích.
- Opřením o ocelovou/hliníkovou výztuž (nebo v hlavní komoře) a současným rozepřením upevňovacího systému ve výztuži (nebo v hlavní komoře) vzniká dohromady s podpůrným kroužkem trvalé a pevné spojení.
- Jednostranné upevnění madel k dřevěným dveřím má kromě vzpěrného systému také objímku se závitem. Poskytuje upevňovacímu systému přídatnou oporu. Díky tomu je madlo pevně a trvale zajištěno.
- Od HOPPE obdržíte přídatné upevňovací sety pro montáž madel
 - pro spojení madlo/madlo,
 - na skleněné dveře (jednostranně s krycími rozetami a spojení madlo/madlo),
 - na dřevěné dveře o tloušťce pod 56 mm (s krycími rozetami na vnitřní straně dveří),
 - pro upevnění na stěnu.

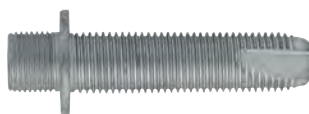
Výhody upevňovacích systémů madel HOPPE č. 11 a 16

- Upevňovací systém č. 1101
 - jako řešení pro montáž v oblasti těla zámku (viz obr., vpravo dole),
 - použitelný u všech plastových profilů (s rozměrem V 11–16 mm), hliníkových a dřevěných profilů (s výjimkou jednokomorových profilů).
- Upevňovací systém č. 1102
 - použitelný u všech plastových, hliníkových a dřevěných profilů o tloušťce dveří min. 56 mm (s výjimkou jednokomorových profilů),
 - použitelný bez ohledu na hodnotu V,
 - snadná a časově nenáročná montáž (je zapotřebí jen vyvrtaný otvor 10 mm, upevňovací systém je vybaven samořezným závitem)
- Upevňovací systém č. 1103
 - jako řešení pro montáž v oblasti těla zámku,
 - použitelný u všech plastových profilů (s rozměrem V 11–26 mm), hliníkových a dřevěných profilů (s výjimkou jednokomorových profilů)
- Upevňovací systém č. 1601
 - pro použití s nýtovacími maticemi
 - pro jednostranné upevnění na hliníkových profilových a dřevěných výplních s hliníkovým opláštěním

BS-1101



BS-1102



BS-1103



BS-1601



Důležité:

Pro pevné a trvalé upevnění madel na dveře doporučujeme použití naší sady vrtacích šablon.



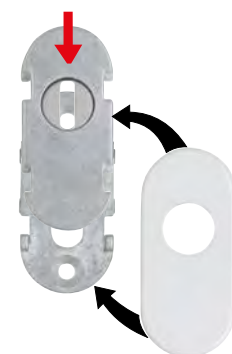
Nalepovací rozeta pro profilové dveře HOPPE

Zadní strana nalepovací rozety HOPPE (výška hrany 3 mm) pro profilové dveře je opatřena samolepicí plochou. Při montáži je zapotřebí pouze sundat z lepicí plochy fólii a nalepit rozetu pro profilové dveře na profilové dveře. Ochranná krytka se dodává v různých barvách a je vyrobená z hliníku nebo ušlechtilé oceli.



Posuvná rozeta pro profilové dveře HOPPE

Posuvná rozeta pro profilové dveře HOPPE má dvoudílnou zinkovou podkonstrukci. Při montáži se nejprve přišroubuje spodní díl podkonstrukce k profilu. Následně se přidá druhý díl, díky kterému se zakryjí šrouby a nacvakne se krytka. Po montáži cylindrické vložky zámku už nelze posunout horní podkonstrukci, čímž je znemožněn přístup ke šroubům. Posuvná rozeta se dodává s překrytím cylindrické vložky (viz obr., výška 14 mm) nebo s děrováním profilové cylindrické vložky (výška 6, 8 nebo 10 mm). Krytka se dodává v různých barvách a podle přání vyrobená buď z hliníku nebo ušlechtilé oceli.



Bezpečnostní rozeta ES1 HOPPE podle DIN 18257:2022-02

Součástí dodávky bezpečnostní rozety ES1 HOPPE je ocelová destička. Ocelová destička je na jedné straně opatřena lepicí plochou a před montáží bezpečnostní rozety je potřeba nalepit ji v oblasti profilové cylindrické vložky dveřního zámku (na stranu zámku, která ukazuje k vnější straně dveří). Díky ocelové destičce je zamezeno navrtání zavíracího mechanismu zámku v oblasti okolo cylindrické vložky zámku. Bezpečnostní rozeta je opatřena zesílenou podkonstrukcí a je k dostání v provedení z hliníku nebo ušlechtilé oceli a s překrytím cylindrické vložky (pro délku cylindrické vložky 10-18 mm) nebo bez něj.



Plochá nerezová bezpečnostní rozeta HOPPE

Ploché rozety jsou trendem, který nyní pokračuje také u vchodových dveří: s plochými nerezovými bezpečnostními rozetami v provedení „standard“ i v provedení „odolné proti vloupání“ (ES1) jsou k dispozici atraktivní řešení, která jsou téměř v jedné rovině (rozeta vyčnívá pouze 2 mm) zapuštěna do dveří. Pro ochranu cylindrické vložky před pokusy o vloupání, jsou k dispozici dvě varianty: jak klasické překrytí cylindrické vložky, tak i otvor, který umožňuje přístup pouze ke klíčové drážce cylindrické vložky. V provedení „odolné proti vloupání“ (ES1) jsou mimo jiné rozety vybaveny ocelovou podkonstrukcí. Ploché bezpečnostní rozety jsou k dispozici jak hranaté, tak kulaté.

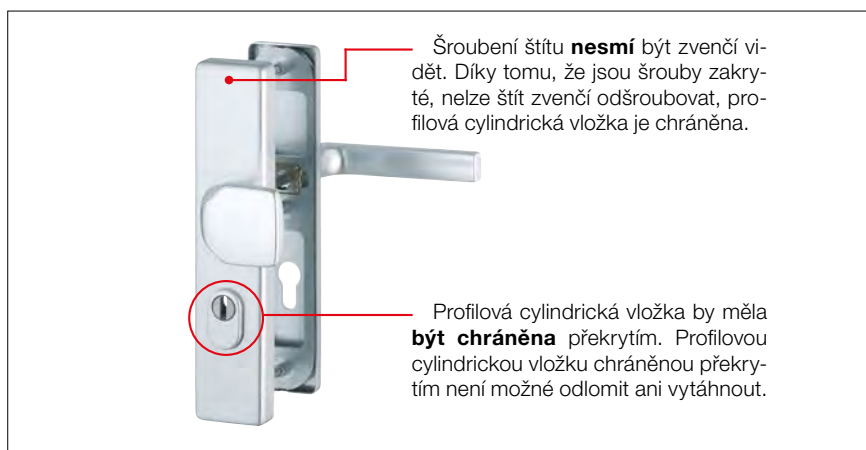




Zdroj nebezpečí – dveře

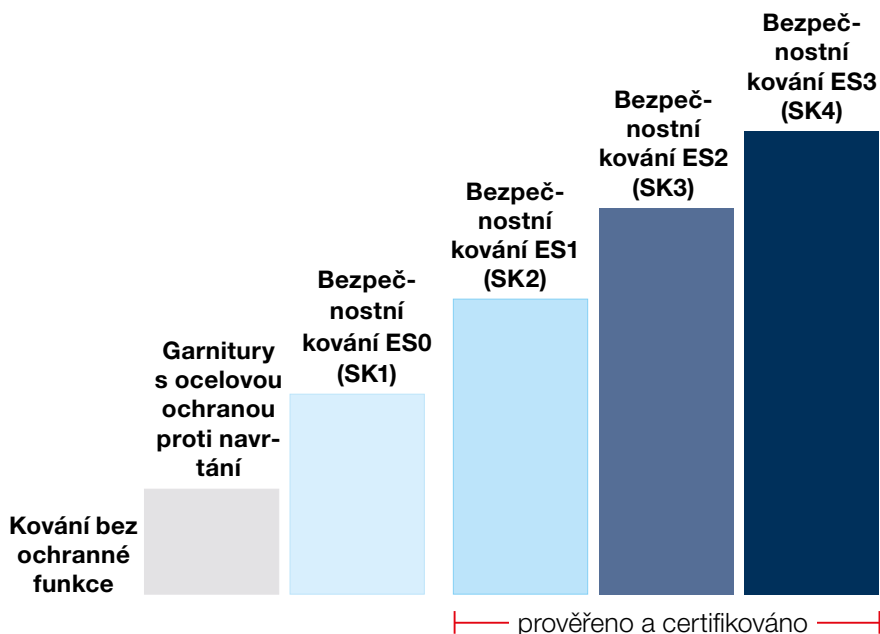
Jedním z možných míst vloupání do domu či bytu jsou vchodové dveře. Díky dobré preventivní činnosti, mimo jiné i ze strany kriminální policie, jsou dveře stále častěji vybavovány bezpečnostním kováním. Nezapomínejte: Dobré technické zabezpečení zabrání téměř polovině všech pokusů o vloupání. Naproti tomu dveře, které nejsou vybaveny odpovídajícím stupněm ochrany, jsou pro zloděje přímo pozvánkou!

Viditelným zabezpečením je bezpečnostní kování značky HOPPE. Chrání zámek a cylindrickou vložku na vchodových dveřích domu nebo bytu před bezprostředními mechanickými útoky a účinným způsobem brání násilnému odvrtání profilové cylindrické vložky.



Německá Komise policejní prevence trestné činnosti (KPK) vydává seznamy výrobců o prověřených a certifikovaných produktech zabráňujících vloupání. V nich jsou doporučována bezpečnostní kování třídy alespoň ES1.

Bezpečnostní kování HOPPE je k dostání v následujících třídách bezpečnosti:



Na následujících stránkách naleznete detailní informace o normách a třídách bezpečnosti a konstrukci bezpečnostního kování HOPPE.

DIN 18257 a RAL-GZ 607/6 pro bezpečnostní kování

- Tato ustanovení určují – v souladu se zvyšujícími se požadavky uživatelů a na základě dlouholetých zkušeností kriminální policie – pojmy, rozměry a zprůsňené požadavky, jakož i zkušební metody pro bezpečnostní kování.
- Bezpečnostní kování je určeno k tomu, aby u vchodových domovních nebo bytových dveří chránilo uzamykací mechanismus proti bezprostřednímu mechanickému násilnému působení a aby účinně ztěžovalo násilné otočení profilové cylindrické vložky. Bezpečnostní kování však zaručují optimální ochranný účinek pouze ve spojení se všemi jednotlivými prvky dveří se zvýšenou odolností proti vloupání podle normy DIN EN 1627.



Vlastnosti	Požadavky				
	ES0 (SK1)	ES1 (SK2)	ES2 (SK3)	ES3 (SK4)	
Tahové zatížení krytu cylindrické vložky (ZA)	-	10 kN	15 kN	20 kN	
Pevnost upevňovacích prvků	10 kN	15 kN	20 kN	30 kN	

1 N (newton) je síla, která je potřebná k tomu, aby se těleso o hmotnosti 1 kg během 1 sekundy uvedlo s rovnoměrným zrychlením z klidu do pohybu o rychlosti 1 m/s (metr za sekundu).

- Uživatel se může rozhodnout – podle potřebné úrovně ochrany – pro bezpečnostní kování v jedné z dostupných tříd bezpečnosti (ES0/SK1, ES1/SK2, ES2/SK3 nebo na přání ES3/SK4).
- Pro tyto čtyři třídy bezpečnosti byly stanoveny vlastnosti a požadavky, které jsou uvedeny v předcházející tabulce (viz také tabulka na straně <?>).
- Spojovací prvky (šroubové spojení, čtyřhran) musí být uzpůsobeny tak, aby ochranný účinek bezpečnostního kování zůstal zachován i po pokusu o jeho překonání násilnými údery.
- Bezpečnostní kování odpovídající těmto normám musí být označena jménem/značkou výrobce, bezpečnostními třídami a zkušebním číslem, jakož i odpovídající značkou zkoušky a kontroly doplněnou příslušným zkušebním číslem. Bezpečnostní kování poté podléhá neustálé interní i externí kontrole.

DIN EN 1906 (Bezpečnostní kování)



Evropské a národní normy pro bezpečnostní kování

Příloha A normy DIN EN 1906 obsahuje požadavky a zkušební postupy stanovené pro bezpečnostní kování (označování vlastností souvisejících se „zabezpečením“ proti vloupání“ se nachází na 7. místě klasifikačního klíče podle normy DIN EN 1906 viz str. 16-17). Druhy zkoušek „mimostřední tah“, „test pomocí sekáče“, „pevnost krytu cylindrické vložky“ a „odolnost proti odvrtání“ byly převzaty z normy DIN 18257 – vydání březen 1991 do evropské normy. Navíc se provádí zkouška pevnosti dveřního štítu. Při zkoušce pevnosti upevňovacích prvků se nacházejí dřevěné desky mezi tažným zařízením a štíty bezpečnostních kování.

Aby bylo i zde vyhověno požadavku na zaměnitelnost kování, platí pro rozměry doplňující norma DIN 18255, vydání z května 2002, která je harmonizována s normou DIN 18251 platnou pro zámky a normou DIN 18252 platnou pro profilové cylindrické vložky.

Národní norma platná pro bezpečnostní kování DIN 18257 platí od té doby jako doplňující norma (vydání z března 2003), aby bylo možno jednak realizovat výše uvedenou harmonizaci rozměrů a přizpůsobení normě DIN EN 1906 a jednak zachovat označování třídami ES. Následující tabulka uvádí vzájemné porovnání tříd bezpečnosti.



	Třída bezpečnosti podle DIN 18257:2003-03, odstavec 4	Třída bezpečnosti podle EN1906:2012-12, odstavec 4.1.8	Účinnost bezpečnosti podle EN1906:2012-12, odstavec 4.1.8
	ES0	SK1 (třída 1)	nízká odolnost proti vloupání
	ES1	SK2 (třída 2)	střední odolnost proti vloupání
	ES2	SK3 (třída 3)	vysoká odolnost proti vloupání
	ES3	SK4 (třída 4)	velmi vysoká odolnost proti vloupání

Bezpečnostní kování mají účinně ztěžovat násilné odkroucení profilové cylindrické vložky a bezprostřední mechanické násilné působení na uzamykací mechanismus. Třída ES0 neposkytuje dostatečnou odolnost proti vloupání, je však požadována v jiných evropských zemích. Kování zařazená v této třídě nedoporučuje německá Komise policejní prevence kriminální činnosti (KPK).

Požadavky na zařazení do různých tříd bezpečnosti (SK) podle DIN EN 1906 a vzájemné porovnání s třídami podle DIN 18257 (ES) naleznete v tabulkách na vedlejší straně.



Vzájemné porovnání požadavků na bezpečnostní kování podle norem DIN 18257:2003-03 a DIN EN 1906:2012-12

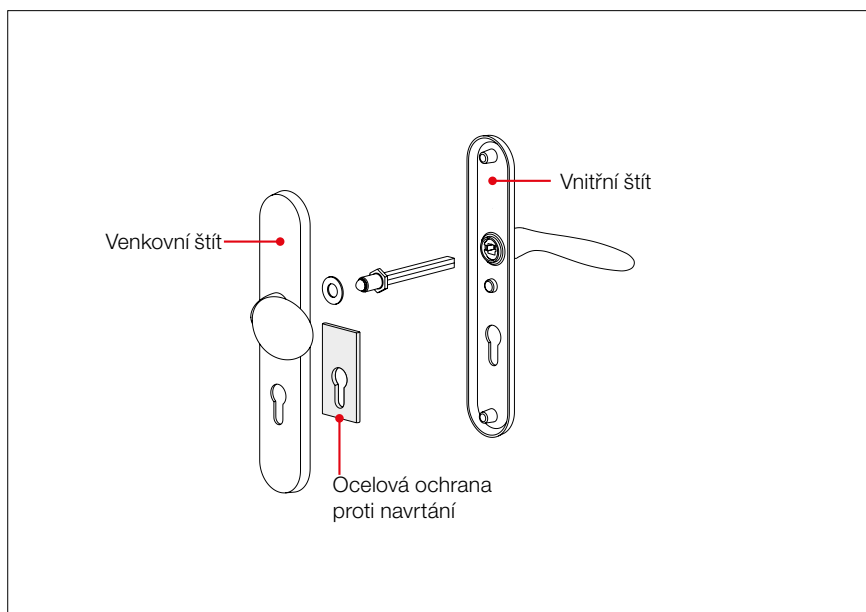
	DIN ES0	EN SK1	DIN ES1	EN SK2
Zkouška pevnosti štítu	7 kN přípustná deformace ≤ 5 mm	7 kN přípustná deformace ≤ 5 mm	10 kN přípustná deformace ≤ 5 mm	10 kN přípustná deformace ≤ 5 mm
Zkouška pevnosti upevňovacích prvků (při jednostranném tahovém zatížení) za použití podkladové dřevěné desky	10 kN přípustná deformace ≤ 2 mm	10 kN přípustná deformace ≤ 2 mm	15 kN přípustná deformace ≤ 2 mm	15 kN přípustná deformace ≤ 2 mm
Zkouška odolnosti venkovního štítu proti odvrtnutí (měření tvrdosti nebo zkouška vrtáním)	žádné požadavky	žádné požadavky	60 HRC v oblasti zajišťovacího kolíku západky nebo 30 s / 200 N	60 HRC nebo 30 s / 200 N
Zkouška odporu proti uražení sekáčem (jednostranné tahové zatížení)	žádné požadavky	žádné požadavky	3 úderů v definovaných polohách	3 úderů v definovaných polohách
Zkouška pevnosti krytu cylindrické vložky (je-li tento k dispozici)	není	není	10 kN	10 kN

	DIN ES2	EN SK3	DIN ES3	EN SK4
Zkouška pevnosti štítu	15 kN přípustná deformace ≤ 5 mm	15 kN přípustná deformace ≤ 5 mm	20 kN přípustná deformace ≤ 5 mm	20 kN přípustná deformace ≤ 5 mm
Zkouška pevnosti upevňovacích prvků (při jednostranném tahovém zatížení) za použití podkladové dřevěné desky	20 kN přípustná deformace ≤ 2 mm	20 kN přípustná deformace ≤ 2 mm	30 kN přípustná deformace ≤ 2 mm	30 kN přípustná deformace ≤ 2 mm
Zkouška odolnosti venkovního štítu proti odvrtnutí (měření tvrdosti nebo zkouška vrtáním)	60 HRC v oblasti zajišťovacího kolíku západky nebo 3 min / 200 N	60 HRC nebo 3 min / 200 N	60 HRC v oblasti zajišťovacího kolíku západky nebo 5 min / 300 N	60 HRC nebo 5 min / 500 N
Zkouška odporu proti uražení sekáčem (jednostranné tahové zatížení)	6 úderů v definovaných polohách	6 úderů v definovaných polohách	12 úderů v definovaných polohách	12 úderů v definovaných polohách
Zkouška pevnosti krytu cylindrické vložky (je-li tento k dispozici)	15 kN	15 kN	20 kN	20 kN

Kování HOPPE od třídy bezpečnosti ES1 (SK2) jsou kontrolována podle norem DIN 18257 a RAL-GZ 607/6 a certifikována podle certifikačního programu zkušeben DIN CERTCO (TÜV Rheinland) nebo PIVCERT.

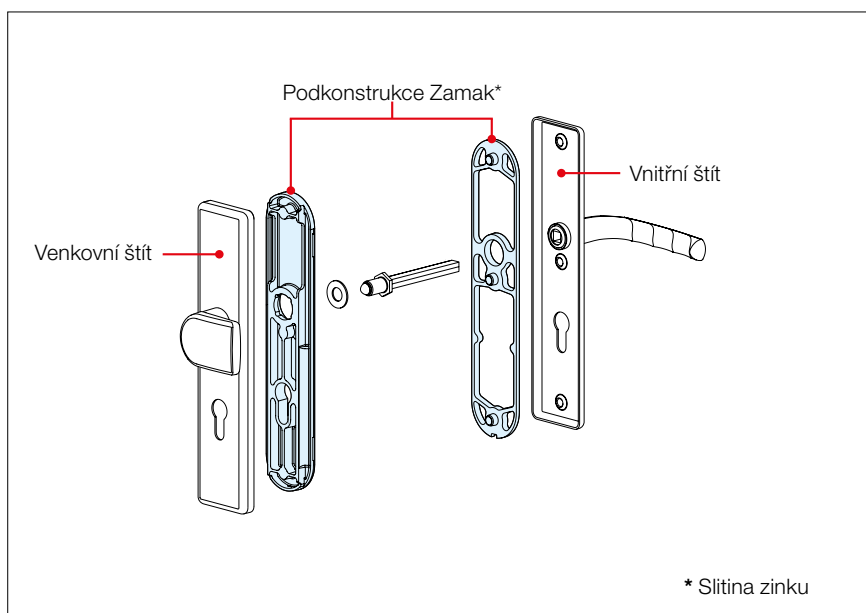
Garnitury HOPPE s ocelovou ochranou proti navrtání

Garnitury HOPPE s ocelovou ochranou proti navrtání **nejsou** bezpečnostním kováním podle DIN 18257. Tyto garnitury ztěžují, na rozdíl od běžných dveřních kování, navrtání kování v oblasti cylindrické vložky. Garnitury s ocelovou ochranou proti navrtání a bez překrytí cylindrické vložky (ZA) se vyrábějí z mosazi.



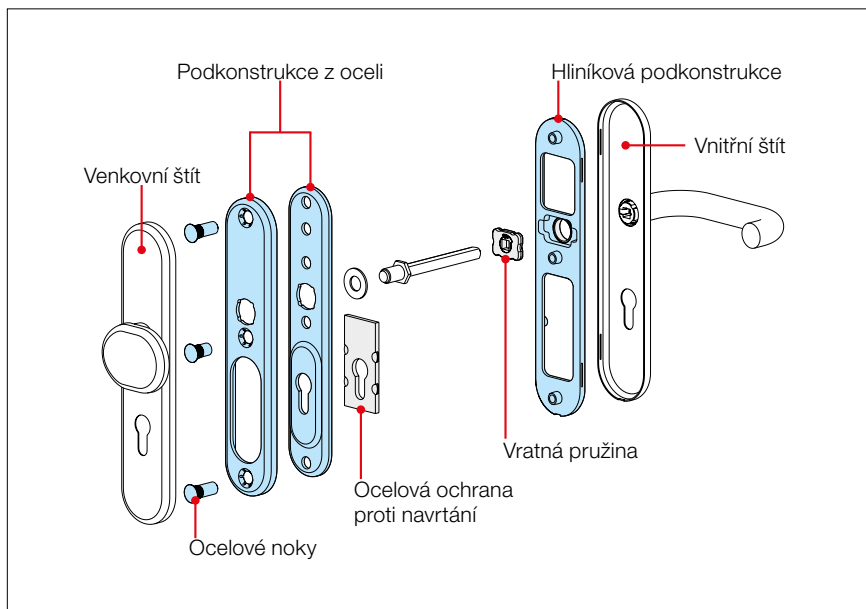
Bezpečnostní kování HOPPE podle normy DIN 18257 ES0 (SK1)

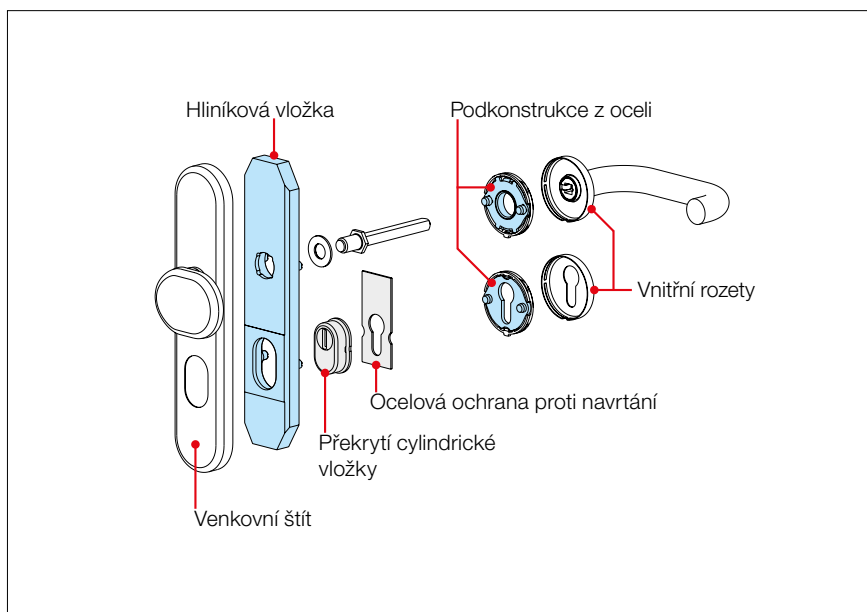
Bezpečnostní kování HOPPE zařazená ve třídě bezpečnosti ES0 (SK1) poskytují zvýšenou úroveň ochrany oproti běžným dveřním kováním. Tato bezpečnostní kování jsou vyrobena z hliníku a ušlechtilé oceli a dodávají se bez krytu cylindrické vložky (ZA).



Bezpečnostní kování HOPPE podle normy DIN 18257 ES1 (SK2)

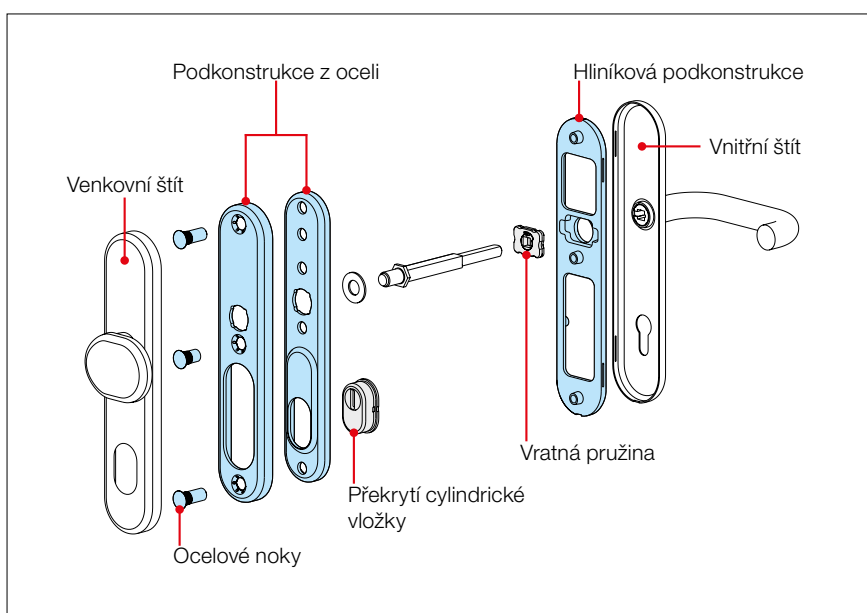
Bezpečnostní kování HOPPE zařazená ve třídě bezpečnosti ES1 (SK2) se dodávají s krytem i bez krytu cylindrické vložky (ZA) a vyrábějí se z hliníku, ušlechtilé oceli a mosazi. Bezpečnostní kování zařazená ve třídě ES1 (SK2) se dále dodávají také v provedení se zkráceným štítem a bez krytu cylindrické vložky, přičemž jsou vyrobena buď z hliníku nebo z ušlechtilé oceli. Bezpečnostní kování zařazená ve třídě ES1 (SK2) jsou kriminální policií v Německu doporučována jako standardní verze.





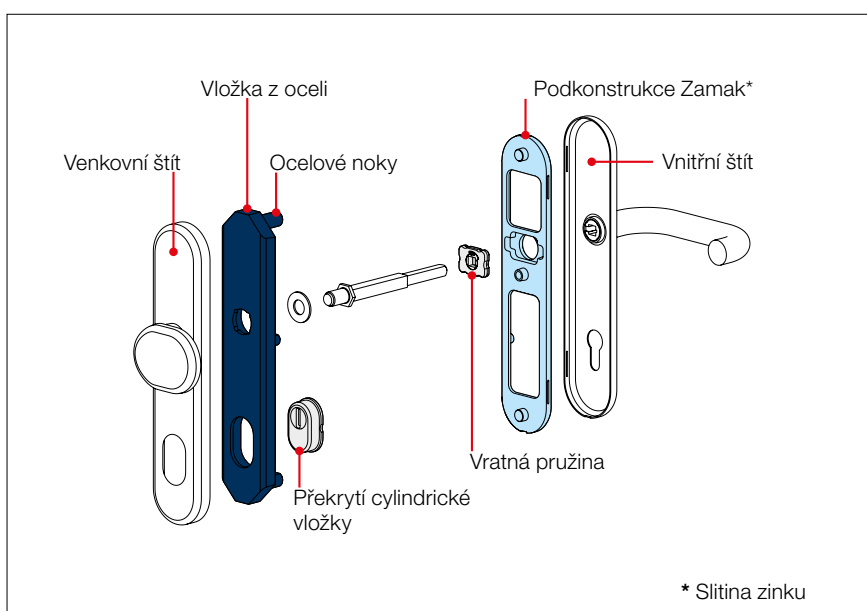
Bezpečnostní kombinovaná kování HOPPE podle normy DIN 18257 ES1 (SK2)

Bezpečnostní kombinovaná kování HOPPE zařazená ve třídě bezpečnosti ES1 (SK2) se dodávají s překrytím (ZA) i bez krytu cylindrické vložky (ZA) a vyrábějí se z hliníku, ušlechtilé oceli a mosazi. Tato bezpečnostní kování umožňují osadit vnitřní strany domovních/bytových dveří rozetovými soupravami namísto běžné varianty s dlouhým štítem a umožňují různé kombinace materiálů na vnější resp. vnitřní straně dveří. Pokud jsou výrobky HOPPE kombinovány se „zbožím cizího původu“, neplatí certifikace.



Bezpečnostní kování HOPPE podle normy DIN 18257 ES2 (SK3)

Bezpečnostní kování HOPPE zařazená ve třídě bezpečnosti ES2 (SK3) se dodávají také s překrytím cylindrické vložky (ZA) a vyrábějí se z hliníku, ušlechtilé oceli a mosazi. Tato kování jsou pojišťovacími společnostmi předepisována při zvýšeném riziku (při vysokých pojistných hodnotách). Poradenská pracoviště kriminální policie doporučují bezpečnostní kování zařazená do třídy bezpečnosti ES2 (SK3) při zvýšených nárocích na ochranu (např. při „zvlášť rizikové poloze“ domu).



Bezpečnostní kování HOPPE podle normy DIN 18257 ES3 (SK4)

Bezpečnostní kování HOPPE zařazená ve třídě bezpečnosti ES2 (SK3) se dodávají s překrytím cylindrické vložky (ZA) a se 13 mm silnou tvrzenou ocelovou podkonstrukcí. Vyrábějí se z hliníku, ušlechtilé oceli a mosazi. Díky extrémně vysokému zabezpečení doporučuje kriminální policie bezpečnostní kování zařazená do třídy bezpečnosti ES2 (SK3) při velice vysokých nárocích na ochranu (např. při zvlášť rizikové poloze domu).

* Slitina zinku

Poloviční soupravy HOPPE s montážním modulem s rozetou pro vnitřní stranu domovních dveří



Poloviční soupravy HOPPE s montážním modulem s rozetou: méně dílů, méně úsilí

Nové poloviční soupravy HOPPE umožňují zcela individuální uzpůsobení vnitřních stran domovních dveří. Dodatečný přínos přitom představuje náš zcela nový **montážní modul s rozetou**.

Pomocí tohoto modulu je nyní totiž montáž poloviční soupravy s rozetou určené pro vnitřní stranu dveří podstatně jednodušší a výrazně rychlejší. Slučuje několik konstrukčních součástí do jedné kompaktní jednotky. To znamená méně jednotlivých dílů a tedy i znatelně méně ručních úkonů.

Konstrukteři společnosti HOPPE sloučili podstatně funkční konstrukční součásti do jediného, kompaktního rozetového montážního modulu:

plný čtyřhran HOPPE

vratná pružina použitelná
pro prave i levostranné otvírání

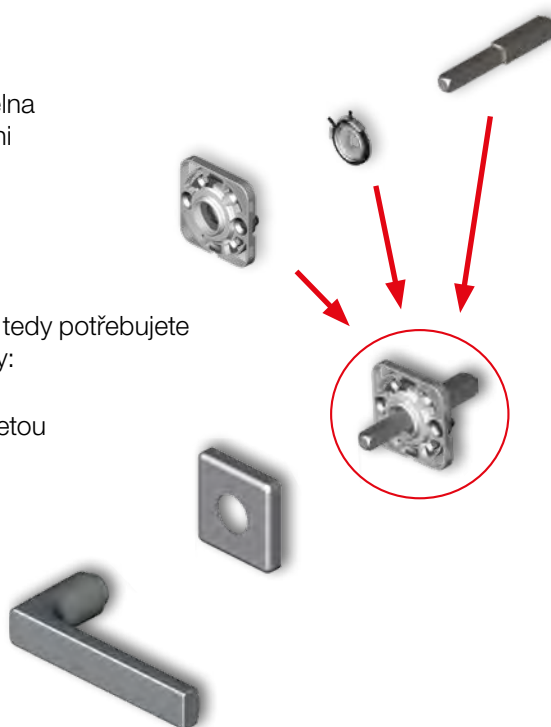
podkonstrukce rozety

K montáži dveřní kliky tedy potřebujete
pouze tři jednotlivé díly:

montážní modul s rozetou

krytka rozety

dveřní klika



Přehled výhod polovičních souprav HOPPE s montážním modulem s rozetou:

• Snadná a rychlá montáž

- Méně jednotlivých dílů znamená méně náročnou montáž. Mnohé z dosud potřebných, zčásti i komplikovaných, a především časově náročných pracovních úkonů již patří minulosti.
- Použití patentovaného spojení pomocí HOPPE Quick-Fit pro rychlou montáž zjednodušuje montáž poloviční soupravy (a v případě potřeby usnadňuje i její demontáž).

• Komfortní

- Díky integrované sadě vratných pružin je modul použitelný jako pravostranný i jako levostranný a podepírá pružinu zámku při vracení kliky do 90° polohy.

- Použití ocelových podpůrných noků zabraňuje protáčení podkonstrukce rozety. Tím je trvale zaručena vysoká stabilita.

• Použitelný nezávisle na materiálu

- Modul lze použít jak u dřevěných, tak i u kombinovaných hliníkových a plastových domovních dveří. Můžete jej totiž, stejně jako dosud, upevňovat prostřednictvím ocelových podpůrných noků nebo prostřednictvím nového přídatného 4násobného šroubového spojení.



hliníkové domovní dveře



dřevěné domovní dveře



plastové domovní dveře

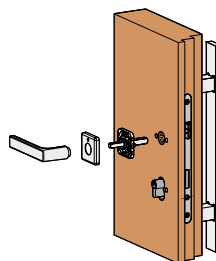
• Individuální přizpůsobení

- Ať už se jedná o klasické oblé či moderní přímé tvary nebo o materiálové provedení z hliníku, ušlechtilé oceli nebo mosazi, je Vám k dispozici rozsáhlý sortiment polovičních souprav HOPPE s montážním modulem s rozetou.

Příprava dveří a montáž polovičních sad HOPPE s montážním modulem s rozetou

Tento modul je použitelný pro standardní dveře se standardními zámky. Zvláštní příprava dveří tedy není nutná.

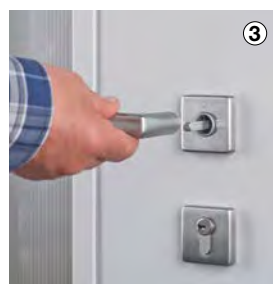
Pouze pro krátké ocelové noky montážního modulu s rozetou jsou potřebné dva vodicí otvory (Ø 7,5 mm).



① Upevníte rozetový montážní modul (spojení přes ocelové noky nebo čtyřmi šrouby),



② naklapnete krytku rozety, ③ nasuňte dveřní kliku – a montáž je hotová!

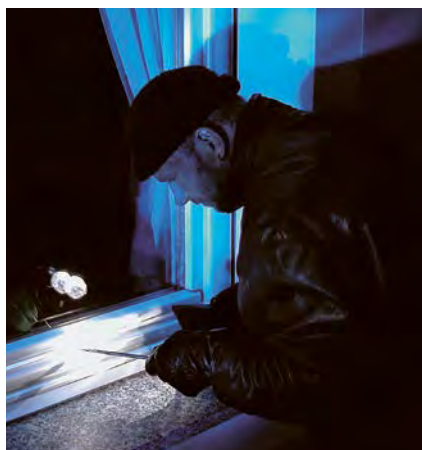


Upozornění:

Rozetové montážní moduly, které jsou obsaženy v rozsahu dodávky nových 1/2 sad HOPPE, existují ve dvou provedeních lišících se velikostí čtyřhranu:

- s plným čtyřhranem HOPPE □ 8 mm (vyložení 42 mm)
- s plným čtyřhranem HOPPE □ 10 mm (vyložení 52 mm)

Pro silnější (dřevěné) domovní dveře lze navíc jednotlivě objednávat také montážní moduly s rozetou a s plným čtyřhranem HOPPE o velikosti □ 10 mm ve verzích s vyložení 62 mm, popř. 72 mm.



Zdroj nebezpečí – okno

Množství vloupání do rodinných domů přes okna nebo terasové a balkonové dveře stoupá. Běžnými metodami vniknutí jsou vypáčení okna nebo pokus o otočení okenní kliky zvenku např. posunutí okenního kování, proražením skla nebo navrtáním rámu.

Okenní kliky HOPPE odolné proti vloupání jsou vybaveny různými technikami pro vyšší zabezpečení oken.

• Secustik®

Okenní kliky Secustik® ztěžují nepovolané posunutí kování okna zvenčí díky integrovanému blokovacímu mechanismu. Výhodou je i zvuk slyšitelný při pohybu blokovacího mechanismu, což zajišťuje ještě větší bezpečnost okna. Bližší informace naleznete na str. 53.

• SecuForte®

Okenní kliky se SecuForte® jsou v zavřeném a vyklopeném stavu automaticky blokovány. To je díky tomu, že klika a čtyřhran nejsou spolu spojené. Je možné při pokusu o vniknutí za vyvinutí masivní síly ukrotit kliku z rozety, i tak se nepodaří okno otevřít. Uzamykatelné okenní kliky se SecuForte® jsou certifikovány podle RAL200. Bližší informace naleznete na str. 56.

• Secu100®

Uzamykatelná 100 Nm okenní klika Secu100® zabraňuje ukroucení a odtržení okenní kliky od těla rozety až po použití síly o velikosti 100 Nm*. Bližší informace naleznete na str. 61.

• Secu100® + Secustik®

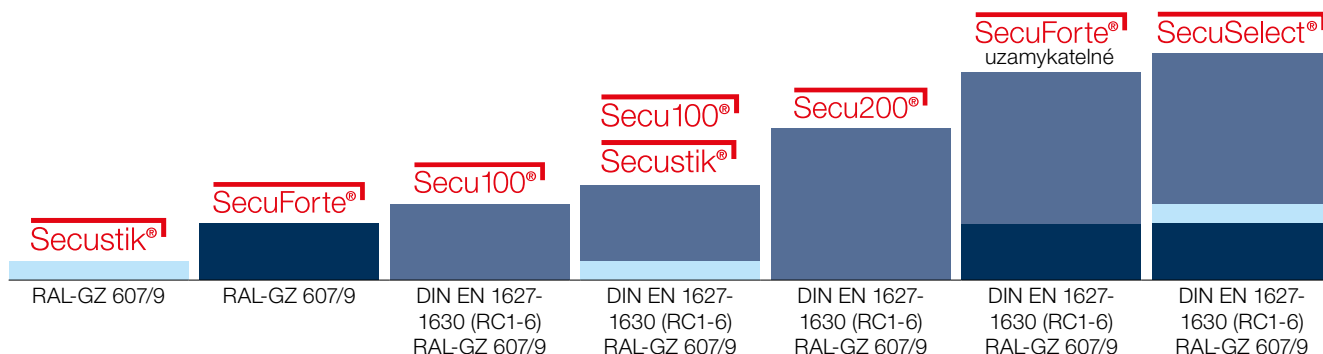
Secu100® + Secustik® spojuje technologii Secu100® s technologií Secustik®: Tím vzniká jak vysoká mechanická bezpečnost v zavřeném stavu, tak i stálá základní bezpečnost, když není okenní klika uzamčena. Bližší informace naleznete na str. 62.

• Secu200®

Uzamykatelná 200 Nm okenní klika Secu200® zabraňuje ukroucení a odtržení okenní kliky od těla rozety až po použití síly o velikosti 200 Nm*. Bližší informace naleznete na str. 61.

• SecuSelect®

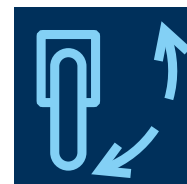
Okenní kliky SecuSelect® jsou certifikovány podle RAL200. Uzamykatelná rozeta zablokuje okno i v případě, že je klika při pokusu o vloupání násilně ukroucena. Kombinace s technikou Secustik® nabízí základní zabezpečení i v případě, že rozeta není zamčena. Bližší informace naleznete na str. 63.



Norma DIN EN 13126-3 pro okenní kliky

Evropská norma **DIN EN 13126** se skládá z 19 dílů. Zabývá se kováním pro okna a balkonové dveře. Část 3 této řady norem byla kompletně přepracována (vydání z dubna 2023). Definuje pomocí 8místného klasifikačního klíče požadavky a testovací postupy pro ovládací kliky, zvláště pro otevíravé a sklopné kování, otočné a sklopné kování a otočné kování.

Podrobnosti ke klasifikačnímu klíči standardizovanému pro všechny části normy naleznete níže.



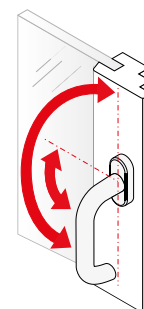
Na rozměry okenních klik nestanovuje evropská norma žádné požadavky. Ty jsou stanoveny v normě **DIN 18267** (např. čtyřhran □ 7 mm, rozteč šroubového spoje 43 mm).

Klasifikační klíč podle normy DIN EN 13126-3:2023-04

Následující příklad popisuje okenní kliku RAL s minimálními požadavky podle normy DIN EN 13126-3.

1. Místo: Životnost

1 Životnost	2 Rozměry	3 Odolnost vůči korozi	4 Zkušební veličina	5 Bezpečnostní účinek proti vloupání	6 Bezpečnost podle typu zamykání	7 Typ kliky	8 Třída úžití
H2/180	0	2	0	0	0	C1	2
Třída	Popis						
H1/90	5.000 Cyklů otevření						
H2/90	10.000 Cyklů otevření						
H3/90	20.000 Cyklů otevření						
H1/180	5.000 cyklů otevření a vyklopení						
H2/180	10.000 cyklů otevření a vyklopení						
H3/180	20.000 cyklů otevření a vyklopení						



Cykly otevření a vyklopení

2. Místo: Rozměry

1 Životnost	2 Rozměry	3 Odolnost vůči korozi	4 Zkušební veličina	5 Bezpečnostní účinek proti vloupání	6 Bezpečnost podle typu zamykání	7 Typ kliky	8 Třída úžití
H2/180	0	2	0	0	0	C1	2
Třída	Popis						
0	žádné požadavky						

3. Místo: Odolnost vůči korozi

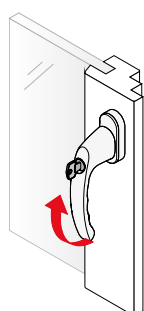
1 Životnost	2 Rozměry	3 Odolnost vůči korozi	4 Zkušební veličina	5 Bezpečnostní účinek proti vloupání	6 Bezpečnost podle typu zamykání	7 Typ kliky	8 Třída úžití
H2/180	0	2	0	0	0	C1	2
Třída	Popis						
2	minimálně třída 2 normy EN 1670						

4. Místo: Zkušební veličina

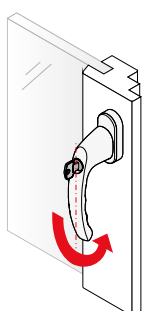
1 Životnost	2 Rozměry	3 Odolnost vůči korozi	4 Zkušební veličina	5 Bezpečnostní účinek proti vloupání	6 Bezpečnost podle typu zamykání	7 Provedení	8 Třída úžití
H2/180	0	2	0	0	0	C1	2

Třída	Popis
0	žádné požadavky

5. Místo: bezpečnostní účinek proti vloupání (odpovídající dodatečným zkušebním parametrům)



Odolnost proti odtržení



Odolnost proti ukroucení

1 Životnost	2 Rozměry	3 Odolnost vůči korozi	4 Zkušební veličina	5 Bezpečnostní účinek proti vloupání	6 Bezpečnost podle typu zamykání	7 Typ kliky	8 Třída úžití
H2/180	0	2	0	0	0	C1	2

Třída	Popis
0	bez bezpečnostního účinku
1	odolnosti 35 Nm proti ukroucení a odtržení
2	odolnost 100 Nm* proti ukroucení a odtržení
3	odolnost 200 Nm** proti ukroucení a odtržení

* Alternativně kroutící moment ulomení ≥ 40 Nm s plnou blokovací funkcí

** Alternativně kroutící moment ulomení ≥ 50 Nm s plnou blokovací funkcí

6. Místo: bezpečnost podle typu zamykání (odpovídající dodatečným zkušebním parametrům)

1 Životnost	2 Rozměry	3 Odolnost vůči korozi	4 Zkušební veličina	5 Bezpečnostní účinek proti vloupání	6 Bezpečnost podle typu zamykání	7 Typ kliky	8 Třída úžití
H2/180	0	2	0	0	0	C1	2

Třída	Popis
0	žádný zamykací mechanismus
1	blokovací mechanismus
2	zamykací mechanismus s klíčem s ≥ 25 zamykacími variantami
3	zamykací mechanismus s klíčem s ≥ 100 zamykacími variantami

7. Místo: Typ kliky (Typ ovládání kliky)

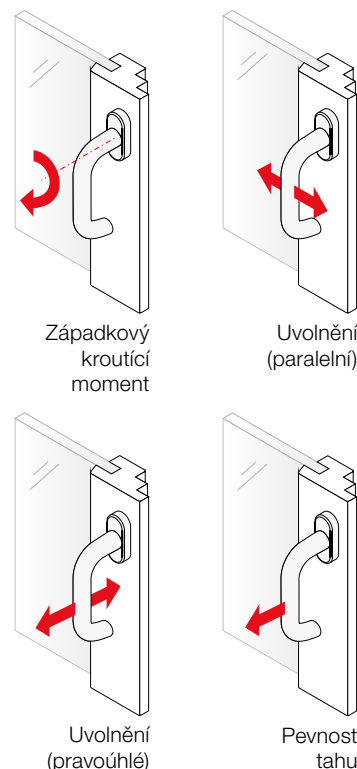
1 Životnost	2 Rozměry	3 Odolnost vůči korozi	4 Zkušební veličina	5 Bezpečnostní účinek proti vloupání	6 Bezpečnost podle typu zamykání	7 Typ kliky	8 Třída úžití
H2/180	0	2	0	0	0	C1	2

Třída	Užití	Provedení kliky
N1	N = bez západkové funkce	1 = okenní klika
N2	N = bez západkové funkce	2 = klika s rozvorou
C1	C = se západkovou funkcí	1 = okenní klika
C2	C = se západkovou funkcí	2 = klika s rozvorou

8. Místo: Kategorie užití (odpovídající hlavním zkušební parametrům)

1 Životnost	2 Rozměry	3 Odolnost vůči korozi	4 Zkušební veličina	5 Bezpečnostní účinek proti vloupání	6 Bezpečnost podle typu zamykání	7 Typ kliky	8 Třída užití
H2/180	0	2	0	0	0	C1	2

Třída	Popis	
1	Západkový krouticí moment před a po zkoušce dlouhodobé funkčnosti	Mezichod Západkový moment Rozdíl hodnot $M_0 \leq 1,4 \text{ Nm}$ $M_1 \leq 6,0 \text{ Nm}$ $M_d \geq 0,4 \text{ Nm}$
	Volný axiální a paralelní posuv k rovině upevnění	$\Delta \leq 6 \text{ mm}$
	Pevnost v krutu 200 N/85 mm/30 s	přípustné zdeformování $\Delta \leq 5 \text{ mm}$
	Pevnost tahu spojení čtyřhranu	$F \geq 100 \text{ N}$
	Pevnost tahu mimo osu	$F = 600 \text{ N}$
2	Západkový krouticí moment před a po zkoušce dlouhodobé funkčnosti	Mezichod Západkový moment Rozdíl hodnot $M_0 \leq 0,8 \text{ Nm}$ $M_1 \leq 4,0 \text{ Nm}$ $M_d \geq 0,8 \text{ Nm}$
	Volný axiální a paralelní posuv k rovině upevnění	$\Delta \leq 4 \text{ mm}$
	Pevnost v krutu 200 N/85 mm/30 s	přípustné zdeformování $\Delta \leq 2 \text{ mm}$
	Pevnost tahu spojení čtyřhranu	$F \geq 100 \text{ N}$
	Pevnost tahu mimo osu	$F = 1.200 \text{ N}$



Příklad klasifikačního klíče pro okenní kliku **SecuForte®**

1 Životnost	2 Rozměry	3 Odolnost vůči korozi	4 Zkušební veličina	5 Bezpečnostní účinek proti vloupání	6 Bezpečnost podle typu zamykání	7 Typ kliky	8 Třída užití
H2/180	0	3	0	1	1	C1	2

Místo	Třída	Popis	
1	H2/180	10.000 cyklů otevření a vyklopení	
2	0	žádný požadavek	
3	3	minimálně třída 2 normy EN 1670	
4	0	žádné požadavky	
5	1	odolnost 35 Nm proti ukroucení a odtržení	
6	1	blokovací mechanismus	
7	C1	užití C = se západkovou funkcí, provedení kliky 1 = okenní klika	
8	2	Západkový krouticí moment před a po zkoušce dlouhodobé funkčnosti	Mezichod Západkový moment Rozdíl hodnot $M_0 \leq 0,8 \text{ Nm}$ $M_1 \leq 4,0 \text{ Nm}$ $M_d \geq 0,8 \text{ Nm}$
		Volný axiální a paralelní posuv k rovině upevnění	$\Delta \leq 4 \text{ mm}$
		Pevnost v krutu 200 N/85 mm/30 s	zulässige Verformung $\Delta \leq 2 \text{ mm}$
		Pevnost tahu spojení čtyřhranu	$F \geq 100 \text{ N}$
		Pevnost tahu mimo osu	$F = 1.200 \text{ N}$



Hamburg – 0700/UD9020 F1

SecuForte®

VarioFit®



Norma RAL-GZ 607/9 pro okenní kliky

Přepracovaná norma DIN EN 13126-3 tvoří základ nově pojaté směrnice o jakosti **RAL-GZ 607/9** (vydání z dubna 2023). Minimální požadavky na okenní kliky RAL jsou k nalezení dále.

Minimálním požadavkem pro získání značky kvality RAL je vedle splnění stanovených minimálních požadavků podle normy DIN EN 13126-3 soustavná vlastní kontrola a kontrola certifikovaným zkušebním institutem. Tím je zajištěna trvale vysoká úroveň kvality výrobků.

RAL

- okenní klika se západkou RAL
- min. 10.000 cyklů otočení a vyklopení
- min. odolnost vůči korozi 48 hodin v testu v solné mlze

Minimální požadavky značky jakosti RAL podle normy DIN EN 13126-3:

1 Životnost	2 Rozměry	3 Odolnost vůči korozi	4 Zkušební veličina	5 Bezpečnostní účinek proti vloupání	6 Bezpečnost podle typu zamykání	7 Typ kliky	8 Třída úžití
H2/180	0	2	0	0	0	C1	2

RAL100

- uzamykatelná nebo blokovatelná okenní klika se západkou RAL
- min. 10.000 cyklů otočení a vyklopení
- min. odolnost vůči korozi 48 hodin v testu v solné mlze
- odpor 100 Nm proti ukroucení a odtržení
- blokovací nebo zamykací mechanismus s min. 100 možnými zamykacími variantami

Minimální požadavky značky jakosti RAL 100 podle normy DIN EN 13126-3:

1 Životnost	2 Rozměry	3 Odolnost vůči korozi	4 Zkušební veličina	5 Bezpečnostní účinek proti vloupání	6 Bezpečnost podle typu zamykání	7 Typ kliky	8 Třída úžití
H2/180	0	2	0	2	1*/3**	C1	2

* Blokovací mechanismus | ** Zamykací mechanismus

RAL200

- uzamykatelná nebo blokovatelná okenní klika se západkou RAL
- min. 10.000 cyklů otočení a vyklopení
- min. odolnost vůči korozi 48 hodin v testu v solné mlze
- odpor 200 Nm proti ukroucení a odtržení
- blokovací nebo zamykací mechanismus s min. 100 možnými zamykacími variantami

Minimální požadavky RAL200 podle normy DIN EN 13126-3:

1 Životnost	2 Rozměry	3 Odolnost vůči korozi	4 Zkušební veličina	5 Bezpečnostní účinek proti vloupání	6 Bezpečnost podle typu zamykání	7 Typ kliky	8 Třída úžití
H2/180	0	2	0	3	1*/3**	C1	2

* Blokovací mechanismus | ** Zamykací mechanismus

Okenní kliky HOPPE se značkou jakosti RAL

Okenní kliky HOPPE na rozetách U10, U26, U34 i rozetách **Secustik®** US10, US944, US945, US947, US952, US954, US956, USV919, MUS918, MUS920, MUS937, MUS943 jsou testovány podle normy DIN EN 13126-3, odpovídají rozměrům dle DIN 18267 a splňují jakostní a zkušební podmínky normy RAL-GZ 607/9.

Okenní kliky HOPPE s RAL100

Uzamykatelné okenní kliky **Secu100®** a **Secu100® + Secustik®** odpovídají rozměrům dle normy DIN 18267 a jsou vhodné pro použití v oknech odolných vůči vloupání třídy bezpečnosti RC1 až RC6 dle normy DIN EN 1627 a splňují jakostní a zkušební podmínky normy RAL-GZ 607/9

Okenní kliky HOPPE se značkou jakosti RAL200

Uzamykatelné okenní kliky **Secu200®** na rozetách U52Z, U945Z, U11Z odpovídají rozměrům dle normy DIN 18267 a jsou vhodné pro použití v oknech odolných vůči vloupání třídy bezpečnosti RC1 až RC6 dle normy DIN EN 1627 a splňují jakostní a zkušební podmínky normy RAL-GZ 607/9.



Amsterdam – E0400/US956 F69



Toulon – 0737S/US947 100NM F9



Luxembourg – 099S/U52Z 200NM F9

Secustik®



Secu100®

Secustik®



Secu200®

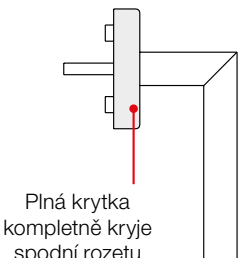




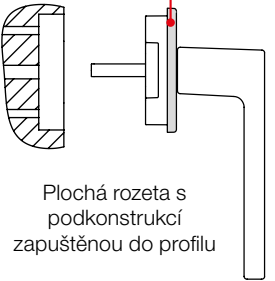
Montáž okenních klik HOPPE

Okenní kliky HOPPE lze montovat (demontovat) bez většího úsilí. Standardně jsou vybaveny buď plnou krytkou nebo otočnou a pružně uloženou částečnou krytkou.

Varianty s plnou krytkou

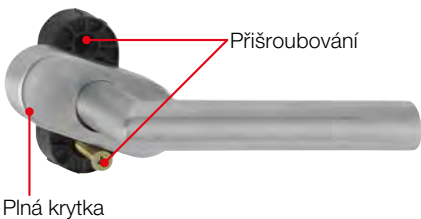


Plná krytka kompletně kryje spodní rozetu

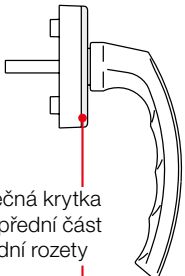


Plochá rozeta s podkonstrukcí zapuštěnou do profilu

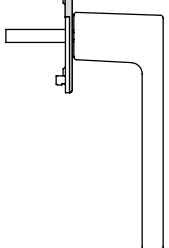
Pro montáž okenní kliky s plnou krytkou kliku nejprve otočte do úhlu 90 stupňů (kliku musí být vodorovně). Poté odtáhněte plnou krytku od rozety přes krk kliky a otočte ke straně. Oba šrouby nad a pod klikou tak budou volně přístupné.



Varianty s částečnou krytkou

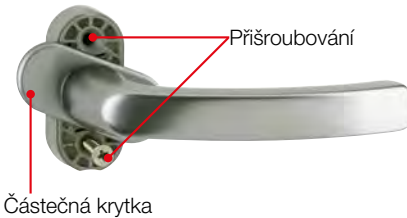


Částečná krytka kryje přední část spodní rozety



Pro montáž okenní kliky s částečnou krytkou kliku nejprve otočte do úhlu 90 stupňů (kliku musí být vodorovně). Na rozdíl od plné krytky se částečná krytka neodtahuje, je pouze potřeba otočit ji ke straně. K tomu částečnou krytku lehce nadzdvihněte.

Vezměte, prosím, na vědomí: u varianty s plochou rozetou se částečná krytka nenadzvedává, je pouze potřeba otočit ji ke straně. Oba šrouby nad a pod klikou tak budou volně přístupné.



Secustik® – okenní klika se slyšitelnou výhodou v oblasti bezpečnosti

Okenní kliky Secustik® obsahují zavírací mechanismus coby integrovanou základní pojistku. Ta ztěžuje neoprávněné posunutí okenního kování zvenčí.



Spojovací prvek mezi klikou a čtyřhranem přitom funguje jako „mechanická dioda“. Sice umožňuje normální ovládání okenní kliky zevnitř, ale zároveň blokuje kliku, jestliže se někdo pokusí manipulovat s okenní klikou zvenčí prostřednictvím kování.

Při otočení kliky Secustik® o 180° ze zavírací polohy do polohy vyklopeno zaklapne samozajišťovací zavírací mechanismus s přesným kliknutím v různých polohách kliky. Tento zvuk typický pro kliky Secustik® představuje **slyšitelnou výhodu**,

která se stará o větší bezpečnost okna.

Secustik®



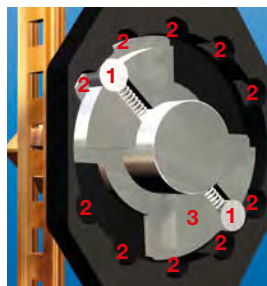
Tak vzniká typický zvuk Secustik®



Zavírací mechanismus okenní kliky Secustik®

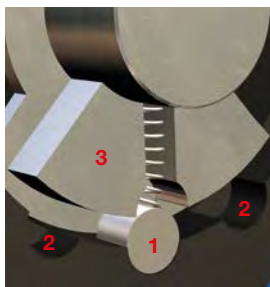


Při otáčení okenní kliky zapadávají pružně uložené zajišťovací čepy ① s přesným zacvaknutím do speciálních drážek v pozdře ②.

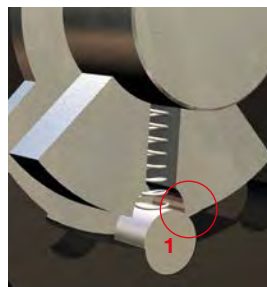


V průběhu otáčivého pohybu jsou zajišťovací čepy ① pomocí spojovacího prvku ③ unášeny k dalším drážkám ②, do kterých slyšitelně zaklapnou.

Tak ztěžuje technologie Secustik® pokusy o vloupání.



Při pokusu o vniknutí jsou zajišťovací čepy ① zatlačeny spojovacím prvkem ③ do drážek v pouzdře ②.



V této poloze čepy ① účinně brání v otočení okenní klikou z venku.

VarioFit®



Dobře padne! Okenní klika s technologií VarioFit®

Pro hliníková, dřevěná a plastová okna existuje velké množství profilových systémů, které musí vyhovovat nejen požadavkům na úspory energie a bezpečnostním hlediskům, ale také designovým nárokům. Tyto systémy přitom vyžadují vhodné čtyřhrany o různých délkách.

Skladové zásoby okenních klik tedy musí zahrnovat provedení s různými délkami čtyřhranů. To je jednak nepohodlné, jednak je to spojeno se značnými náklady na logistiku a správu skladů.



Řešení, které nabízejí výrobky společnosti HOPPE

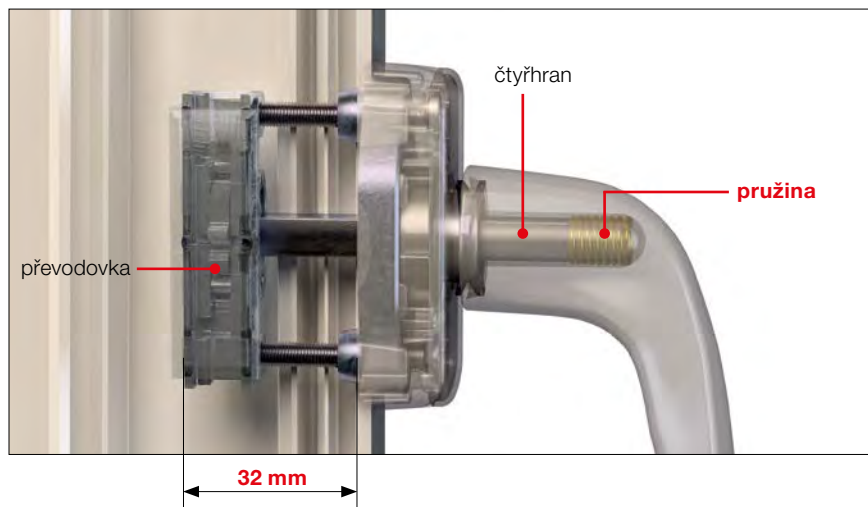
Na místo mnoha variant s různými délkami čtyřhranu: U čtyřhranu VarioFit® se čtyřhran okenní kliky flexibilně přizpůsobí příslušné hloubce profilu a tím i poloze převodovky.

To je umožněno přitlačnou pružinou, která je umístěna uvnitř okenní kliky. Díky pružinovému mechanismu je čtyřhran plynule odtlačován do čtyřhranného otvoru převodového pastorku, přičemž zajišťuje přesné uložení.

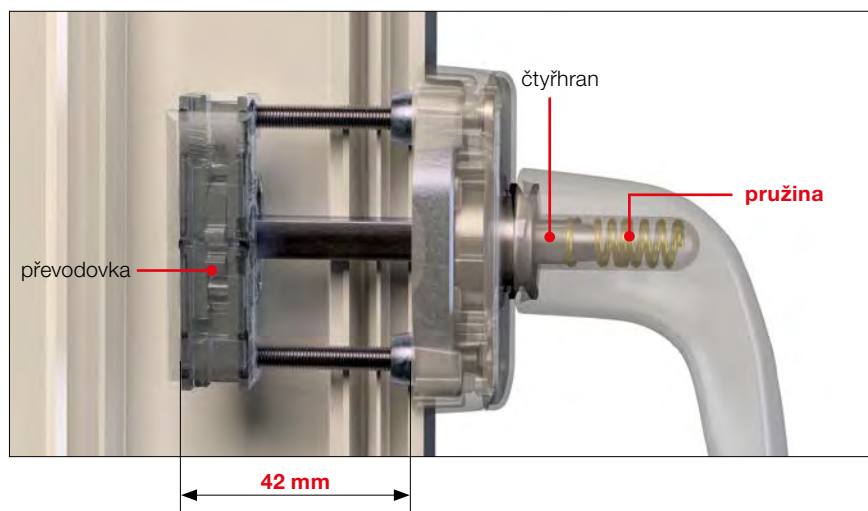
VarioFit® tak přemostí rozdíly vestavné hloubky až 10 mm, a může být proto upevněna na okna s různými profilovými průřezy.

Použití okenní kliky se čtyřhranem VarioFit® redukuje tedy značně množství sortimentních variant a samozřejmě i s tím spojených nákladů.

Okenní klika Secustik® s technologií VarioFit®. Délka vyčnívajícího čtyřhranu 32 mm.



Okenní klika Secustik® s technologií VarioFit®. Délka vyčnívajícího čtyřhranu 42 mm.



VarioFit® je standardně k dostání v provedení 32-42 mm (vysunutá délka čtyřhranu) včetně 2 párů šroubů. Jiné délky kolíků jsou k dostání po domluvě.

Přehled zvláštností okenní kliky Secustik® s technologií VarioFit® :

- Flexibilní osazení na oknech s různými hloubkami profilů díky integrovaným přitlačným pružinám v krčku kliky
- Patentované bezstupňové přizpůsobení délky čtyřhranu podle příslušné hloubky profilu okna
- Variabilní délka 10 mm
- Dostupné i pro uzamykatelné okenní kličky
- Velký potenciál úspor v rámci skladování a logistiky
- 10letá garance mechanické funkčnosti
- Značková kvalita otestovaná normou RAL



SecuForte®

VarioFit®



SecuForte® – Jednoduše. Jinak. Bezpečněji.

Díky technologii SecuForte® nabízí společnost HOPPE zcela nový standard odolnosti proti vloupání. Okenní klika je v zavřeném a vyklopeném stavu automaticky blokována. To je díky tomu, že klika a čtyřhran nejsou spolu spojené – jedinečná bezpečnostní koncepce, která účinně chrání před nedovoleným otevřením okna z vnějšku.

Okenní kliky s technologií SecuForte® nedovolují zloději žádnou manipulaci: Dokud není klika s čtyřhranem spojená, je manipulace zvenčí takřka nemožná. Díky tomu působí technologie SecuForte® jak proti posunutí okenního kování z vnějšku, tak i proti dalším metodám vniknutí, jako je rozbití skla nebo vtírání rámu, kdy dochází k pokusům otočit z vnější strany okenní kliku.

Přednosti

- Ochrana před vloupáním prováděným proražením skla, vtíráním rámu a posunutím kování zvenčí
- Funkce automatického blokování v poloze zavřeno (0°) a ve vyklopené poloze (180°)
- Uzamykatelná varianta certifikována podle **RAL200**
- Snížené skladovací náklady díky čtyřhranu VarioFit®



Okenní kliky SecuForte® získaly v soutěži inovací na veletrhu EQUI-PBAIE 2018 v Paříži cenu „Nejlepší inovace“.

Evropský patent **EP 3 615 749**
SecuForte®



Amsterdam – E0400S/UD9056 F69



Austin – 0769/UD9024 F31-1



Hamburg – 0700S/UD9020 F9714M



Paris – E038/UD9056 F69



Toulon – 0737S/UD9024 F1

Nový princip ochrany = nová manipulace s okenní klikou

Kliky s technologií SecuForte® se sice používají jinak než obvykle, přesto zcela jednoduše: Okno se otevře stisknutím kliky nejdříve ve směru rozety ①. Tím se uvolní zámek kliky a klikou lze otočit jako obvykle ②.

Při zavírání nebo vyklápění okna se klika znovu zablokuje a je možné s ní manipulovat pouze opětovným stisknutím.



Zabezpečovací princip „nejprve stisknout – potom otočit“ je již dlouho široce rozšířený – používá se například u bezpečnostních uzávěrů lahví s nebezpečným obsahem (léky, leptavé čisticí prostředky atd.), aby bylo zajištěno, že například děti láhev samy neotevrou a nebudou ohroženy obsahem lahve.

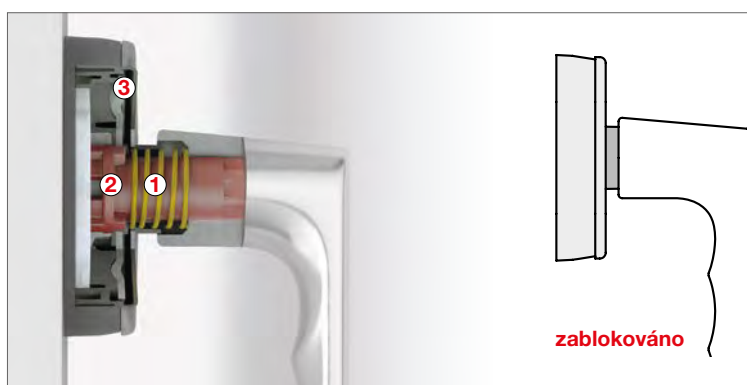
Větší bezpečnost okna – tímto způsobem funguje SecuForte®

Okenní kliky s technologií SecuForte® jsou v zavřeném a vyklopeném stavu automaticky blokovány, tzn. že klika a čtyřhran nejsou spojeny. Zloděj, který chce otočit klikou, např. proražením skla a vrtáním rámu zvenčí, sice může v případě možnosti vyvinutím masivní síly ukrotit kliku z rozety, i tak ale nebude schopen pohnout se čtyřhranem.



Výsledek:

Okno nelze otevřít a pokus o vloupání se nezdaří.



Automatické blokování kliky:

V poloze 0° a v poloze 180° se uvolní pružina ① uvnitř kliky a spojovací prvek se oddělí ② od svého protikusu na čtyřhranu. Funkce kliky, tedy spojení mezi klikou a čtyřhranem, je zrušena. Zároveň se pomocí ozubení propojí spojovací prvek ② s dílem rozetové spodní konstrukce a výztuhou z ocelového plechu ③ a zablokuje kliku.



Nejprve stisknout – potom otočit:

Když se klika stiskne ve směru rozety, dojde ke stlačení pružiny ① a spojovací prvek ② znovu vytvoří spojení mezi klikou a čtyřhranem (a tím obnoví funkci kliky). Zároveň se deaktivuje zámek kliky a klikou lze otočit jako obvykle.

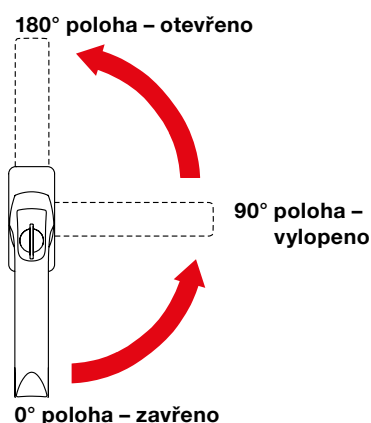
V poloze otevřeno (90°) zůstává klika odblokována a pro další otáčení ji není potřeba opět stisknout.

TBT

Uzamykatelné okenní kliky s funkcí TBT

Uzamykatelné okenní kliky **TBT** (**T**ilt **B**efore **T**urn = vyklápění před otevřením) se stále častěji používají ve veřejných budovách a zařízeních jako jsou školy, mateřské školy, kliniky nebo domovy pro seniory, aby se znesnadnilo neoprávněné otevření zevnitř.

Technika TBT umožňuje přitom pomocí klíče zajištění kliky ve vyklopeném pozici (pozice 90°). Další otočení kliky do pozice otevřeno (pozice 180°) je možné jen po opětovném odjištění.



Důležité:

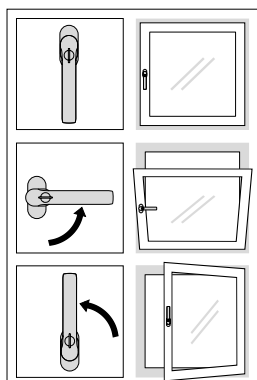
Funkce TBT je zaručena jen tehdy, když je použito odpovídající celoodvodové otočné/výklopné kování.

Okenní kliky HOPPE s funkcí TBT:

Okenní kliky HOPPE s funkcí TBT se vyrábí ve verzích TBT1 a SecuTBT®. Jak se tyto dvě verze technicky odlišuje, je popsáno níže:

Okenní kliky s TBT1

Modely TBT1 jsou vybaveny volnoběhem mezi polohou zavřeno a vyklopeno (odjištění zamykací cylindrické vložky není nutné) tak, aby mohlo být umožněno větrání. V poloze 90° (vyklopeno) se nachází blokovací mechanismus. Posunutí do pozice 180° (otevřeno) je možné jen po odblokování zamykací cylindrické vložky.



U každé okenní kliky TBT je přiložena samolepka, která funkci TBT jednoduše vysvětluje.



London – 013S/U34 TBT1 F1



Tôkyô – 0710S/U26 TBT1 F9016

Okenní kliky s **SecuTBT®**

Okenní kliky s funkcí SecuTBT® dalším zdokonalením původní techniky TBT. Zajišťuje ještě více bezpečnosti a komfortu na okně.

V pozici 0° (zavřeno) lze okenní kliku HOPPE s funkcí SecuTBT® pomocí klíče zamknout a získat tím dodatečné zabezpečení proti vloupání. Jen díky odblokování (otočení klíče) může být klika uvedena do pozice 90° – vyklopeno.

Když je okenní klika otočena do pozice vyklopeno, je – jinak než u původní techniky TBT – **automaticky** v 90° zablokována, takže jednoduše a komfortně, bez toho aniž by klíč musel být použit! Otočení zpět do pozice zavřeno je možné také bez odblokování.

Aby mohla být okenní klika před vyklopením uvedena do pozice otevřeno (180°), je nutná manipulace obouruč: jen díky současnému otočení klíče a kliky je blokování zrušeno a okenní klikou může být otočeno do pozice otevřeno. Tím je okenní klika chráněna před nepovoleným a neuváženým otočením do pozice otevřeno.

Pokud je okenní klika HOPPE s funkcí SecuTBT® v pozici otevřeno a má být znovu uvedena zpět do pozice vyklopeno, je to možné i bez odblokování. V pozici vyklopeno je opět použita automatická zamykací technika, která kliku bez manipulace s klíčem bezpečně zablokuje. Z této pozice může být sice klikou otočeno do pozice zavřeno, ale již ne zpět do pozice otevřeno. To lze jen díky zmíněné manipulaci obouruč k odblokování.

Shrnutí: vyšší bezpečnostní funkce, kde je to nutné, jednodušší a komfortnější manipulace, kde je to možné – přednosti, které také při vybavování veřejných budov hrají důležitou roli.

SecuTBT®

Všechny okenní kliky SecuSelect® (viz. str. 63) jakož i okenní kliky série Amsterdam a Paris se SecuForte® (viz. str. 56-57) jsou k dostání také s funkcí SecuTBT®.



Atlanta – 0530S/U26 TBT4 F1
(SecuTBT®)



Amsterdam – E1400Z, EUS950S 100NM
TBT4 F69 (SecuTBT®, SecuSelect®)



Paris – 038S/UD9056 TBT4 F1
(SecuTBT®, SecuForte®)



SecuDuplex® – okenní klika s inovativní dvojitou funkcí

Okenní klika SecuDuplex® spojuje techniku okenní kliky s tlačítkem a techniku uzamykatelné okenní kliky. Výsledkem kombinace obojího je inovační technika s dvojitou funkcí vyvinutá společností HOPPE.

„Normální“ uzamykatelná okenní klika:

V případě běžných uzamykatelných okenních klik lze kliku ovládat, je-li cylindrická vložka odblokovaná. Pokud je cylindrická vložka v 0° uzavřeném stavu nebo v 180° výklopného stavu zatlačena, je okenní klika zablokována.

Okenní klika SecuDuplex® s inovativní dvojitou funkcí:

U okenních klik SecuDuplex® s dvojitou funkcí lze kliku ovládat, je-li cylindrická vložka s tlačítkem odemčena a stlačena při otáčení. To znamená, že klika může být při zavírání ovládána pouze stlačením cylindrické vložky s tlačítkem. Pokud není cylindrická vložka s tlačítkem zatlačena, zůstává klika zablokována v 0° zavírací nebo 180° vyklopené pozici.

- Přesunutí kování okna a přetočení čtyřhranu zvenčí je navíc ztíženo samočinnou blokadou (technologie tlačítka) – i když není okenní klika zamčena.
- Uzamčení okenní kliky zabraňuje nepovolené manipulaci s klikou zevnitř a možnost vloupání zvenčí je značně ztížena.



1 Odemknout



2 stisknout a držet,



3 otočit!



Bezpečnostní a pohodlné – okenní kličky se Secu100® nebo Secu200®

Uzamykatelné okenní kličky s technologií Secu100® nebo Secu200® nabízejí vysoký stupeň mechanické ochrany proti vloupání. Technologie Secu100® zabraňuje násilnému otočení nebo ukroucení uzavřené okenní kličky až po použití síly o velikosti 100 Nm, kličky s technologií Secu200® odolají dokonce síle o velikosti až 200 Nm.

Zablokování zavřeného nebo vyklopeného okna probíhá rychle a jednoduše stisknutím knoflíku na zámku, navíc velký otočný klíč nabízí zvýšený komfort obsluhy. Požadované a na trhu osvědčené tvary klik navíc nabízejí atraktivní poměr ceny a výkonu.

Po domluvě jsou k dostání rozličné varianty zamykání.



Porovnání výhod:

• Secu100® – standard výkonu, bezpečnosti a komfortu

- Splňuje ve spojení s vhodnými prvky oken požadavky evropské normy DIN EN 1627-1630 (třída bezpečnosti RC 1-6) i normy DIN EN 13126-3 a je tak možné ji prodávat do všech zemí EU.
- Certifikace dle **RAL100**
- Uzamykatelná okenní klička zabraňuje ukroucení nebo odtržení až do použití síly o velikosti **100 Nm***.

Secu100®



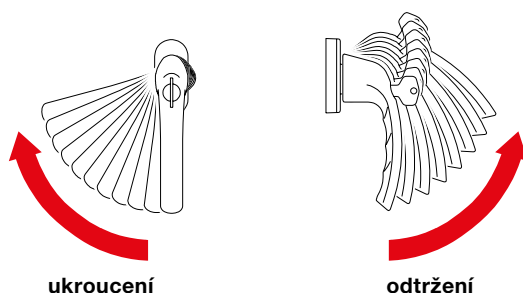
• Secu200® – dvojitý výkon, dvojitá bezpečnost, stejný komfort

- Splňuje ve spojení s vhodnými prvky oken požadavky evropské normy DIN EN 1627-1630 (třída bezpečnosti RC 1-6) i normy DIN EN 13126-3 a je tak možné ji prodávat do všech zemí EU.
- Certifikace dle **RAL200**
- Uzamykatelná okenní klička zabraňuje ukroucení nebo odtržení až do použití síly o velikosti **200 Nm***.

Secu200®



Zamezuje **ukroucení** a **odtržení** okenní kličky z tělesa rozety s kroutícím momentem až **100 Nm pro Secu100®** a **200 Nm pro Secu200®**.



* 1 Nm (newtonmetr) je jednotka krouticího momentu a vyjadřuje sílu o velikosti 1 N působící na rameno páky o délce 1 m na bodu otáčení.

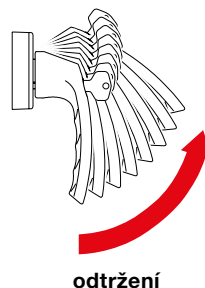
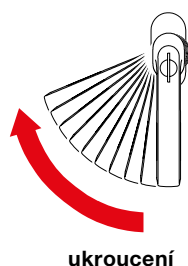
Secu100®
Secustik®



Secu100® + Secustik® = standard pro výkon, bezpečnost a pohodlí se slyšitelnou výhodou v oblasti bezpečnosti

Okenní klika Secu100® + Secustik® spojuje technologii Secu100® s technologií Secustik®. Tím vzniká jak vysoká mechanická bezpečnost v zavřeném stavu, tak i stálá základní bezpečnost, když není okenní klika uzamčená. Detailně to znamená:

Technologie Secu100® zabraňuje **ukroucení** a **odtržení** okenní kliky od těla rozety až po krouticí moment 100 Nm.



Technologie Secustik® dlouhodobě ztěžuje neoprávněné posunutí kování okna zvenčí díky integrovanému blokovacímu mechanismu. Jeho jemné zaklapnutí vytváří zvukový signál, který zvyšuje základní bezpečnost.



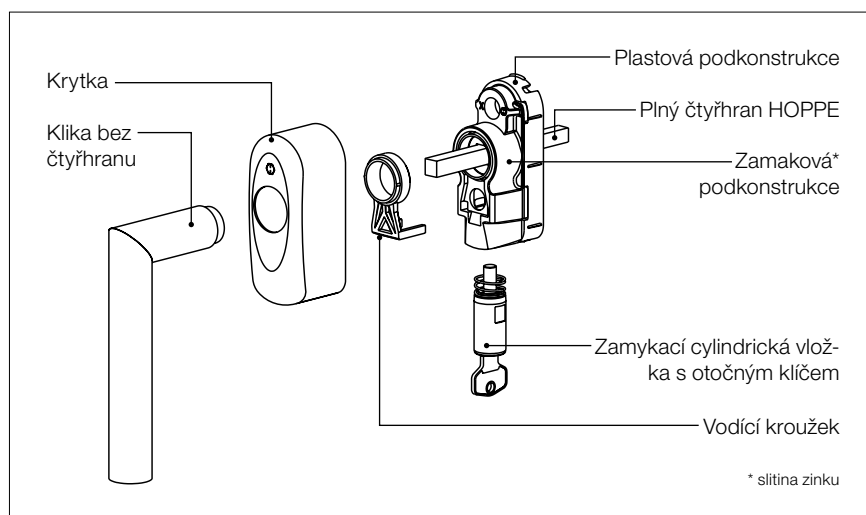
Uzamykatelné okenní kliky Secu100® + Secustik® – nejdůležitější výhody:

- Splňuje požadavky evropské normy DIN EN 1627-1630 – může být proto prodávána ve všech zemích EU,
- Ve spojení s vhodným okenním prvkem splňuje požadavky všech tříd odolnosti RC 1-6,
- Požadované a na trhu osvědčené tvary klik navíc nabízejí atraktivní poměr ceny a výkonu.
- Certifikace dle **RAL100**

Jistě a jedinečně – okenní kliky s technikou SecuSelect®

SecuSelect® spojuje vícero účinných technologií proti vloupání:

- Ochrana proti vloupání podle **RAL200**: okenní kliky s technologií SecuSelect® jsou certifikovány podle RAL200 a splňují tak nejvyšší možné normované požadavky pro okenní kliky.
- **Uzamykatelná rozeta**: zamykací mechanismus pro okenní kliku je umístěn v rozetě, na místo kliky. Při použití síly na kliku okolo 100 Nm se tato sice od rozety ukrotí, rozeta ale zůstane pevně na okenním profilu a i nadále zajišťuje uzamčení okna.
- **Technika Secustik®**: blokovací mechanismus techniky Secustik® znesnadňuje neoprávněné posunutí okenního kování zvenku – také v případě, že okenní klika není zamčena pomocí cylindrické vložky.

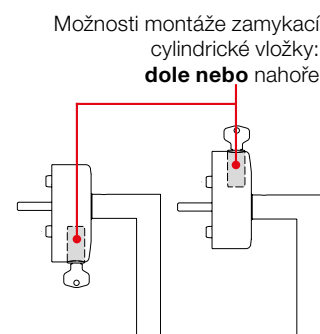


SecuSelect®

Secustik®

Quick-Fit

RAL
GÜTEZEICHEN



Mnoho možností ve výběru modelu díky technice Quick-Fit

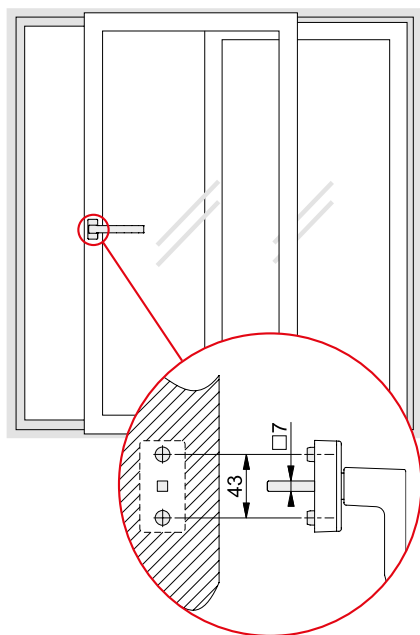
Technika Quick-Fit umožňuje individuální výběr z mnoha modelů. Každá klika z oblasti interiérového kování, která je vybavena čtyřhranem Quick-Fit, může být nakombinována s rozetou SecuSelect®. Kromě toho může být rozeta namontována zamykací cylindrickou vložkou buď směrem nahoru nebo dolů.

SecuSelect® – přednosti na první pohled:

- Certifikováno podle **RAL200**: nejvyšší mechanické zabezpečení v uzavřeném stavu
- Ještě větší stabilita a skoro nulová možnost pro vloupání díky umístění zamykací cylindrické vložky v rozetě místo v klíci
- S technikou **Secustik®**: permanentní základní zabezpečení v neuzavřeném stavu
- Mnoho individuálních možností při výběru modelů klik s technikou Quick-Fit také v oblasti interiérového kování
- Vysoký komfort ovládání variabilní možnosti umístění zamykací cylindrické vložky a velkým otočným klíčem
- Rychlé a jednoduché zajištění uzavřeného nebo vyklopeného okna „stlačením knoflíku“ na zámku
- Splňuje požadavky evropské normy DIN EN 1627-1630 a může tak být uváděn na trh ve všech zemích Evropské Unie
- Ve spojení s vhodným okenním elementem splňuje požadavky veškerých tříd odolnosti RC 1-6
- K dostání také s funkcí **SecuTBT®**



Evropský patent **EP 1 837 461**
SecuSelect®



Kliky pro paralelně odsuvné/sklonné dveře (PSK)

Pro paralelně odsuvné/sklonné dveře se standardním kováním pro čtyřhran 7 mm a vzdálenost noků 43 mm nabízí HOPPE kliky na paralelní odsuvné/sklonné dveře (PSK-kliky). Mají v porovnání k běžným okenním klikám delší kliku, která umožňuje komfortnější a jistější manipulaci s velkými dveřními křídly.



Toulon – PSK-0737/US947-1 F9

Vedle standardních variant jsou PSK-kliky HOPPE k dostání také s různými bezpečnostními technikami.

Blokovací mechanismus proti neoprávněnému posunutí kování zvenčí, se čtyřhranem s variabilní délkou (viz. str. 53/54)

Secustik®

VarioFit®



- DIN EN 13126-3
- RAL-GZ 607/9

1	2	3	4	5	6	7	8
Životnost	Rozměry	Odolnost vůči korozi	Zkušební veličina	Bezpečnostní účinek proti vloupání	Bezpečnost podle typu zamykání	Typ kliky	Třída úžití
H2/180	0	3	0	0	0	C1	2

Zabrání ukroucení a odtržení okenní kliky až do použití síly o velikosti 100 Nm, uzamykatelná (viz. str. 61)

Secu100®



- DIN EN 13126-3
- RAL-GZ 607/9, RAL100
- DIN EN 1627-1630 RC1-6

1	2	3	4	5	6	7	8
Životnost	Rozměry	Odolnost vůči korozi	Zkušební veličina	Bezpečnostní účinek proti vloupání	Bezpečnost podle typu zamykání	Typ kliky	Třída úžití
H2/180	0	3	0	2	3	C1	2

Ochrana proti vloupání až do použití síly o velikosti 100 Nm + základní bezpečnost s integrovaným blokovacím mechanismem, uzamykatelná, s čtyřhranem s variabilní délkou (viz. str. 54/62)

Secu100®
Secustik®

VarioFit®



- DIN EN 13126-3
- RAL-GZ 607/9, RAL100
- DIN EN 1627-1630 RC1-6

1	2	3	4	5	6	7	8
Životnost	Rozměry	Odolnost vůči korozi	Zkušební veličina	Bezpečnostní účinek proti vloupání	Bezpečnost podle typu zamykání	Typ kliky	Třída úžití
H2/180	0	3	0	2	3	C1	2

Zabrání ukroucení a odtržení okenní kliky až do použití síly o velikosti 200 Nm, uzamykatelná (viz. str. 61)

Secu200®



- DIN EN 13126-3
- RAL-GZ 607/9, RAL200
- DIN EN 1627-1630 RC1-6

1	2	3	4	5	6	7	8
Životnost	Rozměry	Odolnost vůči korozi	Zkušební veličina	Bezpečnostní účinek proti vloupání	Bezpečnost podle typu zamykání	Typ kliky	Třída úžití
H2/180	0	3	0	3	3	C1	2

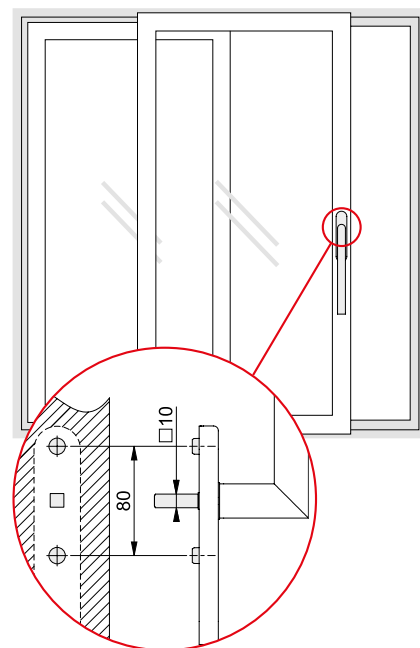
Garnitury HOPPE pro zdvižně-posuvné dveře (HS)

Pro zdvižně-posuvné dveře se standardní převodovkou nabízí HOPPE garnitury pro zdvižně-posuvné dveře (HS-garnitury). Klika u HS-garnitur jsou ještě delší než u PSK-garnitur, aby mohla působit větší páka při zvedání velkých HS-portálů. Garnitury mají následující technické parametry:

- Uložení: klika pevně/otočná
- Aretace: 180° kuličková aretace
- Podkonstrukce: zinková, podpůrné noky
- Vzdálenost noků: 80 mm
- Čtyřhran: 10 mm, plný čtyřhran HOPPE, hrany osoustružené
- Upevnění: skryté, průchozí, šrouby M6



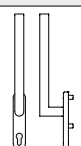
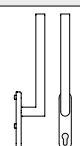
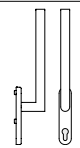
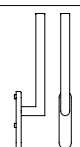
Amsterdam – HS-E0400F-25/431N-AS/422 F31-1/F69



HOPPE HS-garnitury jsou vyráběny s ohledem na požadavky normy **DIN EN 13126-16** (Kování pro zdvižně-posuvná okna a balkónové dveře) a jsou použitelné pro běžná zdvižně-posuvná okna a balkónové dveře.

Jsou standardně k dostání v následujících provedeních (na poptání také jako poloviční garnitury).

Tip: Pro zdvižně-posuvné dveře, které jsou opatřeny zámkovou vložkou k ochraně proti vloupání, musí být objednány HS-garnitury s odpovídajícími otvory. Pozdější výměna za variantu se správným otvorem není často možná.

Popis			Otvory/ vzdálenost	vnější	vnitřní
Klika/klika	75-80 *	10	 69		
Mušle/klika	75-80 *	10	 69		
Mušle/klika	75-80 *	10	UG		

* Upevňovací sady pro jiné tloušťky dveří jsou k dostání taktéž.



eMadlo HandsFree – Bezdotykové a komfortní

eMadlo HandsFree umožňuje uživateli odemknout vchodové dveře bez toho, aniž by musel cokoli odložit z ruky – pouze pohybem nohy přes světelný bod na podlaze.

Osoba s oprávněním ke vstupu je při přiblížení se ke dveřím automaticky rozpoznána díky zakódovanému signálu transpondéru.

Výhody

- bezdotykové odemykání
- vysoce komfortní přístup
- vysoký stupeň bezpečnosti
- energeticky úsporný transpondér
- univerzální přípojka k motorickému zámku
- značková kvalita HOPPE



archiproducts
DESIGN AWARDS

—
WINNER 2020

eMadlo HandsFree zvítězilo v soutěži „Archiproducts Design Award 2020“ v kategorii „Systém, komponenty a materiál“.



eMadlo HandsFree obsadilo v rámci soutěže „Dům roku“ 1. místo v kategorii „Řešení roku 2021“.



Bezdotykové odemykání

Jakmile se osoba s oprávněním ke vstupu přiblíží ke vchodovým dveřím, objeví se na podlaze pod madlem světelný bod. Stačí jeden pohyb přes tento světelný bod – nohou nebo také deštníkem ap.: motorický zámek vchodových dveří se odemkne a umožní otevření dveří.

Komfortní vstup

Maximální komfort při vstupu: objemné předměty, jako např. mnoho nákupních tašek a nebo malé děti v náručí lze vnést do domu zcela snadno a pohodlně – není třeba nic pokládat.





Poloviční garnitura na vnitřní straně vchodových dveří

Bezpečná technika

- Komunikace mezi transpondérem a řídicí jednotkou je kódována podle současného stavu techniky ve standardu AES.
- Opakovaná komunikace mezi transpondérem a řídicí jednotkou nabízí výrazně vyšší bezpečnost než běžný klíč.
- eMadlo HandsFree dokáže rozlišovat, zda je signál transpondéru odeslán před dveřmi nebo za nimi – díky tomu je vyloučeno nechtěné odemčení dveří zevnitř.
- Dosah signálu činí pouze jeden metr, což dodatečně chrání komunikaci.
- Transpondér přejde automaticky po 30 sekundách do klidového režimu, tj. v této době již nevysílá žádné signály ani nespotřebovává žádnou energii.
- Různé barvy světelného bodu zajišťují dobrou viditelnost tohoto bodu přede dveřmi na různých podkladech.

Možné barvy světelného bodu



Technické údaje:

- Teplotní rozsah: provoz -20 °C až +65 °C
- Vysílací frekvence: 125 kHz/868 MHz
- Kódování: AES (Advanced Encryption Standard)
- Dosah transpondéru: cca. 1 m
- Provozní napětí: 8-24V DC
- Zatížitelnost spínacího kontaktu: 24V DC, 1,5 A (max.)
- Vysílací výkon: 6,3 mW
- Maximální příkon: 0,7 W
- Ochrana: IP 44
- Elektrické připojení: univerzálně použitelné (možnost výběru jak kladného, tak záporného řídicího impulsu pro motorický zámek)

V balení:

- Y-kabel: k propojení s motorickým zámekem
- Transpondér: 2 kusy, vč. baterie (typ CR 2450)
- Karty: 1 x karta administrátora (Administration Card), 1 x konfigurační karta (Configuration Card), 2 x vstupní karta (Entry Card), 2 x programovací karta ke vstupní kartě (Entry Card Shadow), 2 x programovací karta transpondéru (Active Key Shadow)

Na webové stránce **www.hoppe.com** naleznete více informací, popř. video.

eMadlo FingerScan – prst místo klíče



Možnost biometrického přístupu se neustále rozšiřuje – zejména v novostavbách. Oblíbenou náhradou klíče je lidský prst: Jednoduchým přiložením ke skenovacímu modulu se domovní dveře „odemknou“ – bez klíče, čipové karty nebo číselného kódu.

U e-dveřního kování FingerScan je skenovací modul integrován do kliky, resp. do knoflíku kování vnější strany vchodových dveří. „Odemykání“ a otevírání domovních dveří lze provádět jedním pohybem ruky.

Přednosti

- „odemykání“ „prstem místo klíče“
 - nemůžete ztratit ani Vám nemohou být odcizeny klíče / čipové karty
 - nemůžete zapomenout ani nemohou být zneužity přístupové kódy
 - „odemknout“ mohou pouze osoby s oprávněním k přístupu
- intuitivní a komfortní ovládání pomocí aplikace ekey bionyx
- mnoho atraktivních tvarů a povrchů ergonomicky umístěný modul pro otisk prstu
- konektor pro připojení k běžným motorovým zámekům
- značková kvalita HOPPE

Bezpečnost a komfort

Jednoduché ovládání: Přiložením prstu k senzoru integrovaného skenovacího modulu se vchodové dveře „odemknou“. Pro přístup není vyžadován klíč, čipová karta ani číselný kód – stačí prst. Díky speciálnímu povrchu nezůstane na povrchu senzoru žádný otisk prstu – a proto nelze zhotovit nepovolenou kopii.



eMadlo FingerScan získala v roce 2022 ocenění Archiproducs Design v kategorii „Systémy, komponenty a materiály“.



E5091BC F69



Amsterdam – E86GBC/3332ZA/3310/1400F F69

Intuitivní a komfortní užívání

Nastavení a správa eMadla FingerScan probíhá za pomoci aplikace ekey bionyx* v chytrých telefonech. Prostřednictvím aplikace ekey bionyx lze spravovat přístupová oprávnění, definovat personalizované přístupové časové intervaly* a odemknout domovní dveře pro třetí osoby, když právě nejste doma. Při přístupu obdrží správce oznámení; všechny přístupy se zaznamenávají do protokolu o přístupu.

- správa až 20 uživatelských profilů
- 4 otisky prstů na jednoho uživatele
- příjem oznámení o přístupu
- otevírání dveří na dálku mimo domov
- možnost propojení se systémy Smart Home www.ekey.net
- možnost ovládání hlasovým povelům prostřednictvím jazykových asistentů



Moduly pro otisky prstů ekey biometric systems

Společnost HOPPE používá pro eMadlo FingerScan skenovací moduly Fingerscan od společnosti ekey biometric system, od předního evropského dodavatele přístupových modulů pro otisky prstů.

- intuitivní ovládání
- zobrazení stavu, konfiguračních kroků a rozpoznávání otisků prstů pomocí segmentů LED
- patentovaný algoritmus pro rozpoznávání prstů
- vysoká úroveň ochrany proti zneužití
- vyrobeno v Rakousku

*Pro nastavení eMadla a jeho plné využití je nutná instalace aplikace ekey bionyx na smartphonu. Aplikace není součástí dodávky, za software a také za poskytování, funkci, obsah a cenu aplikace odpovídá společnost ekey biometric systems GmbH. Další informace naleznete na www.ekey.net.

Technické údaje:

- Teplotní rozsah: provoz -25 °C až +70 °C
- Stupeň krytí: kování dveří IP 44, řídicí jednotka IP 30
- Senzor pro otisk prstu: kapacitní plochý senzor
- Poměr chybné akceptace (FAR): 1:10.000.000
- Kapacita paměti: počet uživatelů v základní verzi max. 20 (80 prstů), za příplatek možno více uživatelů (prstů)
- Provozní napětí motorický zámek: 10-30V DC
- Maximální příkon: max. cca 1,3W
- Zatížitelnost spínacího kontaktu: max. 30V/1A
- Spínací čas: min. 1s/max. 20s
- Konfigurace/ovládání: ekey bionyx App
- Produkt lze používat pouze ve spojení s aplikací ekey bionyx! (Aplikaci je nutné stáhnout samostatně)

V balení:

- řídicí jednotka ekey-dLine (podložku pro řídicí jednotku objednat samostatně)
- kabel k řídicí jednotce FingerScan ekey-dLine

ekey
YOUR FINGER. YOUR KEY.

modrá
připraveno k provozu



žlutá
naprogramování prstů



červená
neoprávněný nebo nerozpoznaný přístup



zelená
rozpoznaný / oprávněný přístup



Na webové stránce **www.hoppe.com** naleznete více informací, popř. video.

eKlika AutoLock – komfortní a bezpečnostní



eKlika AutoLock se automaticky zablokuje, jakmile je otočena do polohy zavřeno. Předpoklady pro zablokování jsou nastaveny v centrále Smart Home.

Výhody

- v uzavřeném stavu nepřetržitě zablokování okenní kliky
- ochrana proti vloupání v souladu s doporučením policie
- snadná integrace do systémů pro centrální zamykání budov
- kódovaná komunikace (EnOcean Secure)
- extrémně nízké záření
- značková kvalita HOPPE



eKlika AutoLock obsadila v soutěži „SmartHome Deutschland AWARD 2021“ 2. místo v kategorii „Nejlepší produkt“.



Trondheim – E1430/FR-400ZV F69

Princip fungování eKliky AutoLock

Kličky jsou opatřeny elektromechanickou blokadou v rozetě. Jakmile dojde k pohybu kliky, vyšle klika rádiový signál do systému, který se tímto dozví, v jaké poloze se tato klika nachází. Klika, která se nachází v poloze zavřeno, je systémem automaticky uzamčena – klikou lze otočit až tehdy, když systém (v rámci parametrů zadaných uživatelem) udělí povolení k otevření oken. Jakmile se tak stane, okenní klika se odemkne a lze ji zcela normálně otáčet.

EnOcean Secure

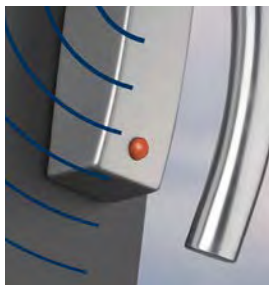
eKlika AutoLock spolupracuje s EnOcean Secure. To znamená, že signál, který odešle klika do systému, je zabezpečen kódováním AES.

Komunikace s uživatelem a systémem

Zda je okno uvolněno k otevření, zjistí uživatel jednoduše pomocí malého tlačítka na rozetě:



Žádný dotaz (tlačítko nebylo stisknuto): Okenní klika je zamčena



Dotaz byl vznesen (tlačítko bylo stisknuto): LED svítí červeně, okenní klika je zamčena



Dotaz byl vznesen (tlačítko bylo stisknuto): LED svítí zeleně, okenní klikou lze otáčet

V systému s eKlikou AutoLock by mohly být nastaveny například tyto scénáře:

- povolení k otevírání pouze v době, ve které není zapnuta klimatizace
- povolení k otevírání pouze ve stanovených časech, např. v kancelářské budově

Bez ohledu na funkci zamykání ve stavu zavřeno lze pomocí eKliky AutoLock vytvořit také další scénáře, jako např.:

- automatické ztlumení topení, když je okno otevřeno pro větrání
- automatické stažení rolet pouze tehdy, když jsou zavřeny terasové dveře

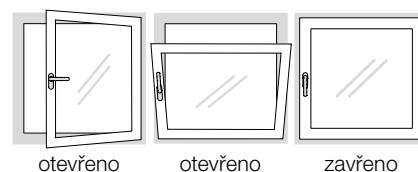
Co dalšího je ještě možné, závisí na systému Smart Home a nápadech uživatele, které lze v rámci tohoto systému realizovat.

Ověřená ochrana proti vloupání

Ve spojení s vhodným okenním prvkem splňuje eKlika AutoLock požadavky evropských norem DIN EN 1627-1630 (třídy odolnosti RC 1-6) a DIN EN 13126-3.

Technické údaje:

- Teplotní rozsah: uskladnění -20 °C až +65 °C, provoz +5 °C až +40 °C
- Relativní vlhkost vzduchu: max. 80 %, nekondenzující
- Rádiový protokol: EnOcean EEP D2-06-40 (zakódován)
- Rádiová frekvence: 868 MHz
- Kódování: 128-Bit AES (Advanced Encryption Standard)
- Rychlost přenosu: 120 kbps +/- 5 %
- Přenášené informace: poloha kliky (otevřeno/vyklopeno/zavřeno), stav uzamykacího čepu, stav baterie, cyklický „Live“-signal
- Vysílací výkon: max. 10mW EIRP
- Rádiový dosah: podle specifikace EnOcean max. 30 m, závisí na vlastnostech budovy
- Repeater: max. 1
- Napájení: bateriové, životnost baterie cca. 2 roky (Typ CR 123)
- Systémové požadavky: EnOcean – přijímač s implementovaným EEP D2-06-40



Na webové stránce **www.hoppe.com** naleznete více informací, popř. video.

eKlika ConnectSense – neustálý přehled o okně



eKlika ConnectSense v systému Smart Home spolehlivě rozpozná centrály systému Smart Home. Kromě toho je rozpoznána a hlášena jak poloha kliky (zavřeno, vyklopeno, otevřeno), tak i poloha okenního křídla (zavřené, otevřené).

eKlika ConnectSense, integrovaná do systému Smart Home, tedy nabízí rozsáhlé funkce kontrolující stav oken v budově – případně dokonce i na cestách prostřednictvím zprávy zaslané do chytrého telefonu.

Výhody

- spolehlivé rozpoznání pokusů o vloupání
- spolehlivé rozpoznání stavů oken
- jednoduché napojení na systém Smart Home
- nadčasový design
- značková kvalita HOPPE

Konstrukce

Baterie a základní deska jsou skryté uvnitř kvalitní kliky z ušlechtilé oceli. Plastová koncová krytka zajišťuje nerušený přenos rádiového signálu.

Prověřená ochrana proti vloupání

Modely s uzamykatelnou rozetou splňují v uzavřeném stavu ve spojení s vhodným okenním prvkem požadavky evropských norem DIN EN 1627-1630 (třídy odporu RC 1-6) a také DIN EN 13126-3.



eKlika ConnectSense získala ocenění MIAW Design Award 2023 v kategorii „Interiér“.



Amsterdam – E0400Z-EF/US956 F69



Amsterdam – E0400Z-EF/US950S F9714M

Rozpozná pokusy o vloupání oknem

Speciálně vyvinutý algoritmus dokáže rozlišit mezi skutečnými pokusy o vloupání (např. vypáčení okna) a neúmyslným otřesem (např. děti hrající si s míčem). Jakmile klika rozpozná pokus o vloupání, může prostřednictvím centrály Smart Home spustit odrazující opatření.

Možná opatření při rozpoznání pokusu o vloupání

- zatažení rolet
- zapnutí osvětlení
- spuštění alarmu
- zaslání hlášení o vloupání uživateli chytrého telefonu



Více komfortu v chytré domácnosti

Kromě rozpoznání pokusu o vloupání lze eKlikou ConnectSense definovat další scénáře, které mohou k vám domů přinést energetickou úsporu a větší pohodlí. Průběžné porovnávání polohy kliky a křídla okna zajišťuje, že je přesně rozpoznáno, zda je okno skutečně otevřené nebo zda se pravděpodobně nachází pouze klika v otevřené poloze, aniž by se pohybovalo okenním křídlem.

Možné scénáře

- automatické ztlumení topení nebo klimatizace, pokud je otevřené okno kvůli větrání
- automatické zatažení rolet pouze tehdy, pokud jsou zavřené dveře na terasu



Možné jsou i další scénáře – v závislosti na instalaci systému Smart Home a preferencích obyvatel.

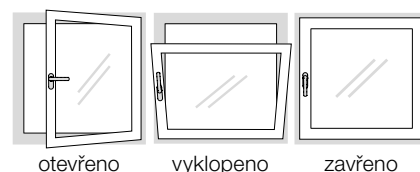
Vysoká bezpečnost přenosu

eKlika ConnectSense pracuje se standardním rádiovým protokolem Z-Wave Plus. Je tedy vybavena aktuálním bezpečnostním standardem „S2“ a v kombinaci s centrálou Smart Home Z-Wave Plus navazuje šifrovanou komunikaci. Klika je zpětně kompatibilní a lze ji tak integrovat i do stávajících sítí Z-Wave.

Rádiový signál je do centrály Smart Home přenášen jak cyklicky (např. každou hodinu), tak při každé manipulaci nebo pokusu o vloupání. Napájení je nenáročné na údržbu díky baterii s životností přibližně dva roky.

Technické údaje:

- Teplotní rozsah: uskladnění -20 °C až +65 °C, provoz +5 °C až +40 °C
 - Relativní vlhkost vzduchu: max. 80 %, nekondenzující
 - Rádiový protokol: Z-Wave, S2 zakódován
 - Rádiová frekvence: 868,4 MHz (Evropa)
 - Kódování: 128-Bit AES (Advanced Encryption Standard)
 - Přenášené informace: detekce pokusu o vloupání (např. vypáčením), poloha okenního křídla/okenní kliky (otevřeno/vyklopeno/zavřeno), stav baterie, cyklický „Live“-signal pokud je Smart Home centrálou podporován
 - Vysílací výkon: max. 5mW EIRP
 - Napájení: bateriové, životnost baterie cca. 2 roky (Typ LS 14500, systém: lithiová Li-SoCl2 baterie, nenabíjecí, doporučený výrobce: Saft nebo Kraftmax)
 - Systémové požadavky: certifikovaná Z-Wave Smart Home centrála
 - Podporované Z-Wave třídy příkazů: Z-Wave Plus Info¹ V2, Transport Service¹ V2, Security¹ V1, Security 2¹ V1, Supervision¹ V1, Version² V2, Association² V2, Multi Channel Association² V3, Association Group Information² V3, Manufacturer Specific² V2, Device Reset Locally² V1, Indicator² V3, Powerlevel² V1, Battery² V1, Sensor Binary² V2, Configuration² V4, Notification² V8, Sensor Multilevel² V11, Wake Up² V2, Firmware Update MD² V5
- ¹ non-secure (S0), ² secure (S2)



Na webové stránce **www.hoppe.com** naleznete více informací, popř. video.

eKlika SecuSignal® – pouhé otevírání a zavírání je minulostí

SecuSignal®



eKlika SecuSignal® vysílá při pohybu rádiový signál. V systému Smart Home může tato informace zlepšit automatické řízení vytápění, osvětlení, zastiňování atd.

Výhody

- Bezbatériová komunikace díky technologii EnOcean
- Bezproblémová integrace do systému Smart Home
- Extrémně nízké záření
- K dostání také s technologií pro ochranu proti vloupání
- Na výběr tři tvary kliky:
série HOPPE Amsterdam, Atlanta a Toulon
- Značková kvalita HOPPE



Amsterdam – E0400/FR-408 F69



Atlanta – 0530/FR-408 F1



Toulon – 0737/FR-409 F9



Bezbatériové – bezdrátové – komfortabel

eKlika SecuSignal® spolupracuje s rádiovým standardem EnOcean, který umožňuje komunikaci bez použití baterií s klimaticky neutrálním principem Energy Harvesting. Energie k odesílání bezdrátového signálu vzniká z pohybu okenní kliky.

Ověřená ochrana proti vloupání

Ve spojení s vhodným okenním prvkem splňuje uzamykatelná varianta eKliky SecuSignal® požadavky evropských norem DIN EN 1627-1630 (třídy odolnosti RC 1-6) a DIN EN 13126-3 (bezpečnostní účinek třídy 2).



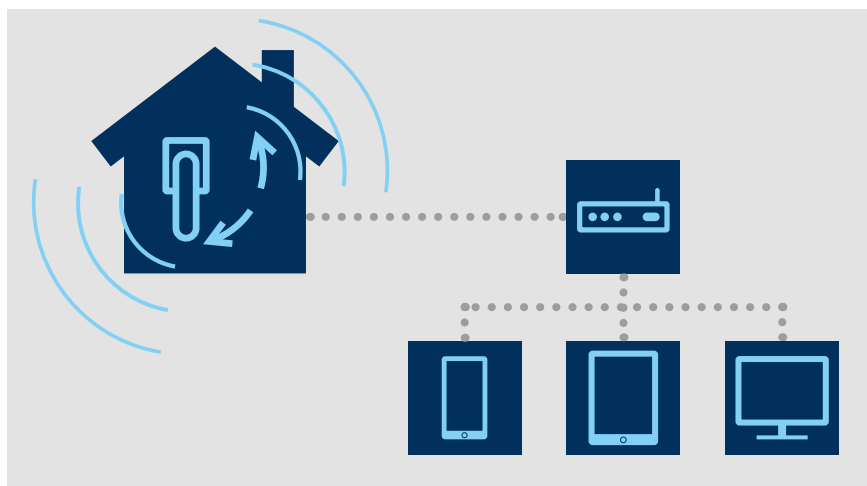
Atlanta – 0530S/FR-408 100NM F9



Toulon – 0737S/FR-409 100NM F1

Snadná integrace do systémů Smart Home

Uvedení eKliky do provozu trvá jen několik minut: Do systému je přidána podle parametrů předdefinovaných výrobcem a poté integrována jako nová komponenta.



Tyto scénáře by bylo možné nastavit v systému s eKlikou SecuSignal®

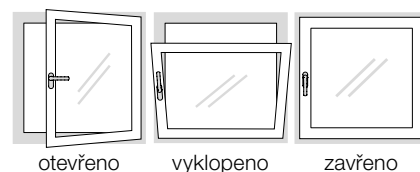
- Zapnutí klimatizace pouze tehdy, když je okno zavřené
- Automatické ztlumení topení, když je okno otevřeno pro větrání
- Automatické ztlumení hlasitosti elektronických zábavních zařízení při otevřeném okně
- Automatické stažení rolet pouze tehdy, když jsou zavřeny terasové dveře
- Zapnutí světla pouze tehdy, když je zavřené okno (komáři v létě!)

Plánování dosahu rádiového připojení

Rádiové signály jsou elektromagnetické vlny, jejichž signál na cestě z vysílače do přijímače může být utlumen. Podrobný návod pro plánování dosahu rádiového připojení je uveden v EnOcean Application Note AN001 „Reichweitenplanung für EnOcean-Funksysteme“ na webu www.enocean.de.

Technické údaje:

- Teplotní rozsah: uskladnění -20 °C až +65 °C
- Teplotní provoz +5 °C až +40 °C
- Relativní vlhkost vzduchu: max. 80 %, nekondenzující
- Rádiový protokol: EnOcean EEP F6-10-00
- Rádiová frekvence: 868 MHz
- Rychlost přenosu: 120 kbps +/- 5 %
- Přenášené informace:
poloha kliky (otevřeno/vyklopeno/zavřeno)
- Vysílací výkon: max. 10mW EIRP
- Rádiový dosah: podle specifikace EnOcean max. 30 m, závisí na vlastnostech budovy
- Napájení: bez baterií, přes Energy Harvesting



eKlika ConnectHome – nevyžaduje baterie a je praktická



eKlika ConnectHome vysílá – bez použití baterií! – rádiový signál, jakmile se klika pohne, a tím poskytne systému Smart Home informace, které zlepšují naprogramované procesy v domě nebo bytě, např. ovládání topení a klimatizace, stínění, osvětlení atd.

Výhody

- Komunikace bez použití baterií díky technologii EnOcean
- Snadná integrace do systému Smart Home
- Vysoká bezpečnost přenosu
- Extrémně nízké záření
- Na výběr dva tvary kliky: série HOPPE Tōkyō a New York
- Značková kvalita HOPPE



Tōkyō – 0710/FR-415 F9016



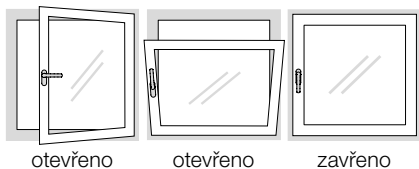
Není nutná baterie

eKlika ConnectHome – stejně jako eKlika SecuSignal® – spolupracuje s rádiovým standardem EnOcean, který umožňuje komunikaci bez použití baterií s principem Energy Harvesting.

eKliku ConnectHome lze zapojit do všech systémů Smart Home, které jsou kompatibilní s technologií EnOcean.

Důležité:

eKlika ConnectHome nerozlišuje mezi polohou kliky vyklopeno a otevřeno. Vyklopené okno je komunikováno jako otevřené.



Technické údaje

- Teplotní rozsah: uskladnění -20 °C až +65 °C
- Teplotní rozsah: provoz +5 °C až +40 °C
- Relativní vlhkost vzduchu: max. 80 %, nekondenzující
- Rádiový protokol: EnOcean EEP F6-10-00
- Rádiová frekvence: 868 MHz
- Rychlost přenosu: 120 kbps +/- 5 %
- Přenášené informace: poloha kliky (otevřeno/zavřeno)
- Vysílací výkon: max. 10mW EIRP
- Rádiový dosah: podle specifikace EnOcean max. 30 m, závisí na vlastnostech budovy
- Napájení: bez baterií, přes Energy Harvesting

Podle toho poznáte originální výrobky HOPPE

Značka HOPPE  viditelně odkazuje na výrobce a je tak i důležitým prvkem záruky za výrobek. V případě vad výrobku se můžete kdykoli obrátit na výrobce; to nemohou „bezejmenné výrobky“ (bez značky) nabídnout.

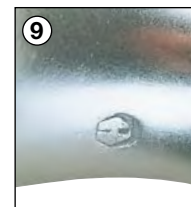
Značku HOPPE najdete u všech kování dveřních klik na

- vnější straně štítů ① a klikových rozet ②
- zadní straně litých štítů ③
- profilovém čtyřhranu HOPPE ④



Značku HOPPE najdete u všech okenních klik na

- krytce rozety ⑤ (pokud není vyraženo logo zákazníka)
- tělese rozety ⑥
- dělicím prstenci ⑦
- klíči ⑧
- zadní straně krku kliky ⑨ (v případě uzavíratelných okenních klik)



Nejen symbol značky HOPPE, ale také typická vybrání klik HOPPE ⑩ a nové spojení HOPPE Quick-Fit ⑪ jsou dalšími vlastnostmi, které vám dodají jistotu, že skutečně v rukou držíte, popř. montujete, výrobek HOPPE..



Mezinárodní referenční objekty (výběr)



Lékařský dům (Baden u Vídně)



Montevideo
(Rotterdam)

Německo

Spree-Ufer-Residenz	Berlín
Stadttor am Landtag	Düsseldorf
Europa-Center	Hamburk
Allianz-Arena	Mnichov
RheinEnergieStadion	Kolín nad Rýnem

Francie

Deutsche Bank	Paříž
Musée du quai Branly	Paříž
Musée du Tennis	Paříž
Stade de France	Paříž – Saint Denis
Parlement Européen	Štrasburk

Velká Británie

British Telecom Headquarter	Londýn
The Royal Thai Embassy	Londýn
The University of Worcester	Worcester

Itálie

Selimex	Laces
Ospedale „Alessandro Manzoni“	Lecco
Centro di recupero „Fatebenefratelli“	Cernusco sul Naviglio Milano
Fiera di Milano	Milán
Palazzo Pirelli	Milán

Malajsie

SIEMENS-NIXDORF Head Office	Kuala Lumpur
PETRONAS Head Office	Kota Kenabalu (Sabah)

Nizozemsko

Eempolis	Amersfoort
La Guardia Plaza Toren I en II	Amsterdam
Kantoor La Tour	Apeldoorn
Millenium Tower	Rotterdam
Montevideo	Rotterdam

Rakousko

Lékařský dům Baden u Vídně	Baden (u Vídně)
Porsche-Hof	Salcburk

Švýcarsko

Stade de Suisse	Bern
Zürich Hilton Hotel	Curych

Španělsko

Edificio Banco Vitalicio	Barcelona
Edificio Central RACC	Barcelona
Hospital de Santiago	Compostela (La Coruña)
Hospital Universitario de Canarias	Santa Cruz de Tenerife
Teleférico Pico del Teide	Tenerife

Česká republika

Hotel Aria*****	Praha
-----------------------	-------

Turecko

Atatürk Airport Istanbul	Istanbul
--------------------------------	----------

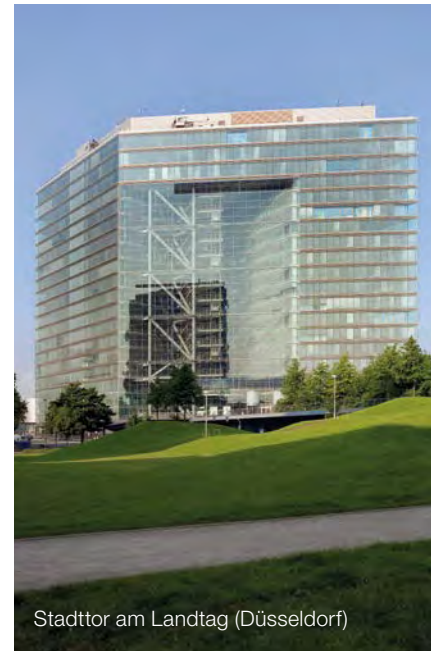
Maďarsko

Külügyminisztérium (ministerstvo zahraničních věcí)	Budapešť
Művészetek Palotája (Palác umění)	Budapešť

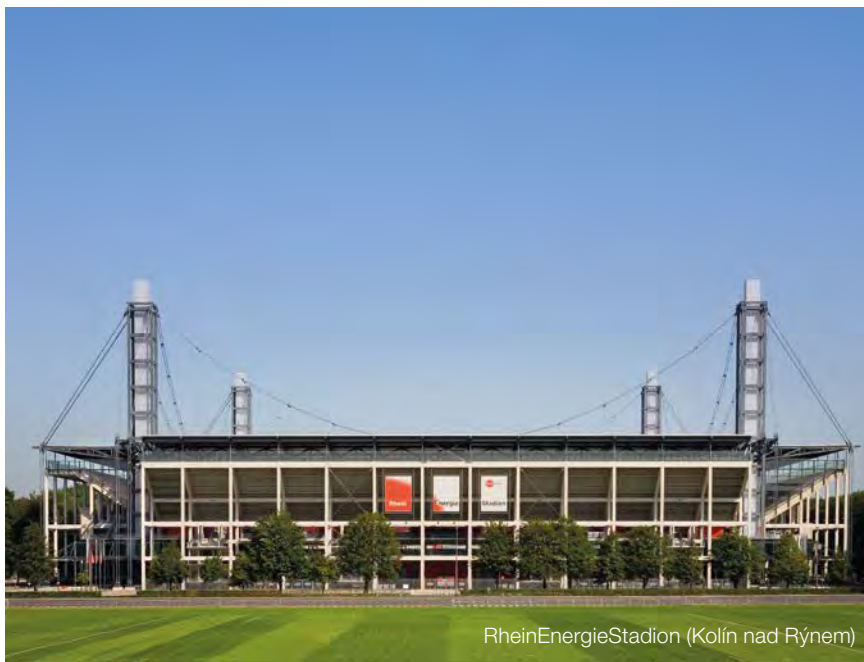
Další referenční objekty na internetových stránkách www.hoppe.com.



Allianz-Arena (Mnichov)



Stadttor am Landtag (Düsseldorf)



RheinEnergieStadion (Kolín nad Rýnem)



Selimex (Laces)



Palác umění (Budapešť)

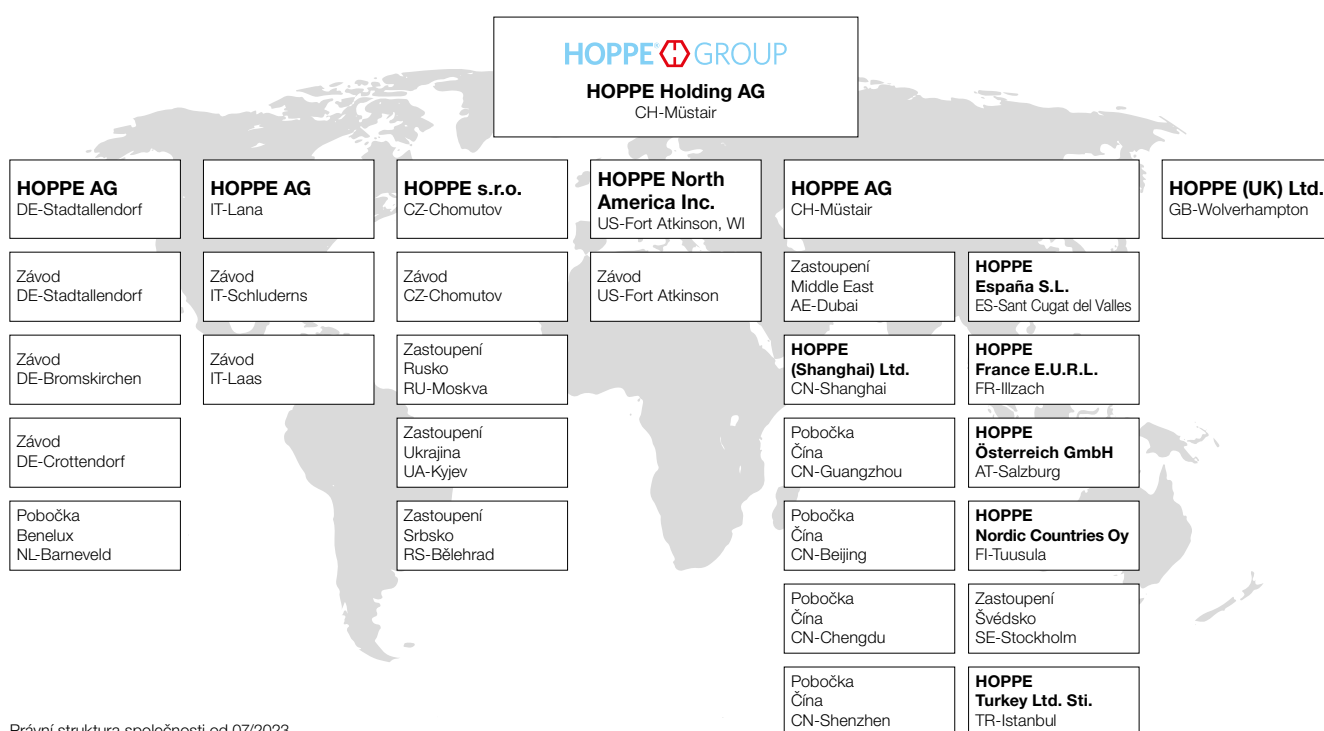


Parlement Européen (Štrasburk)

Skupina HOPPE

V roce 1952 založil Friedrich Hoppe v Heiligenhausu u Düsseldorfu – tehdejší německém centru výroby zámků a kování – podnik na výrobu dveřních kování. V roce 1954 přemístil podnik do Stadtallendorfu v Hesensku a položil základní kámen plynulého růstu.

Skupina HOPPE je mezinárodně působící, typická rodinná společnost se sídlem ve Švýcarsku. Je vedena druhou generací rodiny Hoppe pány Wolf a Christoph Hoppe. Prvním členem třetí generace podílející se na vedení společnosti je pan Christian Hoppe.



Právní struktura společnosti od 07/2023

Rodinný podnik HOPPE vedený majiteli zaujímá se přibližně 2 300 zaměstnanci v sedmi závodech v Evropě a USA a mezinárodním odbytem vedoucí postavením na celoevropském trhu ve vývoji, výrobě a prodeji systémů kování pro dveře a okna.

Na základě férových vztahů k zaměstnancům, zákazníkům, dodavatelům a regionálnímu prostředí sleduje podnik zásadu: Rentabilita má přednost před obratem. Tyto zásady utváří skupinu HOPPE:

**„Kreativita je smysluplné přemýšlení proti pravidlům“
jejímž výsledkem je:
„Jinak a lépe než ostatní.“**

Klika pro vás.

Kvalita přináší radost a evokuje pocit, že jsme vyrobili kliku pro vás. Kování, která jsou rozpoznatelná podle typické značky , jsou značkovým zbožím. A jako taková jsou podle pojetí HOPPE splněním závazku kvality.

Veškeré výrobní závody skupiny HOPPE v Německu, Itálii a České republice jsou certifikovány podle normy DIN EN ISO 9001:2015. Snaha o co nejvyšší kvalitu zůstává trvalým procesem.

HOPPE ví, že již dávno nestačí vyrábět technicky dokonalý produkt. Racionální plnění požadavků kvality, shoda s platnými předpisy, krátké životní cykly výrobku a především vstřícnost vůči zákazníkům jsou jen několika důležitými kritérii, kterými se HOPPE řídí.



Výrobní program

Pro všechny, kteří chtějí zkrášlit svůj příbytek, je HOPPE přední evropskou značkou kvality dveřních a okenních klik. Naše produkty vynikají prvotřídní kvalitou za férové ceny a podtrhují osobní životní styl i styl zařízení interiérů. Produkty HOPPE jsou u profesionálů první volbou. V rámci bohaté nabídky výrobků si každý zcela jistě vybere to nejvhodnější podle svého vkusu.

HOPPE nabízí nejen velké množství krásných kování pro dveře a okna, ale věnuje se i speciálním řešením. Díky tomu můžete svůj dům nebo byt vybavit od reprezentativního vstupu přes vnitřní dveře až po okna individuálně klikou pro vás – a to v materiálech, jakými jsou hliník, ušlechtilá ocel, plast nebo mosaz.

Životní prostředí

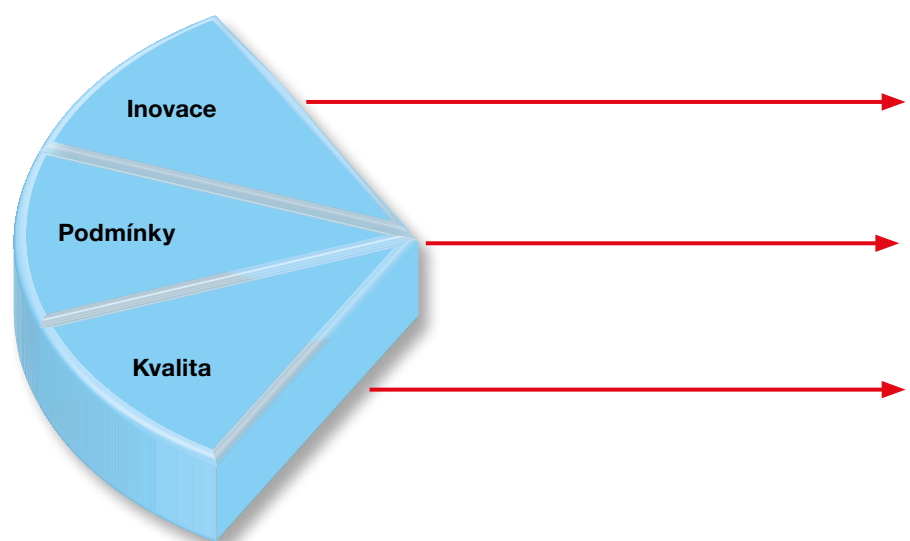
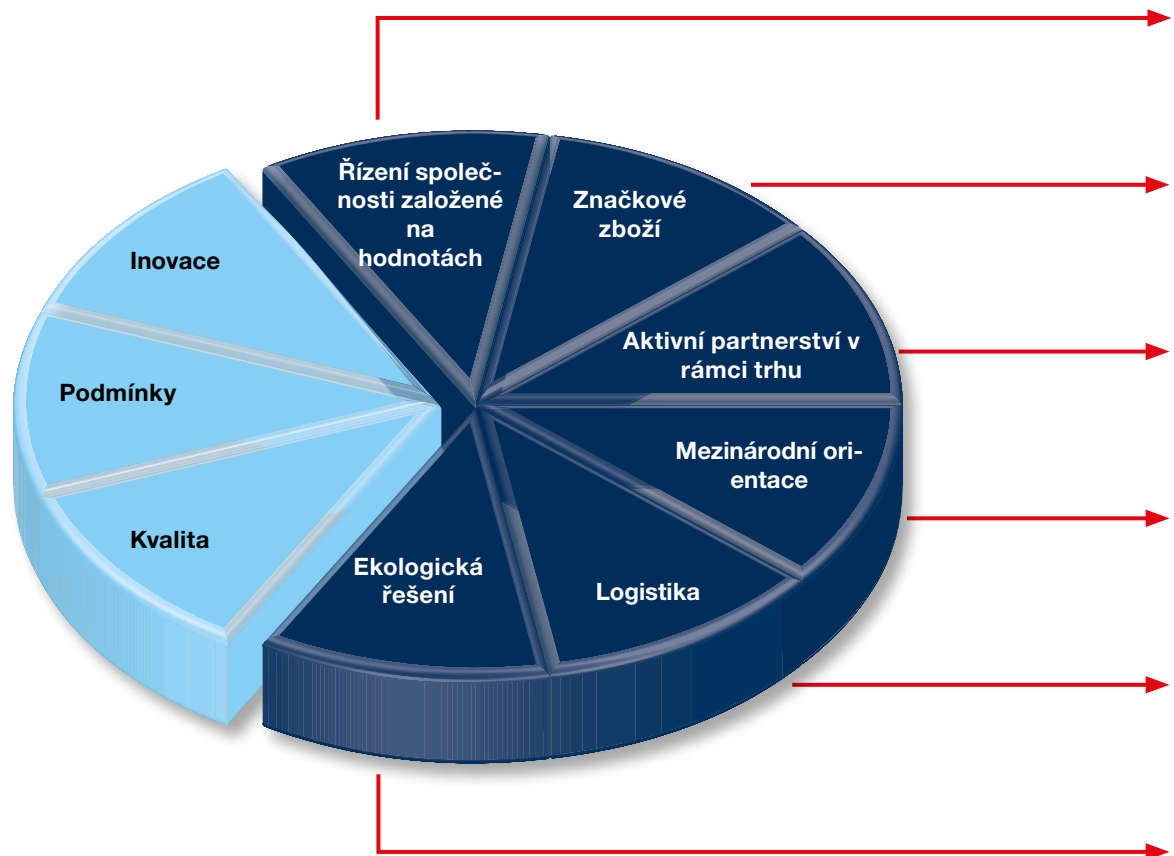
Ochrana životního prostředí je ve společnosti HOPPE „zákonem“. Příklady realizace:

- Výroba kování šetrná vůči životnímu prostředí.
- Používání užitkové vody a uzavřený oběh vody.
- Ekologické balicí materiály.
- Znovupoužitelné zbytky materiálů coby sekundární suroviny.
- Využití odpadního tepla.
- Alternativní výroba energie.
- Opatření k energetické efektivnosti.
- Členství v „ekologické iniciativě Hesensko“.

Veškeré výrobní závody skupiny HOPPE v Německu, Itálii a České republice jsou od roku 2001 certifikovány podle normy DIN EN ISO 14001:2015 (ekologický management). Kromě toho byla společnost HOPPE AG, Stadtallendorf v roce 2014 certifikována podle DIN EN ISO 50001:2018 (energetický management).



Užitečný výkon společnosti HOPPE pro zákazníky



Celkový užitek pro zákazníky →

Můžete využívat předností partnerské a hodnotné spolupráce. Jistě oceníte ochotu našich zaměstnanců při poskytování služeb, jejichž motivaci podporuje a posiluje vedení podniku založené na oceňování hodnot a smysluplné činnosti.

Aktivním prožíváním hodnot v praxi vnímáme i naši společenskou odpovědnost.

Jako kompetentní účastník na trhu s produkty vyrobenými firmou HOPPE se v rámci distribučního řetězce odlišujete od konkurence, která prodává levné neznačkové výrobky.

Zvyšujete efektivitu svých prodejních aktivit a dlouhodobý výnos na základě společně vypracovaných odbytových koncepcí orientovaných na příslušné cílové skupiny. Kromě toho budujete spolu s námi na základě tržní spolupráce založené na vzájemné důvěře trvale udržitelné obchodní vztahy.

Jak při nákupu, tak i při prodeji využíváte předností mezinárodní struktury svého partnerského dodavatele (pobočky, náklady, jistota dodávek, více domácích trhů).

Snižujete své náklady na skladování díky přísnému dodržování termínů z naší strany v případě definovaného sortimentu s konstantními dodacími lhůtami. Kromě toho můžete využít dalšího potenciálu úspor nákladů na základě propojení systémů hospodaření se zbožím.

Aktivně přispíváte k ochraně životního prostředí používáním produktů HOPPE. Ochrana životního prostředí má u nás „ústavní hodnotu“ – a sice v každodenní praxi.

A také v případě „samozřejmostí“ HOPPE nabízí víc:

Problémy svých zákazníků řešíte produkty, které jsou určeny příslušné cílové skupině a odpovídají aktuálním standardům.

Využíváte výhod inovační vůdčí síly HOPPE. Nepřetržité technické a koncepční novinky vám umožňují být pro zákazníky atraktivním obchodním partnerem.

Atraktivní poměr užitku a ceny zajišťuje rentabilitu vašich obchodů. Pozor: Srovnání marže výrobků HOPPE s průměrnou marží prodejce je bez uvážení skutečných procesních nákladů a množstevních efektů zavádějící.

Zvyšujete důvěru svých zákazníků tím, že nabízíte neměnnou, dobrou a odpovídající kvalitu značky v nejrůznějších cenových hladinách. Samozřejmé dodržování příslušných norem a zadání pro zkoušky, jakož i nadstandardní záruky poskytované firmou HOPPE vám rovněž pomáhají.

Cenové výhody!

Prohlášení o záruce

Záruka na funkčnost produktů HOPPE

I. Obecně

Kromě záručních práv vyplývajících pro koncové uživatele z koupě kování dveřních klik a okenních klik značky „HOPPE – Klikla pro Vás.“ poskytujeme koncovému uživateli na tyto produkty HOPPE záruku výrobce v níže uvedeném rozsahu.

Ve smyslu této záruky výrobce jsou „Produkty HOPPE“ kování dveřních klik a okenní kliky značky „HOPPE – Klikla pro Vás.“. Kování dveřních klik HOPPE přitom zahrnuje dveřní kliku (nazývanou také rukojeť) nebo madlo nebo mušle pro posuvné dveře, rozetou pod kliku a/nebo klíčovou rozetu nebo dveřní štít (popř. vč. otočné olivy), čtyřhran a upevňovací materiál, ale ne zástrčný zámek, cylindrickou vložku a klíč. Okenní kliky HOPPE označují okenní kliky a kliky pro balkonové dveře, jako např. kliky pro paralelně posuvné/výklopné dveře a kliky pro zdvižně posuvné dveře. Klikla HOPPE pro okna nebo balkonové dveře sestává z kliky (nazývané také rukojeť) a/nebo z rozety pro okenní kliku a/nebo podkonstrukce, u uzamykatelných provedení včetně cylindrické vložky a klíče. Určité kliky pro balkonové dveře kromě toho zahrnují posuvné mušle a štíty s volitelným otvorem pro profilovou cylindrickou vložku, ne však profilovou cylindrickou vložku a klíče. K okenní klice, resp. ke klice pro balkonové dveře nepatří okenní převodovka ani blokovací prvky na okenním křídle.

„Koncovým uživatelem“ ve smyslu této záruky výrobce je každá fyzická či právnická osoba, která jako první zakoupila produkt HOPPE od společnosti HOPPE, od obchodníka či jiné fyzické nebo právnické osoby, která produkt společnosti HOPPE montuje či dále prodává zákazníkům v rámci své obchodní činnosti. Produkt HOPPE nesmí být zakoupen se záměrem jeho montáže nebo dalšího prodeje třetí stranou v rámci obchodní operace.

II. Záruka

Jakožto výrobce produktu ručíme vůči koncovým uživatelům za bezvadnou mechanickou funkčnost produktů HOPPE. Tato záruka funkčnosti se vztahuje na následující charakteristiky:

- přenos otáčivého pohybu na zámek dveří nebo otočné/výklopné okenní kování;
- spojení mezi klikou a dorazem;
- funkce u okenních klik: samočinná uzavíratelná aretace, SecuForte®, SecuSelect®, Secu100®, Secu200®, SecuDuplex® nebo SecuTBT® nebo Secustik®;
- funkce u dveřních klik: Sertos®, koupelnová sada nebo HCS® s aretační funkcí;
- funkce u bezpečnostního kování: bezpečnostní funkce, kryt cylindrické vložky;
- sada vratných pružin (pokud je z výroby zabudována);
- spojení HOPPE QuickFit a QuickFitPlus.

Naše záruka funkčnosti platí pro všechny produkty HOPPE po celém světě.

Záruku funkčnosti poskytujeme na dobu 10 let od data koupě produktu koncovým uživatelem.

Z této záruky funkčnosti jsou výslovně vyloučeny všechny vyměnitelné samostatné díly, zejména šrouby, spojovací kolíky, pružné pojistné kroužky apod., jakož i elektronické díly a software.

Záruka funkčnosti je dále vyloučena v následujících případech:

- použití v rozporu s účelem nebo nesprávné používání;
- chybná montáž;
- chybné ovládání;
- nedodržení pokynů k montáži a údržbě;
- svévolné provedení oprav a změn na produktu;
- působení chemických nebo fyzikálních vlivů na mechanické součásti nebo povrch materiálů, k nimž nedošlo při řádném používání, např. poškození v důsledku kontaktu s ostrými předměty nebo v důsledku neodborného použití čistících prostředků a čistících pomůcek;
- neodborné seřízení dveří a oken a/nebo jejich zámků a dílů kování (např. výztuhy, resp. závěsy, otočné/sklopné kování, rámy atp.);
- poškození z důvodu vyšší moci nebo živelních katastrof.

III. Záruční plnění

Naše záruční plnění spočívá výhradně v tom, že v případě závady vzniklé během záruční lhůty na mechanických součástech produktu poskytneme koncovému uživateli podle naší volby buď bezplatnou opravu produktu nebo bezplatnou náhradní dodávku stejného typu kování nebo kování stejné hodnoty.

Tato záruka nepokrývá náklady a výdaje vzniklé koncovému uživateli v souvislosti s montáží a demontáží produktu HOPPE nebo zasláním produktu společnosti HOPPE nebo prodeji.

IV. Postup pro uplatňování záruky, který musí dodržet koncový uživatel

První koncový uživatel může svá práva vyplývající z této záruky uplatnit v záruční lhůtě vůči prodejci, od něhož tento produkt zakoupil, popř. přímo vůči naší společnosti HOPPE Holding AG, Via Friedrich Hoppe, 7537 Müstair, Švýcarsko.

Nutnou podmínkou pro uplatnění záruky však je, aby konečný uživatel předložil jak reklamovaný produkt, tak také doklad o tom, že k závadě z hlediska mechanické funkčnosti produktu došlo během záruční lhůty. Jako důkaz je možné předložit zejména doklad o zaplacení. Doporučujeme proto, abyste si pečlivě uschovali doklad o zaplacení minimálně po dobu záruční lhůty.

V. Zákonem stanovená práva

Koncový uživatel má v případě vad zboží vůči prodávajícímu, u kterého produkt zakoupil, nebo dodavateli, který produkt na

jeho zakázku namontoval (např. řemeslník), zákonná práva pro případ věcných vad. Tato práva může koncový uživatel využít bezplatně; práva nejsou touto zárukou omezena. V závislosti na okolnostech mohou přesahovat rozsah práv vyplývajících z této záruky a být pro koncového uživatele příznivější nebo tuto záruku nesplňovat. Tato záruka neomezuje ani jiná zákonná práva koncového uživatele, např. práva vyplývající ze zákona o odpovědnosti za produkt.

VI. Jméno a adresa poskytovatele záruky

HOPPE Holding AG
Via Friedrich Hoppe
CH-7537 Müstair

(stav k 12/2022)

Resista® – Záruka na povrchy od společnosti HOPPE

I. Obecně

Kromě zákonných práv vyplývajících pro koncové uživatele z koupě produktů HOPPE poskytujeme koncovým uživatelům záruku výrobce na odolnost povrchu kování dveřních klik a okenních klik značky „HOPPE – Klika pro Vás.“, které jsou vybaveny speciálním atributem „Resista®“ (dále jen „povrch Resista®“).

Ve smyslu této záruky výrobce jsou „Produkty HOPPE“ kování dveřních klik a okenních klik značky „HOPPE – Klika pro Vás.“. Kování dveřních klik HOPPE přitom zahrnuje dveřní kliku (nazývanou také rukojeť) nebo madlo nebo mušli pro posuvné dveře, rozetu pod kliku a/nebo klíčovou rozetu nebo dveřní štít (popř. vč. otočné olivy), ale ne zástrčný zámek, cylindrickou vložku a klíč.

Okenní kliky HOPPE označují okenní kliky a kliky pro balkonové dveře, jako např. kliky pro paralelně posuvné/výklopné dveře a kliky pro zdvižné posuvné dveře. Klika HOPPE pro okna nebo balkonové dveře sestává z kliky (nazývané také rukojeť) a/nebo z rozety pro okenní kliku a/nebo podkonstrukce, u uzamykatelných provedení včetně cylindrické vložky a klíče. Určité kliky pro balkonové dveře kromě toho zahrnují posuvné mušle a štíty s volitelným otvorem pro profilovou cylindrickou vložku, ne však profilovou cylindrickou vložku a klíče. K okenní klice, resp. ke klice pro balkonové dveře nepatří okenní převodovka ani blokovací prvky na okenním křídle.

„Koncovým uživatelem“ ve smyslu této záruky výrobce je každá fyzická či právnická osoba, která jako první zakoupila produkt HOPPE od společnosti HOPPE, od obchodníka či jiné fyzické nebo právnické osoby, která produkt společnosti HOPPE montuje či dále prodává zákazníkům v rámci své obchodní činnosti. Produkt HOPPE nesmí být zakoupen se záměrem jeho montáže nebo dalšího prodeje třetí stranou v rámci obchodní operace.

II. Záruka

Jako výrobce garantujeme koncovým uživatelům dokonalou odolnost povrchů Resista® kování dveřních klik a okenních klik při přiměřeném používání. Záruka se vztahuje na povrch a zahrnuje všechny vady prokazatelně vzniklé při výrobě nebo vadou materiálu, obzvláště když povrch zmatní, popř. se potrhá (tvorba skvrn) nebo se ochranný povrch odlupuje.

Naše záruka na povrch platí po celém světě pro všechny produkty HOPPE, které jsou vybaveny povrchem Resista®. Tyto produkty jsou na obalu označeny speciálním atributem „Resista®“.

Záruku na povrch Resista® poskytujeme na dobu 10 let od data koupě produktu koncovým uživatelem.

Tato záruka na povrch se výslovně nevztahuje na všechny díly, které nejsou v na-

montovaném stavu viditelné, a také vyměnitelné samostatné díly, zejména šrouby, spojovací kolíky atd., a také elektronické díly. Kromě toho se záruka nevztahuje na škody vzniklé:

- použitím v rozporu s určením, nevhodným nebo nepřiměřeným používáním;
- nesprávným a nedbalým zacházením;
- nedodržením návodu na montáž a údržbu;
- vlastními změnami a opravami na produktu;
- působením chemických a fyzikálních vlivů na povrch materiálu, k nimž nedošlo při řádném používání, např. poškození v důsledku kontaktu s ostrými předměty nebo v důsledku neodborného použití čisticích prostředků a čisticích pomůcek;
- poškození z důvodu vyšší moci nebo živelních katastrof.

III. Záruční plnění

Poskytnutí záruky spočívá výhradně v tom, že v případě, vyskytne-li se během záruční lhůty vada na povrchu Resista®, provedeme dle našeho uvážení koncovému uživateli bezplatnou opravu produktu nebo bezplatně dodáme odpovídající nebo stejný produkt.

Tato záruka nepokrývá náklady a výdaje vzniklé koncovému uživateli v souvislosti s montáží a demontáží produktu HOPPE nebo zasláním produktu společnosti HOPPE nebo prodejci.

IV. Postup pro uplatňování záruky, který musí dodržet koncový uživatel

První koncový uživatel může svá práva vyplývající z této záruky uplatnit v záruční lhůtě vůči prodejci, od něhož tento produkt zakoupil, popř. přímo vůči naší společnosti HOPPE Holding AG, Via Friedrich Hoppe, 7537 Müstair, Švýcarsko.

Nutnou podmínkou pro uplatnění záruky však je, aby koncový uživatel předložil jak reklamovaný produkt, tak také doklad o tom, že k závadě na povrchu Resista® došlo během záruční lhůty. Jako důkaz je možné předložit zejména doklad o zaplacení. Doporučujeme proto, abyste si pečlivě uschovali doklad o zaplacení minimálně po dobu záruční lhůty.

V. Zákonem stanovená práva

Koncový uživatel má v případě vad zboží vůči prodávajícímu, u kterého produkt zakoupil, nebo dodavateli, který produkt na jeho zakázku namontoval (např. řemeslník), zákonná práva pro případ věcných vad. Tato práva může koncový uživatel využít bezplatně; práva nejsou touto zárukou omezena. V závislosti na okolnostech mohou přesahovat rozsah práv vyplývajících z této záruky a být pro koncového uživatele příznivější nebo tuto záruku nesplňovat. Tato záruka neomezuje ani jiná zákonná práva koncového uživatele, např. práva vyplývající ze zákona o odpovědnosti za produkt.

VI. Jméno a adresa poskytovatele záruky

HOPPE Holding AG
Via Friedrich Hoppe
CH-7537 Müstair

(stav k 12/2022)

