

2021

mini KATALÓG

HASTA[®]

VÁŠ KLÍČOVÝ PARTNER

HASTA ŽILINA

Bytčianska 814/131
010 03 Žilina - Považský Chlmec
Slovenská republika
tel.: +421 41 5034 111
fax: +421 41 5034 112
e-mail: zilina@hasta.sk

HASTA NITRA

Lehota 73
951 36 Lehota
Slovenská republika
tel.: +421 37 6553 841
fax: +421 37 6553 842
e-mail: nitra@hasta.sk

HASTA KOŠICE

Napájadlá 5
040 12 Košice
Slovenská republika
tel.: +421 55 7299 911
fax: +421 55 7299 912
e-mail: kosice@hasta.sk

HASTA BRATISLAVA

Nádražná 34
900 28 Ivanka pri Dunaji
Slovenská republika
tel.: +421 2 4464 9011
fax: +421 2 4464 9012
e-mail: bratislava@hasta.sk

HASTA OPAVA

U Panského dvora 2
746 01 Opava
Česká republika
tel.: +420 553 654 422
fax: +420 553 654 424
e-mail: opava@hasta.cz

HASTA BRNO

Tuřanka 115
627 00 Brno - Slatina
Česká republika
tel.: +420 548 210 310
e-mail: brno@hasta.cz

HASTA PRAHA

Vrbova 1427/19
147 00, Praha 4 - Braník
Česká republika
tel.: +420 739 456 782
e-mail: praha@hasta.cz

HASTA TEPLICE

Masarykova 682/115
415 01 Teplice
Česká republika
tel.: +420 733 184 389
e-mail: teplice@hasta.cz

ŽILINA - NITRA - KOŠICE - BRATISLAVA - OPAVA - BRNO - PRAHA - TEPLICE

www.hasta.sk

BEZPEČNOSTNÉ KOVANIA



Viacbodové uzávery v inteligentnom veľkostnom raste prinášajú optimálne riešenie pe každú oblasť a vďaka zjednoteným obrazcom frézovania poskytujú rozhodujúce výhody pre spracovanie, skladovanie a montáž.

rozstup medzi osou kľučky a osou vložky **LM92** (iné na objednávku)
podľa typu uzáverov: **KOPIBO, hák, trň, strelka** alebo kombinované prevedenie
podľa hĺbky osadenia kľučky DM: **35, 40, 45, 50, 55, 65, 70, 80**
podľa typu lišty: **F16, F20, F24, U6x22, U6x24, U8x24, U10x24, U8x30, U10x30**

	RC-1	RC-2	RC-3	RC-4	RC-5	RC-6
AS 4100	x	x	x*			
AS 8100	x	x	x*			
AS 2300	x	x	x			
AS 2500	x	x	x	x*		
AS 2600	x	x	x	x	x	x*
AS 2750	x	x	x	x		
AS 3500	x	x	x	x*		
GEN 2600	x	x	x	x	x	x*
PE 960	x	x	x*			

*platí len pri použití všetkých komponentov zodpovedajúcich EN 1628 – statická skúška, EN 1629 – dynamická skúška a EN 1630 – manuálna skúška.

AS 4100

AS 8100

AS 2300

AS 2500

AS 2750



1
zamknuté, blokovanie kľúčom

2
kľudová poloha

3
odomknuté

ZTS - kľúčom ovládané viacbodové uzávery

GTS - kľučkou ovládané viacbodové uzávery



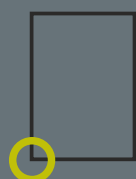
Prechádzajúce značenie WK1 a Wk6 teraz RC-1 a RC-2 (resistance class)

Norma stanovuje požiadavky a klasifikáciu vlastností odolnosti proti vlámaniu pre okná, dvere, ľahké obvodové plášte, mreže a okenice.

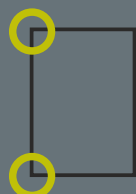
Bezpečnostná trieda RC-2 bola rozdelená do dvoch rôznych tried RC-2N a RC-2.

Dodatok - N označuje možnosť zohľadnenia národných požiadaviek.

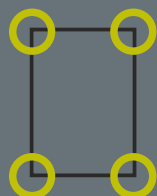
bezpečnosť podľa Siegenia	EN norma	skúšobná trieda	protiplechy	kľučka	ochrana proti odvrtaniu	zasklenie
základná	-	-	štandard	štandard	nie	bez požiadavkov
RC - 1	EN 1627	RC-1	S - RS	uzamykateľná 100 Nm	áno	bez požiadavkov
RC - 2	EN 1627	RC-2	S - RS	uzamykateľná 100 Nm	áno	EN 356, P4A
RC - 3	EN 1627	RC-3	S - RS	uzamykateľná 100 Nm	áno	EN 356, P5A



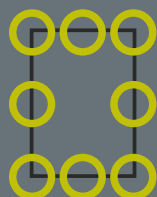
1 bod
základná bezpečnosť



2 bod
základná bezpečnosť



RC - 1



RC - 2



Pre zvýšenie bezpečnosti odporúčame použiť AEROCONTROL Magnetické spínače s certifikáciou VdS pre kontrolu otvorenia a uzavretia okien. Moderná elektrotechnika prispieva k bezpečnému a energetickému bývaní. AEROCONTROL ponúka flexibilné riešenie, ktoré sú integrované do profilu a spĺňajú najvyššie nároky na bezpečnosť a komfort.

Ľahká a spoľahlivá integrácia do centrálného zabezpečovacieho, alebo poplachového systému, kontrolujú stav otvorenia, ale aj správnosť uzavretia .



Pre plastové a hliníkové vchodové dvere odporúčame pri von otvárajúcich dverách poistku proti vysadeniu krídla



BEZPEČNOSTNÉ OKENNÉ KLÍČKY - uzamykateľné - HOPPE

Secu100[®] + Secustik[®] spĺňa požiadavky Európskej normy DIN EN 1627-1630 a EN 13126-3 a preto sa môžu dodávať na trh vo všetkých krajinách EÚ v kombinácii s vhodným okenným systémom zvýšenej bezpečnosti spĺňa požiadavky všetkých tried bezpečnosti RC 1 - 6.

Secu100[®] + Secustik[®]

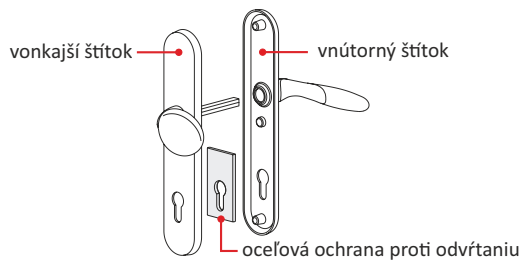
technika **Secu100[®]** zabraňuje násilnému otvoreniu okna a odtrhnutiu okennej kľučky až do sily 100 Nm. Okrem toho uzamykací mechanizmus **Secustik[®]** - blokuje neoprávnené otvorenie okna zvonku aj v prípade keď okenná kľučka nebola zamknutá .

Uzamykací a blokovací mechanizmus kľučky je umiestnený v telese kľučky a nie v rukoväti. V prípade použitia väčšej sily ako 100 Nm sa mechanizmus blokuje funkciou **Secustik[®]** a okno zostáva bezpečne uzavreté.



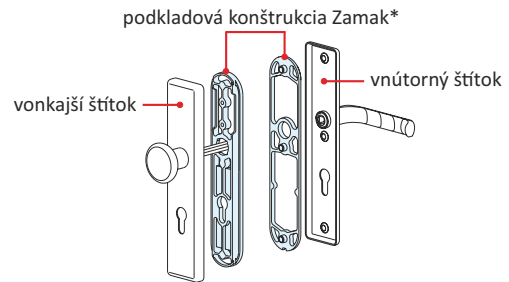
Secu100[®]
Secustik[®]
VarioFit[®]

Súprava HOPPE s oceľovou ochranou proti odvrátniu



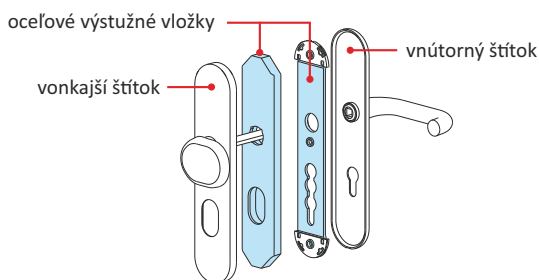
Súprava HOPPE s oceľovou ochranou proti odvrátniu nie je bezpečnostné kovanie podľa DIN 18257. Tieto súpravy znemožňujú, v protiklade k bežnému dverovému kovaniu, odvrátnie kovania v oblasti cylindrickej vložky. Tieto súpravy dostať bez prekrytia cylindrickej vložky (ZA) v mosadzi.

Bezpečnostné kovanie HOPPE ES0 (SK1) podľa normy DIN 18257



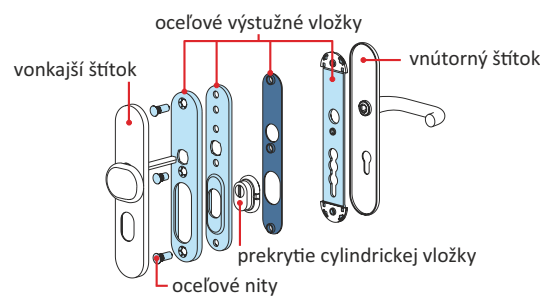
Bezpečnostné kovanie HOPPE triedy odolnosti ES0 (SK1) ponúka proti tradičnému dverovému kovaniu zvýšenú ochranu. Toto bezpečnostné kovanie dostať bez prekrytia cylindrickej vložky (ZA) v hliníku.

Bezpečnostné kovanie HOPPE ES1 (SK2) podľa normy DIN 18257



Bezpečnostné kovanie HOPPE triedy odolnosti ES1 (SK2) dostať s alebo bez prekrytia cylindrickej vložky (ZA) v hliníku, ušľachtilej ocele a mosadzi. Ďalej je možné bezpečnostné kovanie ES1 (SK2) dodať v prevedení s krátkym štítkom s alebo bez prekrytia cylindrickej vložky v hliníku alebo ušľachtilej ocele. Toto kovanie je doporučené kriminálnou políciou ako štandard.

Bezpečnostné kovanie HOPPE ES2 (SK3) podľa normy DIN 18257



Bezpečnostné kovanie HOPPE triedy odolnosti ES2 (SK3) dostať s prekrytím cylindrickej vložky (ZA) v hliníku, ušľachtilej ocele a mosadzi. Toto bezpečnostné kovanie predpisujú poisťovne pri zvýšených rizikách (vyšších poisťných hodnôt). Kriminálna polícia doporučuje bezp. kovanie ES2 (SK3) pri zvýšenej potrebe zaistenia (napr. pri "obzvlášť nebezpečnej polohe" domu).





CISA C2000

bezpečnostná cylindrická vložka
trieda bezpečnosti **RC-3**
trieda odolnosti **6**
100.000 cyklov



CISA C3000

bezpečnostná cylindrická vložka s ochranou pred nelegálnou duplikáciou kľúčov - **personálny profil kľúča**
trieda bezpečnosti **RC-3**, pri použití bezpečnostnej kľučky s prekrytím **RC-4**

profil kľúča je chránený 3D ochrannou známkou č.: **1 236 248**
kľúč je chránený 3D dizajnovou ochranou známkou č.: **2 669 630**

bezpečnostná karta pre oprávnené kopírovanie kľúčov
vysoká odolnosť proti "bumping" metóde vďaka **BKP**
(Bump Key Power) usporiadaniu pinov s **patentovou** ochranou



CISA ASTRAL S

bezpečnostná cylindrická vložka
trieda bezpečnosti **RC-3**
certifikované podľa normy EN 1303
trieda odolnosti **6**



Možnosti vyhotovení:

- HK, MK, GMK GGMK, CA, CE systémy
- štandard predĺžený kľúč

Možnosť vyhotovenia v prevedení:

- **personálneho** - chráneného - kľúča
- systémy **jednotného** kľúča
- systémy **hlavného** kľúča
- systémy **generálneho** kľúča

Súčasťou balenia vložiek s **personálnym profilom** je **bezpečnostná karta**, bez ktorej **nie je možné vyrobiť** kópiu kľúča v našej spoločnosti.

NOVINKA - prepojenie personálnych profilov **materským**.

