

SUZ

SWF

GF

BSZ

VdS

SBS



PS

FZG

GF

SSW

BAZ

LAM

VK

Fonctions spéciales pour votre système de clé plate à découpe

Valeur ajoutée à la
demande

Polyvalent
Sûr
Individuel

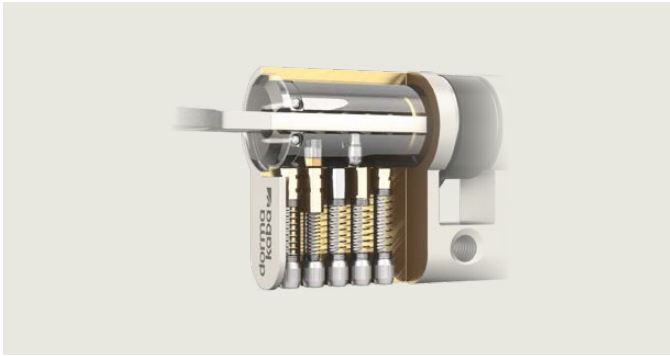
Vous avez des exigences particulières pour votre installation de fermeture ?

Nous avons les fonctions spéciales qu'il vous faut

Les systèmes de clé plate à découpe dormakaba répondent à des exigences de sécurité très élevées et peuvent être utilisées de manière flexible dans différents types d'installations de fermeture. En cas d'exigences spéciales portant sur l'installation complète ou sur des portes individuelles, vous pouvez faire votre choix dans notre gamme complète de fonctions et modèles spéciaux – pour une valeur ajoutée à la demande.



Options d'accès



- **Cylindre auto-modifiable** (SUZ)
- **Fonction phase de construction** (BAZ)
- **Cylindre avec blocage personnel** (PS)

Plus de confort



- **Cylindre fermable des deux côtés** (BSZ)
- **Cylindre à pignon** (ZR)

Protection anti-effraction accrue



- **Cylindre conforme VdS** (VdS)
- **Modèle à lamelles** (LAM)
- **Point de rupture prévu** (SBS)

Sécurité en cas d'urgence



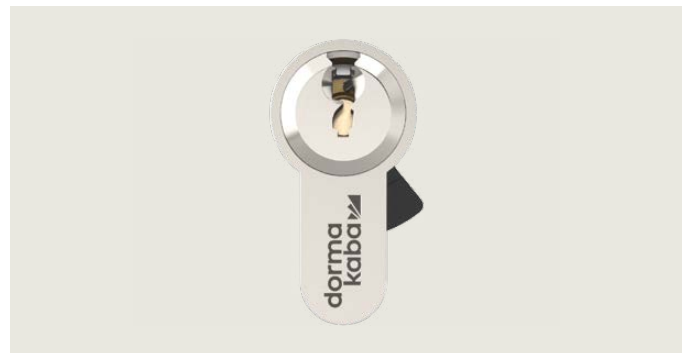
- **Cylindre à course libre pour serrures à engrenage** (FZG)
- **Fonction de clé d'urgence et de danger** (GF)

Durée de vie accrue



- **Protection contre la poussière et les projections d'eau** (SSW)
- **Modèle résistant à l'eau de mer** (SWF)
- **Modèle résistant à l'usure** (VK)

Solutions d'interrupteur spéciales



- **Mouvement relatif de la came de verrouillage** (FL)

Options d'accès

Besoin de changer de clé ? Aucune raison de changer le cylindre.

Cylindre auto-modifiable (SUZ)

Votre exigence :

Vous ne souhaitez pas remplacer tous les cylindres si une clé est perdue ou si un locataire emporte une clé avec lui. Ou alors, vous souhaitez qu'après la phase de construction, les artisans n'aient plus accès au site.

Le principe :

Il existe trois générations de clés pour le cylindre auto-modifiable. Ceci permet de modifier jusqu'à deux fois la fermeture du cylindre. Après avoir fait tourner la clé de la génération suivante dans le cylindre, la clé précédemment utilisée ne peut plus fermer la serrure. Aucun outil ou clé supplémentaire ne sont requis.



Clé de 1ère génération



Clé de 2ème génération

Après insertion et rotation à 360°, les clés de 1ère génération perdent leur autorisation de fermeture.



Clé de 3ème génération

Après insertion et rotation à 360°, les clés de 2ème génération perdent leur autorisation de fermeture.



Cylindre de fermeture

Aucun remplacement requis.
De plus, le processus de modification s'effectue sans clé de modification distincte.

Accès contrôlé pour les artisans ? Oui, mais uniquement pendant la phase de construction.

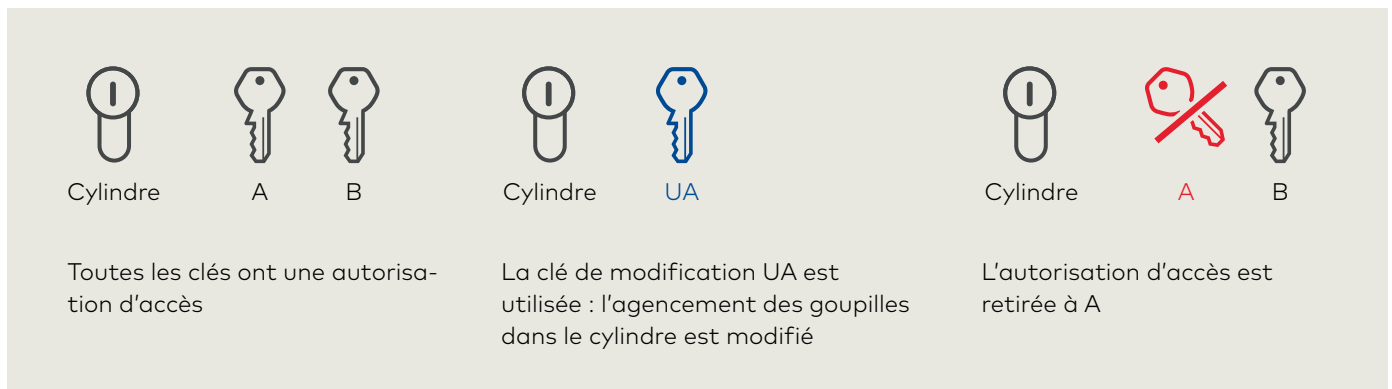
Fonction phase de construction (BAZ)

Votre exigence :

Vous souhaitez accorder aux artisans un accès contrôlé à différentes zones du bâtiment ou pièces pendant la phase de construction. Après l'achèvement de la phase de construction, seuls les locataires ou les propriétaires doivent disposer d'un accès, sans qu'il soit nécessaire de remplacer le cylindre.

Le principe :

les artisans disposent d'une clé pour la phase de construction. Une modification unique du cylindre avec une clé de modification spéciale met fin à l'autorisation d'accès de la clé de phase de construction. Après cela, seule la clé utilisateur du locataire ou du propriétaire fonctionne. Ainsi, vous n'avez pas besoin d'une installation de fermeture provisoire pendant la phase de construction.



Un accès pour le personnel ? Oui, tant que cela n'est pas fermé.

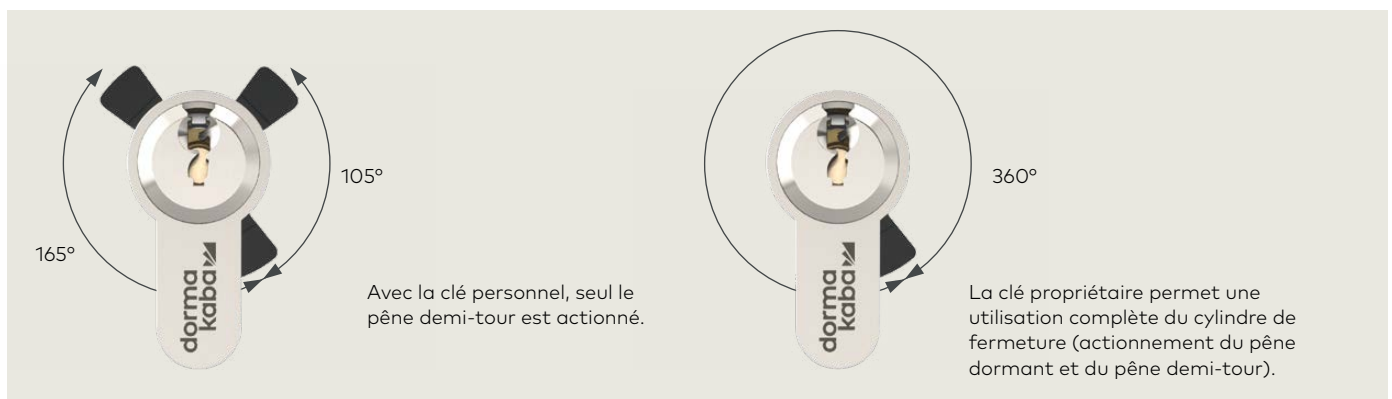
Cylindre avec blocage personnel (PS)

Votre exigence :

Vous souhaitez permettre à votre personnel – par exemple pendant les heures ouvrables – d'accéder à certaines zones ou pièces. En dehors de ces heures, le personnel ne doit pas pouvoir ouvrir les portes.

Le principe :

La clé personnel actionne uniquement le pêne demi-tour de la serrure sans béquille et ne permet donc d'ouvrir une porte que si elle a été déverrouillée au préalable, par exemple au début de la journée. Seule une clé propriétaire permet d'actionner également le pêne dormant et de verrouiller ou déverrouiller la porte. Pour cela, il faut disposer d'une porte avec un bouton tournant ou une poignée fixe.



Plus de confort

Vous avez laissé la clé à l'intérieur ? Pas de problème !

Cylindre verrouillable des deux côtés (BSZ)

Votre exigence :

Vous souhaitez pouvoir ouvrir des portes même si une clé est restée insérée du côté opposé, par exemple en cas de fermeture accidentelle de la porte d'entrée.

Le principe :

Le cylindre double permet de déverrouiller la porte depuis le côté opposé avec une clé autorisée, si une clé est insérée d'un côté et quel que soit le nombre de tours donnés. Dans ce cas, la clé insérée tourne également. La fonction est assurée des deux côtés du cylindre double.



Un verrouillage multiple ? C'est simple et rapide.

Cylindre à pignon (ZR)

Votre exigence :

Vous souhaitez rendre encore plus confortable le verrouillage et le déverrouillage des serrures spéciales à verrouillage multiple.

Le principe :

Sur le cylindre à pignon, l'entraîneur prend la forme d'un pignon, c'est-à-dire d'une roue dentée. Ces entraîneurs sont requis en particulier pour les verrouillages multiples afin de limiter la force exercée au niveau de la clé.



Protection anti-effraction accrue

Peur des effractions ? Fiez-vous à la sécurité.

Cylindre de fermeture conforme VdS

Votre exigence :

Vous avez des exigences de sécurité élevées pour des portes spécifiques et souhaitez une protection anti-effraction certifiée conforme VdS.

Le principe :

Les cylindres avec certification VdS offrent une résistance maximale contre les attaques mécaniques. Les cylindres de fermeture conformes VdS sont dotés, dans le noyau et le boîtier, de goupilles durcies contre le perçage et en option d'une protection accrue contre l'arrachage (supplément Z) en combinaison avec une ferrure de protection. VdS A et VdS AZ sont atteints avec cinq goupilles, VdS B et VdS BZ avec six goupilles.



Une attaque depuis l'extérieur ? Forte résistance de l'intérieur.

Modèle à lamelles (LAM)

Votre exigence :

Pour des portes spécifiques, vous souhaitez une protection anti-effraction qui réponde aux exigences les plus strictes de la norme NF EN 1303 – la classe de résistance à l'effraction D.

Le principe :

L'utilisation de lamelles d'acier trempé dans le cylindre renforce efficacement la barre du boîtier et assure une protection largement supérieure contre l'arrachage.



Une rupture du cylindre ? Cela n'aidera pas les cambrioleurs.

Point de rupture prévu (SBS)

Votre exigence :

Vous souhaitez accroître la sécurité anti-effraction de portes ne comportant pas de ferrure de sécurité et atteindre la classe de résistance à l'effraction D, la plus élevée de la norme NF EN 1303.

Le principe :

Le boîtier de cylindre est fabriqué avec une entaille prédéfinie de sorte que le cylindre se brise précisément et proprement entre deux goupilles lors d'une tentative d'effraction. Les autres goupilles restent dans le boîtier. Ainsi, les cambrioleurs ne disposent pas d'une surface d'attaque pour les outils d'arrachage et la porte peut encore être verrouillée avec une clé autorisée.



Sécurité en cas d'urgence

Une ruée sur la porte de secours ? La voie est libre.

Cylindre à course libre pour serrures à engrenage (FZG)

Votre exigence :

Vous souhaitez être sûr qu'en cas d'urgence, les portes de secours puissent être ouvertes de manière fiable et aisée.

Le principe :

En cas d'utilisation d'une serrure antipanique, le modèle de cylindre de fermeture FZG assure que la came de verrouillage du cylindre tourne librement dans tous les cas lorsque la clé est retirée – même si une pression est exercée sur la came de verrouillage en raison d'un appui sur la barre antipanique.



Verrouillé de l'intérieur ? Pas de problème en cas d'urgence.

Fonction de clé d'urgence et de danger (GF)

Votre exigence :

Vous souhaitez pouvoir déverrouiller des portes en cas d'urgence ou de danger, même s'il y a une clé à l'intérieur. Dans tous les autres cas, le respect de la sphère privée doit être assuré, par exemple pour les portes dans les résidences et logements assistés.

Le principe :

Le cylindre double permet de déverrouiller la porte depuis le côté opposé, si une clé est insérée d'un côté et quel que soit le nombre de tours donné – toutefois, pas avec une clé standard, mais uniquement avec une clé d'urgence et de danger faisant l'objet d'une gestion et d'un enregistrement particulier.



Durée de vie accrue

Beaucoup de poussière dans l'air ? Mais pas dans le cylindre.

Protection contre la poussière et les projections d'eau (SSW)

Votre exigence :

Vous souhaitez protéger des serrures dans des zones avec une charge environnementale importante, par exemple en raison de la présence de poussière ou de projections d'eau, contre ces influences extérieures.

Le principe :

Les cylindres avec protection contre la poussière et les projections d'eau sont équipés sur leur face avant de deux lamelles en plastique à ressort montées sur palier et rotatives. Ces lamelles en plastique résistant retiennent la poussière et les projections d'eau, et leur forme permet d'insérer aisément la clé.



Une serrure proche de la mer ? Pas de rouille en vue.

Modèle résistant à l'eau de mer (SWF)

Votre exigence :

Vous souhaitez protéger un cylindre de fermeture contre la corrosion par l'eau de mer.

Le principe :

Ce modèle spécial utilise des composants fabriqués dans des matériaux résistants à la corrosion tels que le laiton, le bronze et l'acier inoxydable. Il répond ainsi à la classe la plus élevée de la norme EN 1670 (classe 5 de résistance à la corrosion, 480 h d'essai au brouillard salin), pour une protection exceptionnelle des cylindres contre la corrosion.



Des ouvertures et fermetures fréquentes ? Aucune rayure sur le cylindre.

Noyau de cylindre nickelé chimiquement (VK)

Votre exigence :

Votre installation de fermeture comprend des serrures qui sont verrouillées et déverrouillées fréquemment. Vous souhaitez que les cylindres concernés fonctionnent parfaitement sur une longue durée, en dépit de cette sollicitation importante.

Le principe :

Les noyaux des cylindres sont recouverts d'une couche de nickel et durcis par une réaction chimique. Cette couche contribue de manière importante à réduire l'usure du chemin de clé dans le noyau du cylindre, et prolonge ainsi la durée de vie.



Solutions d'interrupteur spéciales

Donner des impulsions ? Dans toutes les positions souhaitées.

Mouvement relatif de la came de verrouillage (FL)

Votre exigence :

Vous souhaitez des clés et cylindres pour des solutions de commutation ou de contact spéciales, par exemple l'appel d'un ascenseur.

Le principe :

Avec les cylindres à mouvement relatif, la clé peut être tournée à 360°, tandis que l'entraîneur n'exécute qu'un mouvement relatif (de 90° dans cet exemple). Le mouvement relatif peut être configuré de différentes manières.



Possibilités de combinaison des modèles spéciaux

Le tableau ci-dessous offre un aperçu des fonctions spéciales possibles, de leurs possibilités de combinaison entre elles et de leur disponibilité pour les différents types de cylindres.

Types de cylindres	Code de commande	Autres fonctions spéciales, « x » possibilités de combinaison															
		BAZ	BSZ	FL	FZG	GF	PS	SUZ	SSW	SWF	AS	LAM	VK	VDSA	VDSAZ	VDSB	VDSBZ
Cylindre double (DZ/30/30)	DZ	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Demi-cylindre (HZ/30)	HZ	x		x	x				x	x	x		x	x	x	x	x
Cylindre à bouton rotatif (DKZ/30/30)	DKZ	x			x				x	x		x	x				

Fonction spéciale	Code de commande	Autres fonctions spéciales, « x » possibilités de combinaison															
Cylindre auto-modifiable – modifiable 1 x	BAZ		x	x	x	x			x	x	x	x	x				
Verrouillable des deux côtés	BSZ	x							x	x		x	x	x			
Entraîneur avec mouvement relatif	FL	x							x	x	x		x	x	x	x	x
Cylindre à course libre pour serrures à engrenage et anti-panique	FZG	x							x	x	x	x	x				
Fonction danger	GF	x							x			x	x	x			
Cylindre avec blocage personnel	PS	x							x	x	x	x	x	x			
Cylindre auto-modifiable – modifiable 2 x sans clé séparée	SUZ		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x				
Capuchon de protection contre la poussière et les intempéries	SSW	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x				
Résistant à l'eau de mer	SWF	x		x	x			x	x				x				
Nickelé chimiquement, donc résistant à l'usure	VK	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
Protégé contre l'arrachage	AS	x	x	x	x	x	x	x	x				x		x		x
Protection anti-arrachage avec lamelles d'acier	LAM	x	x		x	x	x	x	x				x				
Certifié VdS : Protection anti-perçage classe A	VDSA				x									x			
Certifié VdS : Protection anti-arrachage et anti-perçage classe AZ	VDSAZ				x								x	x			
Certifié VdS : Protection anti-perçage classe B	VDSB				x									x			
Certifié VdS : Protection anti-arrachage et anti-perçage classe BZ	VDSBZ				x								x	x			



**Ferme-portes et
verrouillages**



**Contrôle d'accès et
gestion des temps**



**Cylindres sur
organigrammes**



**Serrures de gestion
hôtelières**



**Portes automatiques
et obstacles physiques**



**Agencement et
cloisons en verre**



**Serrures de
coffres-forts**



Service

dormakaba Belgium N.V.

Monnikenwerve 17-19
BE-8000 Brugge
T +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
www.dormakaba.be

dormakaba France S.A.S.

2-4 rue des Sarrazins
FR-94046 Créteil cedex
T +33 1 41 94 24 00
marketing.fr@dormakaba.com
www.dormakaba.fr

dormakaba Luxembourg SA

Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
www.dormakaba.lu