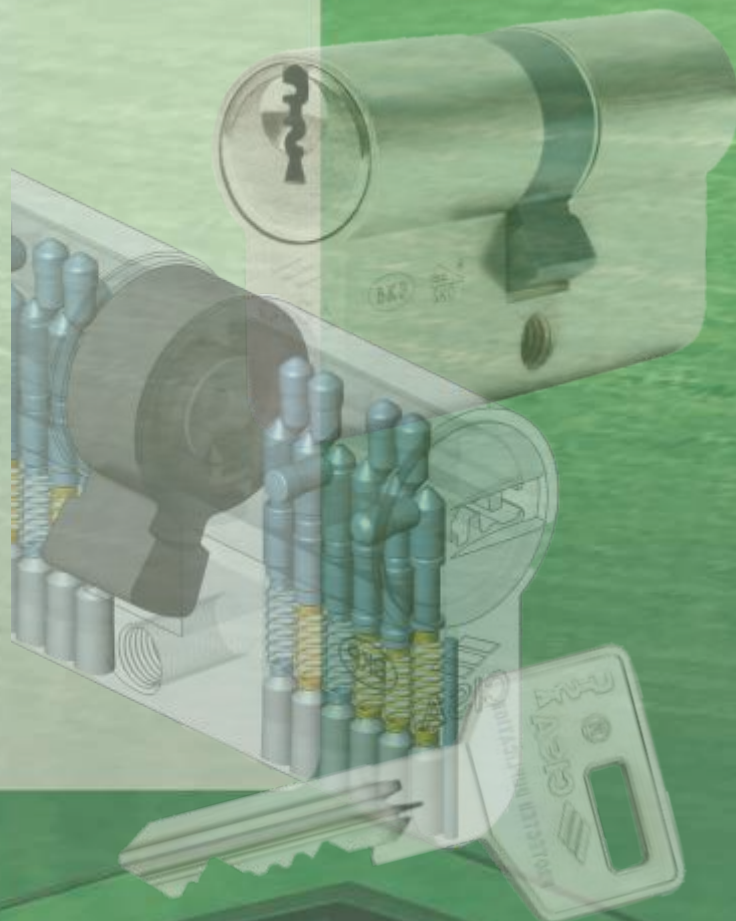


# 2022

## mini KATALÓG



# HASTA<sup>®</sup>

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 - PRAHA - TEPLICE

[www.hasta.sk](http://www.hasta.sk)

# GMK SYSTEMY



STAVEBNÉ CYLINDRICKÉ VLOŽKY	
rozmer A/B	objednávacie číslo
16/16	D.200.1616.0.12
30/35	D.200.3035.0.12
30/40	D.200.3040.0.12
30/45	D.200.3045.0.12
30/50	D.200.3050.0.12
30/55	D.200.3055.0.12
30/60	D.200.3060.0.12
35/35	D.200.3535.0.12
35/40	D.200.3540.0.12
35/45	D.200.3545.0.12
35/50	D.200.3550.0.12
35/55	D.200.3555.0.12
35/60	D.200.3560.0.12
35/65	D.200.3565.0.12
40/40	D.200.4040.0.12
40/45	D.200.4045.0.12
40/50	D.200.4050.0.12
40/55	D.200.4055.0.12
40/60	D.200.4060.0.12
40/70	D.200.4070.0.12
45/45	D.200.4545.0.12
45/50	D.200.4550.0.12
45/55	D.200.4555.0.12
45/60	D.200.4560.0.12
45/65	D.200.4565.0.12
50/50	D.200.5050.0.12
50/60	D.200.5060.0.12

- 5 pinová stavebná cylindrická vložka
- 3 kľúče štandard
- materiál mosadz s povrchovou úpravou - nikel
- možnosť HK systému zjednoteného kľúča

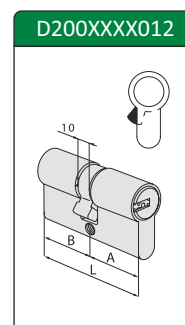
## VISIACE ZÁMKY



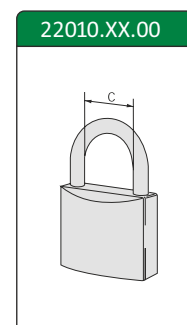
verzia WP

STAVEBNÉ VISIACE ZÁMKY DECENTIS	
rozmer	objednávacie číslo
40 mm	D.200.VZ.40
40 mm	D.200.VZ.40-WP
50 mm	D.200.VZ.50
50 mm	D.200.VZ.50-WP
60 mm	D.200.VZ.60
60 mm	D.200.VZ.60-WP

- 5 pinový stavebný visiaci zámok
- 3 kľúče štandard v balení
- tvrdené oko zámku
- materiál mosadz
- verzia WP s tesnením proti zatekaniu dažďovej vody



štandardná vložka



visiaci zámok

## DECENTIS DIS4000

**Bezpečnostná cylindrická vložka**  
vyhovuje požiadavkám:

- STN EN 1303:2015 - pre triedu odolnosti **6/B**;
- STN EN 1627:2011 - použiteľná pre otvorové výplne **RC4**  
(v kombinácii s bezpečnostným kovaním s krytom cylindrickej vložky triedy 4 odolnosti proti vlámaniu podľa STN EN 1906:2012)
- **SECURITY TESTED**
- 8 pinové prevedenie s drážkou
- 5 ks **plochých** kľúčov štandard
- materiál **mosadz** s povrchovou úpravou - **nikel**



### RC-4 certifikát

ukážka

Certest, s.r.o. Dlhé 191/44, 010 09 Žilina, Slovenská republika  
Autorizovaná osoba NBÚ SR č. ADUS 01/2016

**CERTIFIKÁT č. 00523/2019**  
zo dňa: 20.05.2019

Certest, s.r.o. certifikačný orgán

Certest, s.r.o. certifikačný orgán pre výrobky vydáva tento certifikát:

- Názov a typ výrobku: **DECENTIS D4000**  
typ: DIS4000.XXXX.0.12  
varianty: obojstranná, polovlničná
- Držiteľ certifikátu (obchodný názov a sídlo): **HASTA, s.r.o., Bytčianska 814/131, 010 03 Žilina – Považský Chlmec, SR**
- ICO: 31646751
- Výrobca / distribútor (obchodný názov a sídlo): **Tianbang Industrial Co., Ltd., Wenzhou, Zhejiang, China**

Tento certifikát sa potvrdzuje zhoda vlastností uvedeného typu výrobku vrátane jeho konštrukčné odlišných variant s technickými požiadavkami uvedenými v predpisoch: STN EN 1303:2015 pre triedu odolnosti 6/B, STN EN 1627:2011 – použiteľný pre otvorové výplne RC4, Skúšobný postup E. 1/2012 NBÚ SR pre typ 4.

Výsledky skúšok a zistení o zhode vlastností uvedeného typu s požiadavkami sú uvedené v protokole č. ZP. 0382 z 20.05.2019. Podrobný technický popis výrobku (ov) je uvedený samostatne. Zoznam použitých technických požiadaviek a pravidiel pre nakladanie s certifikátom sú uvedené na druhej strane certifikátu.

Držiteľ certifikátu je súčasne oprávnený používať certifikačnú značku „SECURITY TESTED“ triedy odolnosti proti vlámaniu „RC 4“. Výrobok bude zaradený do databázy výrobkov SECURITY TESTED a bude prezentovaný na web-stránke **VÝROBKOV ODOLNÝCH PROTI VLÁMANIU**.

Obmedzenia / podmienky používania výrobku: Pre použitie v otvorových výplňach triedy odolnosti proti vlámaniu RC4 podľa STN EN 1627:2011 musí byť cylindrická vložka uložená v bezpečnostnom kovaní s krytom cylindrickej vložky maximálne triedy 4 odolnosti proti vlámaniu podľa STN EN 1906:2012. V smere normy STN EN 1303:2015 musí byť uvedená v spracovaných dokumentoch v najmenšom spotrebiteľskom balení (v popise vložky, na jej štítku, alebo na balení, alebo priamo na vraci alebo na viac než jednom z týchto menovaných miest minimálne kausifikácia vložky podľa článku 7.

**Platnosť certifikátu:** 3 roky od dátumu vydania.

**SECURITY TESTED**

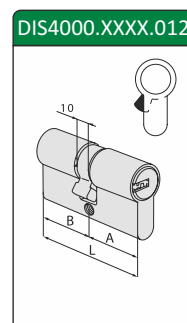
odtlačok pečiatky Ing. Milan Šedo  
riaditeľ Certest, s.r.o.

### CYLINDRICKÉ VLOŽKY

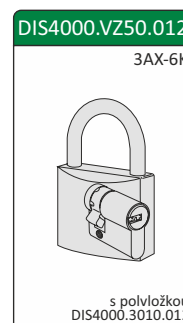
rozmer A/B	objednávacie číslo	rozmer A/B	objednávacie číslo
30/10	DIS.4000.3010.0.12	40/40	DIS.4000.4040.0.12
30/35	DIS.4000.3035.0.12	40/45	DIS.4000.4045.0.12
30/40	DIS.4000.3040.0.12	40/50	DIS.4000.4050.0.12
30/45	DIS.4000.3045.0.12	40/55	DIS.4000.4055.0.12
30/50	DIS.4000.3050.0.12	40/60	DIS.4000.4060.0.12
30/55	DIS.4000.3055.0.12	40/70	DIS.4000.4070.0.12
30/60	DIS.4000.3060.0.12	45/45	DIS.4000.4545.0.12
35/35	DIS.4000.3535.0.12	45/50	DIS.4000.4550.0.12
35/40	DIS.4000.3540.0.12	45/55	DIS.4000.4555.0.12
35/45	DIS.4000.3545.0.12	45/60	DIS.4000.4560.0.12
35/50	DIS.4000.3550.0.12	45/65	DIS.4000.4565.0.12
35/55	DIS.4000.3555.0.12	50/50	DIS.4000.5050.0.12
35/60	DIS.4000.3560.0.12	50/60	DIS.4000.5060.0.12
35/65	DIS.4000.3565.0.12		

## VISIACI ZÁMOK

- **visiaci zámok** s telom **BASI 3AX-6K**
- **tvrdené** oko zámku
- integrovaná **polvložka** 30/10 mm DIS4000.3010.012



štandardná vložka



visiaci zámok

## CISA C2000

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

### 5 pinová vložka

Aktívna bezpečnosť:  
– viac ako 30 000 kombinácií kľúčov

Pasívna bezpečnosť:  
– ochrana proti odvrtaniu tvrdené kolíky na prvej pozícii  
– výstredná kľúčová štrbina  
– tlakuvzdorná vačka

Možnosti vyhotovení:

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

Certifikované podľa normy EN 1303

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.

Aktuálne v ponuke **5 rôznych** personálnych profilov.

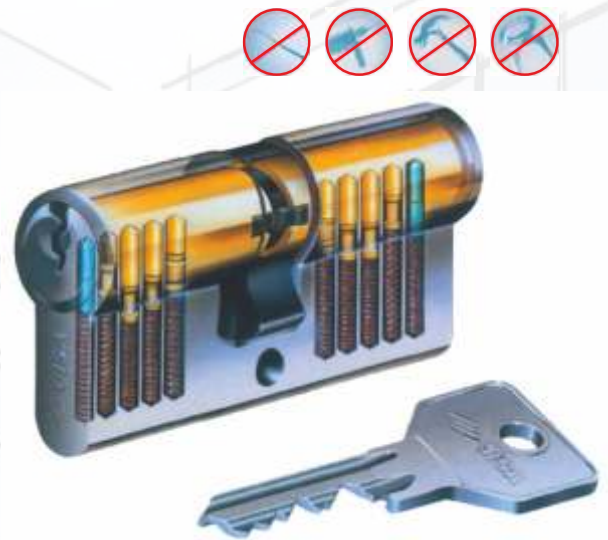
**NOVINKA** - prepojenie personálnych profilov **materským**.

Štandardné balenia systému zjednotného kľúča – CA:

- SADA A – 3 x vložka
- SADA B – 1 x vložka, 1 x visiaci zámok
- SADA C – 2 x vložka, 1 x visiaci zámok
- SADA E – 3 x visiaci zámok
- SADA F – 2 x vložka

Pevný kľúč: farba

- mosadz (Ms)
- nikel (Ni)



**OG300.XX.XX**

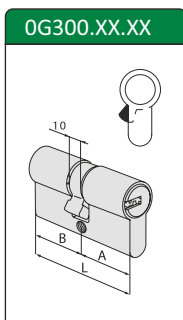
prevedenie

**00** – mosadz

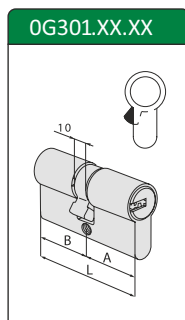
**12** – nikel

rozmer

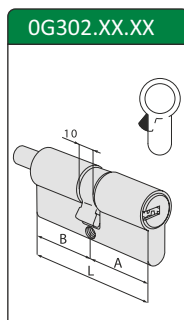
vložky					
rozmer	obj. č.	rozmer	obj. č.	rozmer	obj. č.
22 / 22	<b>OG300.02.XX</b>	35 / 60	<b>OG300.38.XX</b>	60 / 60	<b>OG300.40.XX</b>
22 / 27	<b>OG300.03.XX</b>	35 / 65	<b>OG300.22.XX</b>	70 / 70	<b>OG300.50.XX</b>
25 / 25	<b>OG300.04.XX</b>	35 / 75	<b>OG300.57.XX</b>	<b>polvložka</b>	
27 / 33	<b>OG300.06.XX</b>	35 / 80	<b>OG300.58.XX</b>	rozmer	obj. č.
27 / 37	<b>OG300.09.XX</b>	40 / 40	<b>OG300.18.XX</b>	30 / 10	<b>OG304.02.XX</b>
27 / 43	<b>OG300.11.XX</b>	40 / 45	<b>OG300.30.XX</b>	35 / 10	<b>OG304.07.XX</b>
30 / 30	<b>OG300.07.XX</b>	40 / 50	<b>OG300.21.XX</b>	40 / 10	<b>OG304.03.XX</b>
30 / 35	<b>OG300.26.XX</b>	40 / 55	<b>OG300.42.XX</b>	43 / 10	<b>OG304.11.XX</b>
30 / 40	<b>OG300.12.XX</b>	40 / 60	<b>OG300.25.XX</b>	50 / 10	<b>OG304.04.XX</b>
30 / 45	<b>OG300.27.XX</b>	40 / 65	<b>OG300.44.XX</b>	55 / 10	<b>OG304.35.XX</b>
30 / 50	<b>OG300.17.XX</b>	40 / 70	<b>OG300.35.XX</b>	60 / 10	<b>OG304.05.XX</b>
30 / 55	<b>OG300.33.XX</b>	40 / 75	<b>OG300.59.XX</b>	70 / 10	<b>OG304.06.XX</b>
30 / 60	<b>OG300.20.XX</b>	45 / 45	<b>OG300.29.XX</b>		
30 / 65	<b>OG300.41.XX</b>	45 / 50	<b>OG300.39.XX</b>		
30 / 70	<b>OG300.24.XX</b>	45 / 55	<b>OG300.43.XX</b>	<b>vis. zámok</b>	
30 / 75	<b>OG300.56.XX</b>	45 / 60	<b>OG300.54.XX</b>	rozmer	obj. č.
30 / 80	<b>OG300.37.XX</b>	45 / 65	<b>OG300.45.XX</b>	40 mm	<b>220104010</b>
30 / 85	<b>OG300.77.XX</b>	45 / 70	<b>OG300.61.XX</b>	50 mm	<b>220105010</b>
30 / 100	<b>OG300.53.XX</b>	50 / 50	<b>OG300.23.XX</b>	60 mm	<b>220106010</b>
35 / 35	<b>OG300.13.XX</b>	50 / 55	<b>OG300.64.XX</b>		
35 / 40	<b>OG300.28.XX</b>	50 / 60	<b>OG300.36.XX</b>		
35 / 45	<b>OG300.19.XX</b>	50 / 65	<b>OG300.65.XX</b>		
35 / 50	<b>OG300.31.XX</b>	50 / 70	<b>OG300.66.XX</b>		
35 / 55	<b>OG300.32.XX</b>	55 / 55	<b>OG300.70.XX</b>		



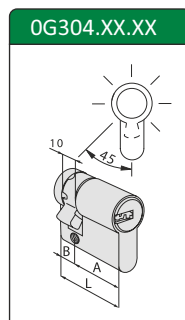
štandardná vložka



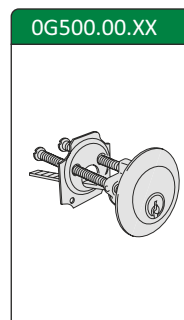
obostranná vložka



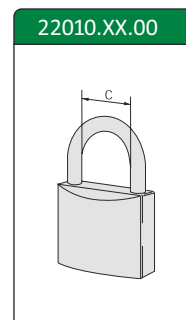
pevný kľúč



polovičná vložka



prídavná vložka



visiaci zámok

## 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 č.: **PCT/WO 2007/074163 A1**

trieda bezpečnosti **RC-3** EN 1303: 2005

viac ako **140.000** možných **kombinácií** kľúčov

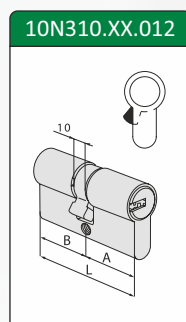
**6 pinové** prevedenie vložky

testované na viac ako **100.000** cyklov

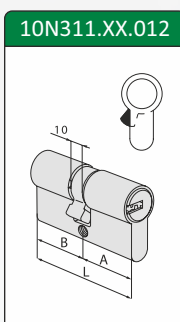
systemy **GMK** - generálneho kľúča,  
**HK** - hlavného kľúča,  
**SP** - jednotného kľúča



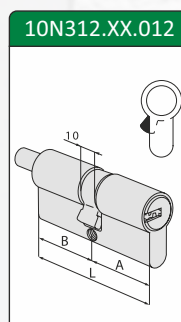
vložky			
rozmer	obj. č.	rozmer	obj. č.
30 / 30	ON31007012	40 / 60	ON31025012
30 / 35	ON31026012	40 / 70	ON31035012
30 / 40	ON31012012	40 / 75	ON31059012
30 / 45	ON31027012	45 / 45	ON31029012
30 / 50	ON31017012	45 / 50	ON31039012
30 / 55	ON31033012	45 / 55	ON31043012
30 / 60	ON31020012	45 / 60	ON31054012
30 / 65	ON31041012	50 / 50	ON31023012
30 / 70	ON31024012	50 / 55	ON31064012
30 / 75	ON31056012	50 / 60	ON31036012
30 / 80	ON31037012	50 / 65	ON31065012
30 / 90	ON31052012	55 / 55	ON31070012
35 / 35	ON31013012	55 / 60	ON31071012
35 / 40	ON31028012	60 / 60	ON31040012
35 / 45	ON31019012		
35 / 50	ON31031012		
35 / 55	ON31032012		
polvložka			
		rozmer	obj. č.
		30 / 10	ON31202012
		35 / 10	ON31207012
		40 / 10	ON31203012
		45 / 10	ON31208012
		50 / 10	ON31204012
		60 / 10	ON31205012
		70 / 10	ON31206012



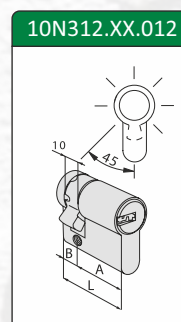
štandardná vložka



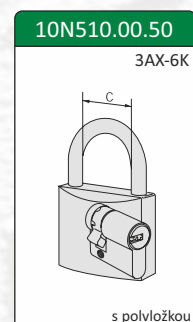
obojsstranná vložka



pevný kľúč



polovičná vložka



visiaci zámok  
s polvložkou

## CISA ASIX

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

6 pinová vložka

Aktívna bezpečnosť:  
– viac ako 45 000 kombinácií kľúčov

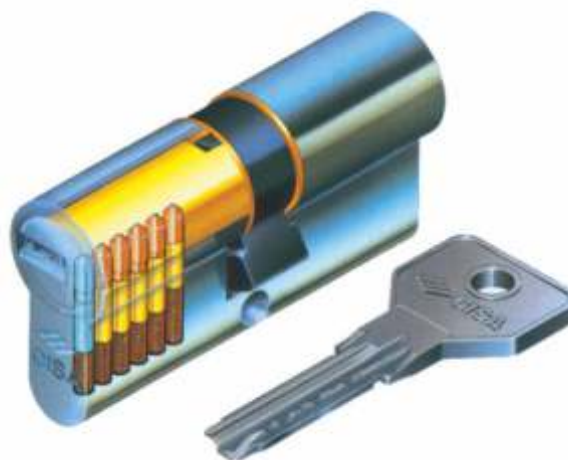
Pasívna bezpečnosť:  
– ochrana proti odvrtaniu tvrdené kolíky na prvej pozícii  
– vyosená plochá kľúčová štrbina  
– tlakuvzdorná vačka

Možnosti vyhotovení:  
– HK, MK, CA, CE systémy  
– štandard predĺžený kľúč

Možnosť vyhotovenia v prevedení:  
– systémy **jednotného** kľúča  
– systémy **hlavného** kľúča  
– systémy **generálneho** kľúča

Štandardné balenia systému  
zjednotného kľúča – CA:  
– SADA A – 3 x vložka 30/35 mm, 5 kľúčov

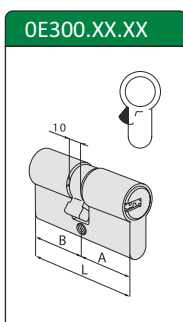
Pevný kľúč:  
farba  
– mosadz (Ms)  
– nikel (Ni)



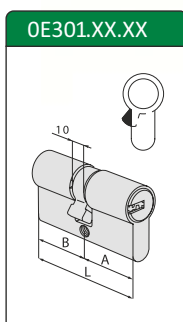
**ASIX**  
**OE30X.XX.XX**

prevedenie  
**00** – mosadz  
**12** – nikel  
rozmer

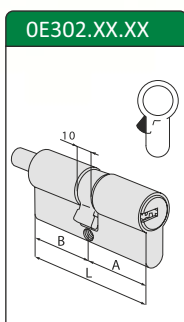
ASIX / vložky			
rozmer	obj. č.	rozmer	obj. č.
28 / 28	OE300.05.XX	40 / 50	OE300.21.XX
28 / 36	OE300.09.XX	40 / 55	OE300.42.XX
28 / 43	OE300.11.XX	40 / 60	OE300.25.XX
30 / 30	OE300.07.XX	40 / 70	OE300.35.XX
30 / 35	OE300.26.XX	45 / 45	OE300.29.XX
30 / 40	OE300.12.XX	45 / 50	OE300.39.XX
30 / 45	OE300.27.XX	45 / 55	OE300.43.XX
30 / 50	OE300.17.XX	50 / 50	OE300.23.XX
30 / 55	OE300.33.XX	50 / 60	OE300.36.XX
30 / 60	OE300.20.XX	55 / 55	OE300.70.XX
30 / 65	OE300.41.XX	55 / 60	OE300.71.XX
30 / 70	OE300.24.XX	polvložka	
30 / 80	OE300.37.XX	rozmer	obj. č.
35 / 35	OE300.13.XX	30 / 10	OE304.02.XX
35 / 40	OE300.28.XX	35 / 10	OE304.07.XX
35 / 45	OE300.19.XX	40 / 10	OE304.03.XX
35 / 50	OE300.31.XX	50 / 10	OE304.04.XX
35 / 55	OE300.32.XX	vis. zámok	
35 / 60	OE300.38.XX	rozmer	obj. č.
35 / 65	OE300.22.XX	50 mm	224105000
40 / 40	OE300.18.XX		
40 / 45	OE300.30.XX		



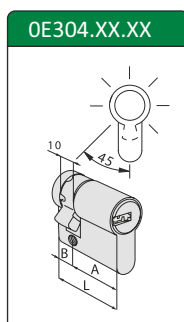
štandardná vložka



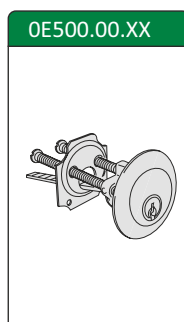
obostranná vložka



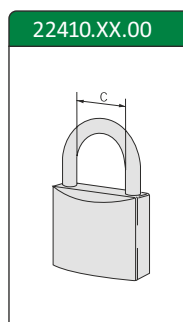
pevný kľúč



polovičná vložka



prídavná vložka



visiaci zámok

## CISA ASTRAL S / ASTRAL TEKNO

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

Aktívna bezpečnosť:  
– viac ako 1 600 000 kombinácií kľúčov

Pasívna bezpečnosť:  
– zapracovaná tvrdená platnička  
– vyosená plochá kľúčová štrbina  
– tvrdené kolíky  
– tlakuvzdorná vačka

Možnosti vyhotovení:  
– HK, MK, GMK GGMK, CA, CE systémy  
– štandard predĺžený kľúč

**ASTRAL TEKNO - patentovo chránený profil kľúča**  
10 pinová vložka (TEKNO - bočný patentovaný pin naviac)

Možnosť vyhotovenia v prevedení:  
– **personálneho** – chráneného kľúča  
– systémy **jednotného** kľúča  
– systémy **hlavného** kľúča  
– systémy **generálneho** kľúča

Súčasťou balenia vložiek so štandardným profilom kľúča je **identifikačná karta**.  
Súčasťou balenia vložiek s **personálnym profilom** kľúča je **bezpečnostná karta**, bez ktorej **nie je možné vyrobiť** kópiu kľúča.

Pevný kľúč:  
farba  
– nikel (Ni)

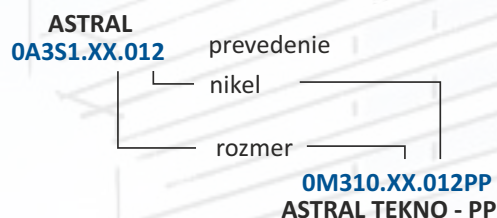
**Visiaci zámok**  
– so zvýšenou odolnosťou voči mechanickému prekonaniu



ASTRAL



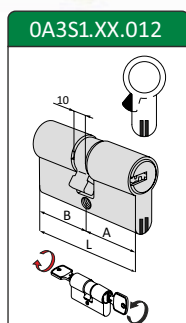
ASTRAL TEKNO - PP



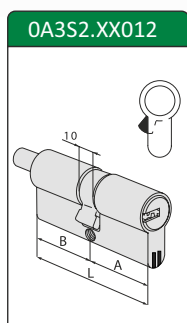
vložky				polvložka	
rozmer	obj. č.	rozmer	obj. č.	rozmer	obj. č.
28 / 28	<b>0A3S1.05.012</b>	35 / 55	<b>0A3S1.32.012</b>	30 / 10	<b>0A314.02.012</b>
28 / 32	<b>0A3S1.08.012</b>	35 / 60	<b>0A3S1.38.012</b>	35 / 10	<b>0A314.07.012</b>
28 / 34	<b>0A3S1.06.012</b>	35 / 65	<b>0A3S1.22.012</b>	40 / 10	<b>0A314.03.012</b>
28 / 36	<b>0A3S1.09.012</b>	40 / 40	<b>0A3S1.18.012</b>	50 / 10	<b>0A314.04.012</b>
28 / 43	<b>0A3S1.11.012</b>	40 / 45	<b>0A3S1.30.012</b>	70 / 10	<b>0A314.06.012</b>
30 / 30	<b>0A3S1.07.012</b>	40 / 50	<b>0A3S1.21.012</b>	80 / 10	<b>0A314.20.012</b>
30 / 35	<b>0A3S1.26.012</b>	40 / 55	<b>0A3S1.42.012</b>		
30 / 40	<b>0A3S1.12.012</b>	40 / 60	<b>0A3S1.25.012</b>		
30 / 45	<b>0A3S1.27.012</b>	40 / 70	<b>0A3S1.35.012</b>		
30 / 50	<b>0A3S1.17.012</b>	43 / 43	<b>0A3S1.46.012</b>		
30 / 55	<b>0A3S1.33.012</b>	45 / 45	<b>0A3S1.29.012</b>		
30 / 60	<b>0A3S1.20.012</b>	45 / 50	<b>0A3S1.39.012</b>		
30 / 65	<b>0A3S1.41.012</b>	45 / 55	<b>0A3S1.43.012</b>		
30 / 70	<b>0A3S1.24.012</b>	50 / 50	<b>0A3S1.23.012</b>		
30 / 80	<b>0A3S1.37.012</b>	50 / 60	<b>0A3S1.36.012</b>		
33 / 33	<b>0A3S1.10.012</b>	55 / 55	<b>0A3S1.70.012</b>		
35 / 35	<b>0A3S1.13.012</b>	55 / 60	<b>0A3S1.71.012</b>		
35 / 40	<b>0A3S1.28.012</b>	60 / 60	<b>0A3S1.40.012</b>		
35 / 45	<b>0A3S1.19.012</b>				
35 / 50	<b>0A3S1.31.012</b>				

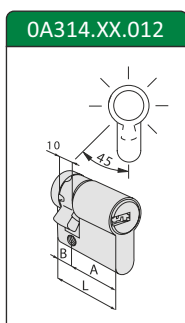
vis. zámok	
rozmer	obj. č.
50 mm	<b>3AX-6K/314.12</b>



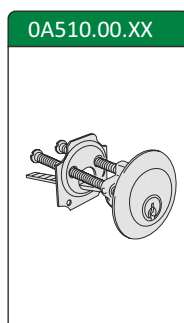
obojstranná vložka



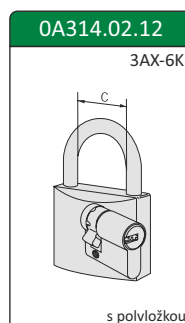
pevný kľúč



polovičná vložka



prídavná vložka



visiaci zámok

## CISA AP3 S

bezpečnostná cylindrická vložka  
trieda bezpečnosti **4**  
trieda odolnosti 6  
100.000 cyklov

12 pinová vložka

Aktívna bezpečnosť:  
– viac ako 40 000 000 kombinácií kľúčov

Pasívna bezpečnosť:  
– ochrana proti odvráteniu  
– zapracovaná tvrdená platnička  
– tvrdené kolíky na každej pozícii  
– vyosená plochá kľúčová štrbina  
– tlakuvzdorná vačka

Možnosti vyhotovení:

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

Certifikované podľa noriny:

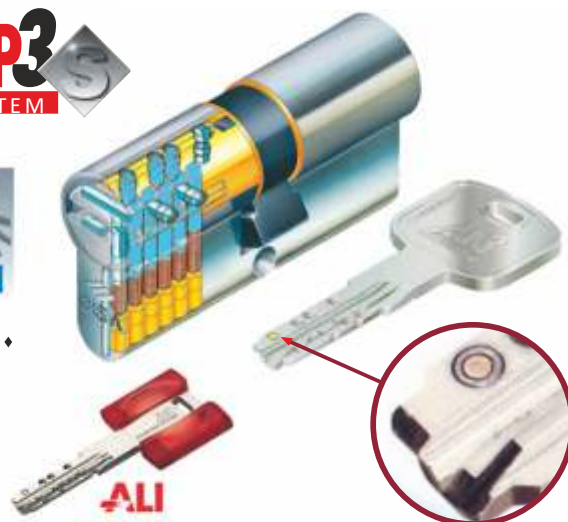
- EN 1303
- DIN 18254
- patent č. – PCT/EP99/07611
- EN 1627

Možnosť vyhotovenia v prevedení:

- systémy **jednotného** kľúča
- systémy **hlavného** kľúča
- systémy **generálneho** kľúča



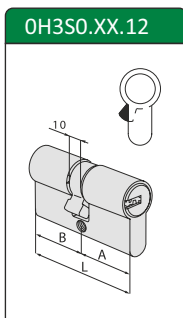
EN1303:98  
1600014 ◆



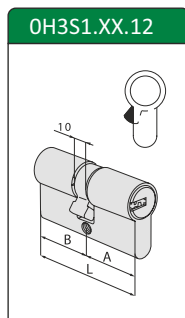
patentom  
chránený  
profil kľúča

rozmnožovanie  
kľúča len u nás

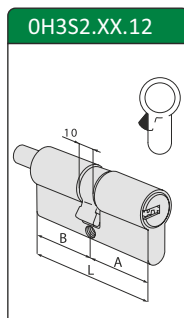
vložky			
rozmer	obj. č.	rozmer	obj. č.
30 / 30	OH350.07.012	45 / 45	OH350.29.012
30 / 35	OH350.26.012	45 / 50	OH350.39.012
30 / 40	OH350.12.012	45 / 55	OH350.43.012
30 / 45	OH350.27.012	50 / 50	OH350.23.012
30 / 50	OH350.17.012	50 / 60	OH350.36.012
30 / 55	OH350.33.012	55 / 55	OH350.70.012
30 / 60	OH350.20.012		
30 / 70	OH350.24.012	polvložka	
30 / 80	OH350.37.012	rozmer	obj. č.
35 / 35	OH350.13.012	30 / 10	OH314.02.012
35 / 40	OH350.28.012	35 / 10	OH314.07.012
35 / 45	OH350.19.012	40 / 10	OH314.03.012
35 / 50	OH350.31.012	50 / 10	OH314.04.012
35 / 55	OH350.32.012		
35 / 65	OH350.22.012	vis. zámok	
40 / 40	OH350.18.012	rozmer	obj. č.
40 / 45	OH350.30.012	50 mm	3AX-6K/314.12
40 / 50	OH350.21.012		
40 / 55	OH350.42.012		
40 / 60	OH350.25.012		
40 / 70	OH350.35.012		
40 / 80	OH350.60.012		



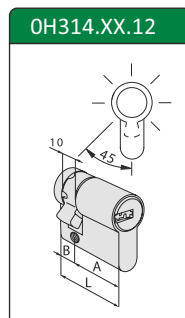
štandardná  
vložka



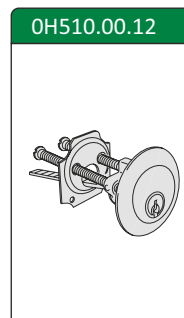
obojsstranná  
vložka



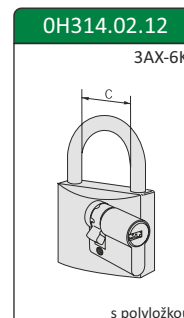
pevný  
kľúč



polovičná  
vložka



prídavná  
vložka



visiaci  
zámok

s polvložkou

3AX-6K



## CISA AP4 S

bezpečnostná cylindrická vložka  
trieda bezpečnosti **RC-4**  
trieda odolnosti **6**  
100.000 cyklov

15 pinová vložka

Aktívna bezpečnosť:  
– viac ako 40 000 000 kombinácií kľúčov

Pasívna bezpečnosť:  
– ochrana proti odvrtnaniu  
– zapracovaná tvrdená platnička  
– tvrdené kolíky na každej pozícii  
– ochrana proti zlomeniu – SNAP SYSTEM  
– vyosená plochá kľúčová štrbina  
– tlakuvzdorná vačka

Možnosti vyhotovení:  
– HK, MK, GMK GGMK, CA, CE ... systémy  
– štandard predĺžený kľúč

Certifikované podľa norby:  
– EN 1303  
– EN 1627

patentovaná a právna ochrana zabráni  
neoprávnenému kopírovaniu kľúčov

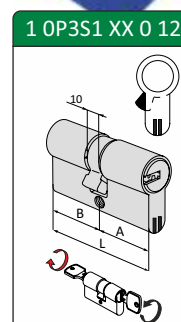
Možnosť vyhotovenia v prevedení:  
– systémy **jednotného** kľúča  
– systémy **hlavného** kľúča  
– systémy **generálneho** kľúča

**AP4S**™  
SYSTEM

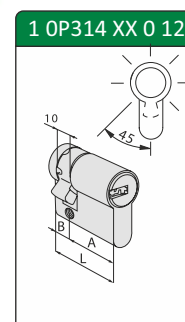


vložky			
rozmer	obj. č.	rozmer	obj. č.
30/30	1 0P3S1 07 0 12	50/50	1 0P3S1 23 0 12
28/34	1 0P3S1 06 0 12	30/75	1 0P3S1 56 0 12
30/35	1 0P3S1 26 0 12	35/70	1 0P3S1 49 0 12
33/33	1 0P3S1 10 0 12	45/60	1 0P3S1 54 0 12
35/35	1 0P3S1 13 0 12	50/55	1 0P3S1 64 0 12
30/40	1 0P3S1 12 0 12	30/80	1 0P3S1 37 0 12
30/45	1 0P3S1 27 0 12	35/75	1 0P3S1 57 0 12
35/40	1 0P3S1 28 0 12	40/70	1 0P3S1 35 0 12
30/50	1 0P3S1 17 0 12	50/60	1 0P3S1 36 0 12
35/45	1 0P3S1 19 0 12	55/55	1 0P3S1 70 0 12
40/40	1 0P3S1 18 0 12	30/85	1 0P3S1 77 0 12
30/55	1 0P3S1 33 0 12	40/75	1 0P3S1 59 0 12
35/50	1 0P3S1 31 0 12	45/70	1 0P3S1 61 0 12
40/45	1 0P3S1 30 0 12	50/65	1 0P3S1 65 0 12
30/60	1 0P3S1 20 0 12	55/60	1 0P3S1 71 0 12
35/55	1 0P3S1 32 0 12	30/90	1 0P3S1 52 0 12
40/50	1 0P3S1 21 0 12	40/80	1 0P3S1 60 0 12
45/45	1 0P3S1 29 0 12	50/70	1 0P3S1 66 0 12
30/65	1 0P3S1 41 0 12	60/60	1 0P3S1 40 0 12
35/60	1 0P3S1 38 0 12	30/100	1 0P3S1 53 0 12
40/55	1 0P3S1 42 0 12	polvložky	
45/50	1 0P3S1 39 0 12	30/10	1 0P314 02 0 12
30/70	1 0P3S1 24 0 12	35/10	1 0P314 07 0 12
35/65	1 0P3S1 22 0 12	40/10	1 0P314 03 0 12
40/60	1 0P3S1 25 0 12	45/10	1 0P314 08 0 12
45/55	1 0P3S1 43 0 12	50/10	1 0P314 04 0 12

\*na objednávku



obojstranná vložka



polovičná vložka





## ISEO F6

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

6 pinová vložka

Aktívna bezpečnosť:  
– viac ako 45 000 kombinácií kľúčov

Pasívna bezpečnosť:  
– ochrana proti odvrtaniu tvrdené kolíky na prvej pozícii  
– profil kľúča ISEO  
– možnosť dodávky **voľnobežnej kladky** určenej pre elektromotorické zámky napr. KfV GENIUS

Možnosti vyhotovení:  
– HK, MK, GMK GGMK, CA, CE systémy  
– štandard predĺžený kľúč

Certifikované podľa normy EN 1303, EN 1627

Možnosť vyhotovenia v prevedení:

– systémy **jednotného** kľúča  
– systémy **hlavného** kľúča  
– systémy **generálneho** kľúča

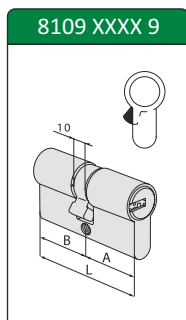
Pevný kľúč: farba  
– nikel (Ni)

vložky					
rozmer	obj. č.	rozmer	obj. č.	rozmer	obj. č.
30 / 30	8109 3030 9	35 / 70	8109 3570 9	45 / 65	8109 4565 9
30 / 35	8109 3035 9	35 / 75	8109 3575 9	45 / 70	8109 4570 9
30 / 40	8109 3040 9	35 / 80	8109 3580 9	45 / 75	8109 4575 9
30 / 45	8109 3045 9	35 / 85	8109 3585 9	45 / 80	8109 4580 9
30 / 50	8109 3050 9	35 / 90	8109 3590 9	45 / 85	8109 4585 9
30 / 55	8109 3055 9	40 / 40	8109 4040 9	50 / 50	8109 5050 9
30 / 60	8109 3060 9	40 / 45	8109 4045 9	50 / 55	8109 5055 9
30 / 65	8109 3065 9	40 / 50	8109 4050 9	50 / 60	8109 5060 9
30 / 70	8109 3070 9	40 / 55	8109 4055 9	50 / 65	8109 5065 9
30 / 75	8109 3075 9	40 / 60	8109 4060 9	50 / 70	8109 5070 9
30 / 80	8109 3080 9	40 / 65	8109 4065 9	50 / 75	8109 5075 9
30 / 85	8109 3085 9	40 / 70	8109 4070 9	50 / 80	8109 5080 9
30 / 90	8109 3090 9	40 / 75	8109 4075 9	55 / 55	8109 5555 9
35 / 35	8109 3535 9	40 / 80	8109 4080 9	55 / 60	8109 5560 9
35 / 40	8109 3540 9	40 / 85	8109 4085 9	55 / 65	8109 5565 9
35 / 45	8109 3545 9	40 / 90	8109 4090 9	55 / 70	8109 5570 9
35 / 50	8109 3550 9	45 / 45	8109 4545 9	55 / 75	8109 5575 9
35 / 55	8109 3555 9	45 / 50	8109 4550 9	60 / 60	8109 6060 9
35 / 60	8109 3560 9	45 / 55	8109 4555 9	60 / 65	8109 6065 9
35 / 65	8109 3565 9	45 / 60	8109 4560 9	60 / 70	8109 6070 9

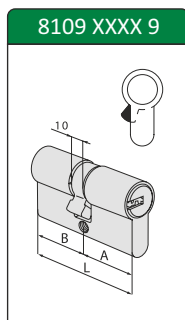
polvložka	
30 / 10	8109 3010 9
35 / 10	8109 3510 9
40 / 10	8109 4010 9
45 / 10	8109 4510 9
50 / 10	8109 5010 9
55 / 10	8109 5510 9
60 / 10	8109 6010 9

ISEO F6  
8109 XXXX 9

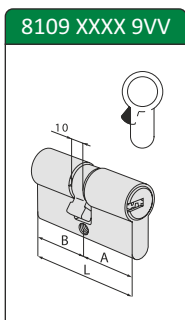
— nikel  
— rozmer



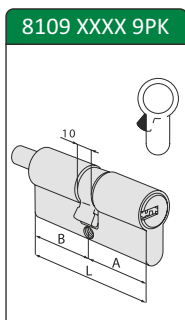
štandardná vložka



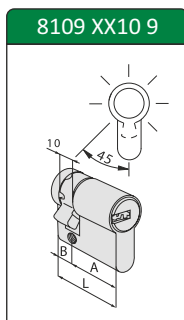
obostranná vložka



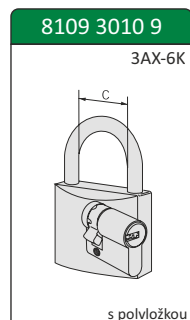
voľnobežná vložka



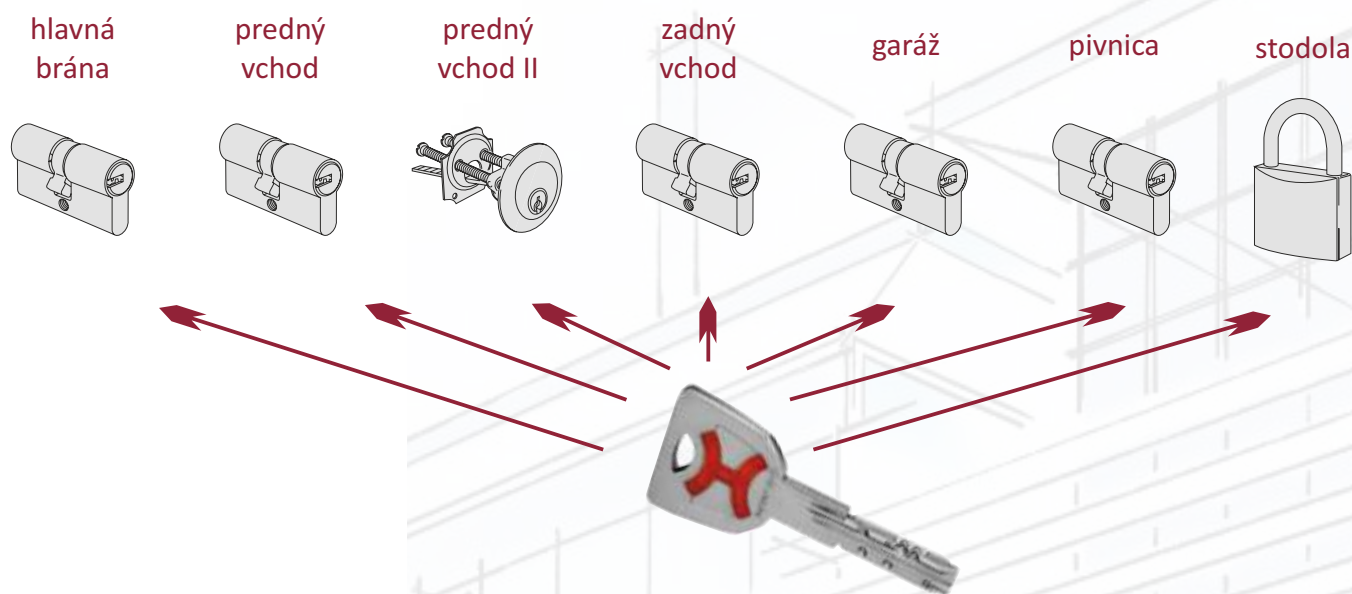
pevný kľúč



polovičná vložka



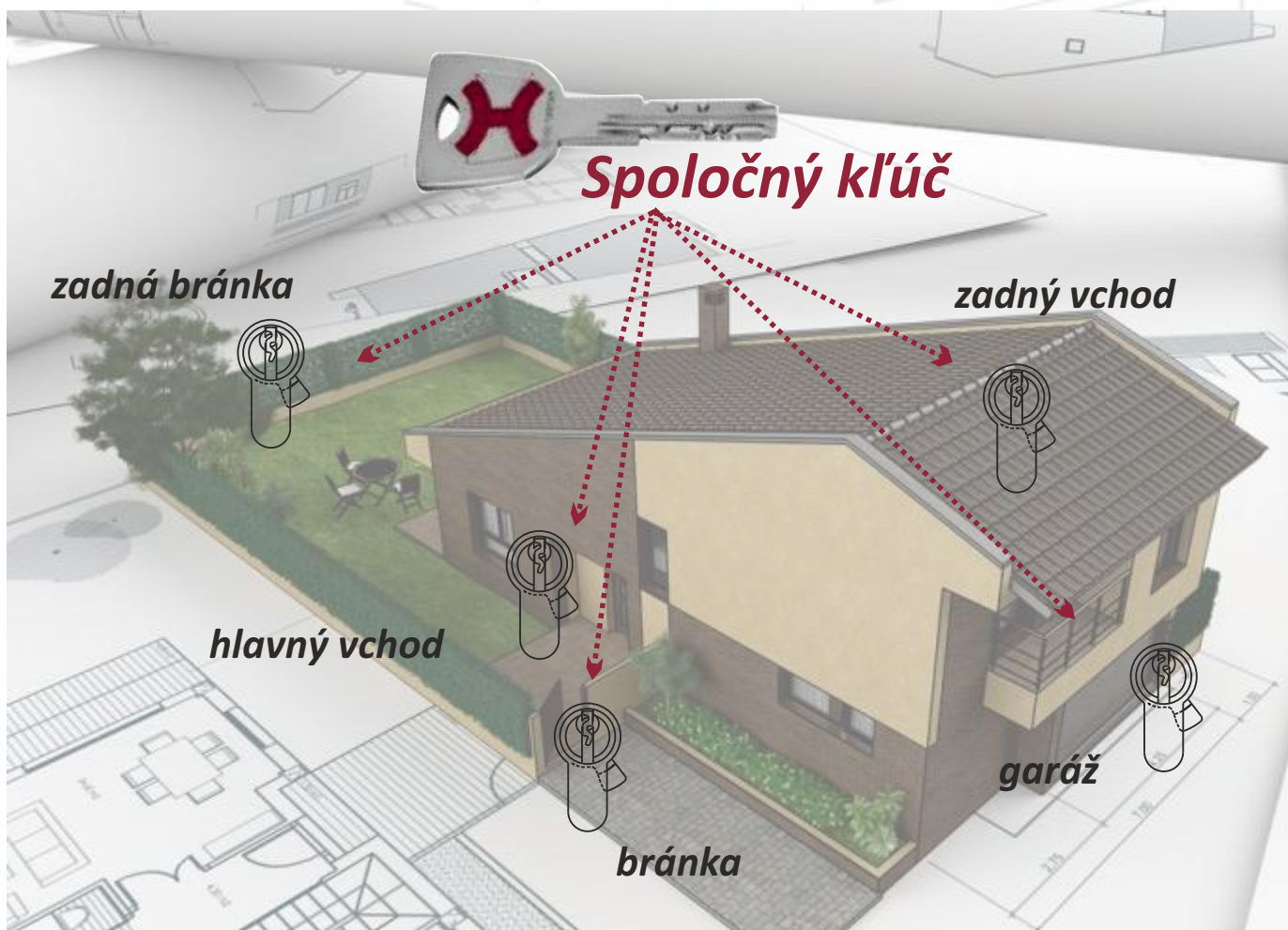
s polvložkou  
visiaci zámok

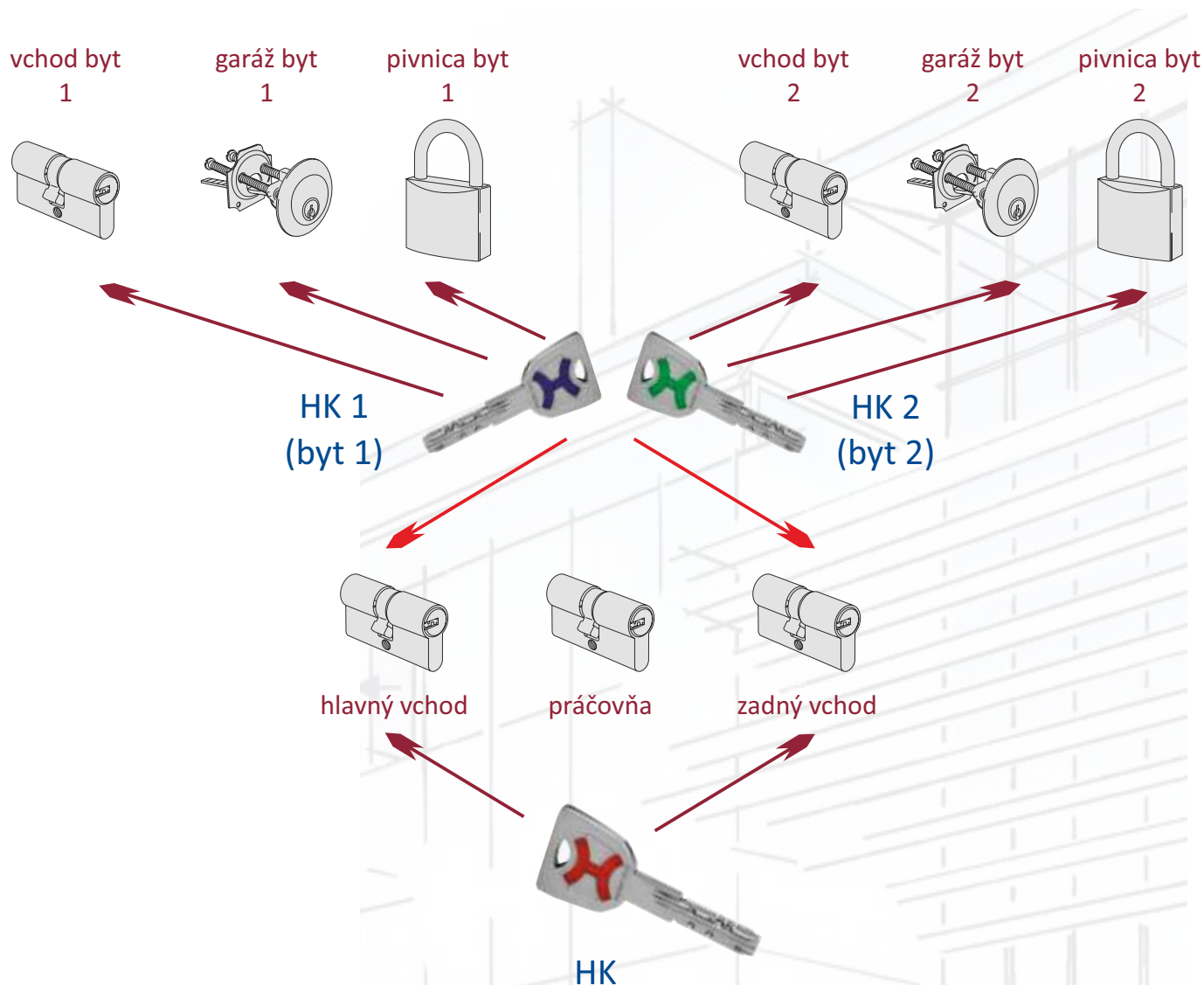


**Systém SP** je určený pre rodinné domy, alebo priestory, kde nie je potrebné obmedziť prístup užívateľov.

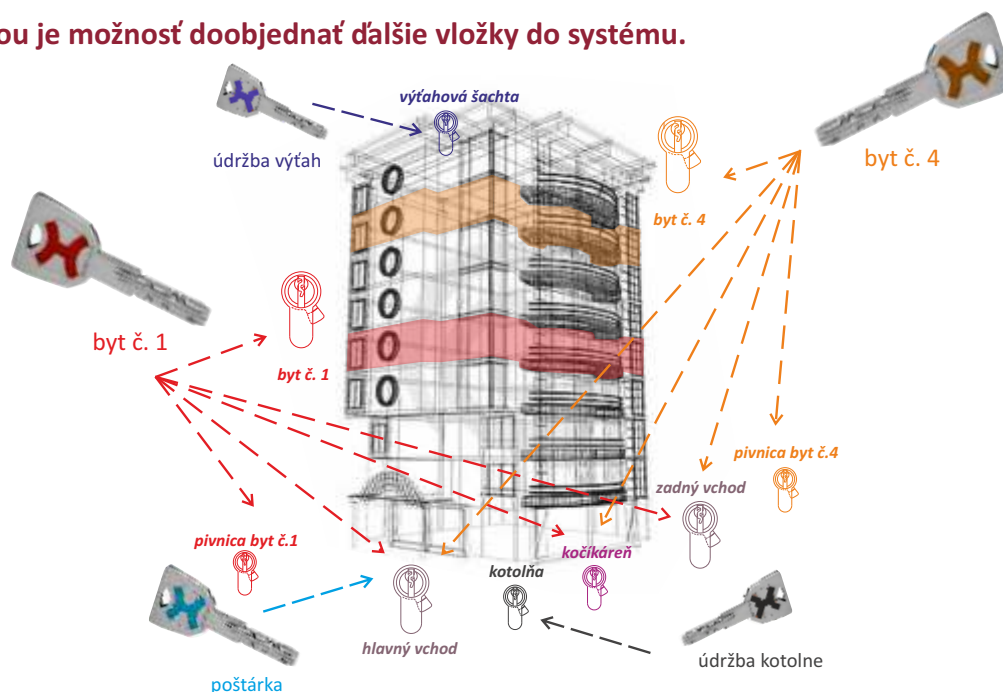
**Systém SP** môže byť zostavený z neobmedzeného počtu vložiek v kombinácii s prídavnými vložkami alebo visiacimi zámkami rovnakého modelového radu.

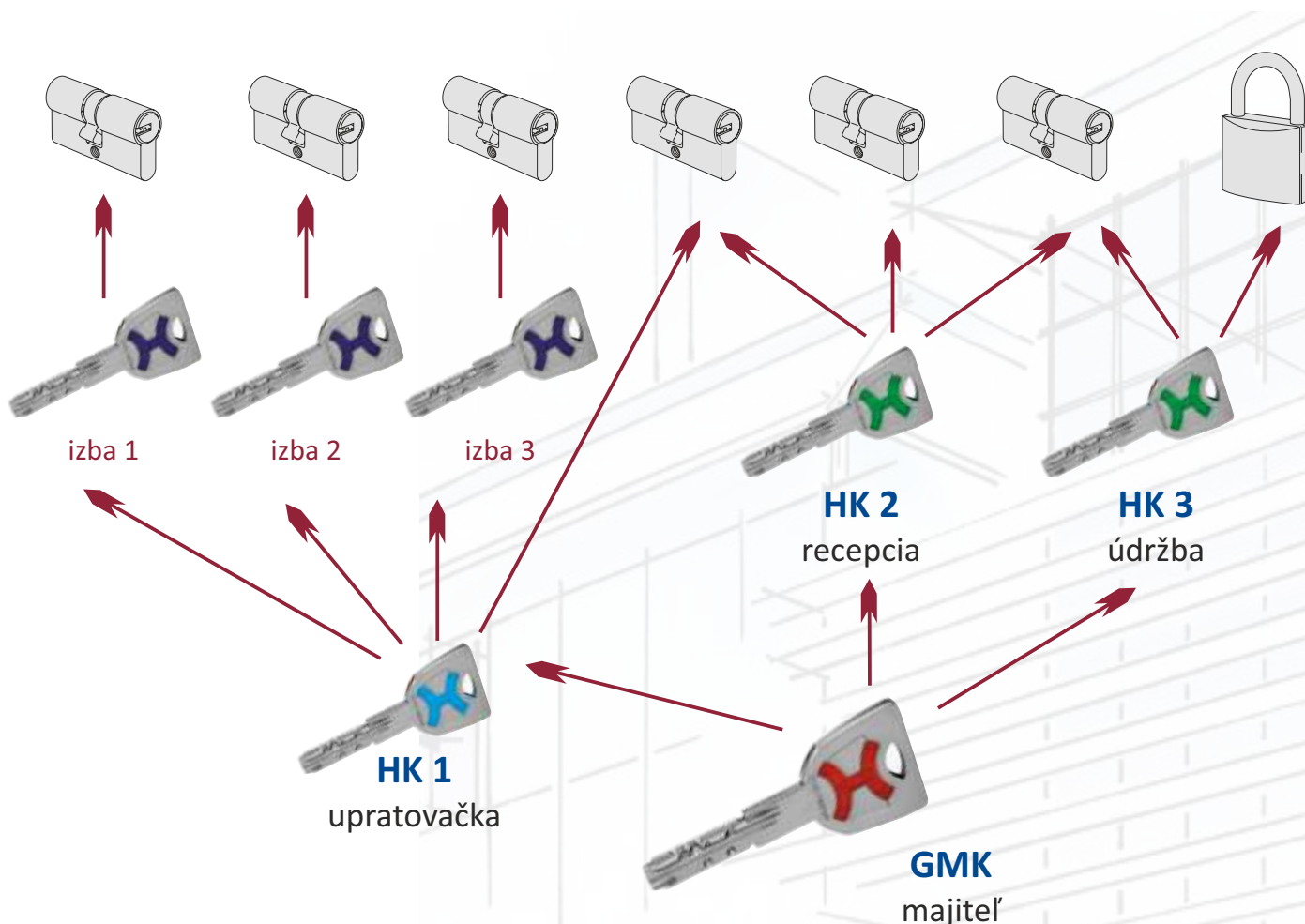
**Systém SP** je možné dodatočne doplniť o neobmedzený počet nových vložiek.





**Systém HK** je ideálnym riešením pre malé firmy, penzióny, administratívne budovy, ale najmä pre bytové jednotky, kde každý **majiteľ bytu** má možnosť otvárať jedným kľúčom spoločné priestory (hlavný vchod, zadný vchod, práčovňa, a pod.) a zároveň svoje dvere (od bytu, garáže, pivnice, poštovej schránky) kľúč môže byť vyrobený tiež pre **poštárku** (len hlavný vchod), **domovníka, údržbu** (len kotolňa). **Samozrejmosťou je možnosť doobjednať ďalšie vložky do systému.**

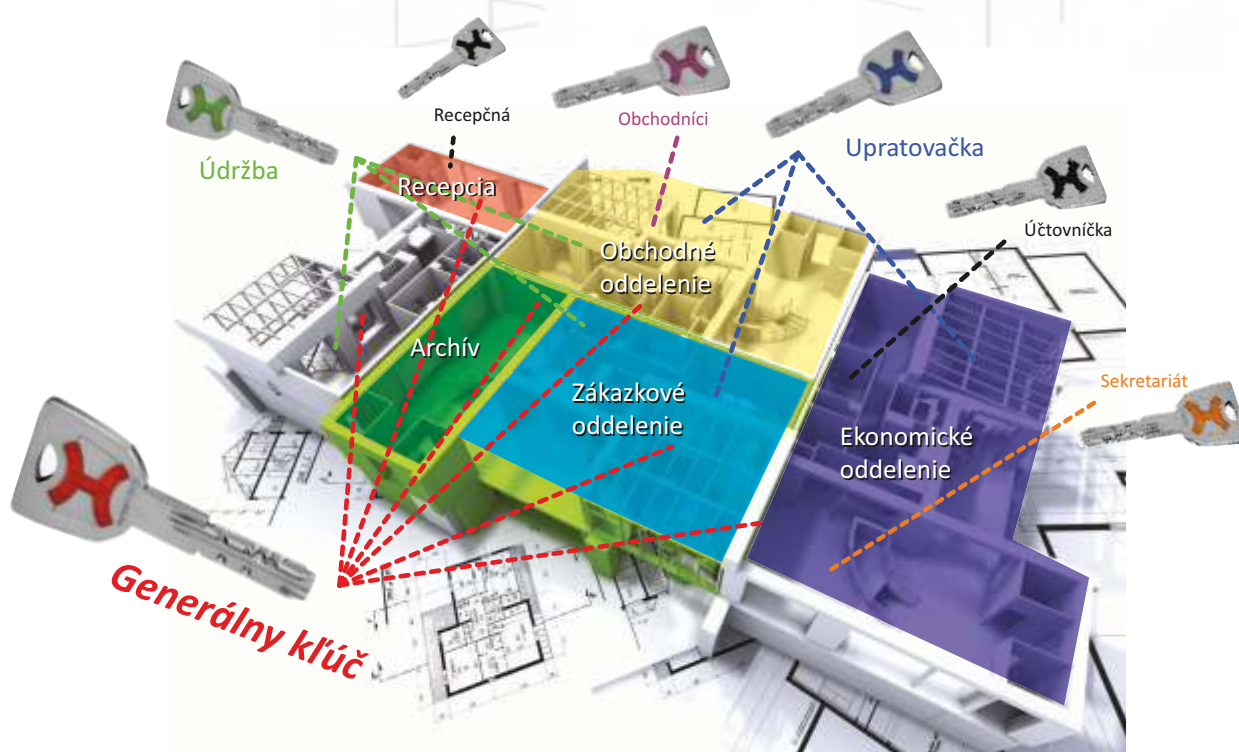




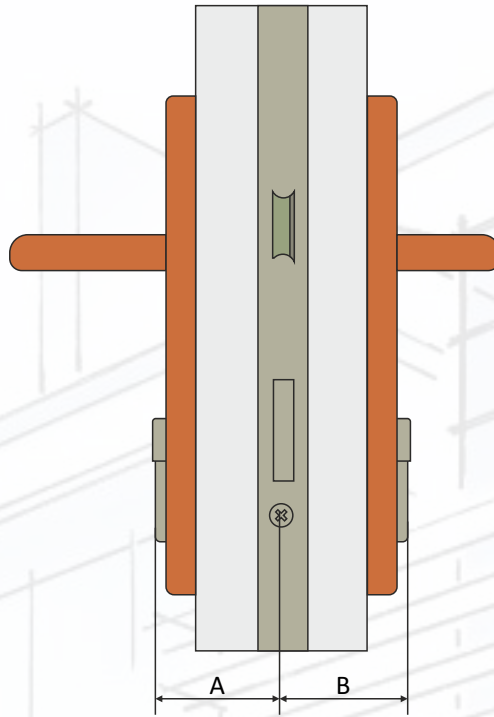
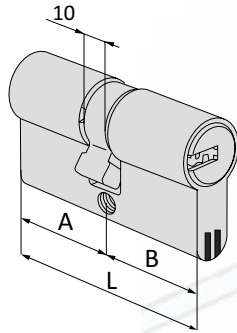
**GMK systém** je určený pre hotely, firmy, školy, nemocnice, úrady s väčším počtom užívateľov.

**Generálny kľúč** ovláda všetky vložky systému, a je možné ho použiť aj v kombinácii závislých HK systémov (napr. veľká firma s pobočkami na rôznych miestach).

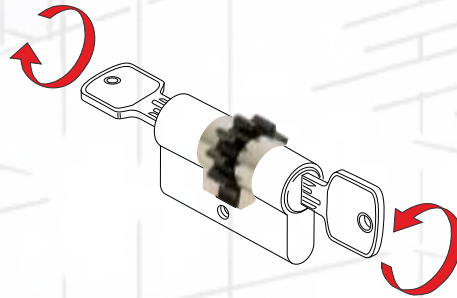
Systém je možné dodatočne doplniť v rámci možnosti o nové vložky systému.



## MERANIE ROZMERU VLOŽKY



## OBOJSTRANNÝ OZUBENÝ PREVOD PRE BEZPEČNOSTNÉ DVERE



vhodné pre všetky modely vložiek CISA  
C2000 / C3000 / ASIX / ASTRAL / ASTRAL Tekno / AP3 / AP4

## PRÍKLAD GRAFU PRÍSTUPOVÝCH PRÁV

		Identifikátor	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																			
Odberateľ		Typ vložky																				
Označenie:																						
Popis:		Identifikátor	Popis	Text	Množ	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																
Identifikátor	Dvere - názov	Množ.	Typ	Rozmer	Farba	Text	GMK-majiteľ	GMK	kluc 1	kluc 2	kluc 3	kluc 4	kluc 5	kluc 6	kluc 7	kluc 8	kluc 9	kluc 10	vchod kluc 1	vchod kluc 2	vchod kluc 5	
1.	dvere - 1						x	x														
2.	dvere - 2						x		x													
3.	dvere - 3						x			x												
4.	dvere - 4						x				x											
5.	dvere - 5						x					x										
6.	dvere - 6						x						x									
7.	dvere - 7						x							x								
8.	dvere - 8						x								x							
9.	dvere - 9						x									x						
10.	dvere - 10						x										x					
11.	vchod - 1						x												x	x		
12.	vchod - 2						x													x		
13.	vchod - 3						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
14.	vchod - 4						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
15.	vchod - 5																				x	

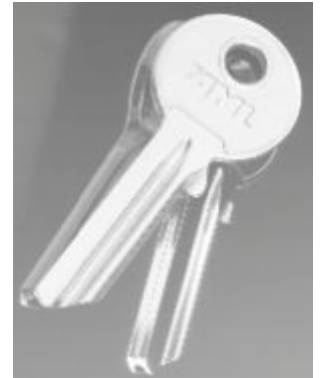
# STROJE NA FRÉZOVANIE KLÍČOV

■ JMA - stroje na zúbkované kľúče

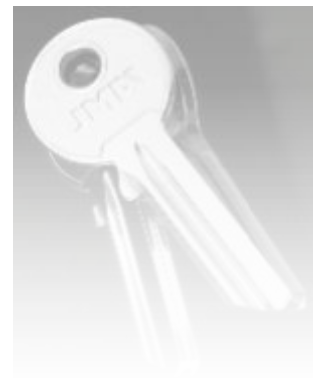
## VIENNA



## BERNA



## ECCO PLUS



■ JMA - stroje na ploché bezpečnostné klúče a autoklúče

## CAPRI



## NEO



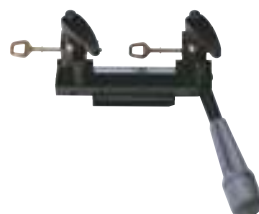


■ JMA - stroje na trezorové a dózické klúče

## VOLGA BIT



## ECCO BIT



■ JMA - ponuka surových zúbkových, plochých, dózických a autoklúčov

