



TECHNIQUE DE FENÊTRES
TECHNIQUE DE PORTES
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉES
SYSTÈMES DE GESTION DES BÂTIMENTS



TECHNIQUE DE PORTES



Précision et sécurité – systèmes de fermeture
mécaniques et mécatroniques

Le sens de l'ouverture



Systèmes de fermeture mécaniques et mécatroniques

Universel et variable



Le **NOUVEAU**
janus

Durée de brevet jusqu'à 2025



Le **Bonus** en matière de **Sécurité**

Systèmes de fermeture d'avenir

La marque BKS

La sécurité porte un nom, et plus précisément, elle est représentée par une marque. BKS GmbH – un membre du groupe d'entreprises Gretscht-Unitas, fort de plus d'un siècle d'expérience dans la fabrication de systèmes de fermeture de haute qualité. Depuis la conception du cylindre rond en 1938 jusqu'à aujourd'hui, BKS GmbH n'a cessé de faire partie des entreprises leaders en matière de technologie de fermeture et de sécurité.

Ouverture et fermeture

Les systèmes de fermeture de BKS offrent des solutions individuelles et sur mesure, qui sont fabriquées selon les standards de qualité les plus élevés. En optant pour un organigramme BKS, vous choisissez des systèmes de fermeture modernes dotés des équipements et des fonctions les plus divers. Ils offrent des possibilités de réalisation flexibles, même pour des extensions ultérieures.

De nombreuses solutions

Les systèmes de fermeture de BKS offrent des solutions variées pour sécuriser les portes individuelles et pour planifier les organigrammes modernes. Les notions de confort et de sécurité peuvent être réalisées de manière personnalisée et économique grâce à la combinaison de systèmes de fermeture mécaniques et mécatroniques.

Interaction parfaite

La qualité élevée des cylindres mécaniques, mécatroniques et électroniques est complétée par une offre étendue en prestations comprenant la planification, la gestion et la commande supplémentaire de clés et de cylindres.



Système de verrouillage mécatronique SE

Approfondir les notions de sécurité électronique et mécanique : le système de fermeture mécatronique SE moderne répond aux exigences de sécurité parmi les plus élevées de zones sensibles telles que les bureaux de direction ou les départements de recherche. Le système établi des références avec de nombreux avantages innovants, comme la gestion énergétique à haute efficacité ou l'attribution simple d'autorisations par logiciel. Grâce à son mode de fonctionnement à haute efficacité énergétique et à un montage aisé, vous êtes également en sécurité en matière de coûts.



Systèmes à clé réversible

Sécurité tout confort : avec les systèmes à clé réversible de BKS, vous jouez la carte d'un confort de manipulation élevée et d'une technique de cylindre innovante. Des fermetures enregistrées avec carte de propriété jusqu'aux profils de clés protégés par brevet pour organigrammes : avec les systèmes à clé réversible de BKS, vous répondez avec une haute précision à la quasi totalité des applications. Avec les systèmes à clé réversible de BKS, vous répondez avec une haute précision à la quasi totalité des applications. Tous les systèmes sont protégés de série contre le bumping et sont disponibles en option avec des éléments certifiés de protection anti-perçage et anti-arrachage.



Systèmes de fermeture conventionnels

Les systèmes de fermeture conventionnels fonctionnent avec des rangées de goupilles d'arrêt verticales. Grâce aux multiples possibilités de variation des profondeurs de taillage, vous pouvez utiliser les systèmes conventionnels pratiquement partout, même dans des organigrammes complexes. Tous les cylindres de fermeture offrent une protection de série contre le bumping et sont disponibles en option en tant que variure enregistrée avec carte de propriété.

Sommaire

Classement de performance	Page 4-5
Caractéristiques	Page 6-7
Système de fermeture mécatronique SE	Page 8-9
Système à clé réversible janus	Page 10-11
Système à clé réversible livius Série 50/51	Page 12-13
Système de fermeture detect Série 31/33	Page 14-15
Système de fermeture PZ 88	Page 16-17
Logiciel pour organigrammes	Page 18
Support et maintenance	Page 19

Classement de performance

Systèmes de fermeture mécaniques et mécatroniques

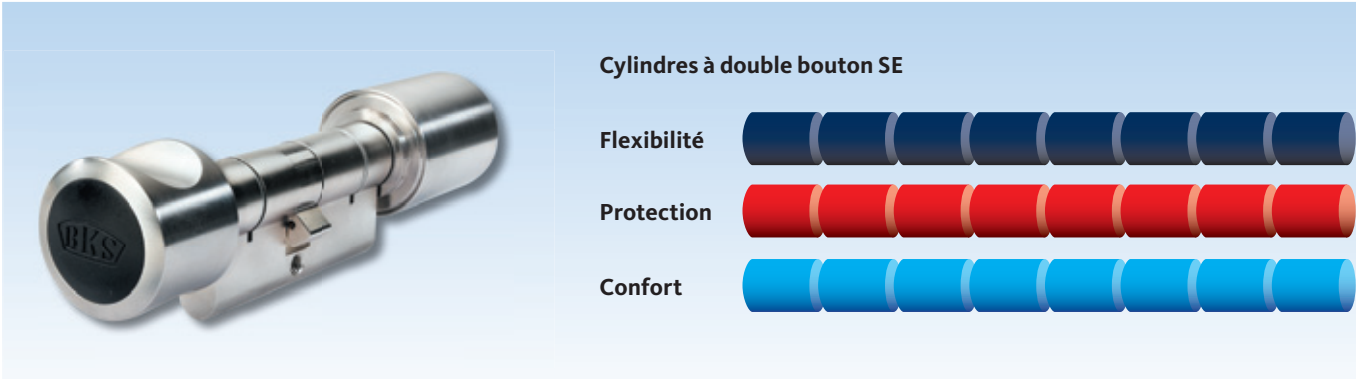


Le classement de performance

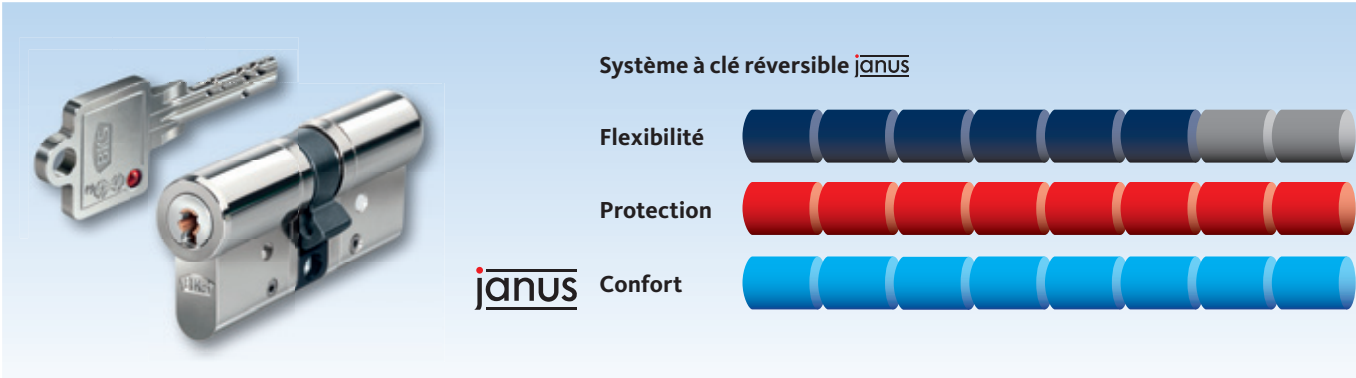
Les systèmes de fermeture mécaniques et mécatroniques conviennent à une multitude de domaines d'application. Suivant le système de fermeture, les notions de **confort**, **protection** et **flexibilité** sont soumises à des exigences diverses. Le classement de performance offre un rapide aperçu et assure ainsi une **meilleure orientation** dans la gamme des produits.

- Flexibilité** : programmable, extensible et compatible avec des organigrammes
- Protection** : protection anti-perçage, anti-bumping et contre la copie
- Confort** : clé réversible et confort de manipulation

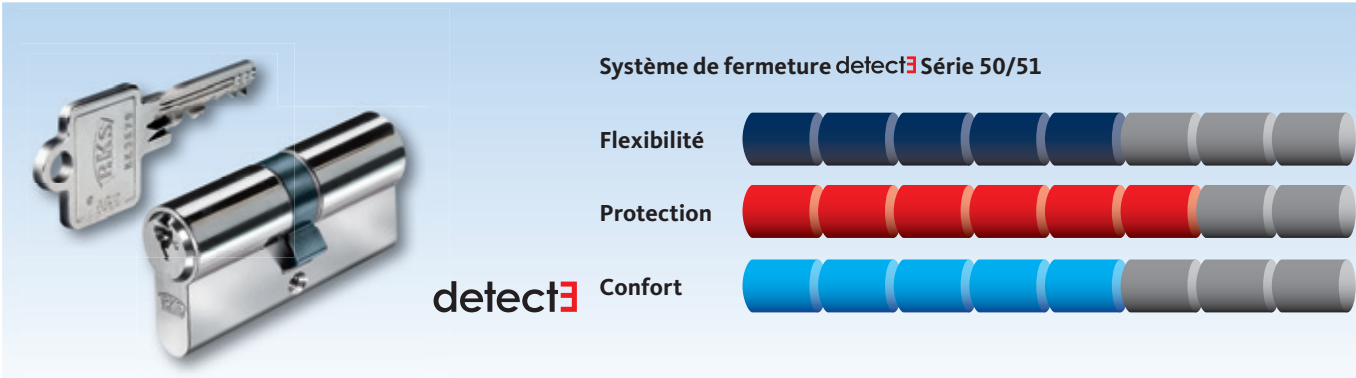
Système de verrouillage mécatronique SE



Systèmes à clé réversible



Systèmes conventionnels





Cylindre de fermeture SE janus mécatronique

Flexibilité



Protection



Confort



Système à clé réversible livius Série 50/51

Flexibilité



Protection



Confort



livius



Système de fermeture PZ 88

Flexibilité



Protection



Confort



Caractéristiques

Propriétés du produit



	Systèmes de fermeture mécatroniques		Systèmes à clé réversible	
	Cylindres à double bouton SE	janus Cylindre SE	janus	livius Série 50/51
Types de fermeture				
Organigrammes	■	■	■	■
Cylindres s'entrouvants	■	■	■	■
Programmable	■	■		
Fermeture enregistrée	■		■	■
Fonctions				
Fonction normale		■	■	■
Fonction d'urgence			■	■
Fonction de rotation libre	■		■	■
Autorisation temporaire	■	■		
Accès permanent	■			
Accès temporaire jour	■			
Equipement standard				
Stator du cylindre en laiton nickelé			■	■
Stator de cylindre en laiton mat	■	■		
Protection anti-bumping		■	■	■
Utilisation modulaire			■	
Protection contre la copie	■	■	■	■
Equipement optionnel				
Protection contre l'atmosphère saline			■	■
Système SL (barrette de blocage)				■
Protection anti-perçage	■	■	■	■
Protection anti-perçage et anti-arrachage	■	■	■	■
Version SKG	■	■	■	■
Version VdS	■	■	■	
Cylindre avec arbre de blocage				
Caractéristiques				
Protection par brevet			■	■
Compatible avec les cylindres SE janus	■	■	■	
Possibilité de commander via MKS	■	■	■	■
Clé combinable avec transpondeur SE	■	■	■	■
Mémoire	■	■		
Gestion via le KeyManager	■	■	■	■
Programmation via le KeyManager	■	■		
Capacité de mise en ligne	■	■		
Nombre de cycles de fermeture par batterie standard	Jusqu'à 350 000	Jusqu'à 600 000		
Différents niveaux d'affichage de l'état de charge batterie	■	■		

Systèmes de fermeture conventionnels

	detect 3 Série 31/33	PZ 88
	■	
	■	■
	■	
	■	■
	■	■
	■	
	■	■
	■	■
	■	
	■	
	■	
	■	■
	■	
	■	
	■	
	■	
	■	
	■	
	■	



Certifié selon EN 1303 – Ferrures de bâtiment –
Cylindre de fermeture pour serrures – Prescriptions et
méthodes d'essai



Certifié selon DIN 18252 – Cylindre à profil européen
pour serrures de portes – Notions, dimensions,
prescriptions, marquages



Marquage CE



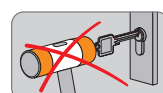
Convient à une utilisation sur des portes coupe-feu



Livrable en version SKG



Livrable en version VdS



Protection anti-bumping



Protection par brevet



Convient à une utilisation dans des organigrammes



Construction de cylindre modulaire



Variante système "Offline"



Variante système "Online"



Variante système "Data on Tranponder"

Système de verrouillage mécatronique SE

Réalisez des économies d'énergie



DIN
EN 1303

DIN
18252



Cylindre SE à bouton

La compétence mécanique éprouvée de BKS associée à une électronique performante fait du cylindre à double bouton SE une solution convenant aux domaines d'application les plus divers dans un objet. Avec les cylindres à double bouton SE et grâce à la variété des versions possibles, vous êtes en mesure d'organiser un accès sûr et confortable pour tous les cas d'application.

Une consommation énergétique respectueuse de l'environnement

La haute efficacité énergétique des systèmes se traduit par un très grand nombre de cycles de fermeture par batterie standard. Ce qui représente une différence considérable pour les systèmes fonctionnant à pile, puisque les coûts d'exploitation sont ainsi minimisés.

Flexible et parfaitement combinable

Les cylindres électroniques à bouton SE peuvent être associés à n'importe quel organigramme mécanique de BKS. Par conséquent, ils conviennent aussi parfaitement au rééquipement.

Cylindre double bouton SE – version anti-panique

Certaines serrures anti-panique soumettent les cylindres à bouton à des exigences particulières. Le cylindre double bouton SE anti-panique est précisément conçu pour ces cas.

Demi-cylindres à bouton SE

Avec le demi-cylindre à bouton SE, vous pouvez sécuriser par voie électronique un contacteur à clé, terminaux pour portes de secours ou ascenseurs, et réguler les accès de manière optimale. Le bouton est amovible en option pour permettre un montage en différentes positions.



Transpondeur SE



Lecteur mural SE



Cylindre janus SE

Caractéristiques techniques – Système de fermeture mécatronique SE

Longueur de commande, à l'extérieur	27, 31, 35 + 5 mm croissant jusqu'à 80 mm
Longueur de commande, à l'intérieur	31, 35 + 5 mm croissant jusqu'à 80 mm
Tension d'alimentation	1 x batterie au Lithium de type CR2 3 V
Durée de vie de la batterie	Cylindre à double bouton SE : jusqu'à 350 000 fermetures ou 10 ans en veille Cylindre SE januks : jusqu'à 600 000 fermetures ou 10 ans en veille
Classe de protection	IP 54 de l'extérieur, IP 65 en option (cylindre à double bouton SE)
Radio (en option)	Fréquence : 868 MHz
Plage de température	-25 °C à +70 °C, humidité relative : jusqu'à 95 %, non condensé
Interface de transpondeur / de programmation	Capacitif
Signalisation	Acoustique (cylindre), optique (transpondeur)

Transpondeur SE

Que vous disposiez de cylindres mécaniques, mécatroniques ou électroniques – en combinaison avec un transpondeur SE de BKS, vous pouvez raccorder tout type de cylindre à un organigramme. Les transpondeurs peuvent être aisément clipsés sur les clés des organigrammes BKS actuels. En outre, les transpondeurs SE possèdent une LED multifonction intégrée qui permet de contrôler à tout moment l'autorisation d'accès actuelle d'un cylindre ou de demander le niveau de batterie.

Les cylindres SE offrent les avantages suivants en série :

- Haute efficacité énergétique
- Grande mémoire
- Plusieurs niveaux d'affichage de l'état de charge batterie
- Réglage libre de la durée d'accouplement
- Programmation sans contact par l'appareil de programmation ou par radio
- Mise à jour de firmware possible
- Système électronique protégé de l'intérieur
- Module d'alimentation d'urgence disponible pour alimentation électrique extérieure
- Combinable avec les organigrammes mécaniques – idéal pour le rééquipement
- Gestion et programmation confortable avec le logiciel KeyManager

Points d'accès SE

Outre le cylindre à double bouton SE, le système de fermeture mécatronique SE comprend d'autres points d'accès utiles tels que le lecteur mural SE, la serrure SE et le cylindre SE janus. La commande de portes automatisées peut ainsi être aisément intégrée, permettant par conséquent de sécuriser des zones exposées au vandalisme. Ses nombreuses possibilités permettent au clip-transpondeur SE d'être utilisé en tant qu'outil universel pour l'accès et la commande dans l'intégralité du bâtiment.

Le cylindre SE offre les avantages suivants en option :

- Touche sur le bouton intérieur pour manœuvre manuelle sans transpondeur
- Longueurs spéciales > 80 mm / 80 mm
- Version anti-panique
- Version en ligne avec module radio
- Variante VdS
- Variante SKG
- Demi-cylindre, avec bouton amovible sur demande
- Version protégée contre les intempéries (IP 65)

Système à clé réversible janus

Grande flexibilité et viabilité future



janus

DIN 18252

DIN EN 1303

SKG

VdS

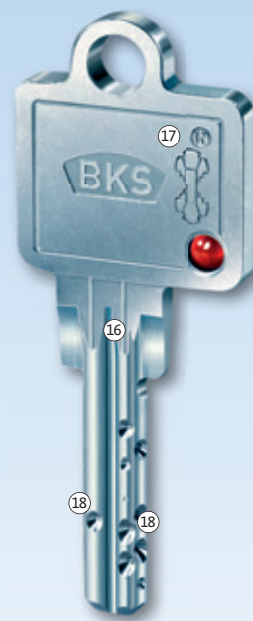
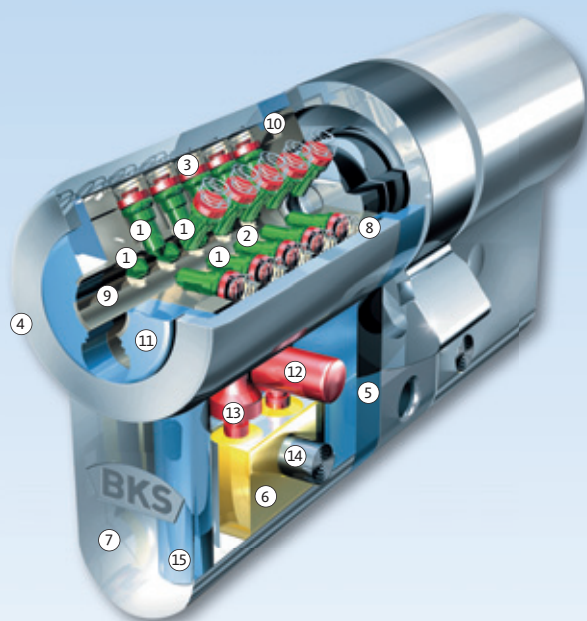
F



Pat. 2025

HS

Mod.



- ① Rangées de goupilles radiales 1, 2, 3, 4
- ② Goupilles de rotor, bronze
- ③ Pistons de stator sur ressort, bronze
- ④ Système de profil
- ⑤ Rallonge de stator
- ⑥ Barrette de liaison en acier
- ⑦ Stator extérieur
- ⑧ Douille de stator
- ⑨ Rotor
- ⑩ Collet de rotor

- ⑪ Bouclier de protection du rotor
- ⑫ Goupille anti-arrachage du stator
- ⑬ Goupilles de protection, acier trempé
- ⑭ Goupille spiralée
- ⑮ Goupille anti-perçage (en option)
- ⑯ Tête de clé
- ⑰ Variure

Système à clé réversible janus

Pour venir à bout des travaux de fermeture exigeants : le système à clé réversible janus assure avec ses quatre rangées de goupilles une sécurité maximale et un confort de fermeture inégalé. Sa conception modulaire permet d'adapter la longueur du cylindre à la situation de montage rencontrée.

Technologie de fermeture de la marque BKS

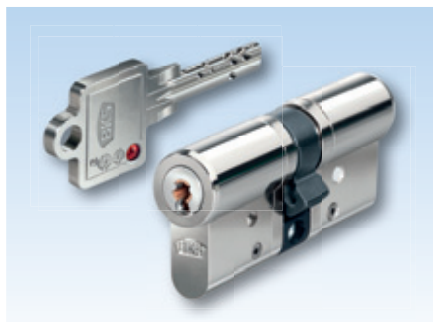
Le système à clé réversible janus répond à des exigences de sécurité, de fonctionnalité et de design parmi les plus élevées. Le trait caractéristique est la tête de clé à bille rouge.

Une mécanique de précision bien pensée

Quatre rangées de goupilles d'arrêt à agencement variable protègent les rotors de cylindres contre les tentatives de manipulation. La clé réversible à encoches est garante d'une protection mécanique efficace contre la copie. La structure modulaire du cylindre permet d'adapter de manière flexible la longueur de la pièce à la situation de montage. Dans les organigrammes, des niveaux hiérarchiques, même complexes, peuvent être réalisés par le recours à des goupilles fonctionnelles.

Cylindre SE janus mécatronique

Basé sur le vainqueur mécanique de sa catégorie, le cylindre SE janus associe les propriétés d'un cylindre mécanique au confort d'un cylindre mécanique. La mécanique aux qualités éprouvées du janus est dotée d'une sécurité électronique supplémentaire. A l'extérieur, le cylindre janus SE se distingue à peine d'un cylindre purement mécanique et, par conséquent, convient aussi idéalement aux zones exposées au vandalisme. A l'intérieur, la sécurité additionnelle est fournie par sa rosette robuste. Le mode de fonctionnement à haute efficacité énergétique se traduit par un très grand nombre de cycles de fermeture par batterie standard – un critère décisif pour les systèmes fonctionnant à batterie.



Cylindre de fermeture mécanique



Clé avec clip-transpondeur SE



Cylindre SE janus mécatronique

Caractéristiques techniques – Système à clé réversible janus

Longueur de commande (BL)	27, 31, 35 + 5 mm croissant jusqu'à 100 mm
Fermeture	Fermeture enregistrée, organigramme
Panneton	Standard, versions spéciales
Fonction d'urgence	Des deux côtés à partir de BL 31/31, d'un côté à partir de BL 27/31
Fonction de rotation libre FZG	En option, à partir de BL 31/31
Protection anti-perçage (en option pour organigrammes)	BZWA, BZWB
Protection anti-perçage et anti-arrachage (en option)	BZWC, BZWD
DIN 18252	Classe 80, en option Classe 82 (avec BZWC)
Variante VdS	Oui
Variante SKG	Oui

(SE janus, voir pages 8/9)

Le système à clé réversible janus offre les avantages suivants :

- Contrôlé selon EN 1303 et DIN 18252
- Protection anti-bumping de série
- Cylindre à profil européen avec quatre rangées de goupilles
- Cylindre de longueur variable en mode de construction « sandwich »
- En option avec cache-stator de cylindre en acier au nickel-chrome
- Clé : maillechort de haute qualité
- Exclusivement profils de clés protégés par brevet
- Vis de fixation : M5 x 80 mm, acier nickelé (laiton en option)
- Convient aux organigrammes complexes dans le domaine professionnel
- Convient aux fermetures enregistrées avec carte de propriété dans le domaine privé

Le cylindre SE janus mécatronique offre les avantages suivants :

- Double sécurité grâce au dispositif de sûreté mécanique et électronique
- Durée de vie de la batterie : jusqu'à 600 000 cycles de fermeture
- Combinable avec des organigrammes janus existants – sans remplacement de clés
- Grande mémoire
- Différents niveaux d'affichage de l'état de charge batterie
- Réglage libre de la durée d'accouplement
- Programmation sans contact par l'appareil de programmation ou par radio
- Mises à jour de firmware possibles
- Système électronique protégé de l'intérieur
- Recommandé pour les zones exposées au vandalisme
- Signalisation acoustique

Système à clé réversible livius Série 50/51

Technique moderne



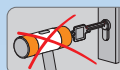
livius

DIN 18252

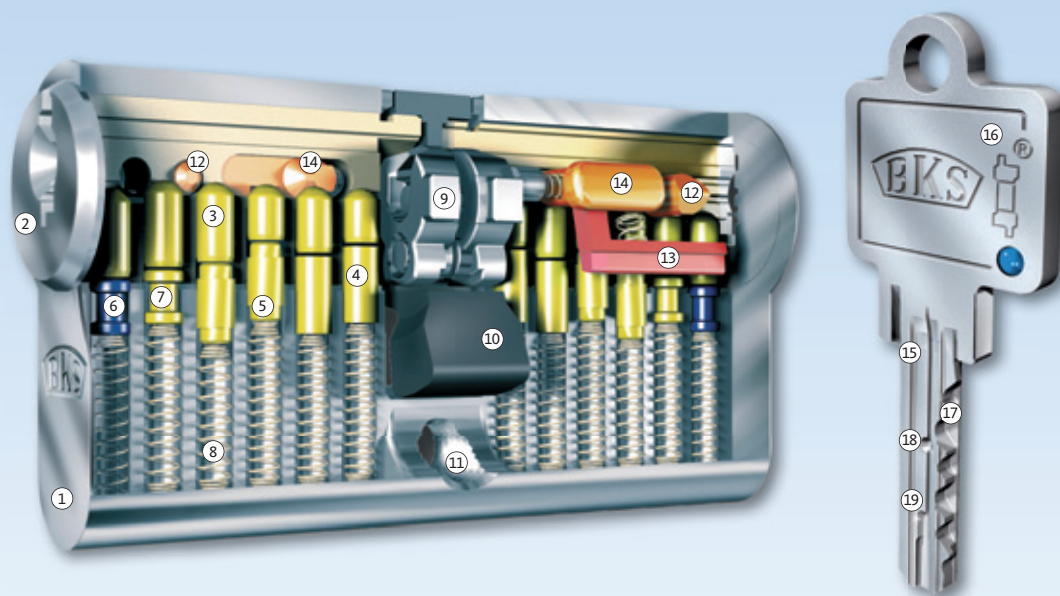
DIN EN 1303

SKG

F



Pat. 2024



- | | | | |
|---|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| ① Coffre | ⑥ Piston de stator : fongiforme, acier trempé | ⑪ Trou taraudé pour vis de fixation | ⑮ Lame de clé |
| ② Rotor | ⑦ Piston de stator : fongiforme, laiton | ⑫ Goupille de blocage | ⑯ Tête de clé |
| ③ Goupille de rotor : bronze | ⑧ Ressorts de goupille | ⑬ Barrette de blocage | ⑰ Fermeture |
| ④ Piston de stator : cylindrique décalé, laiton | ⑨ Embrayage | ⑭ Coulisse | ⑱ Cavité de goupille de blocage |
| ⑤ Piston de stator : cylindrique décalé, laiton | ⑩ Panneton | | ⑲ Cavité de coulisse |

Système à clé réversible livius

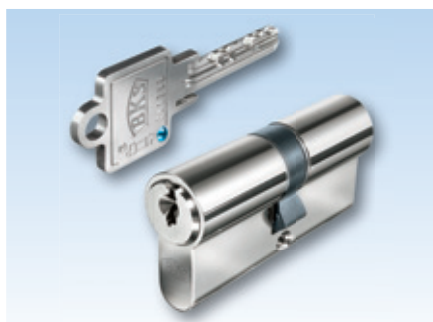
Le système à clé réversible livius offre une technique de clé réversible de grande qualité pour petits et moyens organigrammes dans le domaine privé ou professionnel.

Confort et fonctionnalité

Le système de fermeture est doté en série de 6 goupilles détachables. Les cylindres conviennent aux applications les plus diverses et sont disponibles avec différentes variantes de fonction. La tête de clé à bille bleue confère au système un design attrayant. Dans les organigrammes et les fermetures enregistrées, seuls des profils de clé protégés sont utilisés. En outre, le système robuste à clé réversible livius peut être équipé d'une protection anti-perçage et anti-arrachage certifiée pour une mise en œuvre sur des portes à risque d'effraction.

Misez sur la double sécurité

Le système à clé réversible livius dispose en option d'un second système de blocage à action indépendante. Les cylindres de fermeture sont ici équipés d'éléments de blocage latéraux supplémentaires. Les mécanismes d'interrogation correspondants assurent une protection mécanique exceptionnellement élevée contre la copie des clés. Dans les organigrammes, la combinaison des cylindres avec et sans barrette de blocage permet de réaliser différents niveaux de sécurité selon les besoins. Le système à clé réversible livius comprend tous les principaux types de cylindres pour une mise en œuvre dans des organigrammes et des fermetures enregistrées avec carte de propriété.



Cylindre de fermeture mécanique



Cylindre batteuse pour armoires et trappes



Cadenas pour portails et conteneurs

Caractéristiques techniques – Système à clé réversible livius	
Longueur de commande (BL)	31, 35, 40 + 5 mm croissant jusqu'à 95 mm
Fermeture	Fermeture enregistrée, organigramme
Panneton	Standard, versions spéciales
Fonction d'urgence	Des deux côtés à partir de BL 31/31
Fonction de rotation libre FZG	En option, à partir d'une BL de 35/35
Protection anti-perçage (en option)	BSKA, BSKB
Protection anti-perçage et anti-arrachage (en option)	BZKB
DIN 18252	Classe 80, en option Classe 82 (avec BZKB)
Variante VdS	Non
Variante SKG	Oui

Le système à clé réversible livius offre les avantages suivants en série :

- Contrôlé selon EN 1303 et DIN 18252
- Protection anti-bumping de série
- Cylindre à profil européen à 6 goupilles
- Série de profilés brevetée avec échancrures ondulées non apparentes
- Stator du cylindre : laiton nickelé, mat, poli ou bruni
- Clé : maillechort de haute qualité
- Vis de fixation : M5 x 80 mm, acier nickelé (laiton en option)
- Clé combinable avec transpondeur SE

Le système à clé réversible livius offre les avantages suivants en option :

- En supplément avec coulisse à ressort, goupille de blocage et barrette de blocage dans le rotor du cylindre (système SL)
- Les cylindres avec et sans coulisse de blocage (système SL) peuvent être utilisés dans les organigrammes
- La cavité de coulisse innovante dans la clé garantit une protection sûre et extrême contre la copie
- De nombreuses possibilités de fermeture grâce aux combinaisons d'éléments de blocage
- Rotors résistants à l'abrasion
- Cylindre avec protection contre l'atmosphère saline

Système de fermeture detect3 Série 31/33

Un savoir éprouvé



detect3

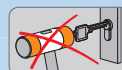
DIN 18252

DIN EN 1303

SKG

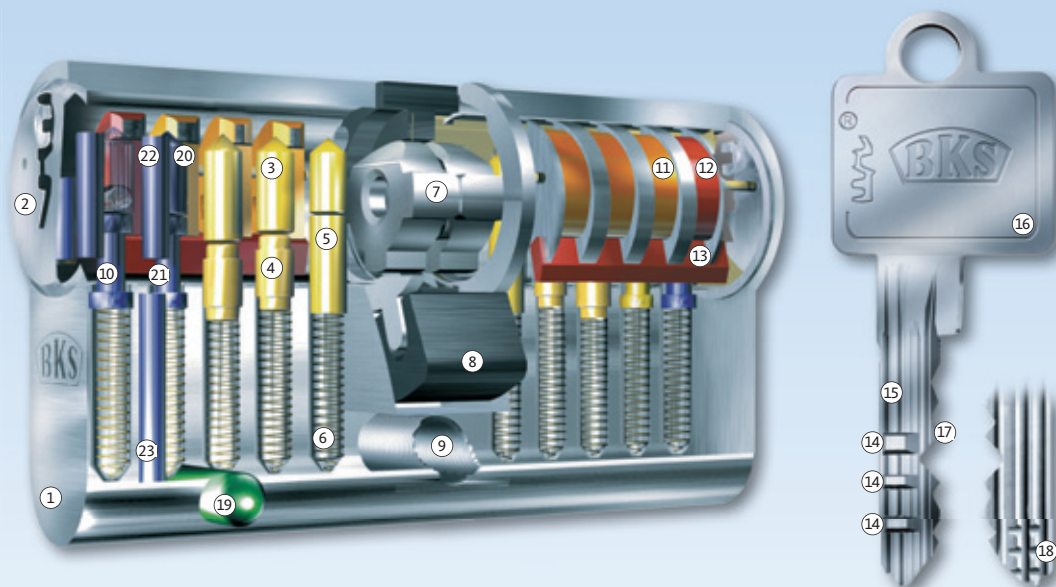
F

VdS



Pat. 2025

HS



Équipement standard

- ① Coffre
- ② Rotor
- ③ Goupilles de rotor : bronze
- ④ Piston de stator : cylindrique décalé, laiton
- ⑤ Piston de stator : de forme cylindrique, laiton
- ⑥ Ressorts de goupille
- ⑦ Embrayage
- ⑧ Panneton
- ⑨ Trou taraudé pour vis de fixation
- ⑩ 1er piston de stator : acier trempé, fongiforme

- ⑪ Came de blocage
- ⑫ Came de reconnaissance
- ⑬ Barrette de blocage
- ⑭ Fraisage de contour
- ⑮ Lame de clé
- ⑯ Tête de clé
- ⑰ Fermeture
- ⑱ Denture linéaire

Équipement de sécurité optionnel

- ⑲ Goupille anti-arrachage du stator
- ⑳ 1ère et 2ème goupille de rotor en acier trempé
- ㉑ 2ème piston de stator, acier trempé, à double épaulement
- ㉒ 3 goupilles anti-perçage acier trempé (rotor)
- ㉓ 2 goupilles anti-perçage acier trempé (stator)

Système de fermeture detect3

Qu'il s'agisse du domaine privé ou professionnel, le système de fermeture conventionnel detect3 est l'assurance d'une sécurité disponible en série. Avec des cylindres de fermeture d'utilisation diversifiée pour toute la gamme des applications.

Vaste gamme de cylindres

Le système de fermeture conventionnel detect3 constitue la solution flexible pour la réalisation de variétés enregistrées et d'organigrammes répondant à des critères de sécurité élevés. La vaste gamme de cylindres comprend des double cylindres, des demi-cylindres ainsi qu'un bon nombre de modèles supplémentaires pour l'utilisation dans des organigrammes, comme par exemple les cylindres batteuses avec différentes rotations, les cylindres contacteurs, les cadenas ainsi que les cylindres extérieurs pour serrures en applique. Le système de profilés garantit une sécurité hautement efficace contre la copie des cylindres dans les organigrammes et les fermetures enregistrées.

Une exigence en matière de sécurité doublement satisfaite

La version optionnelle du cylindre de fermeture conventionnel detect3 dans le système SL offre une sécurité contre l'ouvrage parmi les plus élevées. A cet effet, des éléments supplémentaires de blocage latéraux sont intégrés dans le cylindre. Le mécanisme d'interrogation assure en outre une protection mécanique élevée contre la copie des clés correspondantes. Selon les exigences, vous pouvez disposer de versions à 5 ou 6 goupilles. Il est possible de combiner les cylindres avec ou sans barrette de blocage, ce qui permet d'organiser différents niveaux de sécurité au sein d'un organigramme. Tous les cylindres sont protégés en série contre le bumping et peuvent être équipés si nécessaire d'éléments certifiés anti-perçage et anti-arrachage.



Cylindre de fermeture mécanique



Cylindre extérieur pour verrouillages additionnels en applique



Double cylindre avec bouton à découplage (idéal pour salles de classe)

Caractéristiques techniques – Système de fermeture detect3

Longueur de commande (BL) / à 5 goupilles	27, 31, 35 + 5 mm croissant jusqu'à 95 mm
Longueur de commande (BL) / à 6 goupilles	31, 35, 40 + 5 mm croissant jusqu'à 95 mm
Fermeture	Fermeture enregistrée, organigramme
Panneton	Standard, versions spéciales
Fonction d'urgence	Des deux côtés à partir de BL 31/31, d'un côté à partir de BL 27/31
Fonction de rotation libre FZG	En option, à partir de BL 31/31
Protection anti-perçage (en option)	BSKA (uniquement sans barrette de blocage), BSKB
Protection anti-perçage et anti-arrachage (en option)	BZKB
DIN 18252 / à 5 goupilles	Classe 70, en option Classe 71 (avec BZKB)
DIN 18252 / à 6 goupilles	Classe 80, en option Classe 82 (avec BZKB)
Variante VdS	Oui
Variante SKG	Oui

Le système de fermeture detect3 offre les avantages suivants en série :

- Contrôlé selon EN 1303 et DIN 18252
- Protection anti-bumping de série
- Cylindre à profil européen à 5 goupilles
- Stator du cylindre : laiton nickelé, mat, poli ou bruni
- Clé : maillechort de haute qualité
- Vis de fixation : M5 x 80 mm, acier nickelé (laiton en option)
- Clé combinable avec transpondeur SE

Le système de fermeture detect3 offre les avantages suivants en option :

- Avec barrette de blocage supplémentaire et quatre éléments de blocage à ressort dans le rotor (système SL)
- Les cylindres avec et sans barrette de blocage (système SL) peuvent être utilisés dans les organigrammes
- Échancrure latérale sur la clé avec protection élevée contre la copie
- Cylindre à profil européen à 6 goupilles
- Rotors résistants à l'abrasion
- Cylindre avec protection contre l'atmosphère saline

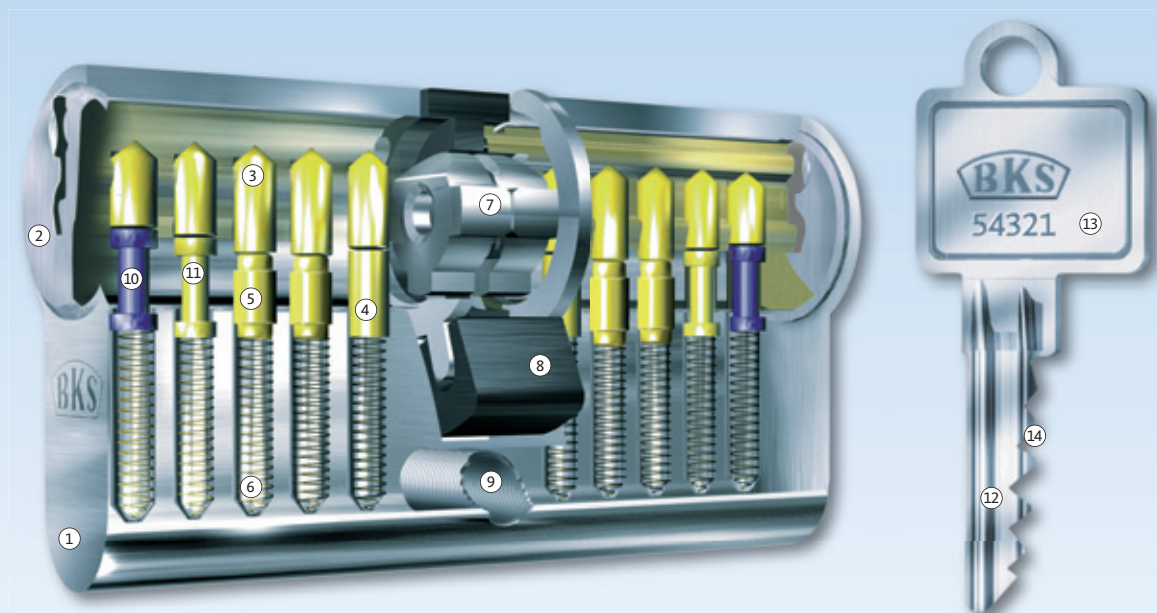
Système de fermeture PZ 88

Le standard



DIN 18252

DIN EN 1303



- | | | | |
|---|---|---|---|
| ① Coffre | ⑤ Piston de stator : cylindrique décalé, laiton | ⑨ Trou taraudé pour vis de fixation | ⑪ Piston de stator : fongiforme, laiton |
| ② Rotor | ⑥ Ressorts de goupille | ⑩ Piston de stator : fongiforme, acier trempé | ⑫ Lame de clé |
| ③ Goupilles de rotor : bronze | ⑦ Embrayage | | ⑬ Tête de clé |
| ④ Piston de stator : de forme cylindrique, laiton | ⑧ Panneton | | ⑭ Fermeture |

Système de fermeture PZ 88

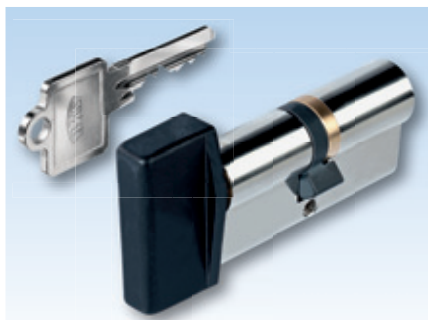
Le PZ 88 est le produit standard parmi nos systèmes de cylindres mécaniques. La gamme compacte de cette série vous propose les types de cylindres les plus courants pour fermetures individuelles ou uniformes sans carte de propriété.

Le fondement de la sécurité à coûts avantageux

La Série PZ 88 comprend des double cylindres, des demi-cylindres, des cylindres à bouton ainsi que des cadeneas et des serrures pour cylindre intérieur dans le profil BKS normal. Les cylindres de fermeture de cette série sont utilisés comme fermetures individuelles ou s'entrouvants sans carte de propriété. Une fonction d'urgence d'un ou des deux côtés peut être choisie comme équipement spécifique en option.



Cylindre à profil européen PZ 88



Double cylindre avec bouton



Demi-cylindre à profil européen

Caractéristiques techniques – Système de fermeture PZ 88

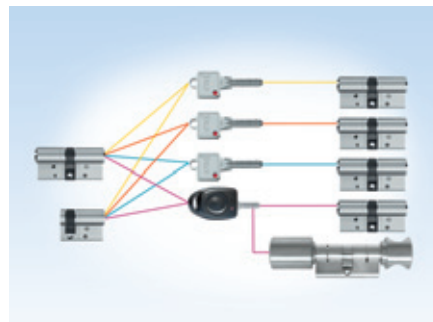
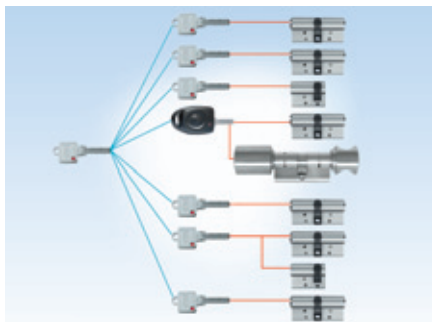
Longueur de commande (BL)	27, 31, 35 + 5 mm croissant jusqu'à 80 mm
Fermeture	Fermeture normale, fermeture s'ouvrant
Panneton	Standard
Fonction d'urgence (en option)	Des deux côtés à partir de BL 31/31, d'un côté à partir de BL 27/31
Fonction de rotation libre FZG	Non
Protection anti-perçage (en option)	BSKA
DIN 18252	Classe 70
Variante VdS	Non
Variante SKG	Oui

Le système de fermeture PZ 88 offre les avantages suivants en option :

- Contrôlé selon EN 1303 et DIN 18252
- Protection anti-bumping de série
- Cylindre à profil européen à 5 goupilles avec profil de clé paracentrique
- Stator du cylindre : laiton nickelé ou mat
- Clé : acier nickelé
- Vis de fixation : M5 x 80 mm, acier nickelé
- Codification de clés pour une commande facilitée de clés supplémentaires

Logiciel pour organigrammes

Rien ne vous échappe – gérer et programmer



BKS KeyManager

Les exigences auxquelles sont soumises les solutions de logiciel dédiées à la gestion et à la programmation des cylindres de fermeture et des clés dans les organigrammes s'avèrent être de plus en plus élevées, de par l'utilisation croissante de systèmes de fermeture électroniques et mécatroniques ainsi que de points d'accès flexibles supplémentaires tels que les lecteurs muraux. Le gestionnaire de clés satisfait pleinement la tendance qui va vers la combinaison de cylindres mécaniques, mécatroniques et électroniques dans un système global efficace en termes de coûts : tous les cylindres, avec ou sans l'électronique, peuvent ainsi être administrés de manière homogène. Si la gestion de départ s'applique uniquement aux organigrammes purement mécaniques, le KeyManager permet une adaptation optimale aux besoins respectifs grâce à des packs de logiciels de type progressif. A tout moment, le KeyManager autorise des possibilités supplémentaires de par l'extension facile des organigrammes avec des cylindres de fermeture électroniques et mécatroniques.

Le BKS KeyManager offre les avantages suivants :

- Gestion générale de cylindres mécaniques, mécatroniques et électroniques ainsi que de lecteurs muraux sur une interface utilisateur
- Affichage et impression d'autorisations d'accès mécaniques et électroniques
- Programmation simple via la matrice d'organigramme
- Programmation des cylindres, de la programmation simple OUI / NON aux autorisations limitées dans le temps ou aux fonctions spéciales
- Transfert des données aux cylindres électroniques par l'appareil de programmation (hors ligne), « Data on Transponder » (mise en réseau virtuelle), ou en ligne via réseau et radio
- Interrogation d'événement
- Connexion réseau possible (client / serveur)



MasterKeySystem MKS

Les traitements en ligne vous garantissent une transmission des données sans erreur, un travail d'ordonnancement réduit, des coûts d'approvisionnement plus courts ainsi que des mises à jour permanentes du système complet, 24h/24 et 7j/7. MKS est une plate-forme internet de conception et de commande d'organigrammes. Une multitude de fonctionnalités avantageuses simplifie l'élaboration de l'organigramme complet et garantit ensuite le bon déroulement de votre commande. MKS offre des avantages uniques, en combinaison avec le lecteur de carte portable, pour l'extension d'organigrammes existantes ainsi que la commande supplémentaire de clés et de cylindres.

Commande complémentaire de cylindres et de clés progressiste

Le lecteur de carte portable est un produit de remplacement complet pour les imprimantes courantes de bons de commande et permet également de réaliser des économies capitales en termes de coûts et de temps : il est mobile, fonctionne rapidement et indépendamment du PC, tout en économisant des coûts inutiles. Les cartes de propriété peuvent être mémorisées directement sur place ou dans un magasin spécialisé en dispositifs de sécurité. Les données sont enregistrées dans l'appareil et peuvent être utilisées ultérieurement pour la commande supplémentaire et l'extension d'organigrammes et de fermetures enregistrées via MKS.

MKS offre les avantages suivants :

- Planification et commande d'organigrammes avec cylindres de fermeture mécaniques, mécatroniques et électroniques
- Extensions d'organigrammes existants
- Commande de fermetures enregistrées
- Commande supplémentaire de clés et de cylindres
- Plans de fermeture à télécharger
- Données d'organigrammes pour l'utilisation au BKS KeyManager (à partir de la version 3.0)
- Authentification de clé
- Vérification technique

Le lecteur de carte portable offre les avantages suivants :

- Mémorisation des cartes de propriété d'organigrammes et de fermetures enregistrées
- Enregistrement des données mémorisées
- Transfert des données à MKS
- Elimination des coûts liés à l'approvisionnement en bons de commande
- Elimination des coûts liés à l'envoi postal



TECHNIQUE DE FENÊTRES
TECHNIQUE DE PORTES
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉES
SYSTÈMES DE GESTION DES BÂTIMENTS

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tél. + 49 (0) 7156 301-0
Fax + 49 (0) 7156 301-77980

Gretsch-Unitas Belgium N.V.
Donksesteenweg 212 - Bus 36
B-2930 Brasschaat
Tél. + 32 (0) 3 6419460
Fax + 32 (0) 3 6467297

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
CH-3422 Rüdtiligen
Tél. + 41 (0) 3444845-45
Fax + 41 (0) 3444562-49

FERCO S.A.S
B.P. 50042
F-57401 Sarrebourg Cedex
Tél. + 33 (0) 387 2331-11
Fax + 33 (0) 387 0354-06

www.g-u.com