

▶▶▶ EPS | Uzamykací systém s rozšířeným profilem



COMFORT | ORGANISATION | SECURITY



COMFORT | ORGANISATION | SECURITY

## Síla inovace společnosti EVVA

Společnost EVVA dnes disponuje řadou patentovaných uzamykacích systémů. Díky tomu můžeme nabídnout úsporné systémy pro různé stupně bezpečnosti, organizace a komfortu. Díky velkým investicím do vývoje jsme schopni vyvíjet neustále nové technologie, které mají zcela jiné funkční principy než stávající výrobky na trhu. Jen díky tomu jsme schopni dlouhodobě splňovat neustále stoupající požadavky trhu na bezpečnost a organizaci.

### Princip EVVA-Trinity:

Koncept poradenství společnosti EVVA je založen na principu EVVA-Trinity, který v rámci objektu zohledňuje organizaci, komfort a bezpečnost. Pouze při zohlednění těchto tří aspektů již ve fázi plánování je možné navrhnout individuální a úsporné bezpečnostní řešení pro budovy, uživatele či systémy správy.

### EPS – Bezpečnost díky zkušenostem

Díky vývoji mechanických uzamykacích systémů GPI, DPI a DPX disponuje společnost EVVA již několik desetiletí vlastním know-how. Výsledkem našich dlouholetých zkušeností je systém EPS. Systém EPS je vybaven 4 úrovněmi zabezpečení a je nejlepší volbou pro vaše náročné požadavky na bezpečnost.



Mechanické systémy společnosti EVVA (zleva): MCS, 3KSplus, DUAL a EPS

## Vlastnosti systému

### Technologie EPS – patentovaná a mnohostranná

#### Bezpečnost klíče

Systém EPS je charakterizován patentovaným, vícenásobně překrývaným profilem klíče. Tento zkřížený profil zaručuje právní ochranu klíčů a snižuje tak nebezpečí padělání a rizika spojená s výrobou duplikátů.

#### Funkční bezpečnost

Bezpečnostní charakteristiky klíče EPS se ověřují v cylindrické vložce na 4 úrovních:

- ▶ patentovaný systém profilu klíče
- ▶ masivní jisticí prvky
- ▶ žebrovaný příčný profil – v jednostranném nebo dvoustranném provedení

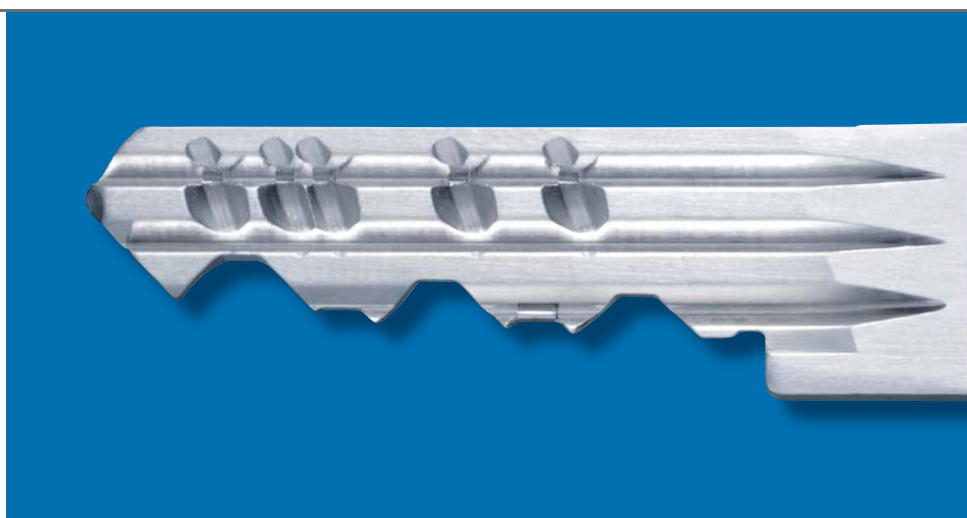
Dle požadavků na strukturu uzamykacího zařízení jsou dostupné následující specifikace:

Kompaktní konstrukční provedení:

- ▶ 5 jisticích prvků + až 10 požadov. pozic
- ▶ 5 jisticích prvků + až 20 požadov. pozic
- ▶ 6 jisticích prvků + až 10 požadov. pozic
- ▶ 6 jisticích prvků + až 20 požadov. pozic

Modulární konstrukční provedení:

- ▶ 5 zádržných segmentů + až 10 vedlejších kódování
- ▶ 6 zádržných segmentů + až 10 vedlejších kódování



#### Odolnost proti opotřebení

Charakteristickým znakem tohoto systému je velký průřez klíče. Systém EPS se proto vyznačuje tím, že je vysoce odolný proti opotřebení.

#### Kombinační možnosti

Díky kombinaci různých technik ověřování je možné systém EPS použít pro komplexní uzamykací systémy, ale také pro rozšíření stávajících zařízení. Jednoduché přidání nových blokovacích funkcí.

 **Překrývaný profil EPS v detailu**



## Sekundární bezpečnost klíče



Sekundární bezpečnost klíče EPS

K ochraně před duplicitními klíči, neoprávněným kopírováním klíčů („černé klíče“) a manipulací s klíči systém disponuje třemi různými koncepty ochrany, které se ve své funkci neustále doplňují.

### **Organizační ochrana**

Výrobu klíče může objednat pouze oprávněná osoba s odpovídajícím průkazem (např. bezpečnostní karta).

### **Právní ochrana**

Výroba klíčů EPS je realizována výhradně společností EVVA. Uzamykací systém EPS má patentově chráněný profil klíče. Díky tomu může sama společnost EVVA účinně postupovat proti neoprávněné komerční výrobě kopie klíče.

### **Technická ochrana**

Klíče disponují prvky, jejichž výroba vyžaduje speciální přístroje a vysoký stupeň odbornosti. Neoprávněná výroba je možná pouze s vysokými náklady a je tudíž zcela nerentabilní.

## Bezpečnost cylindrické vložky

Oblast zabezpečovací techniky čelí neustále novým výzvám. Tvůrčí vývoj výrobků je naprosto nezbytný, jen tak je možné udržet krok s novými metodami překonávání. Vývojové oddělení společnosti EVVA vyvíjí nepřetržitě tržní řešení, aby tak dostalo měnícím se požadavkům na bezpečnost.

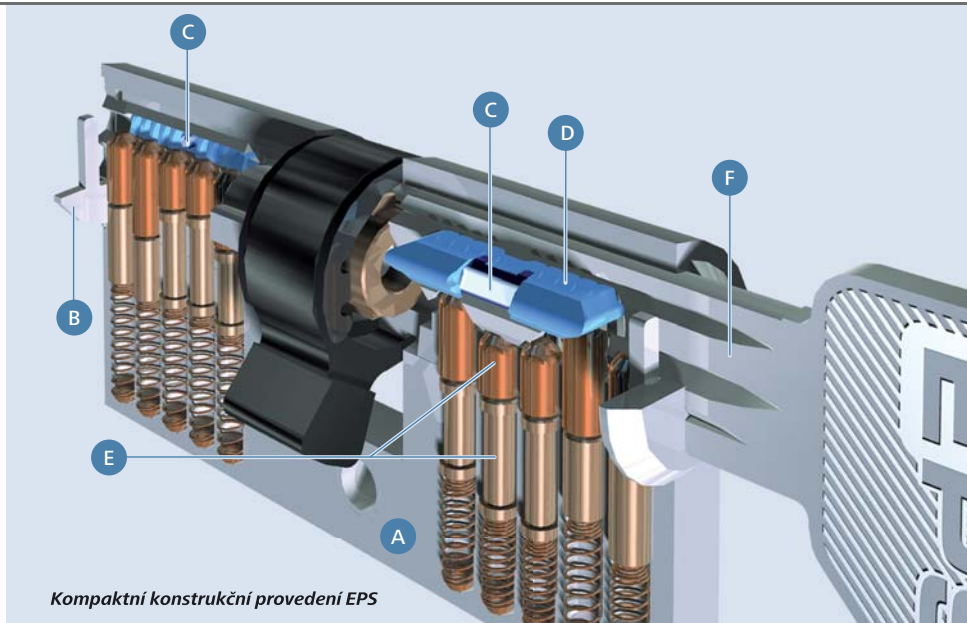
Společnost EVVA vyvíjí ochranné prvky mimo jiné proti následujícím metodám otevření:

- ▶ Běžné techniky překonávání (cylindrická vložka zůstává funkční, stopy jsou viditelné): Otevření vibračními planžetami.
- ▶ „Inteligentní“ technika překonání: Otevření pomocí speciálních nástrojů (např. pomocí „SG“ metody).
- ▶ Destruktivní technika překonání (cylindrická vložka zůstane poškozena): Vylomení, vytržení, odvrtání nebo rozříznutí cylindrické vložky, vytržení válce.

Systém EPS nabízí řadu technických opatření, která ztěžují zejména vylomení:

### Ochrana proti planžetování a vyhmátnutí

Ochrana proti planžetování zabraňuje pokusům o překonání, u nichž se za účelem otevření dveří pomocí nástroje (planžety) provádějí zkoušky poloh vložky zasouváním a hledáním správné polohy. Ochrana proti planžetování a vyhmátnutí je u bezpečnostní cylindrické vložky EPS provedena kompaktním způsobem konstrukce pomocí speciálně tvarovaných kuliček. V modulovém konstrukčním provedení je ochrana proti



vyhmátnutí zajištěna zádržnými segmenty s klamnými pozicemi.

### Ochrana proti odvrtání a vytržení válce vložky

Systém EPS obsahuje sériově ocelové tvrzené prvky, které zajišťují ochranu před odvrtáním. Na přání je možno opatřit cylindrickou vložku také zvýšenou ochranou proti odvrtání ve formě prvků z tvrdokovu. Destičky z tvrdokovu zajišťují ochranu i před speciálními nástroji.

### Shoda s normami

Cylindrická vložka EPS ve spojení s vhodným bezpečnostním kování odpovídá sériově normě EN 1303:2005 ve třídě 6 bezpečnosti uzavírání a třídě 2 odolnosti proti překonání. Hodí se sériově pro protipožární a kouřotěsné ochranné dveře EI 30 a E 30.

- A** Těleso
- B** Ochrana proti odvrtání
- C** Negativní ověření
- D** Zádržný prvek profilu
- E** Jisticí prvky
- F** Patentovaný profil klíče





CZ ▶ EVVA spol. s r. o. Praha  
V Bokách II č. 11 | 152 00 Praha 5  
T +420 251 815 561 | F +420 251 815 562  
evva@evva.cz | www.evva.cz

Kancelář Olomouc  
Erbenova 2 | 779 00 Olomouc  
T/F +420 585 758 687 | M +420 602 705 227  
j.kohlicek@evva.cz | www.evva.cz

Severní Čechy  
T +420 602 573 882  
m.langer@evva.cz



## Reference:

Wasserstadt Spandau, Berlin | Spreckarre, Berlin | Innovationspark Wuhlheide, Berlin | Königliche Porzellan Manufaktur, Berlin | Wollgarnfabrik, Kadiner Str., Berlin | DREWAG Wasserwerke, Dresden | Max-Planck-Institut, Leipzig | Hexal Pharma Radebeul | IBIS Hotel, Dresden | Soteria Klinik, Leipzig | Vattenfall, Cottbus | Gut Schmergow, Schmergow | Kaiserbahnhof, Potsdam | DPD-Depot, Hermsdorf | Arbeitsamt Mitte, Berlin | Sparda-Bank, Brandenburg | Personennahverkehrsgesellschaft, Burg | Wallstreet Park Plaza Hotel, Berlin | Waldklinik, Bernburg | Sportmuseum Olympia-gelände, Berlin | Evangelische Kirche, Oranienburg | Justizvollzugsanstalt, Brandenburg | VW Vertriebszentrum, Ludwigfelde | Deutsches Luft- und Raumfahrtzentrum, Stuttgart | Altenpflegeheim Pro Curand, Ingolstadt | Berliner Feuerwehr, Berlin | Landschulheim, Dülmen-Buldern | Bischöfliches Gertrudenstift, Rheine | Ernst-von-Bergmann-Kaserne, München | Ares-Tower, Wien | Kurzentrum, Bad Vöslau



[www.evva.cz](http://www.evva.cz)