

Le supplément de protection pour votre installation de fermeture

pextra+ by dormakaba



Vous désirez une sécurité accrue ?



Configurez pextra+ selon vos besoins

Le système de clé plate à découpe dormakaba pextra+ offre une protection multiple pour les installations de fermeture qui doivent répondre à des exigences de sécurité élevées. En raison de sa variabilité, il convient pour sécuriser et organiser l'accès à tous les bâtiments – des maisons individuelles aux complexes résidentiels et des bâtiments publics jusqu'aux bâtiments industriels.

Domaines d'utilisation

- Établissements de santé
- Immeubles de bureaux
- Hôtellerie et restauration
- Aéroports
- Banque et assurance
- Formation
- Industrie et production
- Commerce de détail
- Habitations privées
- Gouvernement et administration
- Sport et culture
- Transport et logistique

Vos avantages en un coup d'œil

- Protection de longue durée avec le brevet européen EP2686510*
- Niveau de sécurité élevé par l'application des normes applicables telles que EN 1303 et DIN 18252
- Certifications selon VdSA et VdSAZ avec 5 goupilles, VDSB et VdsBZ avec 6 goupilles
- Protection standard contre l'ouverture par percussion
- La classe de résistance C est déjà atteinte par le modèle standard
- Protection contre le palpage grâce à un profil de clé à chevauchement et une rainure de profil à contre-dépouille (double rainure secondaire)
- Protection anti-perçage grâce à des éléments de sécurité supplémentaires en acier dans le cylindre de fermeture
- Éléments de sécurité optionnels pour une protection encore supérieure
- Utilisation flexible pour les fermetures de série et les types d'installations de fermeture simples à hautement complexes
- Combinable avec les systèmes électroniques de dormakaba
- Déclaration environnementale de produit (EPD) accessible

* Ne s'applique pas dans tous les pays – plus d'informations sur worldwide.espacenet.com.

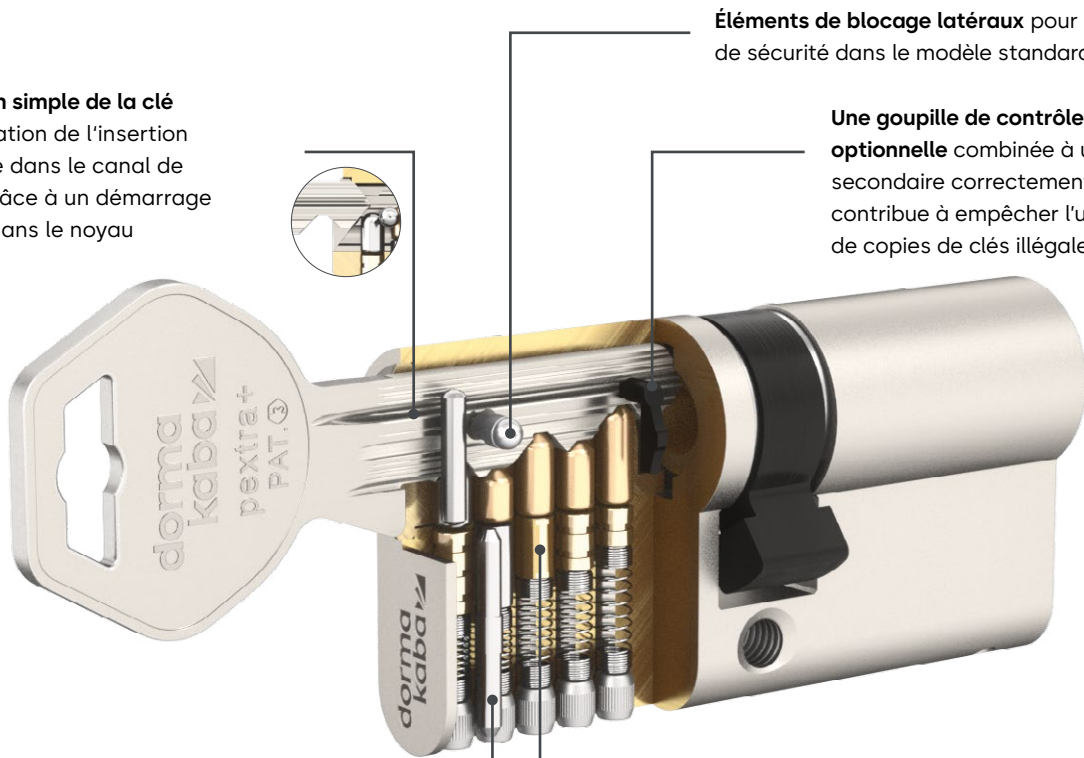
Une combinaison imbattable : clé plate à découpe et cylindre de fermeture

Un profil de clé à chevauchement simple offre une protection accrue contre le crochetaje



Maillechoort robuste pour une longue durée de vie

Insertion simple de la clé
Amélioration de l'insertion de la clé dans le canal de la clé grâce à un démarrage incliné dans le noyau

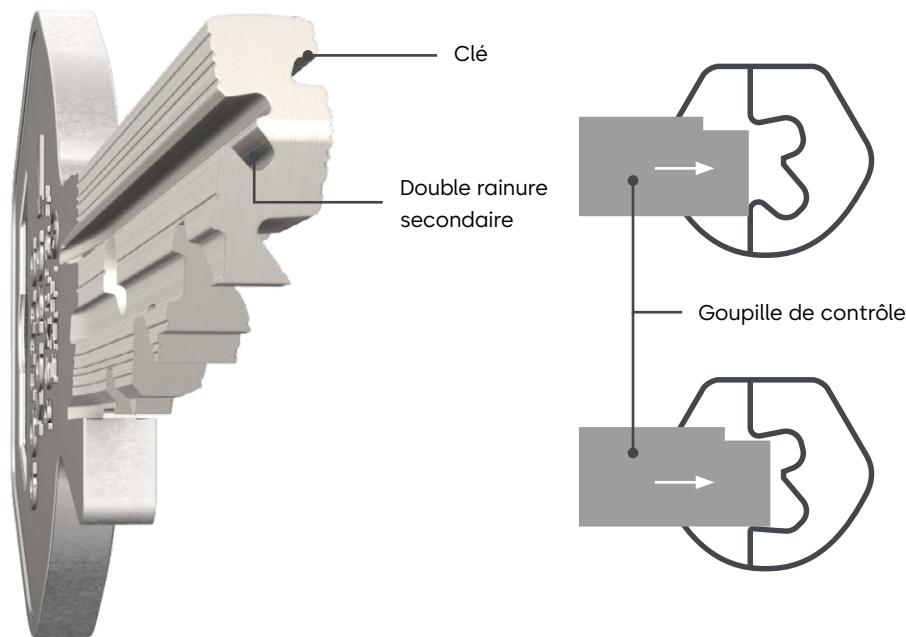


Éléments de blocage latéraux pour plus de sécurité dans le modèle standard

Une goupille de contrôle du profil optionnelle combinée à une rainure secondaire correctement réalisée contribue à empêcher l'utilisation de copies de clés illégales

Goupilles de protection anti-perçage durcies pour une protection anti-perçage accrue dans le modèle standard

Goupille de centrage contre l'ouverture manipulée par percussion



**Clé pextra+
avec rainure secondaire**
La clé peut tourner

**Sans rainure secondaire
correctement réalisée,**
la clé se bloque après
une brève rotation

La double rainure secondaire brevetée – une protection élevée contre les copies illégalés

Les clés pextra+ sont dotées d'une rainure de profil à contre-découpe. Cette « double rainure secondaire » peut uniquement être produite par des machines spéciales au moyen d'un procédé de fraisage complexe. Des goupilles de contrôle optionnelles dans le cylindre contrôlent la présence de la rainure secondaire et se bloquent en cas de copies de clé illégales.

Protection multiple de série

- Des paires de goupilles verticales et des éléments de blocage horizontaux contrôlent la clé en maillechort robuste et libèrent le processus de fermeture lorsque le niveau de séparation est atteint.
- La goupille de centrage brevetée prévient l'ouverture du cylindre par percussion.
- Le profil de clé à chevauchement et les ergots spéciaux offrent une protection contre les ouvertures par crochetage.
- Des éléments en acier trempé dans le noyau et le boîtier rendent plus difficile le perçage ou l'arrachage du cylindre de fermeture.

Encore plus de sécurité sur demande

- Les cylindres de fermeture peuvent être sélectionnés avec cinq, six ou sept goupilles de maintien – pour une protection encore supérieure contre le palpé.
- Des éléments de sécurité en acier optionnels protègent le cylindre de fermeture.
- Point de rupture prévu en option : En cas de tentative de manipulation par arrachage du cylindre, celui-ci se brise de manière contrôlée et peut encore être ouvert en cas d'urgence avec la clé adaptée.
- Autres options telles que revêtements de cylindre

Notre engagement

Sécurité et durabilité



Protection par brevet

dormakaba pextra+ est protégé par le brevet EP 2686510* – valable jusqu'en 2032

Protection par marque figurative

Afin de pouvoir reconnaître nos systèmes, ceux-ci portent également un logo protégé comme marque figurative. Cette marque figurative signifie : ceci est une clé originale produite par dormakaba. Les clés de rechange sont exclusivement produites par des partenaires spécialisés de dormakaba ou par dormakaba.

Carte de sécurité

Chaque nouvelle installation de fermeture pextra+ et chaque cylindre de série sont fournis avec une carte de sécurité qui contient toutes les informations de sécurité sur l'installation. Cette carte est utilisée pour la gestion des données de base de l'installation de fermeture et comme preuve de propriété pour la commande de copies de clés. pextra+ est également disponible comme système partenaire, ce qui signifie que des clés de rechange peuvent être obtenues auprès des partenaires de vente dormakaba certifiés.



Normes et certificats

- Respect des normes EN1303/ DIN18252 classe de sécurité de fermeture cinq pour les cylindres à cinq goupilles et classe six pour les cylindres à cinq goupilles et goupille de contrôle du profil optionnelle et pour les cylindres à six et sept goupilles
- Respect des normes EN1303/ DIN18252 classe de résistance aux attaques D avec ferrures correspondantes, avec renforcement par lamelles d'acier dans le boîtier ou avec point de rupture prévu (SBS)
- Certificats selon VdSA et VdSAZ avec cinq goupilles, VdSB et VdSBZ avec six goupilles
- Protection anti-incendie : résistance au feu (T90) de série selon la norme EN1634

* Ne s'applique pas dans tous les pays – plus d'informations sur worldwide.espacenet.com.

Nous sommes engagés à favoriser un développement durable tout le long de notre chaîne de valeur et en harmonie avec nos responsabilités économiques, environnementales et sociales auprès des générations actuelles et futures.

La durabilité au niveau du produit est un facteur de plus en plus important dans l'industrie de la construction. Afin de fournir des informations quantifiées sur les impacts environnementaux d'un produit tout au long de son cycle de vie, dormakaba fournit des déclarations environnementales de produits (Environmental Product Déclarations, EPDs), dans lequel les résultats de l'analyse du cycle de vie sont présentés.

Retrouvez les fiches EPD et de plus amples informations sur notre engagement [ici](#) ou en scannant le code QR.



EPD : Déclaration environnementale de produit

- Numéro de déclaration : EPD-DOR-20210194-CBC1-EN
- Selon ISO 14025 et EN 15804+A2
- Editeur et détenteur du programme : Institut Bauen und Umwelt e.V.



Configurez votre installation de fermeture

Toutes les possibilités sont ouvertes

pestra+ convient pour toutes les fermetures de série et toutes les variantes d'installations de fermeture – depuis la solution une-clé-pour-tout pour le domicile jusqu'aux grandes installations complexes avec différentes autorisations d'accès. Pour cela, il convient d'élaborer un plan de fermeture définissant quelles clés permettront d'ouvrir un certain nombre de portes spécifiques. Pour le plan de fermeture, les exigences de nos clients sont contrôlées et évaluées dans le détail. Ceci assure un meilleur contrôle, diminue le coût des clés de rechange et réduit le nombre de clés.

Des applications différentes nécessitent des solutions différentes



Maisons individuelles



Complexes résidentiels



Immeubles de bureaux ou sièges d'entreprise



Grands établissements complexes ou publics, par exemple universités ou écoles

Les types d'installations de fermeture

Application et principe

Installations à clé principale

Application : par exemple dans les immeubles de bureaux ou écoles.

Il existe des fermetures individuelles, mais aussi une ou plusieurs clés de niveau supérieur (clés principales) qui permettent de fermer tous les cylindres de l'installation.

Clés individuelles (ES) :
ferment uniquement certaines portes



Cylindres de fermeture ou portes



Secrétariat



Secrétariat



Ventes



Ventes



IT



Clé principale (HS) :
ferme toutes les portes

Installations à clé principale générale

Application : par exemple dans les grands immeubles de bureaux ou les universités.

Ici, les fonctions d'une installation à clé principale sont étendues au moyen d'une clé principale générale, de clés de groupe principales et de clés de groupe.

Clés de groupe (GS) :
ferment une zone spécifique



Clé individuelle (ES) :
ferme uniquement certaines portes



Cylindres de fermeture ou portes



Ventes 1



Ventes 2



IT



Comptabilité



Clé principale générale (GHS) :
ferme toutes les portes

Cylindres de fermeture de série à fermeture identique

Application : par exemple dans les maisons individuelles

Tous les cylindres de fermeture, ou certains cylindres, peuvent être fermés avec la même clé.

Ceci réduit la manipulation et la taille du trousseau de clés.

Cylindres de fermeture ou portes



Entrée



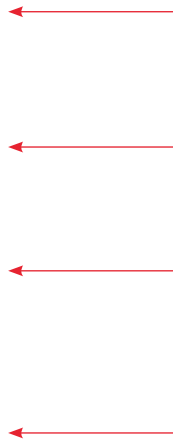
Garage



Boîtes aux lettres



Cadenas



Plusieurs cylindres avec la même fermeture peuvent être ouverts avec la même clé.

Installations de fermeture centrales

Application : par exemple dans les complexes résidentiels.

Plusieurs clés individuelles différentes peuvent fermer le cylindre de fermeture central. Il existe également des fermetures individuelles dont chacune peut uniquement être fermée par une clé.

Fermetures individuelles



Appartement 1



Serrure



Boîtes aux lettres



Appartement 2



Serrure



Boîtes aux lettres



Appartement 3



Serrure



Boîtes aux lettres

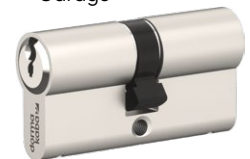
Clés individuelles (ES) :

ferment l'appartement assigné et tous les cylindres centraux



Cylindres centraux :

- Entrée
- Local à poubelles
- Local à vélos
- Garage



Avec le format spécial **Installation de fermeture administrateur**, les zones centrales et générales de plusieurs objets (installations de fermeture) – réparties sur différents sites – peuvent être fermées avec une seule clé (clé administrateur).

Des clés très diverses

Des couleurs pour plus de clarté

Sélectionnez le format et la fonction des clés



Clé standard avec anneau rectangulaire, élément de blocage latéral et miniclip en option



TrendKey avec clip coloré pour une ouverture ergonomique



Clé à anneau métallique pour faciliter l'actionnement avec les verrouillages multiples ou les rosettes profondes



Clé avec clip transpondeur RFID pour l'intégration dans les systèmes de contrôle électronique des accès

Couleurs pour faciliter l'orientation visuelle



Pour la **clé standard**, il existe onze couleurs pour les grands clips et cinq couleurs pour les miniclips.



La **TrendKey** est disponible en bleu foncé, bleu clair, rouge, vert, jaune et noir.



La **clé à anneau métallique** est fournie par défaut sans bille colorée. Des billes rouges, vertes et noires sont disponibles en supplément pour faciliter l'orientation.

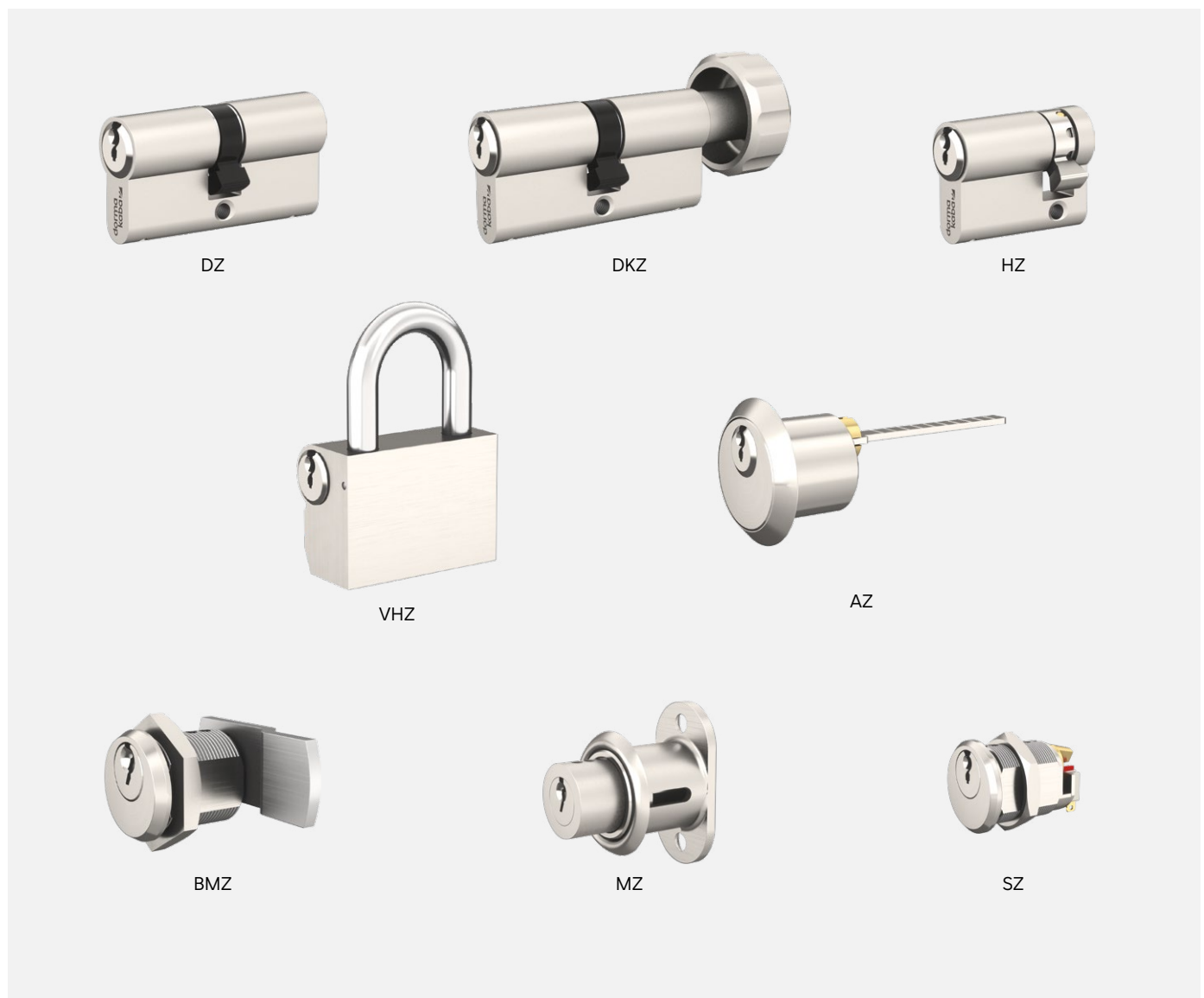


Sur les **clips à transpondeur RFID**, six éléments circulaires colorés facilitent l'orientation.

Libre choix des cylindres de fermeture

La gamme de cylindres comprend de nombreux types de constructions. Il est également possible d'intégrer par exemple des cylindres de meubles, des interrupteurs à clé ou des commandes d'ascenseur. Pour un design adapté, vous pouvez choisir entre neuf teintes de cylindre.

Exemples de constructions de cylindres



- DZ Cylindre double
- DKZ Cylindre à bouton rotatif
- HZ Demi-cylindre
- VHZ Cadenas
- AZ Cylindre extérieur
- BMZ Cylindre pour montage sur tôle
- MZ Cylindre pour meuble
- SZ Cylindre pour interrupteur

Finitions de surface des cylindres de fermeture

Quand le design rencontre la mécanique

Étant donné que les couleurs et les surfaces jouent également un rôle important, nos cylindres de fermeture mécaniques sont disponibles dans une grande variété de finitions de surface. Nos surfaces standards sont les surfaces nickelées et en laiton naturel.

Le cylindre de fermeture noir est inclus dans notre gamme en tant que BKM – noir mat et est basé sur la nuance de couleur RAL 9005. En fonction des besoins et des préférences, les différentes finitions de surface peuvent être combinées dans une installation de fermeture.



01
Nickelé (NI)¹⁾

02
Laiton mat (MS)¹⁾

03
Chromé mat (CRM)

04
Chromé poli (CRP)

05
Chromé scotch (CRS)

06
Laiton poli (MP)

07
Laiton brossé (MB)

08
Bruni médium (BM)

09
Bruni foncé (BD)

10
Noir mat (BKM)

Les couleurs des surfaces de cylindres ne sont pas contractuelles. ¹⁾Surfaces standard

Un accès sûr et flexible

Ici, pextra+ est déjà utilisé



Un accès sûr et intelligent à la Chambre du Travail de Basse-Autriche.

L'installation de fermeture unifiée du complexe architectural, avec environ 750 cylindres de fermeture dormakaba pextra+, assure une sécurité sur mesure. La combinaison avec des ferme-portes dormakaba et des entraînements automatiques pour les portes battantes permet un accès pour les personnes à mobilité réduite.

- Des cylindres de fermeture sûrs
- Une maison ouverte et accessible PMR
- Un accès sûr et fluide à un bâtiment public



Une solution d'entrée sûre et intelligente dans le Centre des Congrès d'Alpbach.

Environ 140 cylindres de fermeture dormakaba pextra+ sont utilisés – depuis la boîte aux lettres jusqu'aux salles de réunion en passant par les installations techniques, l'entrepôt et l'administration. Grâce aux possibilités d'extension et à la compatibilité des produits dormakaba, l'installation de fermeture est prête à répondre aux besoins futurs.

- Solution d'accès confortable
- Sécurité fiable
- Symbiose harmonieuse de la fonction et du design



Solution d'accès unifiée dans l'Hôpital Simone Veil.

Dans l'hôpital général français Simone Veil, ce sont 2 400 cylindres de fermeture dormakaba pextra+ qui sécurisent les portes des deux sites d'Eaubonne et Montmorency. L'installation de fermeture unifiée remplace les anciens cylindres de différents fabricants, ce qui rend l'accès et l'administration beaucoup plus simples et efficaces.

- Les cylindres de fermeture ouvrent de nombreuses possibilités de combinaison.
- Brevet et protection contre les copies sur la clé
- Système facile à étendre

**Verrouillé de l'intérieur ? Pas de problème en cas d'urgence.
Cylindre de fermeture avec valeur ajoutée grâce à la fonction de clé d'urgence et de danger.**



Une valeur ajoutée pour votre installation de fermeture

Des fonctions spéciales utiles

Selon vos besoins, complétez votre solution de fermeture individuelle avec l'une de nos nombreuses fonctions spéciales. Celles-ci offrent une valeur ajoutée en termes de fonctionnalité et d'utilité. Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans la brochure **Fonctions spéciales pour systèmes de clé plate à découpe**.

Cylindre auto-modifiable (SUZ)



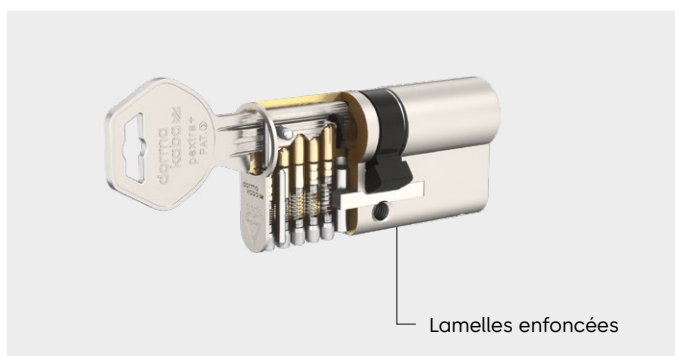
Besoin de changer de clé ? Aucune raison de changer le cylindre. Il existe trois générations de clés pour le cylindre auto-modifiable. Ceci permet de modifier jusqu'à deux fois la fermeture du cylindre – sans outils supplémentaires.

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



Verrouillé de l'intérieur ? Pas de problème en cas d'urgence. Les cylindres de fermeture avec fonction GF permettent, lorsque la 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.

Modèle à lamelles (LAM)



Une attaque depuis l'extérieur ? Une résistance maximale depuis l'intérieur.

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 qui correspond à la classe de résistance aux effractions D de la norme NF EN 1303.

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



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

Deux lamelles de plastique à ressort montées sur palier et rotatives sur la face avant du cylindre retiennent la poussière et les projections d'eau. Leur forme permet d'insérer aisément la clé.

Engagement en matière de durabilité

Nous sommes engagés à favoriser un développement durable tout le long de notre chaîne de valeur et en harmonie avec nos responsabilités économiques, environnementales et sociales auprès des générations actuelles et futures. La durabilité est un facteur de plus en plus important dans l'industrie de la construction. Afin de fournir des informations quantifiées sur les impacts environnementaux d'un produit tout au long de son cycle de vie, dormakaba fournit des déclarations environnementales de produits (EPD), basées sur des évaluations holistiques du cycle de vie.

www.dormakaba.com/sustainability



Notre offre

Solutions d'accès automatisées (AAS)

Portes automatiques
Solutions d'accès sécurisés



Solutions de contrôle d'accès (ACS)

Contrôle d'accès et gestion des temps
Issues de secours et voies d'évacuation
Contrôle d'accès électronique pour l'hébergement



Solutions d'accès mécaniques (AHS)

Ferme-portes
Quincaillerie de porte
Cylindres et clés mécaniques



Services

Mise à jour et conseils
Montage et mise en service
Entretien et Réparatur



WN 5528751532, FR, 10/23
Sous réserve de modifications techniques



dormakaba.com

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

dormakaba
France S.A.S.
2-6 place du Général de Gaulle
FR-92160 Antony
T +33 1 41 94 24 00
marketing.fr@dormakaba.com
dormakaba.fr

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