



**FAB**<sup>®</sup>  
ASSA ABLOY

CYLINDRICKÉ VLOŽKY  
2012

**ASSA ABLOY**

The global leader in  
door opening solutions

# Nejlepší přítel, kterému můžete důvěřovat



Více než stoletá historie značky FAB prověřila kvalitu a spolehlivost jejich výrobků. Vždy vycházela vstříc svým zákazníkům a dokázala uspokojovat jejich potřeby. Snad i proto se pojem „fabka“ stal synonymem pro cylindrickou vložku. Díky mnohaletým zkušenostem dokáže FAB jako jediná nabídnout komplexní řešení dveřních uzamykacích systémů při zachování vysoké míry bezpečnosti. Proto kdykoli budete potřebovat zajistit své bezpečí a komfort, zvolte výrobky FAB.

**FAB**<sup>®</sup>  
ASSA ABLOY

# Tradiční kvalita české značky FAB



Již více než sto let uspokojují výrobky pod značkou FAB potřeby širokého okruhu uživatelů od majitelů rodinných domů nebo bytů až po instituce jako jsou bankovní ústavy, nemocnice, hotely nebo kancelářské a prodejní komplexy. Hlavní součástí sortimentu jsou cylindrické vložky a klíče, ale značku FAB nesou i visací zámky, zadlabací zámky, dveřní kování, zavírače a další komponenty dveřních systémů. FAB je jedinou českou značkou, která přináší zcela kompletní portfolio dveřního hardwaru.

## Jak si vybrat cylindrickou vložku

### Pyramida bezpečnosti

Odborným rádcem při orientaci ve škále výrobků značky FAB poskytujících různou míru zabezpečení je PYRAMIDA BEZPEČNOSTI. Čtyři barevně odlišené stupně bezpečnosti reprezentují jednotlivé úrovně zabezpečení dle normy ČSN P ENV 1627. Ta definuje odolnost výrobků proti odvrtání, vyhmatání, vytržení, hrubému násilí atd. Hodnocení a certifikaci výrobků zajišťuje nezávislá akreditovaná zkušební laboratoř a certifikační orgán. Systém certifikace výrobků dle PYRAMIDY BEZPEČNOSTI akceptují všechny pojišťovny, které jsou členy České asociace pojišťoven. PYRAMIDA tak usnadňuje volbu při výběru vhodných výrobků splňujících požadovanou úroveň zabezpečení majetku.

PYRAMIDA BEZPEČNOSTI je složena ze čtyř stupňů bezpečnosti, které představují různé úrovně zabezpečení. Výrobky značky FAB jsou tak rozřazeny do čtyř skupin na základě certifikace dle normy ČSN P ENV 1627.

PYRAMIDA BEZPEČNOSTI	
4 ★★★★★	VELMI VYSOKÁ OCHRANA
3 ★★★	VYSOKÁ OCHRANA
2 ★★	ZVÝŠENÁ OCHRANA
1 ★	ZÁKLADNÍ OCHRANA

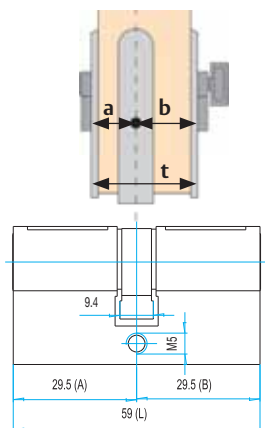
### Značení obalů

Obaly na cylindrické vložky FAB jsou koncipovány tak, aby v co nejvyšší možné míře usnadnily výběr správné cylindrické vložky podle jednotlivých úrovní zabezpečení (rozlišení barvou a číslem) a doplňkových funkcí (symboly na zadní straně obalu). Pro lepší orientaci jsou tyto prvky doplněny hvězdičkami, jejichž počet odpovídá dané bezpečnostní třídě.



# Postup při nákupu cylindrické vložky

Co musíte vědět, abyste určili správnou velikost cylindrické vložky?



## 1. Jakou úroveň zabezpečení jednotlivých dveří požadujete

Doporučené použití jednotlivých typů vložek:

- dveře s nejvyššími nároky na zabezpečení: FAB 2000 – velmi vysoká bezpečnostní ochrana (bezp. třída 4)
- dveře s vysokými nároky na zabezpečení: FAB 1000 – velmi vysoká bezpečnostní ochrana (bezp. třída 3)
- dveře se zvýšenými nároky na zabezpečení: FAB 200 – vysoká bezpečnostní ochrana (bezp. třída 2)
- dveře se základní úrovní zabezpečení: FAB 100 – zvýšená bezpečnostní ochrana (bezp. třída 1)

## 2. Zvolte si rozměry tělesa vložky podle dveří

- tloušťku dveří včetně kování (t) – měří se na každou stranu od středu otvoru pro upevňovací šroub v zadlabávacím zámku
- vzdálenost mezi středem otvoru pro upevňovací šroub cylindrické vložky a vnější hranou kování z vnější strany dveří (a)
- vzdálenost mezi středem otvoru pro upevňovací šroub cylindrické vložky a vnější hranou kování z vnitřní strany dveří (b)

Spojením rozměrů (a) a (b) získáte požadovanou velikost cylindrické vložky (L), např. 29 + 35 mm. Velikost má být rovná nebo větší než velikost t (tloušťka dveří včetně kování). Cylindrická vložka by neměla přesahovat kování na každé straně dveří o více jak 3 mm. Údaj o rozměrech cylindrické vložky je uvedený na obalu.

## 3. Jaké provedení cylindrické vložky je pro Vás vhodné



oboustranná cylindrická vložka



jednostranná cylindrická vložka



oboustranná cylindrická vložka s knoflíkem

## 4. Zvolte si typ povrchové úpravy a případně typ knoflíku



mosaz



lesklý nikl



matný nikl



saténový nikl

Typ knoflíku	Typ vložky	2000	1000	200
 K	<b>Plastový knoflík – ø 22 mm</b>	•	•	✓
 K	<b>Kovový knoflík – ø 30 mm</b> • povrchová úprava: lesklá mosaz	•	•	•
 KNS	<b>Kovový knoflík – ø 30 mm</b> • povrchová úprava: saténový nikl	✓	✓	•

✓ standardní funkce

• volitelné funkce

# Přehled funkcí cylindrických vložek FAB

Cylindrické vložky představují nejpoužívanější výrobky k uzamykání vstupních a vnitřních dveří. Jsou určeny pro různé tloušťky dveří a mají charakteristický standardní profil tělesa, který odpovídá standardním instalačním rozměrům na dveřích, v zadlabacím zámku a dveřních štítech (kování). Vyrábějí se s různým profilem klíčového otvoru, v různých délkách a v různém stupni odolnosti proti násilným i nenásilným způsobům překonávání.

## Úroveň zabezpečení



**zvýšená odolnost  
proti odvrtání**



**odolnost proti  
dynamické metodě  
(bumping)**



**zvýšená ochrana  
proti planžetování**

## Standardní a volitelné doplňkové funkce



**právní ochrana**  
(patent, užitný  
vzor – vyšší  
zabezpečení)



**záruka originálního  
klíče FAB**  
(klíč s logem psa  
zaručuje spolehlivost  
a delší životnost)



**prostupová  
spojka** (možnost  
odemknutí i proti  
zasunutému a  
potečenému klíči)



**dočasný zámek**  
(dočasná  
mechanická blokace  
určité sady klíčů)



**2 v 1** (mechanické  
přenasazení na jinou  
sadu klíčů, např. při  
ztrátě klíčů není nutné  
měnit vložku)



**rozlišovače**  
(6 barev)



FAB 2000 <sup>1)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	✓
FAB 1000 <sup>2)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	•		✓
FAB 200 <sup>3)</sup>	•	✓	✓	✓	✓			✓
FAB 100		✓						

✓ standardní funkce      • volitelné funkce

<sup>1)</sup> patent 302686, patentová přihláška PV 2009-827, užitný vzor CZ 20509 U1 a CZ 22428 U1, ochranná známka 184 332

<sup>2)</sup> patentová přihláška PV 2010-798, užitný vzor CZ 22011 U1, ochranná známka 184 332

<sup>3)</sup> patentová přihláška PV 2011-667, užitný vzor CZ 23209 U1, ochranná známka 184 332

Výběr volitelných a doplňkových funkcí a podrobné informace o jednotlivých typech a vlastnostech cylindrických vložek najdete na [www.fab.cz](http://www.fab.cz).

# Bezpečnostní cylindrické vložky s velmi vysokou ochranou



## FAB 2000 - oboustranná cylindrická vložka

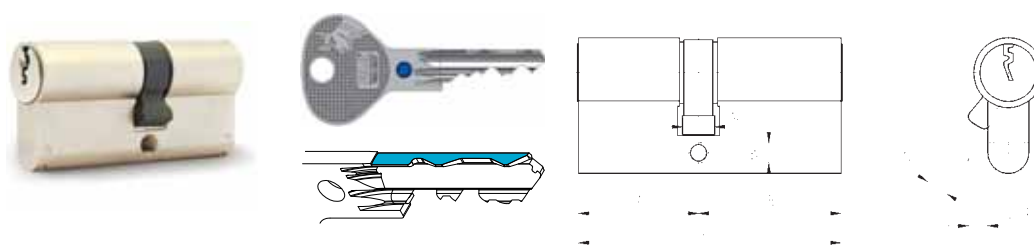


- dle normy ČSN P ENV 1627 je tento výrobek certifikován v bezpečnostní třídě 4
- splňuje požadavky NBÚ „uzamykací systém typ 3“ dle zákona 412/2005 Sb.
- kódování na hřbetu klíče zvyšuje bezpečnost vyšším počtem kombinací
- právní ochrana klíče proti neoprávněnému kopírování
- možnost sjednocení na společný uzávěr (označení SU) s výrobky FAB 2000
- kompatibilní se všemi standardními typy kování
- vhodná pro standardní i atypické tloušťky dveří
- délka cylindrické vložky od 59 mm (29 + 30 mm)
- na zakázku je možné vyrobit cylindrickou vložku s ozubeným kolem (10 nebo 12 zubů)
- povrchová úprava: těleso – saténový nikl (označení Ns)
- standardně dodávána s pěti klíči a bezpečnostní kartou

### úroveň zabezpečení



### standardní a volitelné doplňkové funkce



## FAB 2000 - jednostranná cylindrická vložka

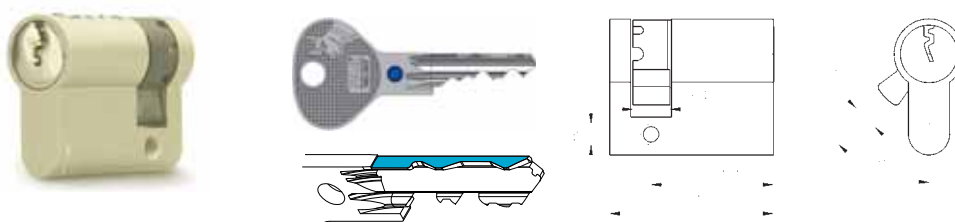


- dle normy ČSN P ENV 1627 je tento výrobek certifikován v bezpečnostní třídě 4
- splňuje požadavky NBÚ „uzamykací systém typ 3“ dle zákona 412/2005 Sb.
- kódování na hřbetu klíče zvyšuje bezpečnost vyšším počtem kombinací
- právní ochrana klíče proti neoprávněnému kopírování
- možnost sjednocení na společný uzávěr (označení SU) s výrobky FAB 2000
- kompatibilní se všemi standardními typy kování
- vhodná pro standardní i atypické tloušťky dveří
- délka cylindrické vložky od 39 mm (29 + 10 mm)
- na zakázku je možné vyrobit cylindrickou vložku s ozubeným kolem (10 nebo 12 zubů)
- nastavitelný zub DIN 8 × 45° se zářezy, které fixují požadovanou polohu
- povrchová úprava: těleso – saténový nikl (označení Ns)
- standardně dodávána s pěti klíči a bezpečnostní kartou

### úroveň zabezpečení



### standardní a volitelné doplňkové funkce



# Bezpečnostní cylindrické vložky s velmi vysokou ochranou



## FAB 2000 - oboustranná cylindrická vložka s knoflíkem

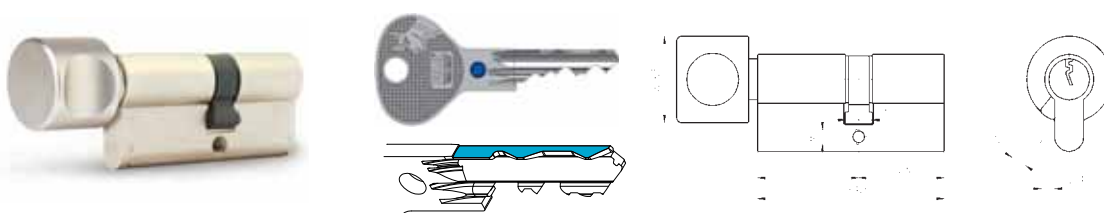
PYRAMIDA BEZPEČNOSTI	
4 ****	VELMI VYSOKÁ OCHRANA
3 ***	VYSOKÁ OCHRANA
2 **	ZVÝŠENÁ OCHRANA
1 *	ZÁKLADNÍ OCHRANA

- dle normy ČSN P ENV 1627 je tento výrobek certifikován v bezpečnostní třídě 4
- splňuje požadavky NBÚ „uzamykací systém typ 3“ dle zákona 412/2005 Sb.
- kódování na hřbetu klíče zvyšuje bezpečnost vyšším počtem kombinací
- právní ochrana klíče proti neoprávněnému kopírování
- možnost sjednocení na společný uzávěr (označení SU) s výrobky FAB 2000
- kompatibilní se všemi standardními typy kování
- vhodná pro standardní i atypické tloušťky dveří
- délka cylindrické vložky od 59 mm (29+30 mm)
- na zakázku je možné vyrobít cylindrickou vložku s ozubeným kolem (10 nebo 12 zubů)
- povrchová úprava: těleso – saténový nikl (označení N)
- standardně dodávána s pěti klíči a bezpečnostní kartou

### úroveň zabezpečení



### standardní a volitelné doplňkové funkce



## FAB 1000 - oboustranná cylindrická vložka



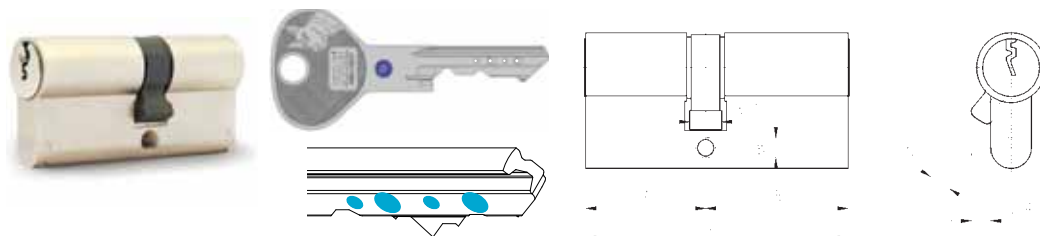
PYRAMIDA BEZPEČNOSTI	
4 ****	VELMI VYSOKÁ OCHRANA
3 ***	VYSOKÁ OCHRANA
2 **	ZVÝŠENÁ OCHRANA
1 *	ZÁKLADNÍ OCHRANA

- dle normy ČSN P ENV 1627 je tento výrobek certifikován v bezpečnostní třídě 4
- splňuje požadavky NBÚ „uzamykací systém typ 3“ dle zákona 412/2005 Sb.
- kódování v dřívku klíče zvyšuje bezpečnost
- právní ochrana klíče proti neoprávněnému kopírování
- možnost sjednocení na společný uzávěr (označení SU) s výrobky FAB 1000
- kompatibilní se všemi standardními typy kování
- vhodná pro standardní i atypické tloušťky dveří
- délka cylindrické vložky od 59 mm (29+30 mm)
- na zakázku je možné vyrobít cylindrickou vložku s ozubeným kolem (10 nebo 12 zubů)
- povrchová úprava: těleso – saténový nikl (označení Ns)
- standardně dodávána s pěti klíči a bezpečnostní kartou

### úroveň zabezpečení



### standardní a volitelné doplňkové funkce



# Bezpečnostní cylindrické vložky s velmi vysokou ochranou



## FAB 1000 - jednostranná cylindrická vložka

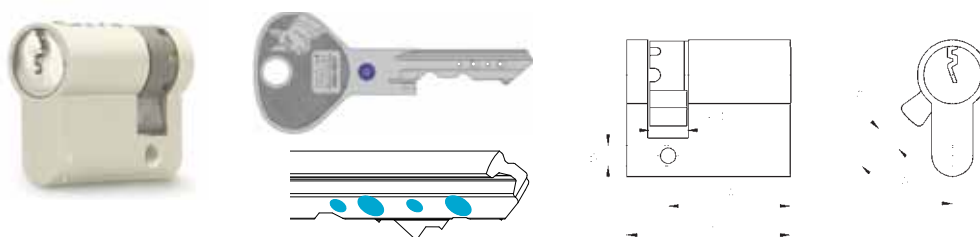


- dle normy ČSN P ENV 1627 je tento výrobek certifikován v bezpečnostní třídě 4
- splňuje požadavky NBÚ „uzamykací systém typ 3“ dle zákona 412/2005 Sb.
- kódování v dřívku klíče zvyšuje bezpečnost vyšším počtem kombinací
- právní ochrana klíče proti neoprávněnému kopírování
- možnost sjednocení na společný uzávěr (označení SU) s výrobky FAB 1000
- délka cylindrické vložky od 39 mm (29+10 mm)
- nastavitelný zub DIN 8 × 45° se zářezy, které fixují požadovanou polohu
- na zakázku je možné vyrobít cylindrickou vložku s ozubeným kolem (10 nebo 12 zubů)
- povrchová úprava: těleso – saténový nikl (označení Ns)
- standardně dodávána se třemi klíči a bezpečnostní kartou

### úroveň zabezpečení



### standardní a volitelné doplňkové funkce



## FAB 1000 - oboustranná cylindrická vložka s knoflíkem

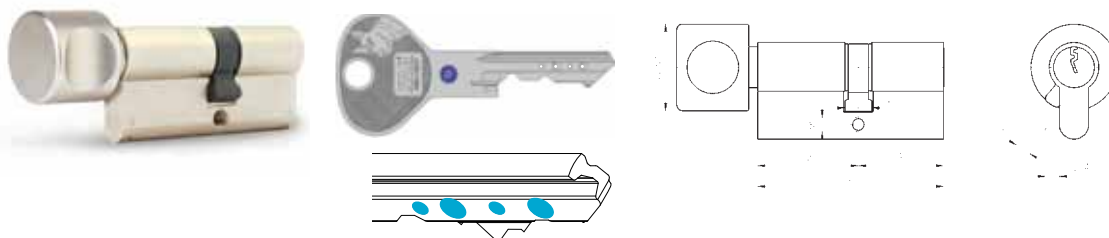


- dle normy ČSN P ENV 1627 je tento výrobek certifikován v bezpečnostní třídě 4
- splňuje požadavky NBÚ „uzamykací systém typ 3“ dle zákona 412/2005 Sb.
- kódování v dřívku klíče zvyšuje bezpečnost vyšším počtem kombinací
- právní ochrana klíče proti neoprávněnému kopírování
- možnost sjednocení na společný uzávěr (označení SU) s výrobky FAB 1000
- kompatibilní se všemi standardními typy kování
- vhodná pro standardní i atypické tloušťky dveří
- délka cylindrické vložky od 59 mm (29+30 mm)
- kovový knoflík má průměr 30 mm – typ K (upevněný šroubem)
- na zakázku je možné vyrobít cylindrickou vložku s ozubeným kolem (10 nebo 12 zubů)
- povrchová úprava: těleso i kovový knoflík – saténový nikl (označení Ns)
- standardně dodávána s pěti klíči a bezpečnostní kartou

### úroveň zabezpečení



### standardní a volitelné doplňkové funkce





# Bezpečnostní cylindrické vložky s vysokou ochranou



## FAB 200 - oboustranná cylindrická vložka

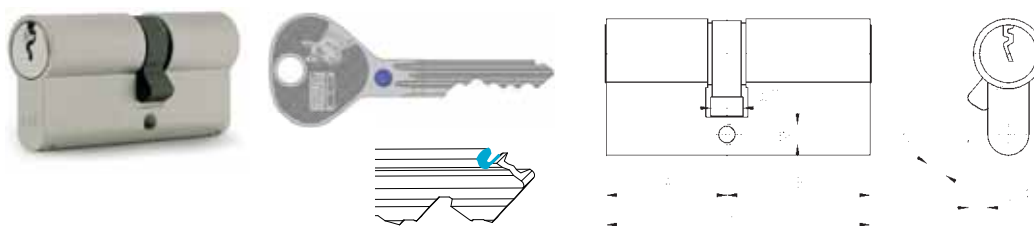
PYRAMIDA BEZPEČNOSTI	
4 ****	VELMI VYSOKÁ OCHRANA
3 ***	VYSOKÁ OCHRANA
2 **	ZVÝŠENÁ OCHRANA
1 *	ZÁKLADNÍ OCHRANA

- dle normy ČSN P ENV 1627 je tento výrobek certifikován v bezpečnostní třídě 3
- splňuje požadavky NBÚ „uzamykací systém typ 2“ dle zákona 412/2005 Sb.
- možnost sjednocení na společný uzávěr (označení SU) s výrobky FAB 200
- délka cylindrické vložky od 59 mm (29+30 mm)
- na zakázku je možné vyrobit cylindrickou vložku s ozubeným kolem (10 nebo 12 zubů)
- povrchová úprava: těleso – mosaz nebo matný nikl (označení Nm)
- standardně dodáván s pěti klíči u rozměrů 29+30 mm, 29+35 mm a identifikační kartou, ostatní rozměry dodávány se třemi klíči a identifikační kartou

### úroveň zabezpečení



### standardní a volitelné doplňkové funkce



## FAB 200 - jednostranná cylindrická vložka



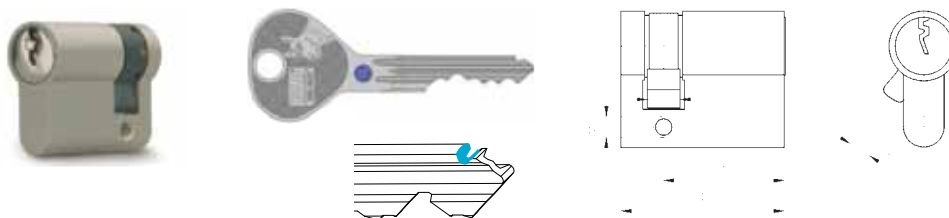
PYRAMIDA BEZPEČNOSTI	
4 ****	VELMI VYSOKÁ OCHRANA
3 ***	VYSOKÁ OCHRANA
2 **	ZVÝŠENÁ OCHRANA
1 *	ZÁKLADNÍ OCHRANA

- dle normy ČSN P ENV 1627 je tento výrobek certifikován v bezpečnostní třídě 3
- splňuje požadavky NBÚ „uzamykací systém typ 2“ dle zákona 412/2005 Sb.
- možnost sjednocení na společný uzávěr (označení SU) s výrobky FAB 200
- délka cylindrické vložky od 39 mm (29+10 mm)
- dodáván i ve variantě s nastavitelným zubem DIN 8 × 45° se zářezy, které fixují požadovanou polohu
- na zakázku je možné vyrobit cylindrickou vložku s ozubeným kolem (10 nebo 12 zubů)
- povrchová úprava: těleso – mosaz nebo matný nikl (označení Nm)
- standardně dodávána se třemi klíči a identifikační kartou

### úroveň zabezpečení



### standardní a volitelné doplňkové funkce



# Bezpečnostní cylindrické vložky s vysokou ochranou



## FAB 200 - oboustranná cylindrická vložka s knoflíkem

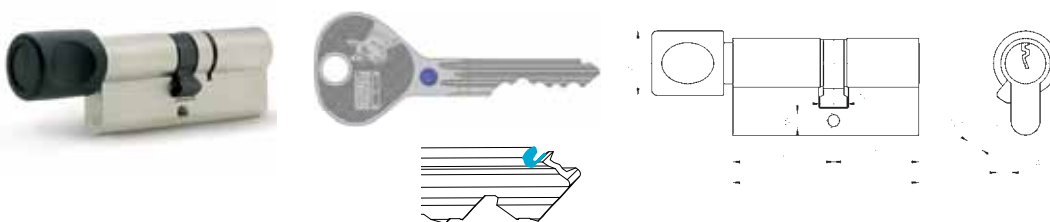


- dle normy ČSN P ENV 1627 je tento výrobek certifikován v bezpečnostní třídě 3
- splňuje požadavky NBÚ „uzamykací systém typ 2“ dle zákona 412/2005 Sb.
- možnost sjednocení na společný uzávěr (označení SU) s výrobky FAB 200
- délka cylindrické vložky od 59 mm (29+30 mm)
- na zakázku je možné vyrobít cylindrickou vložku s ozubeným kolem (10 nebo 12 zubů)
- povrchová úprava: těleso – mosaz nebo matný nikl (označení Nm)  
knoflík – černý plast (bez označení)
- na zakázku je možné dodat cylindrickou vložku s knoflíkem:  
kovový (ø 30 mm) – typ K (leštěná mosaz)  
kovový (ø 30 mm) – typ KN (leštěná mosaz, pokovený saténovým niklem)
- standardně dodávána se třemi klíči a identifikační kartou

### úroveň zabezpečení



### standardní a volitelné doplňkové funkce



# Cylindrické vložky se zvýšenou ochranou

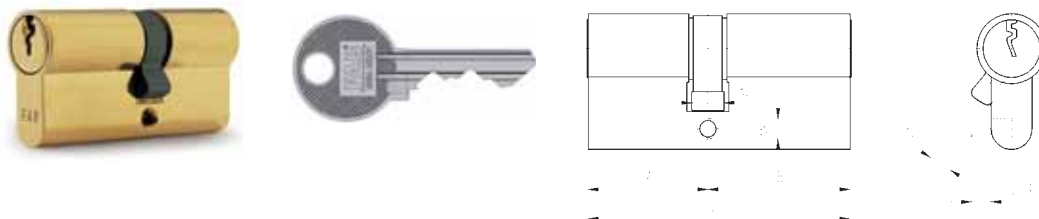


## FAB 100 - oboustranná cylindrická vložka



- dle normy ČSN P ENV 1627 je tento výrobek certifikován v bezpečnostní třídě 2
- možnost sjednocení na společný uzávěr (označení SU) s výrobky FAB 100
- délky cylindrické vložky 59 mm a 64,5 mm
- dodávána i jako jednostranná cylindrická vložka
- povrchová úprava: těleso – mosaz nebo lesklý nikl (označení Nb)
- standardně dodávána se třemi klíči

### úroveň zabezpečení



# System generálního a hlavního klíče

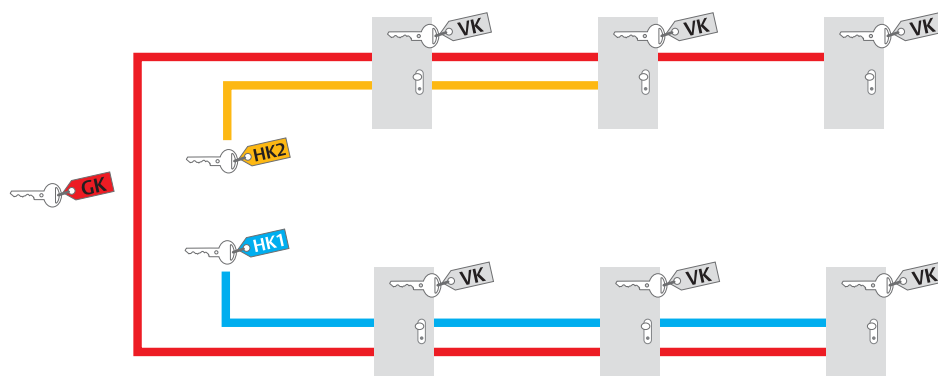


Vlastníci nebo správci budov často potřebují definovat přístupová práva k jednotlivým místnostem, skupinám dveří nebo celým objektům. Řešením jsou Systémy generálního a hlavního klíče FAB (SGHK), které umožňují na základě jednoduchého principu sestavit zamykací plán s jasně definovanými přístupovými právy jednotlivců nebo skupin osob pro konkrétní dveře. Výrobky značky FAB umožňují díky vzájemné kombinovatelnosti začlenit do těchto systémů i například visací zámky, přídavné dveřní zámky, celoplošné závory nebo nábytkové zámky.

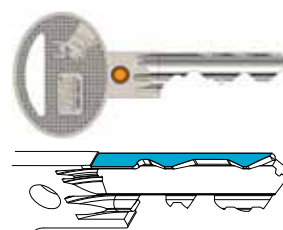
**Generální klíč (GK ■)** – Je nadřazen ostatním klíčům a jako jediný odemkává veškeré dveře a zámky v zamykacím systému. Je určen vlastníkům objektů, správcům, bezpečnostním agenturám, nebo může být k dispozici v zapečetěné schránce hasičům při nenadálých událostech.

**Hlavní klíč (HK1 ■ HK2 ■)** – Vlastník objektu může určit předem definovanými vztahy skupinu dveří/objektů, které tento klíč bude odemkávat. Díky svým právům tento klíč nahrazuje několik „Vlastních“ klíčů, jeden klíč tak dokáže odemknout všechny dveře/zámky určené skupiny.

**Vlastní klíč (VK ■)** – Jedná se klíč příslušný pouze k jednomu zámku a otevírající pouze jedny konkrétní dveře.



Při výrobě Systémů generálního a hlavního klíče FAB jsou dodržována v maximální míře veškerá bezpečnostní pravidla. Proti neoprávněné výrobě kopií jsou klíče SGHK chráněny použitím patentovaných ochranných prvků, užitého vzoru a ochranné známky. I na základě tohoto systému SGHK Fab garantují až nejvyšší stupně bezpečnosti BT 4 podle normy ČSN P EN 1627 a maximální ochranu utajovaných informací podle NBU až do stupně „uzamykací systém typ 3“.



Do systému SGHK lze sdružit:



cylindrické vložky



visací zámky



přídavné zámky



celoplošné závory

Systémy SGHK sestavují přesně podle požadavků zákazníka Servisní partneři FAB po celé České a Slovenské republice, jejichž seznam najdete na webových stránkách [www.fab.cz](http://www.fab.cz).





