



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME



DVEŘNÍ TECHNIKA



Přesnost a bezpečí – Mechanické a mechatronické zámkové systémy

Vorsprung mit System





NOVÝ
janus

Doba platnosti patentu do 2025

VÍCE bezpečnosti

Zámkové systémy orientované na budoucnost

Značka BKS

Bezpečnost má jméno, přesněji řečeno je to značka. Společnost BKS GmbH – člen podnikové skupiny Gretsche-Unitas. Více než století zkušeností ve výrobě vysoce kvalitních zámkových systémů. Již od doby vývoje kulatého cylindrického zámku v roce 1938 je společnost BKS GmbH dodnes jedním z čelních podniků zabývajícím se tématem technologie zamykání a bezpečnost.

Otevírání a zavírání

Systémy zamykání od BKS nabízejí individuální a dle požadavků zákazníků upravená řešení, zhotovovaná v souladu s nejvyššími kvalitativními standardy. Výběrem systému BKS se rozhodujete pro nejmodernější zamykací systémy s nejrůznějším vybavením a funkcemi. Tyto systémy nabízejí pružné možnosti konfigurace i pro následná zdokonalování.

Rozmanitá řešení

Systémy zamykání od BKS nabízejí rozmanitá řešení k zajištění jednotlivých dveří a k naplňování moderních zámkových systémů. Komfort a bezpečí lze individuálně uspořádat a hospodárně realizovat díky kombinaci mechanických a mechatronických systémů zamykání.

Dokonalá souhra

Vysoká kvalita mechanických, mechatronických a elektro-nických cylindrických vložek je doplněna rozsáhlou nabídkou služeb v oblasti projektování, správy a doobjednání klíčů a cylindrů.



Mechatronický zamykací systém SE
Elektronická a mechanická bezpečnost jsou promyšleny dále: Moderní mechatronický zamykací systém SE splňuje pružně nejvyšší bezpečnostní požadavky v tak citlivých oblastech, jako jsou např. kanceláře firemního vedení nebo vývojových oddělení. Systém stanoví nová měřítka díky mnoha inovativním přednostem, jako je např. vysoce efektivní řízení energetické spotřeby nebo snadné, softwarově řízené udělování oprávnění. Díky jeho mimořádně energeticky úspornému způsobu činnosti a nízkým nákladům na montáž je toto řešení správnou volbou i z hlediska nákladů.



Systémy s plochými klíči
Komfortní bezpečnost: Se systémy s plochými klíči od společnosti BKS vsázíte na vysoký komfort používání a inovativní cylindrickou techniku. Od registrovaných zamykání s bezpečnostní kartou až po patenty chráněné profily klíčů pro systémy zamykání. Systémy s plochými klíči od BKS Vám umožní přesně zareagovat téměř na všechny potřeby použití. Všechny systémy jsou sériově chráněny proti dynamické metodě a volitelně je lze dodat s certifikovanou ochranou proti odvrtání a vytržení.



Konvenční zamykací systémy
Konvenční zamykací systémy pracují s řadou vertikálních západek. Díky mnoha možnostem variant hloubky zářezu můžete konvenční systémy flexibilně používat téměř všude - také v komplexních systémech zamykání. Všechny uzamykací cylindry nabízejí sériově ochranu proti dynamické metodě a jsou volitelně k dostání také jako registrované zamykání pomocí bezpečnostní karty.

Obsah

Zařazení podle výkonu	Strana 4-5
Výkonové vlastnosti	Strana 6-7
Mechatronický zamykací systém SE	Strana 8-9
Systém s plochými klíči ianus	Strana 10-11
Systém s plochými klíči livius řada 50/51	Strana 12-13
Zamykací systém detect3 řada 31/33	Strana 14-15
Zamykací systém PZ 88	Strana 16-17
Software zamykacích zařízení	Strana 18
Podpora a servis	Strana 19

Zařazení podle výkonu

Mechanické a mechatronické zámkové systémy



Zařazení podle výkonu

Mechanické a mechatronické zámkové systémy jsou vhodné pro celou řadu oblastí použití. Komfort, ochrana a pružnost jsou podle systému zamykání řešeny rozdílně. Zařazení podle výkonu nabízí rychlý přehled a zajišťuje lepší orientaci v nabídce výrobků.

- Pružnost:
Programovatelná, rozšiřitelná a využitelná v zamykacích zařízeních
- Ochrana:
Ochrana před odvrtáním, rozšiřitelnost a vhodnost pro zamykací zařízení
- Komfort:
Ploché klíče a komfort používání

Mechatronický zamykací systém SE



Oboustranná cylindrická vložka SE s knoflíky

Pružnost



Ochrana



Komfort



Systémy s plochými klíči



Systém s plochými klíči janus

Pružnost



Ochrana



Komfort



janus

Konvenční systémy



Zamykací systém **detect3** Řada 31/33

Pružnost



Ochrana



Komfort



detect3



Mechatronická cylindrická vložka **ianus** SE

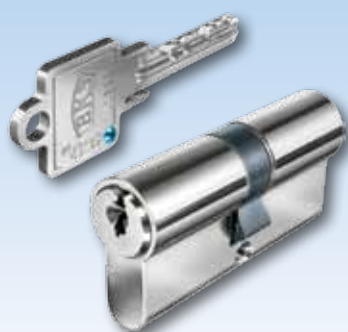
Pružnost



Ochrana



Komfort



livius

Systém s plochými klíči **livius** řada 50/51

Pružnost



Ochrana



Komfort



Zamykací systém PZ 88

Pružnost



Ochrana



Komfort



Výkonové vlastnosti

Vlastnosti výrobků



	Mechatronické zámkové systémy		Systémy s plochými klíči	
	Oboustranná cylindrická vložka SE s knoflíky	janus Cylindrická vložka SE	janus	livius Řada 50/51
Typy zamykání				
Systémy zamykání	■	■	■	■
Cylindry pro současné zamykání	■	■	■	■
Programovatelné	■	■		
Registrované zamykání	■		■	■
Funkce				
Normální funkce		■	■	■
Ochranné funkce			■	■
Funkce volného chodu dle	■		■	■
Krátkodobé uvolnění	■	■		
Trvalé uvolnění	■			
Denní uvolnění	■			
Standardní vybavení				
Cylindrické pouzdro mosazné poniklované			■	■
Cylindrické pouzdro matně poniklované	■	■		
Ochrana proti dynamické metodě		■	■	■
Lze měnit modulárně			■	
Ochrana proti kopírování	■	■	■	■
Volitelné vybavení				
Chráněno před působením mořské vody			■	■
Systém SL				■
Ochrana proti odvtřání	■	■	■	■
Ochrana proti odvtřání a vytržení	■	■	■	■
Provedení SKG	■	■	■	■
Provedení VdS	■	■	■	
Válec se zubovým hřídelem				
Výkonové vlastnosti				
Patentová ochrana			■	■
Kompatibilní k SE cylindrům Janus	■	■	■	
Lze objednat přes MKS	■	■	■	■
Klíč kombinovatelný s transpondérem SE	■	■	■	■
Paměť událostí	■	■		
Správa pomocí správce KeyManager	■	■	■	■
Programování pomocí správce KeyManager	■	■		
Možnost připojení online	■	■		
Počet uzamykacích cyklů na standardní baterie	Do 350.000	Do 600.000		
Vícestupňová signalizace stavu baterie	■	■		

Konvenční zamykací systémy		
	detect3 řada 31/33	PZ 88
	■	
	■	■
	■	
	■	■
	■	■
	■	
	■	■
	■	■
	■	
	■	
	■	
	■	■
	■	
	■	■
	■	
	■	
	■	
	■	
	■	
	■	



Certifikováno podle normy DIN EN 1303 – Stavební kování – Uzamykací cylindrické mechanismy pro zámky – Požadavky a zkušební procesy



Certifikováno podle normy DIN 18252 – Profilové cylindry pro zámky dveří – Pojmy, rozměry, požadavky, označování



Označení CE



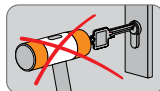
Vhodné k použití na protipožárních bezpečnostních dveřích



Lze dodat v provedení SKG



Lze dodat v provedení VdS



Ochrana proti dynamické metodě



Patentová ochrana



Vhodné k použití v zamykacích zařízeních



Modulární konstrukce cylindrů



Variantu systému Offline



Variantu systému Online



Variantu systému Data on Transponder

Mechatronický zamykací systém SE

Energii si můžete ušetřit



DIN
EN 1303

DIN
18252



SE cylindrické vložky s knoflíkem

Osvědčená mechanická kompetence BKS kombinovaná s výkonnou elektronikou činí z cylindrické vložky SE s knoflíky řešení pro nejrůznější oblasti použití v objektech. S cylindrickými vložkami SE s knoflíky můžete díky mnoha variabilním provedením organizovat pro každý případ použití pohodlný a bezpečný přístup.

Ekologická spotřeba energie

Vysoká energetická úspornost systému umožňuje velmi vysoký počet zamykacích cyklů na použitou standardní baterii. To u systémů napájených bateriemi trvale činí rozhodující rozdíl, protože tak lze trvale udržovat provozní náklady na velmi nízké úrovni.

Flexibilní a perfektně kombinovatelné

Elektronické cylindrické vložky SE s knoflíkem lze zkombinovat s každým mechanickým systémem zamykání BKS. Proto jsou také optimálně vhodné jako dovybavení.

Oboustranná cylindrická vložka SE s knoflíky paniková

Některé panikové zámky kladou na cylindrické vložky s knoflíkem zvláštní požadavky. Oboustranná cylindrická vložka SE s knoflíky paniková je určena právě pro tyto případy.

Jednostranná cylindrická vložka SE s knoflíkem

Pomocí jednostranné cylindrické vložky SE s knoflíkem můžete elektronicky odjistit přepínače klíčů, terminály únikových dveří nebo výtahy a optimálně regulovat přístup. Pro montážích v různých montážních situacích lze knoflík volitelně odebrat.



Transpondér SE



Nástěnná čtečka SE



janus Cylindrická vložka SE

Technické údaje – Mechatronický zamykací systém SE	
Objednávací délka, vnější	27, 31, 35 + po 5 mm až po 80 mm
Objednávací délka, vnitřní	31, 35 + po 5 mm až po 80 mm
Zdroj napětí	1 x lithiová baterie, typ CR2 3V
Životnost baterie	Oboustranná cylindrická vložka SE s knoflíky: až 350 000 uzamčení resp. 10 let pohotovosti Cylindrická vložka SE janus: až 600 000 uzamčení resp. 10 let pohotovosti
Třída ochrany	IP 54 vně, volitelně IP 65 (oboustranná cylindrická vložka SE s knoflíky)
Rádio (volitelné)	Frekvence: 868 MHz
Teplotní rozsah	-25 °C až +70 °C, relativní vlhkost: až 95%, nekondenzační
Rozhraní transpondéru / programátoru	Kapacitní
Signalizace	akusticky (cylindrické zámky), opticky (transpondér)

Transpondér SE

Nezávisle na tom, zda se jedná o mechatronickou nebo elektronickou cylindrickou vložku – ve spojení s transpondérem SE od BKS můžete do systému zamykání zapojit každý typ vložky. Transpondéry lze jednoduše nacvaknout na klíče aktuálního zamykacího zařízení BKS. Transpondéry SE navíc mají integrovanou multifunkční LED, která kdykoliv umožní pohodlně zkontrolovat aktuální oprávnění ke vstupu u určité cylindrické vložky, nebo zjistit stav baterie.

Co nabízejí SE cylindrické vložky standardně:

- Vysokou energetickou úspornost
- Velkou paměť událostí
- Vícestupňová signalizace stavu baterie
- Volně nastavitelné doba sepnutí
- Bezkontaktní programování programovacím zařízením nebo dálkově
- Aktualizovatelné firmware
- Elektronika v chráněném vnitřním prostoru
- K dostání je záložní modul pro případ externího napájení
- Kombinovatelnost s mechanickými zamykacími systémy – ideální k dodatečnému vybavení
- Komfortní správu a programování se softwarem správce Key-Manager

Přístupové body SE

Kromě oboustranných cylindrických vložek SE s knoflíky zahrnuje mechatronický systém zamykání SE další smysluplné přístupové body jako SE nástěnnou čtečku, SE zámek a janus SE cylindrickou vložku. Díky tomu lze za prvé bez problémů integrovat řízení automatizovaných dveří a zajistit lze i vandalismem ohrožené oblasti. SE sponu s transpondérem lze používat díky rozmanitým možnostem jako univerzální médium k přístupu a řízení v celé budově.

Co nabízejí SE cylindrické vložky volitelně:

- Tlačítko na vnitřním knoflíku k ručnímu ovládání bez transpondéru
- Zvláštní délky > 80 mm / 80 mm
- Provedení Panika
- Online provedení s rádiovým modulem
- Varianta VdS
- Varianta SKG
- Poloviční cylindrická vložka na přání se snímatelným knoflíkem
- Provedení IP 65 chráněné před povětrnostními vlivy

System s plochými klíči **janus**

Vysoká pružnost a bezpečnost do budoucnosti



janus

DIN
18252

DIN
EN 1303

SKG

VdS

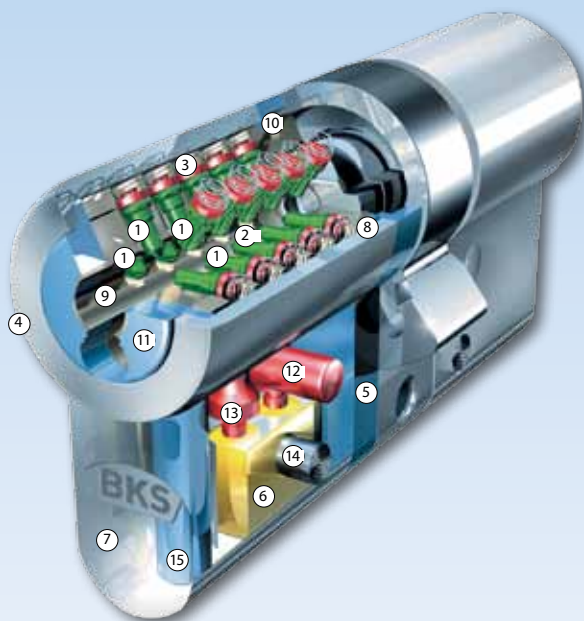
F



Pat.
2025

HS

Mod.



- ① Přidržovací řady 1, 2, 3 a 4
- ② Jednostranné podpěrky; bronz
- ③ Kolíky pouzdra s pružinami; mosaz
- ④ Profilový systém
- ⑤ Prodlužovací díl

- ⑥ Ocelová spojka
- ⑦ Vnější kryt
- ⑧ Trubice pouzdra
- ⑨ Jádro
- ⑩ Svazek jádra

- ⑪ Deska na ochranu jádra
- ⑫ Kolík na zajištění pouzdra
- ⑬ Zajišťovací kolíky; kalená ocel
- ⑭ Spirálový rozpínací kolík
- ⑮ Kolík na ochranu proti odvrtání (volitelně)

- ⑯ Dřík klíče
- ⑰ Hlava klíče
- ⑱ Zamykání

System s plochými klíči **janus**

Takto odpovíte na náročné úkoly při zamykání: System s plochými klíči janus zajišťuje čtyřmi sadami stavítek nejvyšší bezpečnost a jedinečný komfort zamykání. Modulární konstrukce umožňuje délku cylindrické vložky pružně přizpůsobit dle konkrétní montážní situace.

Technologie zamykání značky BKS

System s plochými klíči janus splňuje nejvyšší bezpečnostní, funkční a designové požadavky. Poznávacím znakem je hlava klíče s červenou kuličkou.

Promyšlená jemná mechanika

Čtyři sady západek s variabilním uspořádáním chrání tělo cylindrické vložky před pokusy o manipulaci. Speciální klíč s vyvrtanými důlky garantuje efektivní mechanickou ochranu proti kopírování. Modulární konstrukce cylindrické vložky umožňuje pružně přizpůsobit délku vložky montážní situaci. V systémech zamykání lze díky použití funkčních stavítek nastavit i komplexní hierarchické stupně.

Mechatronická cylindrická vložka **janus** SE

Založena na vítězi mechanického testu kombinuje cylindrická vložka janus SE kladné vlastnosti mechanické cylindrické vložky s komfortem elektronické cylindrické vložky. Osvědčená mechanika janus je navíc elektronicky zajištěna. Z venkovní strany lze cylindrickou vložku janus SE stěží rozeznat od čistě mechanické cylindrické vložky a je tak ideálně vhodná pro oblasti ohrožené vandalismem. Její stabilní rozeta ji navíc chrání ve vnitřní oblasti. Obzvláště energeticky nenáročný způsob činnosti umožňuje velmi vysoký počet spínacích cyklů na použité standardní baterii - u systémů provozovaných na baterii je to rozhodující kritérium.



Uzamykací cylindrický mechanismus



Klíč se sponou s SE transpondérem



Mechatronická cylindrická vložka
janus SE

Technické údaje – Systém s plochými klíči **janus**

Objednávací délka (OL)	27, 31, 35 + po 5 mm až po 100 mm
Zamykání	registrované zamykání, systém zamykání
Zamykací zub	Standardní, zvláštní provedení
Ochranné funkce	oboustranné od OL 31/31, jednostranné od OL 27/31
Funkce volného chodu dle FZG	volitelné, od OL 31/31
Ochrana proti odvrtání (volitelně u systémů zamykání)	BZWA, BZWB
Ochrana proti odvrtání a vytržení (volitelné)	BZWC, BZWD
DIN 18252	Třída 80, volitelně třída 82 (s BZWC)
Varianta VdS	ano
Varianta SKG	ano

(janus SE viz strana 8/9)

Co nabízí systém s plochými klíči **janus** :

- Zkoušeno dle DIN EN 1303 / DIN EN 18252
- Sériově chráněno proti dynamické metodě
- Profilová cylindrická vložka se čtyřmi sadami stavítek
- Cylindrická vložka s možností změny délky díky "sendvičové konstrukci"
- Volitelně s krytem těla vložky z chromniklové oceli
- Klíč: Kvalitní niklová mosaz
- Výhradně patentem chráněné profily klíčů
- Upevňovací šroub: M5 x 80 mm, ocel poniklovaná (volitelně mosaz)
- Vhodné pro komplexní systémy zamykání v podnikatelské oblasti
- Vhodné pro registrovaná zamykání s bezpečnostní kartou v privátní oblasti

Co nabízí mechatronický **janus** cylindrický mechanismus SE:

- Dvojnásobnou bezpečnost díky mechanickému a elektronickému zabezpečení
- Životnost baterie až 600 000 cyklů zamykání
- Kombinovatelnost se stávajícími systémy zamykání janus bez výměny klíčů
- Velká paměť událostí
- Vícetupňová signalizace stavu baterie
- Volně nastavitelné doba sepnutí
- Bezkontaktní programování programovacím zařízením nebo dálkově
- Možná aktualizace firmware
- Elektronika v chráněném vnitřním prostoru
- Předurčeno pro vandalizmem ohrožované oblasti
- Akustická signalizace

System s plochými klíči livius řada 50/51

Moderní technika



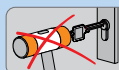
livius

DIN 18252

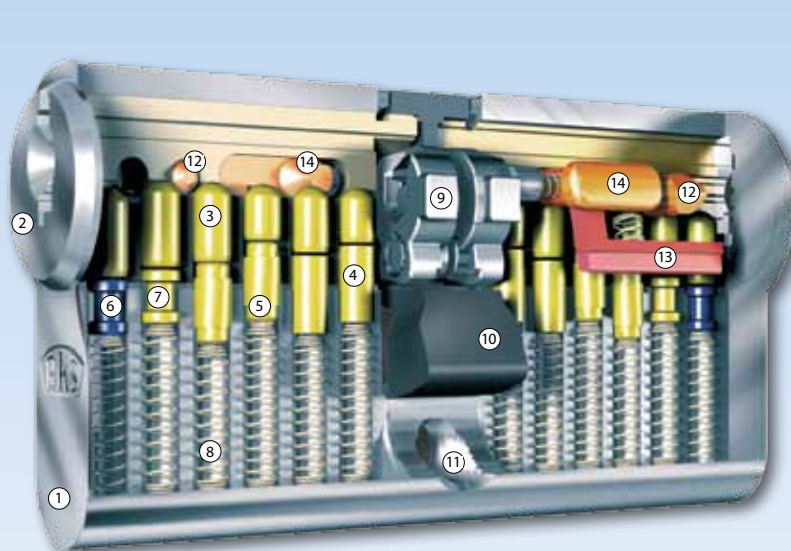
DIN EN 1303

SKG

F



Pat. 2024



- | | | | |
|--|--|--|------------------------------|
| ① Kryt | ⑥ Kolík pouzdra; kalená ocel, hříbovitý tvar | ⑪ Otvor se závitem na upevňovací šroub | ⑮ Dřík klíče |
| ② Jádro | ⑦ Kolík pouzdra; hříbovitý tvar, mosaz | ⑫ Blokovací kolík | ⑯ Hlava klíče |
| ③ Podpěrka jádra; bronz | ⑧ Pružiny kolíku | ⑬ Blokovací lišta | ⑰ Zamykání |
| ④ Kolík pouzdra; válcový tvar; mosaz | ⑨ Spojka | ⑭ Zarážka | ⑱ Žlábek na ajišťovací kolík |
| ⑤ Kolík pouzdra; válcově odsazený, mosaz | ⑩ Zamykací zub | | ⑲ Žlábek na zarážku |

System s plochými klíči livius

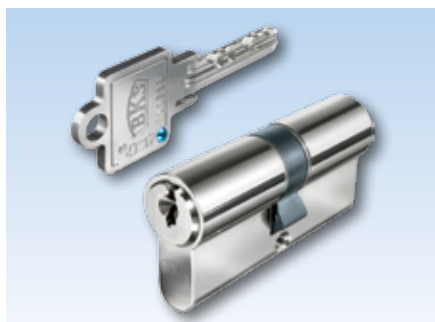
System s plochým klíčem livius nabízí vysoce kvalitní techniku plochých klíčů pro registrované zamykání s bezpečnostní kartou a pro malá až střední zamykací zařízení v soukromé nebo průmyslové oblasti.

Komfort a funkčnost

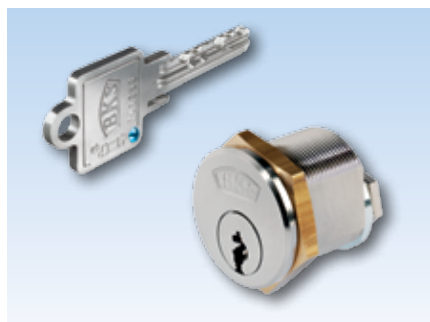
Zamykací systém standardně disponuje 6 dělenými stavítky. Cylindrické vložky jsou vhodné pro různá použití a jsou k dispozici v různých funkčních variantách. Hlava klíče s modrou kuličkou propůjčuje systému sympatický design. V systémech zamykání a registrovaných zamykáních se používají výhradně chráněné profily klíčů. Robustní systém s plochými klíči livius lze v případě použití u dveří s nebezpečím vloupání navíc doplnit certifikovanou ochranou proti odvrtání a vytržení.

Vsaďte na dvojnásobnou bezpečnost

System s plochými klíči livius může být volitelně vybaven druhým, nezávisle působícím blokovacím systémem. Cylindrické vložky jsou opatřeny postranními blokovacími prvky. K nim patří vzorkovací mechanismy zajišťující mimořádně vysokou mechanickou ochranu klíče proti kopírování. V systémech zamykání lze kombinováním cylindrických vložek s nebo bez blokovací lišty podle potřeby vytvářet různé úrovně zabezpečení. System s plochými klíči zahrnuje všechny důležité typy cylindrických vložek k použití v zamykacích zařízeních a v registrovaných zamykáních s bezpečnostní kartou.



Uzamykací cylindrický mechanismus



Cylindrický mechanismus s páčkou na skříně a dvířka



Visací zámek na vrata a kontejnery

Technické údaje – Systém s plochými klíči livius

Objednávací délka (OL)	31, 35, 40 + po 5 mm až po 95 mm
Zamykání	registrované zamykání, systém zamykání
Zamykací zub	Standardní, zvláštní provedení
Ochranné funkce	oboustranné od OL 31/31
Funkce volného chodu dle FZG	volitelné, od OL 35/35
Ochrana proti odvrtání (volitelné)	BSKA, BSKB
Ochrana proti odvrtání a vytržení (volitelné)	BZKB
DIN 18252	Třída 80, volitelně třída 82 (s BZKB)
Varianta VdS	ne
Varianta SKG	ano

Co nabízí systém s plochými klíči **livius** standardně:

- Zkoušeno dle DIN EN 1303 / DIN EN 18252
- Sériově chráněno proti dynamické metodě
- 6kolíková profilová cylindrická vložka
- Patentovaná řada profilů se skrytými vybráními
- Pouzdro cylindrického zámku: Mosaz poniklovaná, matná, leštěná nebo hněděná
- Klíč: Kvalitní niklová mosaz
- Upevňovací šroub: M5 x 80 mm, ocel poniklovaná (volitelně mosaz)
- Klíč kombinovatelný s transpondérem SE

Co nabízí systém s plochými klíči **livius** volitelně:

- Navíc s pružinou dotlačovanou zářezkou, blokovacím kolíkem a blokovací lištou v těle cylindrické vložky (systém SL)
- Cylindrické mechanismy s přesuvnou západkou (systém SL) lze kombinovat v zamykacích zařízeních
- Inovační žlábk na zářezku v klíči zajišťuje mimořádně účinnou ochranu proti kopírování
- Větší počet zamykání díky kombinacím zamykacích prvků
- Tělo vložky odolné proti otěru
- Cylindrické mechanismy odolné proti mořské vodě

Zamykací systém detect3 Řada 31/33

Osvědčené znalosti



detect3

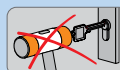
DIN 18252

DIN EN 1303

SKG

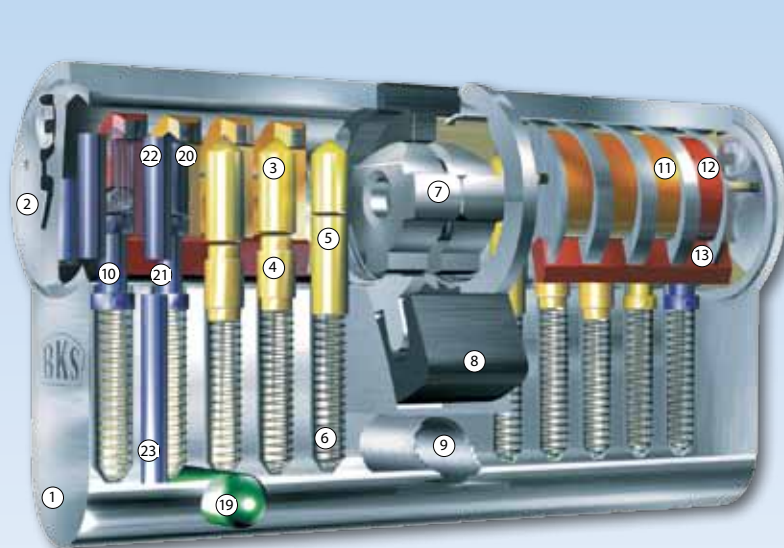
F

VdS



Pat. 2025

HS



Standardní vybavení

- ① Kryt
- ② Jádno
- ③ Jednostranné podpěrky; bronz
- ④ Kolík pouzdra; válcově odsazený, mosaz
- ⑤ Kolík pouzdra; válcový tvar, mosaz
- ⑥ Pružiny kolíku
- ⑦ Spojka
- ⑧ Zamykací zub
- ⑨ Otvor se závitem na upevňovací šroub
- ⑩ 1. Kolík pouzdra; kalená ocel, hříbovitý tvar

- ⑪ Variace závor
- ⑫ Západka
- ⑬ Blokovací lišta
- ⑭ Frézování kontur
- ⑮ Dřík klíče
- ⑯ Hlava klíče
- ⑰ Zamykání
- ⑱ Lineární ozubení

Volitelné bezpečnostní vybavení

- ⑲ Kolík na zajištění pouzdra
- ⑳ 1. a 2. podpěrka jádra; kalená ocel
- ㉑ 2. kolík pouzdra; kalená ocel, hříbovitý tvar
- ㉒ 3 ks kolíků z tvrdokovu (cylindrická vložka chráněná proti odvrtnutí a vytržení)
- ㉓ 2 ks kolíky na ochranu proti odvrtnutí z tvrdokovu (pouzdro)

Zamykací systém detect3

Bez ohledu na to, zda ho využijete v soukromém nebo průmyslovém sektoru, se zamykacím systémem detect3 jste standardně na bezpečné straně. S mnohostranně použitelnými a spolehlivými cylindrickými vložkami pro celý rozsah použití.

Rozsáhlý program cylindrických mechanismů

Konvenční zamykací systém detect3 je pružné řešení, pokud chcete realizovat registrovaná zamykání a systémy zamykání s vysokými požadavky na bezpečnost. Rozsáhlý program cylindrických mechanismů zahrnuje kromě oboustranných cylindrických vložek a polovičních cylindrických mechanismů řadu dalších typů k použití v zamykacích zařízeních. Například cylindrický mechanismus s páčkou s různými dráhami otáčení, ovládacími válci, visací zámky a vnější válce pro zámky krabic. Chráněná profilová řada zajišťuje u cylindrických mechanismů v zamykacích zařízeních a registrovaných zamykáních vysokou bezpečnost proti padělání klíčů. Volitelně jsou k dostání klíče a cylindrické mechanismy s dalšími mechanickými ochrany proti kopírování.

Bezpečnostní požadavek zodpovězený dvakrát

Volitelné provedení konvenční cylindrické vložky detect3 v systému SL nabízí nejvyšší bezpečnost proti neoprávněnému odemknutí. Starají se o to doplňkové postranní blokovací prvky uvnitř cylindrické vložky. Vzorkovací mechanismus současně způsobuje vysokou mechanickou ochranu proti kopírování příslušného klíče. Podle provedení jsou k dispozici provedení s 5 nebo 6 kolíky. Cylindrické vložky s a bez blokovací lišty lze kombinovat, čímž lze v rámci systému organizovat různé stupně bezpečnosti. Všechny cylindrické vložky jsou sériově chráněné proti dynamické metodě a podle potřeby je lze vybavit certifikovanou ochranou proti odvrtnutí a vytržení.



Uzamykací cylindrický mechanismus



Vnější cylindrický mechanismus s odpojitelnou



Oboustranný cylindrický mechanismus s odpojitelnou opěrou (ideální pro dveře učeben)

Technické údaje – zamykací systém **detect3**

Objednávací délka (OL) / 5kolíková	27, 31, 35 + po 5 mm až po 95 mm
Objednávací délka (OL) / 6kolíková	31, 35, 40 + po 5 mm až po 95 mm
Zamykání	registrované zamykání, systém zamykání
Zamykací zub	Standardní, zvláštní provedení
Ochranné funkce	oboustranné od OL 31/31, jednostranné od OL 27/31
Funkce volného chodu dle FZG	volitelné, od OL 31/31
Ochrana proti odvrtání (volitelné)	BSKA (pouze bez blokovací lišty), BKSB
Ochrana proti odvrtání a vytržení (volitelné)	BZKB
DIN 18252 / 5kolíková	Třída 70, volitelně třída 71 (s BZKB)
DIN 18252 / 6kolíková	Třída 80, volitelně třída 82 (s BZKB)
Varianta VdS	ano
Varianta SKG	ano

Co nabízí zamykací systém **detect3** sériově:

- Zkoušeno dle DIN EN 1303 / DIN EN 18252
- Sériově chráněno proti dynamické metodě
- 5kolíková profilová cylindrická vložka
- Pouzdro cylindrického zámku: Mosaz poniklovaná, matná, leštěná nebo hněděná
- Klíč: Kvalitní niklová mosaz
- Upevňovací šroub: M5 x 80 mm, ocel poniklovaná (volitelně mosaz)
- Klíč kombinovatelný s transpondérem SE

Co nabízí zamykací systém **detect3** volitelně:

- S další blokovací lištou a čtyřmi blokovacími prvky přidrženými pružinou v tělese cylindrické vložky (systém SL)
- Cylindrické mechanismy s blokovací lištou a bez ní (systém SL) lze kombinovat v zamykacích zařízeních
- Boční výběr na klíči pro vysokou ochranu proti kopírování
- 6 kolíková profilová cylindrická vložka
- Těla vložek odolná proti otěru
- Cylindrické mechanismy odolné proti mořské vodě

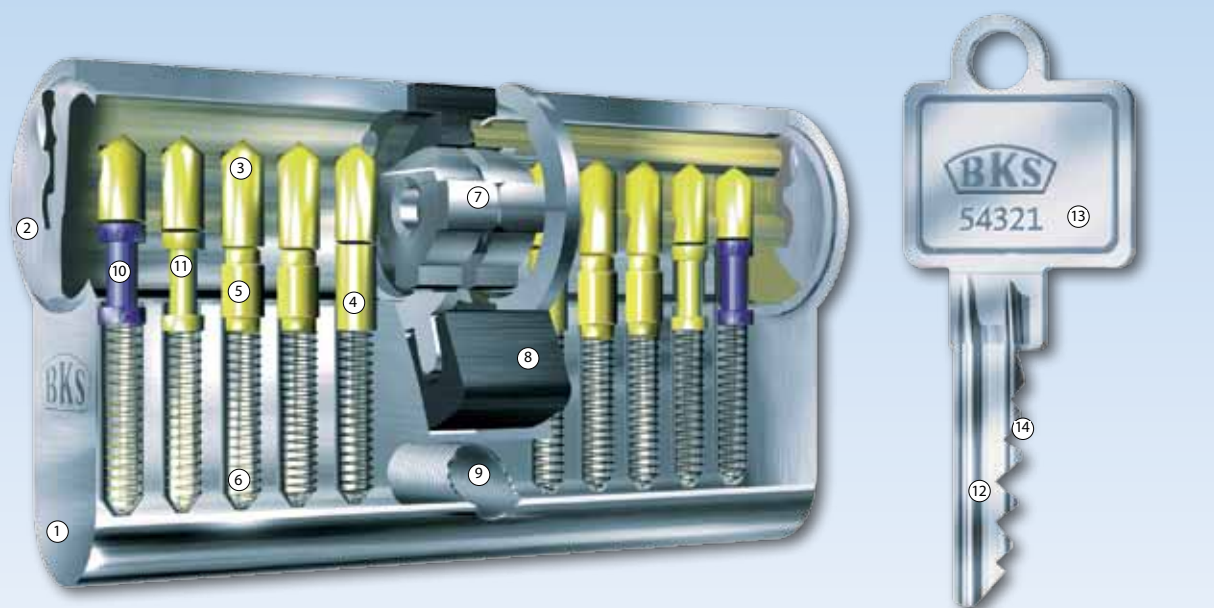
Zamykací systém PZ 88

Standard



DIN 18252

DIN EN 1303



- | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| ① Kryt | ⑤ Kolík pouzdra; válcově odsazený, mosaz | ⑨ Otvor se závitem na upevňovací šroub | ⑪ Kolík pouzdra; hříbovitý tvar, mosaz |
| ② Jádro | ⑥ Pružiny kolíku | ⑩ Kolík pouzdra; kalená ocel, hříbovitý tvar | ⑫ Dřík klíče |
| ③ Jednostranné podpěrky; bronz | ⑦ Spojka | | ⑬ Hlava klíče Zamykání |
| ④ Kolík pouzdra; válcový tvar, mosaz | ⑧ Zamykací zub | | |

Zamykací systém PZ 88

PZ 88 je standardní výrobek mechanické technologie zamykání. Kompaktní sortiment nabízí běžné dostupné typy cylindrických vložek s klíči pro jednu nebo více vložek bez bezpečnostní karty.

Základ bezpečnosti za přijatelnou cenu

Řada PZ 88 zahrnuje kromě oboustranných cylindrických vložek, jednostranných vložek a vložek s knoflíky i visací zámky a nasazené zámky v normálním profilu BKS. Cylindrické vložky této řady se používají s klíči pro jednu nebo více vložek bez bezpečnostních karet. Jako zvláštní vybavení je možné cylindrické vložky vybavit jednostrannou nebo oboustrannou ochrannou funkcí.



Profilová cylindrická vložka PZ 88



Oboustranná cylindrická vložka s otočnou rukojetí



Profilová poloviční cylindrická vložka

Technické údaje – zamykáč systém PZ 88

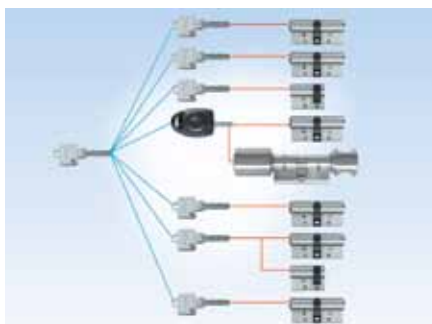
Objednávací délka (OL)	27, 31, 35 + po 5 mm až po 80 mm
Zamykání	Normální, sjednocené
Zamykáč zub	Standardní
Ochranné funkce (volitelné)	oboustranné od OL 31/31, jednostranné od OL 27/31
Funkce volného chodu dle FZG	ne
Ochrana proti odvrtnutí (volitelné)	BSKA
DIN 18252	Třída 70
Varianta VdS	ne
Varianta SKG	ano

Co nabízí zamykáč systém PZ 88:

- Zkoušeno dle DIN EN 1303 / DIN EN 18252
- Sériově chráněno proti dynamické metodě
- 5kolíková profilová cylindrická vložka s paracentrickým profilem klíče
- Cylindrické pouzdro: mosazné poniklované nebo mosazné matné
- Klíče: poniklovaná ocel
- Upevňovací šroub: M5 x 80 mm, ocel poniklovaná
- Kódování klíče pro snadné doobjednání klíčů

Software zamykacích zařízení

Vše na první pohled – správa i programování



KeyManager BKS

Nároky na softwarová řešení ke správě a programování zamykacích cylindrických mechanismů a klíče v zamykacích zařízeních silně vzrostly se zvýšeným používáním elektronických a mechatronických zamykacích systémů a dalších pružných přístupových bodů (například nástěnné čtečky). Trendu kombinovat mechanické, mechatronické a elektronické cylindrické zámky do cenově efektivního celkového systému plně odpovídá systém KeyManager: veškeré válcové vložky (s elektronikou nebo bez ní) lze spravovat jednotně prostřednictvím softwaru. Pro případ, že zpočátku budou spravována čistě mechanická zařízení, lze nástroj KeyManager díky odstupňovaným softwarovým paketům optimálně vyladit na potřeby zákazníka. Rozšíření možností v nástroji KeyManager podle rozšiřování zamykacího zařízení s elektronickými a mechatronickými uzamykacími cylindrickými vložkami lze realizovat kdykoliv a zcela bez problémů.

KeyManager BKS Vám nabízí:

- Komplexní správu mechanických, mechatronických a elektronických cylindrických vložek a nástěnných čteček v jednom uživatelském rozhraní
- Zobrazení a tisk mechanických a elektronických oprávnění ke vstupu
- Snadné programování pomocí matice plánů zamykání
- Programování cylindrické vložky – od jednoduchého programování typu ANO/NE až po časově omezená oprávnění nebo zvláštní funkce.
- Přenos dat na elektronické cylindrické vložky offline pomocí programovacího přístroje, dat na transpondéru (virtuální propojení do sítě) nebo online přes síť a rádio
- Dotaz na událost
- Možnost práce v síti (klient/server)



MKS – MasterKeySystem

Online postupy zaručují bezchybný přenos dat, menší náklady na zpracování a plánování, rychlejší dodání, neustálou aktuálnost celého systému v kteroukoli denní dobu, 7 dní v týdnu. MKS je plánovací a objednávací platforma založená na internetu specializovaná na zamykací zařízení. Celá řada užitečných funkcí zjednodušuje zpracování celého zamykacího zařízení a zajišťuje navíc hladké zpracování objednávek. Při rozšiřování existujících zařízení a také při dodatečném objednávání klíčů a cylindrických vložek nabízí MKS v kombinaci s mobilními čtečkami bezpečnostních karet jedinečné výhody.

Pokrokové objednávání cylindrických vložek a klíčů

Mobilní čtečka bezpečnostních karet je plnohodnotná náhrada běžných zařízení k tisku objednacích lístků a přináší navíc rozhodující úspory nákladů i času: pracuje rychleji, je mobilní, funguje nezávisle na PC a navíc šetří zbytečné náklady. Bezpečnostní karty lze načítat přímo v místě nebo v bezpečnostním specializovaném obchodě. Datové věty se ukládají v přístroji a lze je později použít k dodatečnému objednávání a rozšíření zamykacích zařízení a registrovaných zamykání prostřednictvím MKS.

Co nabízí MKS:

- Plánování a objednávání zamykacích zařízení s mechanickými, mechatronickými a elektronickými uzamykacími cylindrickými vložkami
- Rozšiřování existujících zařízení
- Objednávání registrovaných zamykání
- Dodatečné objednávky klíčů a cylindrických vložek
- Plány zamykání ke stažení
- Data zamykacích zařízení k použití v nástroji BKS KeyManager (od verze 3.0)
- Doklady ke klíčům
- Zkoušky použitelnosti

To nabízí mobilní čtečka bezpečnostních karet:

- Načítání bezpečnostních karet k zamykacím zařízením a registrovaným zamykáním
- Ukládání načtených datových vět
- Přenos datových vět na MKS
- Odpadají náklady na pořizování objednacích lístků
- Odpadají náklady na zaslání poštou



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. +49 (0) 71 56 3 01-0
Fax +49 (0) 71 56 3 01-77980

BKS GmbH
Heidestr. 71
D-42549 Velbert
Tel. +49 (0) 20 51 2 01-0
Fax +49 (0) 20 51 2 01-9733

www.g-u.com

Vorsprung mit System

